

KARTA PROGRAMU STUDIÓW

Nazwa programu studiów **Fizjoterapia**

Specjalności: przedmioty kierunkowe ogólne - KiOg

Nazwa wydziału **Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii**

poziom studiów (I stopnia / II stopnia / jednolite studia magisterskie)	Studia jednolite magisterskie
profil studiów (ogólnoakademicki / praktyczny)	Praktyczny
forma studiów (stacjonarne / niestacjonarne)	Studia stacjonarne
program studiów obowiązuje od roku akademickiego	2024/2025
data i numer uchwały Senatu ustalającej program studiów	29.05.2024 Uchwała nr 405 Senatu Politechniki Opolskiej
data i numer uchwały Senatu ustalającej kierunkowe efekty uczenia się	29.05.2024 Uchwała nr 405 Senatu Politechniki Opolskiej
dyscyplina wiodąca (w ramach której będzie uzyskiwana ponad połowa efektów uczenia się) - podać udział procentowy	Nauki o Zdrowiu - 84%
pozostałe dyscypliny - podać udział procentowy	Nauki o Kulturze Fizycznej - 7% Nauki Medyczne - 9%
czas trwania studiów (w semestrach)	10 sem.
łącznie liczba punktów ECTS (w tym praktyki)	KiOg - 300 Razem - 300
łącznie liczba godzin w planie studiów (w tym praktyki)	KiOg - 5380 Razem - 5380

wymiar (godzinowy) praktyk zawodowych, zasady i forma ich odbywania oraz liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach tych praktyk (jeśli program studiów przewiduje praktyki)	KiOg - godziny 1560 punkty ECTS 58 Zasady i formę odbywania praktyk określono w karcie opisu przedmiotu oraz w Regulaminie praktyk studenckich w Politechnice Opolskiej.
tytuł zawodowy otrzymywany przez absolwenta	Magister
klasyfikacja ISCED	0915
związek z misją i strategią rozwoju Politechniki Opolskiej	kierunek fizjoterapia wiąże się z misją uczelni jaką jest zrównoważony rozwój polegający na osiągnięciu doskonałości w trzech wymiarach działalności: kształceniu (nauczaniu), działalności badawczej i wspieraniu otoczenia bliższego oraz dalszego
wymagania wstępne – oczekiwane kompetencje kandydata (szczególnie w przypadku studiów drugiego stopnia)	posiada wiedzę i umiejętności z zakresu szkoły średniej, sprawność fizyczną i manualną, umiejętność nawiązywania kontaktów, komunikatywność, kulturę osobistą, stabilność emocjonalną, cierpliwość, konsekwentność, chęć pomocy innym
zasady rekrutacji (w tym: przedmioty kwalifikacyjne oraz ustalone dla nich współczynniki wagowe)	zgodnie z warunkami i trybem rekrutacji na jednolite studia magisterskie. Kryterium decydującym o przyjęciu na jednolite studia magisterskie jest wartość wskaźnika rankingowego opartego o wybrane wyniki egzaminu maturalnego (język obcy nowożytny, 2 do wyboru spośród: biologia, chemia, fizyka, język polski). Więcej informacji na stronie: https://rekrutacja.po.edu.pl
sposoby weryfikacji zakładanych efektów uczenia się	zgodnie z kartami opisu przedmiotu

sumaryczne wskaźniki charakteryzujące program studiów, a w tym:	łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	Specj. / ECTS kont. KiOg / 203
	łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć z zakresu nauk podstawowych, do których odnoszą się efekty uczenia się dla określonego programu studiów, poziomu i profilu studiów	KiOg - 44
	dla profilu praktycznego łączna liczba punktów ECTS przypisanych do zajęć związanych z praktycznym przygotowaniem zawodowym, dla profilu ogólnoakademickiego łączna liczba punktów ECTS przypisanych do zajęć związanych z prowadzonymi w uczelni badaniami naukowymi w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów	KiOg - 246
	liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych	KiOg - 8
	w przypadku studiów stacjonarnych I stopnia lub jednolitych magisterskich liczba godzin zajęć z wychowania fizycznego	godziny 60
	liczba punktów ECTS objętych programem studiów uzyskiwana w ramach zajęć do wyboru	KiOg - 90

Program studiów zaopiniowany przez organ samorządu studenckiego.

Sylwetka absolwenta

Fizjoterapia, Studia jednolite magisterskie, Studia stacjonarne,

Wiedza:

Fizjoterapia należy do grupy kierunków medycznych związanych z ochroną zdrowia oraz przywracaniem utraconej sprawności i wydolności fizycznej chorego. W związku z tym, Absolwent posiada poszerzoną wiedzę na temat budowy i funkcji organizmu człowieka oraz w zakresie wybranych zaburzeń, dysfunkcji i zmian chorobowych u pacjentów w różnym wieku. Zna związek przyczynowo-skutkowy objawów klinicznych, patogenezę oraz przebieg wybranych zaburzeń i jednostek chorobowych w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii i programowanie procesu fizjoterapii. Dzięki temu zna zasady planowania, prowadzenia i modyfikowania postępowania fizjoterapeutycznego, z wykorzystaniem dowodów naukowych i wiedzy z zakresu diagnostyki fizjoterapeutycznej. Prezentuje zaawansowany stopień znajomości i zrozumienia założeń środków, form i metod terapeutycznych, ma wiedzę związaną z ich właściwym doбором oraz stosowaniem, w tym posiada wiedzę z zakresu specjalnych metod fizjoterapii oraz opisuje specyfikę leczenia uzdrowiskowego. Posiada rozszerzoną wiedzę na temat rodzaju oraz sposobu doboru wyrobów medycznych oraz wykorzystania sprzętu diagnostycznego i terapeutycznego. Zna i rozumie mechanizmy działania oraz możliwe skutki uboczne zabiegów z zakresu fizjoterapii oraz opisuje działania wybranych grup leków, drogi ich podawania oraz działania niepożądane i powikłania. Prezentuje usystematyzowaną wiedzę w zakresie zasad promocji zdrowia i zdrowego stylu życia. Rozumie i diagnozuje styl życia oraz wybrane modele zachowań prozdrowotnych człowieka ze szczególnym uwzględnieniem aktywności fizycznej. Jednocześnie rozumie uwarunkowania kulturowe potrzeb i problemów jednostek oraz grup społecznych. Wykazuje pogłębioną wiedzę z zakresu psychologicznego, pedagogicznego oraz socjologicznego kontekstu niepełnosprawności oraz rozumie jego znaczenie w postępowaniu w wybranych jednostkach chorobowych także w ujęciu epidemiologicznym i demograficznym. Zna i rozumie etyczne, prawne i historyczne uwarunkowania wykonywania działalności fizjoterapeutycznej oraz wykazuje znajomość i rozumie zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości i potrafi wyznaczyć strategię rozwoju instytucji realizujących usługi w sektorze ochrony zdrowia Po odbyciu studiów na kierunku Fizjoterapia Absolwent ma wiedzę w zakresie zasad doboru, wykonania i interpretacji testów funkcjonalnych, badań dodatkowych oraz posiada wiedzę na temat farmakoterapii wybranych jednostek chorobowych. Absolwent posiada także poszerzoną wiedzę z zakresu zasad i metod prowadzenia badań naukowych oraz gromadzenia i analizy danych. Zna słownictwo i gramatykę języka obcego umożliwiające osiągnięcie poziomu B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego oraz prawne uwarunkowania wykonywania zawodu fizjoterapeuty w Polsce i Unii Europejskiej. Absolwent zna podstawowe pojęcia z zakresu ochrony własności intelektualnej, prawa autorskiego i zarządzania zasobami własności intelektualnej oraz posiada wiedzę z zakresu tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości lub organizacji społecznych i pozarządowych.

Umiejętności:

Absolwent kierunku Fizjoterapia posiada umiejętność posługiwania się ogólną wiedzą z obszaru nauk medycznych i o zdrowiu. W szczególności posiada umiejętności z zakresu identyfikowania problemów zdrowotnych, podejmowania odpowiednich działań diagnostycznych oraz dokonywania oceny stanu funkcjonalnego pacjenta, niezbędnej do programowania i monitorowania procesu fizjoterapii z uwzględnieniem zróżnicowania objawów klinicznych i mechanizmów ich powstawania. Zatem wykazuje się specjalistycznymi umiejętnościami tworzenia, wdrażania i modyfikowania krótko- i długofalowych programów usprawniających. Absolwent posiadał także zaawansowane umiejętności manualne pozwalające na wykonanie technik i zabiegów fizjoterapeutycznych, w tym z zakresu metod specjalnych i medycyny fizykalnej oraz doboru i korzystania z wyrobów medycznych. Absolwent potrafi posługiwać się odpowiednio dobranym oraz zaawansowanym technicznie sprzętem i specjalistyczną aparaturą diagnostyczno-pomiarową w celu oceny funkcjonalnej pacjenta, niezbędnej w procesie fizjoterapii. Absolwent posiada umiejętności krytycznej analizy prowadzonego procesu usprawniania; identyfikowania błędów i zaniedbań w praktyce fizjoterapeutycznej na każdym etapie oraz wprowadzania działań naprawczych. Poza tym, potrafi prowadzić dokumentację dotyczącą działań diagnostycznych i fizjoterapeutycznych. Ponadto, posiada zaawansowane umiejętności kierowania i realizowania programów zdrowotnych, rekreacyjnych, sportowych i estetyki zachowań ruchowych oraz udzielić porady w zakresie działań profilaktyczno-zdrowotnych. W tym celu stosuje zaawansowane techniki efektywnego komunikowania się z pacjentem lub grupą pacjentów w procesie postępowania profilaktycznego i fizjoterapeutycznego; potrafi dostosować formę przekazu do partnera interakcji; umie motywować pacjenta, rozpoznawać jego różne stany emocjonalne i rozładowywać napięcie. Potrafi ocenić skalę problemów zdrowotnych w ujęciu demograficznym, epidemiologicznym, prawnym i ekonomicznym oraz potrafi uszanować różne systemy wartości moralnych z uwzględnieniem kwestii społecznych, kulturowych i religijnych. Absolwent posiada umiejętność posługiwania się językiem obcym na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego. Potrafi w języku polskim i w języku obcym opracować naukową pracę pisemną z zakresu fizjoterapii, przedstawiającą wyniki przeprowadzonych badań oraz przygotowaną w oparciu o internetowe bazy naukowe oraz przeprowadzaną analizę, interpretację i wyciąganie wniosków z zebranych danych. Ponadto, posiada umiejętność przygotowania prezentacji i referatów wystąpień publicznych z zakresu nauk medycznych i o zdrowiu. Absolwent ma zdolność organizowania pracy zespołowej, kierowania zespołem i skutecznego porozumiewania się z wykorzystaniem różnych kanałów komunikacji. Ma także umiejętność samokształcenia i pogłębiania wiedzy zwłaszcza w zakresie nowoczesnych metod i technik stosowanych w fizjoterapii.

Kompetencje społeczne:

Absolwent potrafi prawidłowo identyfikować i rozwiązywać wybrane problemy zawodowe, posiada umiejętności komunikowania się z otoczeniem w miejscu pracy, sprawnie posługuje się dostępnymi środkami informacji. Potrafi współdziałać w grupie oraz jest gotowy do realizacji indywidualnych i zespołowych zadań z zakresu świadczenia opieki medycznej i terapeutycznej nad pacjentem, przy czym nie podejmuje działań, które przekraczają jego możliwości i kompetencje. Zatem wykazuje odpowiedzialność za własne przygotowanie do pracy, podejmowane decyzje i prowadzone działania oraz ich skutki, a w pracy odznacza się rozważnością, dojrzałością i zaangażowaniem w projektowaniu, planowaniu i realizowaniu działań terapeutycznych. Potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji zadań

wyznaczonych przez siebie lub innych, a także kierując się rozważą, dojrzałością i zaangażowaniem, zaplanować poszczególne etapy działań. Absolwent realizuje te działania w sposób zapewniający bezpieczeństwo własne, otoczenia i współpracowników, przestrzega zasad bezpieczeństwa pracy, potrafi działać w warunkach niepewności i stresu, jest świadomy obowiązku niesienia pierwszej pomocy osobom poszkodowanym. Absolwent jest przygotowany do formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej. Utożsamia się z wartościami, celami i zasadami realizowanymi w praktyce fizjoterapeutycznej, a także okazuje dbałość o prestiż związany z wykonywaniem zawodu i przestrzega zasad etyki zawodowej. Dzięki uzyskanym kompetencjom, Absolwent okazuje tolerancję dla postaw i zachowań wynikających z odmiennych uwarunkowań społecznych i kulturowych oraz ma świadomość wpływu sytuacji życiowych pacjentów na stan zdrowia i proces terapii. Dbą o poziom sprawności fizycznej, niezbędnej do wykonywania zadań właściwych w działalności zawodowej fizjoterapeuty, prezentuje postawę promującą zdrowie i aktywność fizyczną oraz potrafi ostrzec przed zagrożeniami zdrowotnymi. Posiada ponadto umiejętność samodzielnego uzupełniania i doskonalenia zdobytej wiedzy, dzięki czemu skutecznie wyznacza ścieżkę własnego rozwoju, doskonalenia oraz kompetencji, a w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu zasięga opinii ekspertów.

Podsumowanie: Absolwent studiów jednolitych magisterskich w zakresie fizjoterapii uzyskuje tytuł zawodowy magistra i możliwość uzyskania Prawa Wykonywania Zawodu Fizjoterapeuty. Absolwenci studiów są przygotowani do samodzielnej pracy z osobami w różnym wieku, o utraconej lub obniżonej, wskutek różnych jednostek chorobowych bądź urazów, sprawności. Ponadto są przygotowani do podjęcia pracy w jednostkach badawczych, szkolnictwie oraz administracji państwowej i samorządowej. Absolwent studiów jednolitych magisterskich przygotowany jest do kontynuacji kształcenia w celu uzyskania stopnia doktora lub poszerzania kompetencji w ramach studiów podyplomowych.

Knowledge:

Physiotherapy belongs to a group of medical majors related to health care and restoration of lost function of the patient. Therefore, the graduate has an extended knowledge of the human anatomy and understand cause and effect relationship of clinical symptoms, pathomorphology and the course of selected disorders and diseases. The graduate has knowledge in the field of genetic determinants of disease and congenital defects, as well as he/she knows the conditions, mechanisms and consequences of the formation of sports injuries. Due to this, he/she knows the principles of planning, conducting and modifying physiotherapeutic procedures using scientific evidence. At the same time, he/she understands the cultural conditions, needs and problems of individuals and society. After completing studies in Physiotherapy, the graduate has knowledge of the principles of selection, conduction and interpretation of functional tests, additional tests and knowledge about the pharmacotherapy of selected diseases. He/she knows and analyzes the causes and symptoms of mental disorders and understands the goals of psychotherapy, has knowledge about the state of health and the scale of social problems with emphasis on disability in epidemiological and demographical terms. He/she has knowledge in the field of teaching and working with people with disabilities and the possibility of using different pedagogical and psychological methods in physiotherapy. The Graduate also has extensive knowledge about the use of equipment and apparatus in the physiotherapy process and knows the principles and methods of conducting scientific research and data collection and analysis. He/she

knows the vocabulary and grammar of a foreign language that allows to achieve the B2+ level of the Common European Framework of Reference for Languages (CEFR) and the legal conditions for the exercise of the profession of physiotherapist in Poland and the European Union. The graduate knows the basic terms of intellectual property protection, copyright and intellectual property management, and have knowledge in the creation and development of forms of individual entrepreneurship or social organizations and non-governmental organizations.

Skills:

A Graduate in the physiotherapy field has the ability to use general knowledge in the field of medical sciences, physical education sciences and health sciences. In particular, he/she has the skills to identify and explain the essence of dysfunctions and justify the need for proper treatment. In addition, he/she can assess and scale health problems in demographic, epidemiological, legal and economic terms, and can respect different systems of moral values including social, cultural and religious issues. Due to the ability to perform functional examination, differential diagnosis and interpretation of the results of additional tests, he/she can properly plan the physiotherapy process based on the various clinical symptoms and the analysis of their formation mechanisms. As part of the course, the graduate also had skills in the use of high-tech equipment and apparatus used in physiotherapy, can use online scientific databases and analyze, interpret and draw conclusions from the collected data. Based on the above mentioned skills, he/she can prepare a paper using the vocabulary appropriate for the field of study, taking into account recent published literature of the subject. In addition, he/she has the ability to prepare presentations and speeches of public speeches in the field of medical sciences, physical education sciences and health sciences. The graduate has the ability to organize team work, manage the team and communicate effectively using different communication channels. The graduate has the ability to use a foreign language at the B2+ level of the CEFR. Is able to develop a scientific paper in the field of physiotherapy in Polish and in a foreign language, presenting the results of the research. In addition, he/she has the ability to self-education and deepen knowledge especially in the field of modern methods and techniques used in physiotherapy.

Social competences:

The Graduate is able to correctly identify and solve selected professional problems, has the ability to communicate at workplace and efficiently uses available information. Is able to cooperate in a group and is ready to fulfil individual and team tasks in the field of providing medical and therapeutic care to patients, but does not undertake activities that exceed his capabilities and competences. Therefore, Graduate demonstrates responsibility for his own preparation for work, decisions made and actions taken, as well as their consequences, and at work is characterized by prudence, maturity and commitment in designing, planning and implementing therapeutic activities. Is able to properly define priorities for the implementation of tasks assigned by himself or others and guided by prudence, maturity and commitment, plan individual stages of activities. The Graduate fulfil these activities in a way that ensures the safety of himself, his surroundings and colleagues, complies with occupational safety rules, is able to act in conditions of uncertainty and stress and is aware of the obligation to provide first aid to injured persons. The Graduate is prepared to

formulate opinions regarding various aspects of professional activity. Identifies with the values, goals and principles implemented in physiotherapy practice, and also shows concern for the prestige associated with practicing the profession and follows principles of professional ethics. Thanks to the acquired competences, the Graduate shows tolerance for attitudes and behaviors resulting from different social and cultural conditions and is aware of the impact of patients' life situations on their health and the therapy process. Takes care of the level of physical fitness necessary to perform tasks relevant to the professional activity of a physiotherapist, presents an attitude promoting health and physical activity, and is able to warn against health threats. Moreover, he/she has the ability to independently supplement and improve the acquired knowledge, thanks to which he/she effectively determines the path of his own development, improvement and competences, and in case of difficulties in solving a problem on his own, he/she seeks the opinion of experts. Summary: A Graduate of master's studies in physiotherapy obtains a master's degree and the opportunity to obtain the right to practice as a physiotherapist. Study graduates are prepared to work independently with people of different ages, with lost or reduced physical fitness as a result of various diseases or injuries. Moreover, they are prepared to work in research units, education and state and local government administration. A Graduate of master's studies is prepared to continue education in order to obtain a doctoral degree or expand competences during postgraduate studies.

Tabela kierunkowych efektów uczenia się

program studiów (kierunek studiów): Fizjoterapia poziom studiów: Studia jednolite magisterskie profil studiów: Praktyczny	
symbol kierunkowych efektów uczenia się	efekty uczenia się (treść)
Wiedza: zna i rozumie	
K_W01	Absolwent zna i rozumie problematykę z zakresu dyscypliny naukowej - nauki biologiczne w tym rozwój, budowę i funkcje organizmu człowieka w warunkach prawidłowych i patologicznych
K_W02	Absolwent zna i rozumie problematykę z zakresu dyscypliny naukowej - nauki medyczne w tym etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób
K_W03	Absolwent zna i rozumie problematykę z zakresu dyscyplin naukowych - psychologia, pedagogika, nauki socjologiczne, filozofia i bioetyka
K_W04	Absolwent zna i rozumie zasady oddziaływania sił mechanicznych na organizm człowieka zdrowego i chorego, w tym osoby starszej, z różnymi dysfunkcjami i różnymi chorobami, w różnych warunkach
K_W05	Absolwent zna i rozumie mechanizm działania czynników fizykalnych na organizm człowieka oraz oddziaływanie zabiegów fizykalnych w leczeniu osób z różnymi chorobami i dysfunkcjami, w tym osób starszych, w różnych warunkach
K_W06	Absolwent zna i rozumie wskazania i przeciwwskazania do wykonywania zabiegów z zakresu fizykoterapii i masażu, kinezyterapii i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii
K_W07	Absolwent zna i rozumie zalecenia do stosowania fizjoterapii w określonych stanach chorobowych
K_W08	Absolwent zna i rozumie zasady działania wyrobów medycznych i zasady ich stosowania w leczeniu osób z różnymi chorobami i dysfunkcjami, w tym osób starszych, w różnych warunkach
K_W09	Absolwent zna i rozumie specjalistyczne zagadnienia z zakresu teorii, metodyki i praktyki fizjoterapii
K_W10	Absolwent zna i rozumie zagadnienia z zakresu diagnostyki funkcjonalnej na potrzeby fizjoterapii, planowania postępowania fizjoterapeutycznego oraz kontrolowania jego efektów - w stopniu zaawansowanym
K_W11	Absolwent zna i rozumie zagadnienia związane z kształtowaniem, podtrzymywaniem i przywracaniem sprawności oraz wydolności osobom w różnym wieku, w tym osobom starszym, utraconej lub obniżonej wskutek różnych chorób lub urazów, a także zasady promocji zdrowia -w stopniu zaawansowanym
K_W12	Absolwent zna i rozumie prawne i ekonomiczne aspekty funkcjonowania podmiotów zajmujących się rehabilitacją osób z niepełnosprawnościami

K_W13	Absolwent zna i rozumie etyczne, prawne, historyczne i społeczne uwarunkowania wykonywania zawodu fizjoterapeuty
K_W14	Absolwent zna i rozumie narzędzia informatyczne i statystyczne
K_W15	Absolwent zna i rozumie teorie i terminologię z zakresu języka obcego umożliwiającą posługiwanie się językiem obcym na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.
Umiejętności: potrafi	
K_U01	Absolwent potrafi wykonywać zabiegi z zakresu fizykoterapii, kinezyterapii, masażu i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii
K_U02	Absolwent potrafi interpretować wyniki badań czynnościowych oraz przeprowadzać testy funkcjonalne niezbędne do doboru środków fizjoterapii i interpretować ich wyniki
K_U03	Absolwent potrafi tworzyć, weryfikować i modyfikować programy fizjoterapii osób z różnymi dysfunkcjami, w tym osób starszych, stosownie do ich stanu klinicznego i funkcjonalnego, a także w ramach procesu kompleksowej rehabilitacji
K_U04	Absolwent potrafi kontrolować efekty postępowania fizjoterapeutycznego
K_U05	Absolwent potrafi dobierać wyroby medyczne stosownie do rodzaju dysfunkcji i potrzeb pacjenta na każdym etapie rehabilitacji oraz poinstruować pacjenta, jak z nich korzystać
K_U06	Absolwent potrafi zastosować działania z zakresu adaptowanej aktywności fizycznej i sportu osób z niepełnosprawnościami dla planowania, doboru, modyfikowania oraz tworzenia różnych form zajęć rekreacyjnych i sportowych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym osób starszych
K_U07	Absolwent potrafi zastosować działania ukierunkowane na edukację zdrowotną, promocję zdrowia, profilaktykę niepełnosprawności, a także pierwotną i wtórną profilaktykę chorób
K_U08	Absolwent potrafi wykazać wysoką sprawność fizyczną niezbędną do poprawnego demonstrowania wykonywania zabiegów z zakresu kinezyterapii, masażu i terapii manualnej oraz stosowania metod specjalnych u osób z różnymi chorobami, dysfunkcjami oraz z różnym rodzajem i stopniem niepełnosprawności
K_U09	Absolwent potrafi planować własną aktywność edukacyjną i stale dokształcać się w celu aktualizacji wiedzy
K_U10	Absolwent potrafi inspirować inne osoby do uczenia się oraz podejmowania aktywności fizycznej
K_U11	Absolwent potrafi komunikować się z pacjentem i jego rodziną w atmosferze zaufania, z uwzględnieniem potrzeb pacjenta i jego praw
K_U12	Absolwent potrafi komunikować się ze współpracownikami w zespole i dzielić się wiedzą
K_U13	Absolwent potrafi wykorzystywać wiedzę w zakresie racjonalizacji i optymalizacji fizjoterapii, także współpracując w zespole terapeutycznym

K_U14	Absolwent potrafi postępować zgodnie z zasadami etycznymi i bioetycznymi w wykonywaniu czynności właściwych dla zawodu fizjoterapeuty
K_U15	Absolwent potrafi rozpoznawać, lokalizować struktury anatomiczne ludzkiego ciała
K_U16	Absolwent potrafi przeprowadzić analizę biomechaniczną prostych i złożonych ruchów człowieka oraz przewidzieć skutki stosowania obciążeń mechanicznych
K_U17	Absolwent potrafi wykorzystać właściwości określonej grupy środków farmakologicznych na potrzeby fizjoterapii
K_U18	Absolwent potrafi interpretować zjawiska genetyczne i ich wpływ na efektywność prowadzonego procesu fizjoterapii
K_U19	Absolwent potrafi rozpoznawać stany zagrożenia zdrowia lub życia oraz udzielać kwalifikowanej pierwszej pomocy a także przestrzega zasad bezpieczeństwa pracy
K_U20	Absolwent potrafi porozumiewać się w jednym z języków obcych na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego
K_U21	Absolwent potrafi formułować przykładowe problemy badawcze, ich cele i hipotezy, konstruuje i dobiera adekwatne metody oraz techniki badawcze
Kompetencje społeczne: jest gotów do	
K_K01	Absolwent jest gotów do nawiązania i utrzymania pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych
K_K02	Absolwent jest gotów do wykonywania zawodu, będąc świadomym roli, jaką fizjoterapeuta pełni na rzecz społeczeństwa, w tym społeczności lokalnej
K_K03	Absolwent jest gotów do prezentowania postawy promującej zdrowy styl życia, propagowania i aktywnego kreowania zdrowego stylu życia i promocji zdrowia w trakcie działań związanych z wykonywaniem zawodu i określania poziomu sprawności niezbędnego do wykonywania zawodu fizjoterapeuty
K_K04	Absolwent jest gotów do przestrzegania praw pacjenta i zasad etyki zawodowej
K_K05	Absolwent jest gotów do dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych
K_K06	Absolwent jest gotów do korzystania z obiektywnych źródeł informacji
K_K07	Absolwent jest gotów do wdrażania zasad koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym
K_K08	Absolwent jest gotów do formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej

K_K09	Absolwent jest gotów do przyjęcia odpowiedzialności związanej z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób.
-------	---

Objaśnienia

Symbol efektu tworzą:

- litera K - wyróżnik efektów kierunkowych,
- liczba 1 - studia pierwszego stopnia,
- znak _ (podkreślnik),
- litery W, U lub K - oznaczenie kategorii efektów (W - wiedza, U - umiejętności, K - kompetencje społeczne),
- 01, ... - numer efektu w obrębie danej kategorii, zapisany w postaci dwóch cyfr (numery 1-9 należy poprzedzić cyfrą 0).

**Tabela odniesień efektów kierunkowych do charakterystyk
drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji**
(dla programów studiów przypisanych do więcej niż jednej dyscypliny)

program studiów (kierunek studiów): Fizjoterapia poziom studiów: Studia jednolite magisterskie profil studiów: Praktyczny					
dyscypliny naukowe tworzące obszar odniesienia: 1. Nauki o Zdrowiu 2. Nauki o Kulturze Fizycznej 3. Nauki Medyczne					
symbol kierunkowych efektów uczenia się	efekty uczenia się (treść)	kod składnika opisu	waga (%) efektu kierunkowego do zbioru efektów uczenia się dla dyscypliny		
			1	2	3
Wiedza: zna i rozumie					
K_W01	Absolwent zna i rozumie problematykę z zakresu dyscypliny naukowej - nauki biologiczne w tym rozwój, budowę i funkcje organizmu człowieka w warunkach prawidłowych i patologicznych	P7S_WG	100	0	0
K_W02	Absolwent zna i rozumie problematykę z zakresu dyscypliny naukowej - nauki medyczne w tym etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób	P7S_WG	0	0	100
K_W03	Absolwent zna i rozumie problematykę z zakresu dyscyplin naukowych - psychologia, pedagogika, nauki socjologiczne, filozofia i bioetyka	P7S_WK1	100	0	0
K_W04	Absolwent zna i rozumie zasady oddziaływania sił mechanicznych na organizm człowieka zdrowego i chorego, w tym osoby starszej, z różnymi dysfunkcjami i różnymi chorobami, w różnych warunkach	P7S_WG	75	25	0
K_W05	Absolwent zna i rozumie mechanizm działania czynników fizykalnych na organizm człowieka oraz oddziaływanie zabiegów fizykalnych w leczeniu osób z różnymi chorobami i dysfunkcjami, w tym osób starszych, w różnych warunkach	P7S_WG	100	0	0
K_W06	Absolwent zna i rozumie wskazania i przeciwwskazania do wykonywania zabiegów z zakresu fizykoterapii i masażu, kinezyterapii i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii	P7S_WG	100	0	0
K_W07	Absolwent zna i rozumie zalecenia do stosowania fizjoterapii w określonych stanach chorobowych	P7S_WG	90	0	10
K_W08	Absolwent zna i rozumie zasady działania wyrobów medycznych i zasady ich stosowania w leczeniu osób z różnymi chorobami i dysfunkcjami, w tym osób starszych, w różnych warunkach	P7S_WG	80	10	10
K_W09	Absolwent zna i rozumie specjalistyczne zagadnienia z zakresu teorii, metodyki i praktyki fizjoterapii	P7S_WG	100	0	0
K_W10	Absolwent zna i rozumie zagadnienia z zakresu diagnostyki funkcjonalnej na potrzeby fizjoterapii, planowania postępowania fizjoterapeutycznego oraz kontrolowania jego efektów - w stopniu zaawansowanym	P7S_WG	100	0	0
K_W11	Absolwent zna i rozumie zagadnienia związane z kształtowaniem, podtrzymywaniem i przywracaniem sprawności oraz wydolności osobom w różnym wieku, w tym osobom starszym, utraconej lub obniżonej wskutek różnych chorób lub urazów, a także zasady promocji zdrowia - w stopniu zaawansowanym	P7S_WK1	65	25	10
K_W12	Absolwent zna i rozumie prawne i ekonomiczne aspekty funkcjonowania podmiotów zajmujących się rehabilitacją osób z niepełnosprawnościami	P7S_WK3	84	7	9
K_W13	Absolwent zna i rozumie etyczne, prawne, historyczne i społeczne uwarunkowania wykonywania zawodu fizjoterapeuty	P7S_WK2	84	7	9
K_W14	Absolwent zna i rozumie narzędzia informatyczne i statystyczne	P7S_WG	100	0	0
K_W15	Absolwent zna i rozumie teorie i terminologię z zakresu języka obcego umożliwiającą posługiwanie się językiem obcym na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.	P7S_WG	84	7	9
Umiejętności: potrafi					
K_U01	Absolwent potrafi wykonywać zabiegi z zakresu fizykoterapii, kinezyterapii, masażu i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii	P7S_UW1	100	0	0
K_U02	Absolwent potrafi interpretować wyniki badań czynnościowych oraz przeprowadzać testy funkcjonalne niezbędne do doboru środków fizjoterapii i interpretować ich wyniki	P7S_UW1	100	0	0
K_U03	Absolwent potrafi tworzyć, weryfikować i modyfikować programy fizjoterapii osób z różnymi dysfunkcjami, w tym osób starszych, stosownie do ich stanu klinicznego i funkcjonalnego, a także w ramach procesu kompleksowej rehabilitacji	P7S_UW1	100	0	0

K_U04	Absolwent potrafi kontrolować efekty postępowania fizjoterapeutycznego	P7S_UW1	100	0	0
K_U05	Absolwent potrafi dobierać wyroby medyczne stosownie do rodzaju dysfunkcji i potrzeb pacjenta na każdym etapie rehabilitacji oraz poinstruować pacjenta, jak z nich korzystać	P7S_UW3	84	7	9
K_U06	Absolwent potrafi zastosować działania z zakresu adaptowanej aktywności fizycznej i sportu osób z niepełnosprawnościami dla planowania, doboru, modyfikowania oraz tworzenia różnych form zajęć rekreacyjnych i sportowych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym osób starszych	P7S_UW1	45	55	0
K_U07	Absolwent potrafi zastosować działania ukierunkowane na edukację zdrowotną, promocję zdrowia, profilaktykę niepełnosprawności, a także pierwotną i wtórną profilaktykę chorób	P7S_UK2	84	7	9
K_U08	Absolwent potrafi wykazać wysoką sprawność fizyczną niezbędną do poprawnego demonstrowania wykonywania zabiegów z zakresu kinezyterapii, masażu i terapii manualnej oraz stosowania metod specjalnych u osób z różnymi chorobami, dysfunkcjami oraz z różnym rodzajem i stopniem niepełnosprawności	P7S_UW1	80	20	0
K_U09	Absolwent potrafi planować własną aktywność edukacyjną i stale dokształcać się w celu aktualizacji wiedzy	P7S_UU	80	10	10
K_U10	Absolwent potrafi inspirować inne osoby do uczenia się oraz podejmowania aktywności fizycznej	P7S_UO2	80	10	10
K_U11	Absolwent potrafi komunikować się z pacjentem i jego rodziną w atmosferze zaufania, z uwzględnieniem potrzeb pacjenta i jego praw	P7S_UK1	84	7	9
K_U12	Absolwent potrafi komunikować się ze współpracownikami w zespole i dzielić się wiedzą	P7S_UO1	84	7	9
K_U13	Absolwent potrafi wykorzystywać wiedzę w zakresie racjonalizacji i optymalizacji fizjoterapii, także współpracując w zespole terapeutycznym	P7S_UO1	100	0	0
K_U14	Absolwent potrafi postępować zgodnie z zasadami etycznymi i bioetycznymi w wykonywaniu czynności właściwych dla zawodu fizjoterapeuty	P7S_UW1	100	0	0
K_U15	Absolwent potrafi rozpoznawać, lokalizować struktury anatomiczne ludzkiego ciała	P7S_UW1	75	0	25
K_U16	Absolwent potrafi przeprowadzić analizę biomechaniczną prostych i złożonych ruchów człowieka oraz przewidzieć skutki stosowania obciążeń mechanicznych	P7S_UW1	50	35	15
K_U17	Absolwent potrafi wykorzystać właściwości określonej grupy środków farmakologicznych na potrzeby fizjoterapii	P7S_UW1	70	0	30
K_U18	Absolwent potrafi interpretować zjawiska genetyczne i ich wpływ na efektywność prowadzonego procesu fizjoterapii	P7S_UW1	100	0	0
K_U19	Absolwent potrafi rozpoznawać stany zagrożenia zdrowia lub życia oraz udzielać kwalifikowanej pierwszej pomocy a także przestrzega zasad bezpieczeństwa pracy	P7S_UW1	80	0	20
K_U20	Absolwent potrafi porozumiewać się w jednym z języków obcych na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	P7S_UK3	84	7	9
K_U21	Absolwent potrafi formułować przykładowe problemy badawcze, ich cele i hipotezy, konstruuje i dobiera adekwatne metody oraz techniki badawcze	P7S_UW2	84	7	9
Kompetencje społeczne: jest gotów do					
K_K01	Absolwent jest gotów do nawiązania i utrzymania pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych	P7S_KO2	84	7	9
K_K02	Absolwent jest gotów do wykonywania zawodu, będąc świadomym roli, jaką fizjoterapeuta pełni na rzecz społeczeństwa, w tym społeczności lokalnej	P7S_KO1	84	7	9
K_K03	Absolwent jest gotów do prezentowania postawy promującej zdrowy styl życia, propagowania i aktywnego kreowania zdrowego stylu życia i promocji zdrowia w trakcie działań związanych z wykonywaniem zawodu i określania poziomu sprawności niezbędnego do wykonywania zawodu fizjoterapeuty	P7S_KO3	84	7	9
K_K04	Absolwent jest gotów do przestrzegania praw pacjenta i zasad etyki zawodowej	P7S_KR	84	7	9
K_K05	Absolwent jest gotów do dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych	P7S_KK1	84	7	9
K_K06	Absolwent jest gotów do korzystania z obiektywnych źródeł informacji	P7S_KK2	84	7	9
K_K07	Absolwent jest gotów do wdrażania zasad koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym	P7S_KO3	84	7	9
K_K08	Absolwent jest gotów do formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej	P7S_KK1	84	7	9
K_K09	Absolwent jest gotów do przyjęcia odpowiedzialności związanej z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób.	P7S_KR	84	7	9

Uniwersalne charakterystyki poziomu 7 Polskiej Ramy Kwalifikacji zostały uwzględnione

**Tabela pokrycia charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy
Kwalifikacji przez kierunkowe efekty uczenia się**
(dla programów studiów przypisanych do więcej niż jednej dyscypliny)

program studiów (kierunek studiów): Fizjoterapia poziom studiów: Studia jednolite magisterskie profil studiów: Praktyczny		
dyscypliny naukowe tworzące obszar odniesienia: 1. Nauki o Zdrowiu 2. Nauki o Kulturze Fizycznej 3. Nauki Medyczne		
kod składnika opisu	charakterystyki drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji	symbol kierunkowych efektów uczenia się
1. Efekty uczenia się w zakresie dyscypliny: Nauki o Zdrowiu		
Wiedza: zna i rozumie		
P7S_WG	Zna i rozumie w pogłębionym stopniu – wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące zaawansowaną wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne, uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia oraz wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej – właściwe dla programu studiów oraz zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej związanej z ich kierunkiem.	K_W01 K_W04 K_W05 K_W06 K_W07 K_W08 K_W09 K_W10 K_W14 K_W15
P7S_WK1	Zna i rozumie fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji.	K_W03 K_W11
P7S_WK2	Zna i rozumie ekonomiczne, prawne, etyczne i inne uwarunkowania różnych rodzajów działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów, w tym zasady ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego.	K_W13
P7S_WK3	Zna i rozumie podstawowe zasady tworzenia i rozwoju różnych form przedsiębiorczości.	K_W12
Umiejętności: potrafi		
P7S_UK1	Potrafi komunikować się na tematy specjalistyczne ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców.	K_U11
P7S_UK2	Potrafi prowadzić debatę.	K_U07
P7S_UK3	Potrafi posługiwać się językiem obcym na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego oraz specjalistyczną terminologią.	K_U20
P7S_UO1	Potrafi kierować pracą zespołu.	K_U12 K_U13
P7S_UO2	Potrafi współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych i podejmować wiodącą rolę w zespołach.	K_U10
P7S_UU	Potrafi samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać innych w tym zakresie.	K_U09

P7S_UW1	Potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować i rozwiązywać złożone i nietypowe problemy oraz innowacyjnie wykonywać zadania w nieprzewidywalnych warunkach przez: - właściwy dobór źródeł i informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy, syntezy, twórczej interpretacji i prezentacji tych informacji, - dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych, - przystosowanie istniejących lub opracowanie nowych metod i narzędzi.	K_U01 K_U02 K_U03 K_U04 K_U06 K_U08 K_U14 K_U15 K_U16 K_U17 K_U18 K_U19
P7S_UW2	Potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować i rozwiązywać problemy oraz wykonywać zadania typowe dla działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów.	K_U21
P7S_UW3	Potrafi formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami wdrożeniowymi.	K_U05
Kompetencje społeczne: jest gotów do		
P7S_KK1	Jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści.	K_K05 K_K08
P7S_KK2	Jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu.	K_K06
P7S_KO1	Jest gotów do wypełniania zobowiązań społecznych, współorganizowania działalności na rzecz środowiska społecznego.	K_K02
P7S_KO2	Jest gotów do inicjowania działań na rzecz interesu publicznego.	K_K01
P7S_KO3	Jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy.	K_K03 K_K07
P7S_KR	Jest gotów do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, z uwzględnieniem zmieniających się potrzeb społecznych, w tym: - rozwijania dorobku zawodu, - podtrzymywania etosu zawodu, - przestrzegania i rozwijania zasad etyki zawodowej oraz działania na rzecz przestrzegania tych zasad.	K_K04 K_K09
2. Efekty uczenia się w zakresie dyscypliny: Nauki o Kulturze Fizycznej		
Wiedza: zna i rozumie		
P7S_WG	Zna i rozumie w pogłębionym stopniu - wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące zaawansowaną wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne, uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia oraz wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej - właściwe dla programu studiów oraz zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej związanej z ich kierunkiem.	K_W04 K_W08 K_W15
P7S_WK1	Zna i rozumie fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji.	K_W11

P7S_WK2	Zna i rozumie ekonomiczne, prawne, etyczne i inne uwarunkowania różnych rodzajów działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów, w tym zasady ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego.	K_W13
P7S_WK3	Zna i rozumie podstawowe zasady tworzenia i rozwoju różnych form przedsiębiorczości.	K_W12
Umiejętności: potrafi		
P7S_UK1	Potrafi komunikować się na tematy specjalistyczne ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców.	K_U11
P7S_UK2	Potrafi prowadzić debatę.	K_U07
P7S_UK3	Potrafi posługiwać się językiem obcym na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego oraz specjalistyczną terminologią.	K_U20
P7S_UO1	Potrafi kierować pracą zespołu.	K_U12
P7S_UO2	Potrafi współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych i podejmować wiodącą rolę w zespołach.	K_U10
P7S_UU	Potrafi samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać innych w tym zakresie.	K_U09
P7S_UW1	Potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę – formułować i rozwiązywać złożone i nietypowe problemy oraz innowacyjnie wykonywać zadania w nieprzewidywalnych warunkach przez: - właściwy dobór źródeł i informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy, syntezy, twórczej interpretacji i prezentacji tych informacji, - dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych, - przystosowanie istniejących lub opracowanie nowych metod i narzędzi.	K_U06 K_U08 K_U16
P7S_UW2	Potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę – formułować i rozwiązywać problemy oraz wykonywać zadania typowe dla działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów.	K_U21
P7S_UW3	Potrafi formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami wdrożeniowymi.	K_U05
Kompetencje społeczne: jest gotów do		
P7S_KK1	Jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści.	K_K05 K_K08
P7S_KK2	Jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu.	K_K06
P7S_KO1	Jest gotów do wypełniania zobowiązań społecznych, współorganizowania działalności na rzecz środowiska społecznego.	K_K02
P7S_KO2	Jest gotów do inicjowania działań na rzecz interesu publicznego.	K_K01
P7S_KO3	Jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy.	K_K03 K_K07

P7S_KR	Jest gotów do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, z uwzględnieniem zmieniających się potrzeb społecznych, w tym: - rozwijania dorobku zawodu, - podtrzymywania etosu zawodu, - przestrzegania i rozwijania zasad etyki zawodowej oraz działania na rzecz przestrzegania tych zasad.	K_K04 K_K09
3. Efekty uczenia się w zakresie dyscypliny: Nauki Medyczne		
Wiedza: zna i rozumie		
P7S_WG	Zna i rozumie w pogłębionym stopniu - wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące zaawansowaną wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne, uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia oraz wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej - właściwe dla programu studiów oraz zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej związanej z ich kierunkiem.	K_W02 K_W07 K_W08 K_W15
P7S_WK1	Zna i rozumie fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji.	K_W11
P7S_WK2	Zna i rozumie ekonomiczne, prawne, etyczne i inne uwarunkowania różnych rodzajów działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów, w tym zasady ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego.	K_W13
P7S_WK3	Zna i rozumie podstawowe zasady tworzenia i rozwoju różnych form przedsiębiorczości.	K_W12
Umiejętności: potrafi		
P7S_UK1	Potrafi komunikować się na tematy specjalistyczne ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców.	K_U11
P7S_UK2	Potrafi prowadzić debatę.	K_U07
P7S_UK3	Potrafi posługiwać się językiem obcym na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego oraz specjalistyczną terminologią.	K_U20
P7S_UO1	Potrafi kierować pracą zespołu.	K_U12
P7S_UO2	Potrafi współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych i podejmować wiodącą rolę w zespołach.	K_U10
P7S_UU	Potrafi samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać innych w tym zakresie.	K_U09
P7S_UW1	Potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować i rozwiązywać złożone i nietypowe problemy oraz innowacyjnie wykonywać zadania w nieprzewidywalnych warunkach przez: - właściwy dobór źródeł i informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy, syntezy, twórczej interpretacji i prezentacji tych informacji, - dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych, - przystosowanie istniejących lub opracowanie nowych metod i narzędzi.	K_U15 K_U16 K_U17 K_U19
P7S_UW2	Potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować i rozwiązywać problemy oraz wykonywać zadania typowe dla działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów.	K_U21
P7S_UW3	Potrafi formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami wdrożeniowymi.	K_U05

Kompetencje społeczne: jest gotów do		
P7S_KK1	Jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści.	K_K05 K_K08
P7S_KK2	Jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu.	K_K06
P7S_KO1	Jest gotów do wypełniania zobowiązań społecznych, współorganizowania działalności na rzecz środowiska społecznego.	K_K02
P7S_KO2	Jest gotów do inicjowania działań na rzecz interesu publicznego.	K_K01
P7S_KO3	Jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy.	K_K03 K_K07
P7S_KR	Jest gotów do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, z uwzględnieniem zmieniających się potrzeb społecznych, w tym: - rozwijania dorobku zawodu, - podtrzymywania etosu zawodu, - przestrzegania i rozwijania zasad etyki zawodowej oraz działania na rzecz przestrzegania tych zasad.	K_K04 K_K09

**WYDZIAŁ WYCHOWANIA FIZYCZNEGO I
FIZJOTERAPII**



Plan studiów
Study plan

Kierunek studiów – *Field of study*

- FIZJOTERAPIA

- *PHYSIOTHERAPY*

*Studia stacjonarne
jednolite magisterskie
- wg specjalności*

MA Cycle Programme – Full-Time Studies

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

kierunek studiów: FIZJOTERAPIA

profil: PRAKTYCZNY

nazwa wydziału: WYDZIAŁ WYCHOWANIA FIZYCZNEGO I FIZJOTERAPII

plan studiów	uchwała Senatu PO z dnia	nr 405 Senatu PO z dn.29.05.2024r
	obowiązuje od roku akademickiego	2024/2025
forma studiów (stacjonarne / niestacjonarne)	stacjonarne	
poziom studiów (I stopnia / II stopnia)	magisterskie	
czas trwania (w sem.)	10	
tytuł zawodowy otrzymywany przez absolwenta	Magister	
liczba punktów ECTS	300	

PLAN STUDIÓW - STUDY PLAN

POLITECHNIKA OPOLSKA WYDZIAŁ WYCHOWANIA FIZYCZNEGO I FIZJOTERAPII	OPOLE UNIVERSITY OF TECHNOLOGY FACULTY OF PHYSICAL EDUCATION AND PHYSIOTHERAPY
Kierunek studiów:	Field of study:
FIZJOTERAPIA	PHYSIOTHERAPY
STUDIA STACJONARNE JEDNOLITE MAGISTERSKIE	
FULL-TIME STUDIES (<i>Master of Science degree</i>)	

Specjalność - Specialization:

BRAK
- LACK

SEMESTR: 1 (1 st Semester)		Liczba godzin zajęć w semestrze; E - egzamin Working time (hours) a semester; E - Exam					ECTS	TYP
Nr	Przedmiot	W	C	L	P	S		
		Subject unit - semester curricular	(Lecture)	(Practical classes)	(Laboratory classes)	(Project)	(Seminar)	
1.1	Anatomia prawidłowa człowieka I	15	30	-	-	-	2	P
	Human anatomy I							
1.2	Anatomia rentgenowska	15	-	-	-	-	1	P
	X-ray anatomy							
1.3	Biologia medyczna	15E	-	-	-	-	1	P
	Medical biology							
1.4	Biochemia	30E	-	-	-	-	2	P
	Biochemistry							
1.5	Biofizyka	15	-	-	-	-	1	P
	Biophysics							
1.6	Pierwsza pomoc przedmedyczna	-	15	-	-	-	1	P
	Qualified first aid							
1.7	Biomechanika stosowana i ergonomia	15	-	-	-	-	1	P
	Applied biomechanics and ergonomics							
1.8	Zdrowie publiczne z demografią i epidemiologią	15	-	-	-	-	1	P
	Public health with demography and epidemiology							
1.9	Ekonomia i systemy ochrony zdrowia	15	-	-	-	-	1	P
	Economics and health systems							
1.10	Bezpieczeństwo i higiena pracy	15	-	-	-	-	1	P
	Safety and hygiene							
1.11	Historia fizjoterapii	15E	-	-	-	-	1	P
	History of physiotherapy							
1.12	Technologia informacyjna	-	-	-	-	15	1	P
	Information technology							
1.13	Fizjoterapia ogólna I	30	-	-	-	-	2	K
	General physiotherapy I							
1.14	Kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu I	15	15	-	-	-	2	K
	Movement education and teaching methodology I							
1.15	Fizjoprofilaktyka i promocja zdrowia	30	-	-	-	-	2	K
	Physioprotection and health promotion							
1.16	Psychologia ogólna z komunikacją kliniczną	15	-	-	-	-	1	HS
	General psychology with clinical communication							
1.17	Pedagogika ogólna z pedagogiką specjalną	15	-	-	-	-	1	HS
	General pedagogy with special pedagogy							
1.18	Socjologia ogólna z elementami socjologii niepełnosprawności	15	-	-	-	-	1	HS
	General sociology with elements of disability sociology							
1.19	Podstawy prawa	15	-	-	-	-	1	HS
	Fundamentals of law							

1.20	Filozofia z bioetyką	15	-	-	-	-	1	HS
	Philosophy and bioethics							
1.21	Etyka i podstawy własności intelektualnej	20	-	-	-	-	1	HS
	Ethics and the basics of intellectual property							
1.22	Projektowanie uniwersalne - identyfikacja barier i potrzeb	30	-	-	-	-	2	K
	Universal design - identification of barriers and needs							
1.23	Język migowy oraz komunikacja wspomagająca i alternatywna	15	15	-	-	-	2	K
	Sign language with augmentative and alternative communication							
Liczba godzin w semestrze (Number of hours in a semester)		380	75	-	-	15	30	
Razem godzin/ECTS w semestrze (Total hours/ECTS in a semester)		470						

SEMESTR: 2 (2 nd Semester)		Liczba godzin zajęć w semestrze; E - egzamin Working time (hours) a semester; E - Exam					ECTS	TYP
Nr	Przedmiot	W	C	L	P	S		
		Subject unit - semester curricular	(Lecture)	(Practical classes)	(Laboratory classes)	(Project)	(Seminar)	
2.1	Anatomia prawidłowa człowieka II	30E	15	-	-	-	3	P
	Human anatomy II							
2.2	Anatomia palpacyjna i funkcjonalna	-	30	-	-	-	2	P
	Palpable and functional anatomy							
2.3	Fizjologia człowieka I	15	15	-	-	-	2	P
	Human physiology I							
2.4	Farmakologia w fizjoterapii	15	-	-	-	-	1	P
	Pharmacology in physiotherapy							
2.5	Patologia ogólna	15	-	-	-	-	1	P
	Pathology							
2.6	Biomechanika kliniczna	15E	15	-	-	-	2	P
	Clinical biomechanics							
2.7	Fizjoterapia ogólna II	30E	-	-	-	-	2	K
	General physiotherapy II							
2.8	Kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu II	15	15	-	-	-	2	K
	Movement education and teaching methodology II							
2.9	Kinezyterapia I	30	-	45	-	-	4	K
	Kinesiotherapy I							
2.10	Fizykoterapia I	30	-	30	-	-	3	K
	Physical therapy I							
2.11	Masaż leczniczy	15	-	30	-	-	2	K
	Medical massage							
2.12	Rekreacyjne formy aktywności ruchowej	15	-	-	-	15	2	K
	Recreational forms of physical activity							
2.13	Fizjoterapia oparta na klasyfikacji ICF	15	-	-	-	15	2	K
	ICF-based physiotherapy							
2.14	Psychologiczne aspekty pracy fizjoterapeuty	30	-	-	-	-	2	K
	Psychological aspects of physiotherapists							
Liczba godzin w semestrze (Number of hours in a semester)		270	90	105	-	30	30	
Razem godzin/ECTS w semestrze (Total hours/ECTS in a semester)		495						

SEMESTR: 3 (3 rd Semester)		Liczba godzin zajęć w semestrze; E - egzamin Working time (hours) a semester; E - Exam					ECTS	TYP
Nr	Przedmiot	W	C	L	P	S		
		Subject unit - semester curricular	(Lecture)	(Practical classes)	(Laboratory classes)	(Project)	(Seminar)	
3.1	Fizjologia człowieka II	15E	15	-	-	-	2	P
	Human physiology II							
3.2	Kinezylogia	15E	30	-	-	-	2	P
	Kinesiology							
3.3	Język obcy I	-	-	30	-	-	1	P
	Foreign language I							
3.4	Wychowanie fizyczne I	-	30	-	-	-	0	P
	Physical education I							
3.5	Kinezyterapia II	30E	-	30	-	-	3	K
	Kinesiotherapy II							
3.6	Terapia manualna I	15	-	30	-	-	2	K
	Manual therapy I							
3.7	Fizykoterapia II	15E	-	15	-	-	2	K
	Physical therapy II							
3.8	Kliniczne podstawy w fizjoterapii - w ortopedii, traumatologii i medycynie sportowej	30	15	-	-	-	3	K
	Clinical physiotherapy basics - in orthopedics, traumatology and sports							
3.9	Kliniczne podstawy fizjoterapii - w neurologii i neurochirurgii	30	15	-	-	-	2	K
	Clinical physiotherapy basics - in neurology and neurosurgery							
3.10	Kliniczne podstawy w fizjoterapii - w pediatrii i neurologii dziecięcej	30	15	-	-	-	2	K
	Clinical physiotherapy basics - in pediatric neurology and pediatry							
3.11	Kliniczne podstawy w fizjoterapii - w kardiologii i kardiologii	15	15	-	-	-	2	K
	Clinical physiotherapy basics - in cardiology and cardiosurgery							
3.12	Kliniczne podstawy fizjoterapii - w psychiatrii	15	15	-	-	-	2	K
	Clinical physiotherapy basics - in psychiatry							
3.13	Kliniczne podstawy fizjoterapii - w intensywnej terapii	15	15	-	-	-	2	K
	Clinical physiotherapy basics - in intensive care							
Praktyka - wymagana liczba p. ECTS w semestrze (Practice - compulsory ECTS in a semester)							5	
3.14	Praktyka asystencka	-	150	-	-	-	(5)	W-PR
	Assistant practice							
Liczba godzin w semestrze (Number of hours in a semester)		225	420				30	
Razem godzin/ECTS w semestrze (Total hours/ECTS in a semester)		645						

SEMESTR: 4 (4 th Semester)		Liczba godzin zajęć w semestrze; E - egzamin Working time (hours) a semester; E - Exam					ECTS	TYP
Nr	Przedmiot	W	C	L	P	S		
		Subject unit - semester curricular	(Lecture)	(Practical classes)	(Laboratory classes)	(Project)	(Seminar)	
4.1	Język obcy II Foreign language II	-	-	30	-	-	1	P
4.2	Wychowanie fizyczne II Physical education II	-	30	-	-	-	0	P
4.3	Terapia manualna II Manual therapy II	15E	-	15	-	-	2	K
4.4	Kliniczne podstawy fizjoterapii - w reumatologii Clinical physiotherapy basics - in rheumatology	30	15	-	-	-	3	K
4.5	Kliniczne podstawy fizjoterapii - w pulmonologii Clinical physiotherapy basics - in pulmonology	30	15	-	-	-	3	K
4.6	Kliniczne podstawy fizjoterapii - w chirurgii Clinical physiotherapy basics - in surgery	15	15	-	-	-	2	K
4.7	Kliniczne podstawy fizjoterapii - w ginekologii i położnictwie Clinical physiotherapy basics - in gynecology and obstetrics	15	15	-	-	-	2	K
4.8	Kliniczne podstawy fizjoterapii - w geriatrici Clinical physiotherapy basics - in geriatry	30	15	-	-	-	3	K
4.9	Kliniczne podstawy fizjoterapii - w onkologii i medycynie paliatywnej Clinical physiotherapy basics - in oncology and palliative medicine	15	15	-	-	-	2	K
4.10	Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu - w ortopedii i traumatologii i medycynie sportowej I Clinical physiotherapy in dysfunctions of the motion system - in orthopedics, traumatology and sports I	30	-	-	30	-	3	K
4.11	Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu - w neurologii i neurochirurgii I Clinical physiotherapy in dysfunctions of the motion system - in neurology and neurosurgery I	30	-	-	15	-	2	K
4.12	Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu - wieku rozwojowym I Clinical physiotherapy in dysfunctions of the motion system - in developmental age I	30	-	-	15	-	2	K
4.13	Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych - w kardiologii i kardiologii chirurgii Clinical physiotherapy in internal diseases - in cardiology and cardiosurgery	30E	-	-	20	-	3	K

4.14	Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych - w psychiatrii	15	-	-	15	-	2	K
	Clinical physiotherapy in internal diseases - in psychiatry							
Liczba godzin w semestrze (Number of hours in a semester)		285	120	45	95	-	30	
Razem godzin/ECTS w semestrze (Total hours/ECTS in a semester)		545						

SEMESTR: 5 (5 th Semester)		Liczba godzin zajęć w semestrze; E - egzamin Working time (hours) a semester; E - Exam					ECTS	TYP
Nr	Przedmiot	W	C	L	P	S		
		Subject unit - semester curricular	(Lecture)	(Practical classes)	(Laboratory classes)	(Project)	(Seminar)	
5.1	Język obcy III Foreign language III	-	-	30	-	-	1	P
5.2	Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu - w ortopedii i traumatologii i medycynie sportowej II Clinical physiotherapy in dysfunctions of the motion system - in orthopedics, traumatology and sports II	30E	-	-	15	-	2	K
5.3	Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu - w reumatologii Clinical physiotherapy in dysfunctions of the motion system - in rheumatology	30E	-	-	15	-	2	K
5.4	Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu - w neurologii i neurochirurgii II Clinical physiotherapy in dysfunctions of the motion system - in neurology and neurosurgery II	30E	-	-	15	-	2	K
5.5	Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu - wieku rozwojowym II Clinical physiotherapy in dysfunctions of the motion system - in developmental age II	30E	-	-	15	-	2	K
5.6	Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych - w pulmonologii Clinical physiotherapy in internal diseases - in pulmonology	30	-	-	15	-	2	K
5.7	Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych - w chirurgii Clinical physiotherapy in internal diseases - in surgery	15	-	-	15	-	1	K
5.8	Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych - w ginekologii i położnictwie Clinical physiotherapy in internal diseases - in gynecology and obstetrics	15	-	-	15	-	2	K
5.9	Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych - w geriatricy Clinical physiotherapy in internal diseases - in geriatry	15	-	-	15	-	2	K
5.10	Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych - w pediatrii Clinical physiotherapy in internal diseases - in pediatric	15	-	-	15	-	2	K
5.11	Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych - w onkologii i medycynie paliatywnej Clinical physiotherapy in internal diseases - in oncology and palliative care	15	-	-	15	-	1	K
Praktyka - wymagana liczba p. ECTS w semestrze (Practice - compulsory ECTS in a semester)							11	
5.12	Wakacyjna praktyka z kinezyterapii Summer practice in kinesiotherapy	-	300	-	-	-	(11)	W-PR

Liczba godzin w semestrze (Number of hours in a semester)	225	480	30	
Razem godzin/ECTS w semestrze (Total hours/ECTS in a semester)	705			

SEMESTR: 6 (6 th Semester)		Liczba godzin zajęć w semestrze; E - egzamin Working time (hours) a semester; E - Exam					ECTS	TYP
Nr	Przedmiot	W	C	L	P	S		
		Subject unit - semester curricular	(Lecture)	(Practical classes)	(Laboratory classes)	(Project)	(Seminar)	
6.1	Język obcy IV	-	-	30	-	-	1	P
	Foreign language IV							
6.2	Metody specjalne fizjoterapii I	15E	-	30	-	-	3	K
	Special methods of physiotherapy I							
6.3	Metody specjalne fizjoterapii II	15E	-	30	-	-	3	K
	Special methods of physiotherapy II							
6.4	Metody specjalne fizjoterapii III	15E	-	30	-	-	3	K
	Special methods of physiotherapy III							
6.5	Diagnostyka funkcjonalna - w dysfunkcjach układu ruchu	30E	-	-	15	15	4	K
	Functional diagnostics - in dysfunctions of the motion system							
6.6	Diagnostyka funkcjonalna - w chorobach wewnętrznych	30E	-	-	15	15	4	K
	Functional diagnostics - in internal diseases							
6.7	Diagnostyka funkcjonalna - w wieku rozwojowym	30	-	-	15	15	4	K
	Functional diagnostics - in developmental age							
6.8	Aktywne formy body&mind	15	-	-	-	15	2	K
	Active forms of body&mind							
Przedmioty wybieralne kierunkowe - wymagana liczba p. ECTS w semestrze (Optional units - compulsory ECTS in a semester)							2	
6.9	Przedmiot do wyboru I - Naturoterapia w fizjoterapii	30	-	-	-	-	(2)	W-K
	Subject to choose I - Naturopathy in physiotherapy							
6.9	Przedmiot do wyboru I - Terapia bólu	30	-	-	-	-	(2)	W-K
	Subject to choose I - Pain therapy							
Praktyka - wymagana liczba p. ECTS w semestrze (Practice - compulsory ECTS in a semester)							4	
6.10	Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu I	-	100	-	-	-	(4)	W-PR
	Practice in clinical physiotherapy, physical therapy and massage I							
Liczba godzin w semestrze (Number of hours in a semester)		180	325				30	
Razem godzin/ECTS w semestrze (Total hours/ECTS in a semester)		505						

SEMESTR: 7 (7 th Semester)		Liczba godzin zajęć w semestrze; E - egzamin Working time (hours) a semester; E - Exam					ECTS	TYP
Nr	Przedmiot	W	C	L	P	S		
		Subject unit - semester curricular	(Lecture)	(Practical classes)	(Laboratory classes)	(Project)	(Seminar)	
7.1	Genetyka	30	15	-	-	-	2	P
	Genetics							
7.2	Fizjologia wysiłku fizycznego	-	-	-	-	15	1	P
	Physiology of physical exertion							
7.3	Język obcy V	(E)	-	30	-	-	2	P
	Foreign language V							
7.4	Balneoklimatologia i odnowa biologiczna	15E	-	-	-	30	2	K
	Balneoclimatology and wellness							
7.5	Adaptowana aktywność ruchowa	15	-	-	-	15	2	K
	Adaptive movement activity							
7.6	Wyroby medyczne	30	15	-	-	-	2	K
	Medical supplies							
7.7	Planowanie fizjoterapii - w dysfunkcjach układu ruchu I	30E	15	-	15	-	4	K
	Programming rehabilitation - in dysfunctions of the motion system I							
7.8	Planowanie fizjoterapii - w chorobach wewnętrznych I	15E	15	-	15	-	3	K
	Programming rehabilitation - in internal diseases I							
7.9	Zarządzanie i marketing	15	-	-	-	-	1	HS
	Management and Marketing							
Przedmioty wybieralne kierunkowe - wymagana liczba p. ECTS w semestrze (Optional units - compulsory ECTS in a semester)							4	
7.10	Przedmiot do wyboru II - Funkcjonalna analiza ruchu	30	15	-	-	-	(2)	W-K
	Subject to choose II - Functional assessment of human movement							
7.10	Przedmiot do wyboru II - Taśmy mięśniowe człowieka	30	15	-	-	-	(2)	W-K
	Subject to choose II - Human anatomy trains							
7.11	Przedmiot do wyboru III - Fizjoterapia w wodzie	15	-	-	-	15	(2)	W-K
	Subject to choose III - Physiotherapy in aquatic environments							
7.11	Przedmiot do wyboru III - Kinesiotaping w fizjoterapii	15	-	-	-	15	(2)	W-K
	Subject to choose III - Kinesiotaping in physiotherapy							
7.11	Przedmiot do wyboru III - Terapia punktów spustowych	15	-	-	-	15	(2)	W-K
	Subject to choose III - Trigger points therapy							
Praktyka - wymagana liczba p. ECTS w semestrze (Practice - compulsory ECTS in a semester)							7	
7.12	Wakacyjna praktyka profilowana - wybieralna I	-	200	-	-	-	(7)	W-PR
	Summer profiled practice - choosable I							

Liczba godzin w semestrze (Number of hours in a semester)	195	410	30	
Razem godzin/ECTS w semestrze (Total hours/ECTS in a semester)		605		

SEMESTR: 8 (8 th Semester)		Liczba godzin zajęć w semestrze; E - egzamin Working time (hours) a semester; E - Exam					ECTS	TYP
Nr	Przedmiot	W	C	L	P	S		
		Subject unit - semester curricular	(Lecture)	(Practical classes)	(Laboratory classes)	(Project)	(Seminar)	
8.1	Dydaktyka fizjoterapii	15	-	-	-	-	1	P
	Physiotherapy didactics							
8.2	Metodologia badań naukowych	30	-	-	-	15	3	P
	Methodology of research							
8.3	Podstawy żywienia człowieka i dietoterapii	15	15	-	-	-	2	P
	Fundamentals of human nutrition and diet therapy							
8.4	Sport osób z niepełnosprawnością	15	-	-	-	15	2	K
	Disabled sports							
8.5	Planowanie fizjoterapii - w dysfunkcjach układu ruchu II	30E	15	-	15	-	4	K
	Programming rehabilitation - in dysfunctions of the motion system II							
8.6	Planowanie fizjoterapii - w chorobach wewnętrznych II	30E	15	-	15	-	4	K
	Programming rehabilitation - in internal diseases II							
8.7	Planowanie fizjoterapii - w wieku rozwojowym I	30E	15	-	15	-	4	K
	Programming rehabilitation - in developmental age I							
8.8	Psychologia kliniczna z elementami psychoterapii	-	15	-	-	-	1	HS
	Clinical psychology with elements of psychotherapy							
8.9	Diagnostyka obrazowa w fizjoterapii	30	-	-	-	-	2	K
	Imaging diagnosis in physiotherapy							
Przedmioty wybieralne kierunkowe - wymagana liczba p. ECTS w semestrze (Optional units - compulsory ECTS in a semester)							3	
8.10	Seminarium magisterskie I	-	-	-	-	15	(1)	W-K
	MA seminar I							
8.11	Przedmiot do wyboru IV - Fizjoterapia w branży beauty I	15	-	-	-	30	(2)	W-K
	Subject to choose IV - Physiotherapy in beauty market I							
	Przedmiot do wyboru IV - Fizjoterapia w sporcie I							
8.11	Subject to choose IV - Physiotherapy in sport I	15	-	-	-	30	(2)	W-K
	Przedmiot do wyboru IV - Rozumowanie kliniczne w neurologii I							
8.11	Subject to choose IV - Clinical reasoning in neurology I	15	-	-	-	30	(2)	W-K
	Przedmiot do wyboru IV - Rozumowanie kliniczne w neurologii I							
Praktyka - wymagana liczba p. ECTS w semestrze (Practice - compulsory ECTS in a semester)							4	
8.12	Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu II	-	100	-	-	-	(4)	W-PR
	Practice in clinical physiotherapy, physical therapy and massage II							

Liczba godzin w semestrze (Number of hours in a semester)	210	295	30	
Razem godzin/ECTS w semestrze (Total hours/ECTS in a semester)	505			

SEMESTR: 9 (9 th Semester)		Liczba godzin zajęć w semestrze; E - egzamin Working time (hours) a semester; E - Exam					ECTS	TYP
Nr	Przedmiot	W	C	L	P	S		
		Subject unit - semester curricular	(Lecture)	(Practical classes)	(Laboratory classes)	(Project)	(Seminar)	
9.1	Planowanie fizjoterapii - w dysfunkcjach układu ruchu III	30E	15	-	15	-	4	K
	Programming rehabilitation - in dysfunctions of the motion system III							
9.2	Planowanie fizjoterapii - w chorobach wewnętrznych III	15E	15	-	15	-	3	K
	Programming rehabilitation - in internal diseases III							
9.3	Planowanie fizjoterapii - w wieku rozwojowym II	15E	15	-	15	-	3	K
	Programming rehabilitation - in developmental age II							
Przedmioty wybieralne kierunkowe - wymagana liczba p. ECTS w semestrze (Optional units - compulsory ECTS in a semester)							13	
9.4	Seminarium magisterskie II	-	-	-	-	15	(1)	W-K
	MA seminar II							
9.5	Przedmiot do wyboru V - Fizjoterapia w branży beauty II	15	-	-	-	15	(2)	W-K
	Subject to choose V - Physiotherapy in beauty market II							
	Przedmiot do wyboru V - Fizjoterapia w sporcie II	15	-	-	-	15	(2)	W-K
	Subject to choose V - Physiotherapy in sport II							
	Przedmiot do wyboru V - Rozumowanie kliniczne w neurologii II	15	-	-	-	15	(2)	W-K
	Subject to choose V - Clinical reasoning in neurology II							
9.6	Pracownia magisterska	godziny niekontaktowe (un-contact hours)					(10)	W-K
	MA workshop							
Praktyka - wymagana liczba p. ECTS w semestrze (Practice - compulsory ECTS in a semester)							7	
9.7	Wakacyjna praktyka profilowana - wybieralna II	-	200	-	-	-	(7)	W-PR
	Summer profiled practice - choosable II							
Liczba godzin w semestrze (Number of hours in a semester)		75	320				30	
Razem godzin/ECTS w semestrze (Total hours/ECTS in a semester)		395						

SEMESTR: 10 (10 th Semester)		Liczba godzin zajęć w semestrze; E - egzamin Working time (hours) a semester; E - Exam					ECTS	TYP
Nr	Przedmiot	W	C	L	P	S		
	Subject unit - semester curricular		(Lecture)	(Practical classes)	(Laboratory classes)	(Project)	(Seminar)	
Praktyka - wymagana liczba p. ECTS w semestrze (Practice - compulsory ECTS in a semester)							20	
10.1	Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu - praktyka semestralna	-	510	-	-	-	(20)	W-PR
	Practice in clinical physiotherapy, physical therapy and massage - semester practice							
Przedmioty wybieralne kierunkowe - wymagana liczba p. ECTS w semestrze (Optional units - compulsory ECTS in a semester)							10	
10.2	Praca magisterska	E -godziny niekontaktowe (un-contact hours)					(10)	W-K
	Master's thesis							
Liczba godzin w semestrze (Number of hours in a semester)		510					30	
Razem godzin/ECTS w semestrze (Total hours/ECTS in a semester)		510						

PLAN STUDIÓW RAZEM (TOTAL STUDY PLAN)		ECTS
Łącznie godzin kontaktowych/ECTS w planie studiów		5380
Total contact hours/ECTS in study plan		
		300

STATYSTYKA PROGRAMU STUDIÓW			
Typ	Przedmioty - p. ECTS razem	wg planu	udział
HS	Humanistyczne lub społeczne	8	2.67 %
K	Kierunkowe	158	52.67 %
P	Podstawowe	44	14.67 %
W-K	Wybieralne kierunkowe	32	10.67 %
W-PR	Praktyki	58	19.33 %
łącznie:		300	100.00 %

<p>Program studiów dostosowany do kierunkowych efektów uczenia się dla kierunku studiów FIZJOTERAPIA (studia jednolite magisterskie)</p> <p>Plan i program studiów:</p> <ul style="list-style-type: none"> - uchwalony przez Senat PO - zaopiniowany przez samorząd studencki.
--

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Opole 2024 r.

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Siódmy		
Nazwa przedmiotu	Adaptowana aktywność ruchowa		
Subject Title	Adaptive movement activity		
Liczba punktów ECTS	2	Typ przedmiotu	
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	
Kod przedmiotu	BJM.16	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	K Zaliczenie na ocenę T
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Student powinien posiadać wiedzę z zakresu kształcenia ruchowego i metodyki nauczania ruchu oraz fizjologii wysiłku fizycznego.
		2	
	Umiejętności	1	Student powinien posiadać umiejętności nauczania kształcenia nawyków ruchowych zgodnie z metodyką nauczania.
		2	
	Kompetencje społeczne	1	Okazuje szacunek i tolerancję wobec pacjenta oraz dba o jego dobro.
		2	
Cele przedmiotu: Zapoznanie studenta z prowadzeniem zajęć ruchowych z osobami o różnych potrzebach wynikających z posiadanej dysfunkcji (sensoryczne, ruchowe, kognitywne).			
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Treści programowe obejmują dobór form aktywności ruchowej dla osób z różnym rodzajem i stopniem niepełnosprawności.			

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	C.W11. Zna zasady doboru form aktywności ruchowej i środków wspomagających dla osób z różnym rodzajem i stopniem niepełnosprawności.	K_W11	W S C K P R
	2			
Umiejętności	1	B.U9. Potrafi przedstawić zadania ruchowe przeznaczone dla osób z różnym rodzajem i stopniem niepełnosprawności.	K_U08	S K
	2	C.U13. Potrafi zapoznać osoby niepełnosprawne z odpowiednio dobranymi formami aktywności ruchowej.	K_U06	S K
	3	C.U14. Potrafi przeszkolić osoby z różnymi niepełnosprawnościami jak prawidłowo wykonywać czynności dnia codziennego, poruszać się i pokonywać przeszkody na wózku inwalidzkim.	K_U06	S K
Kompetencje społeczne	1	Stosuje zasady savoir-vivre w kontakcie z pacjentami.	K_K01	S P
	2	Jest gotów do prezentowania postawy motywującej do podejmowania aktywności fizycznej i zdrowego stylu życia.	K_K03	S P

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P- obserwacja aktywności na zajęciach, R- obserwacja systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	15	dr Charaśna-Blachucik Justyna
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	15	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	15	
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	

Ćwiczenia kliniczne	0
Seminarium	15
Przygotowanie do zajęć	30
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	0
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	0
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	60
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	30

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

dr Borzucka Dorota

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Szósty		
Nazwa przedmiotu	Aktywne formy body&mind		
Subject Title	Active forms of body&mind		
Liczba punktów ECTS	2	Typ przedmiotu	K
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	Zaliczenie na ocenę
Kod przedmiotu	DJM.06	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	T

Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Posiada podstawową wiedzę o budowie i funkcjach organizmu człowieka.
		2	
	Umiejętności	1	Interpretuje zjawiska biologiczne zachodzące w organizmie człowieka.
		2	
	Kompetencje społeczne	1	Jest koleżeński, punktualny, potrafi pracować w grupie.
		2	

Cele przedmiotu: Zapoznanie studentów ze specyfiką wybranych form treningu body&mind oraz przygotowanie studentów do wykorzystania zajęć z wybranych aktywnych form body&mind w pracy z pacjentem.

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Wybrane zagadnienia z zakresu aktywnych form body&mind ze szczególnym uwzględnieniem podstawowych pojęć i technik wykonywania wybranych ćwiczeń z zakresu m.in. jogi, pilates i tai-chi.

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów			Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	C.W5 Opisuje dobór aktywnych form body&mind w zależności od rodzaju dysfunkcji.	K_W07	W S	C G J P
	2	C.W7 Zna teoretyczne i praktyczne podstawy zastosowania aktywnych form body&mind w fizjoterapii.	K_W09	W S	C G J P
Umiejętności	1	C.U8 Dobiera i stosuje aktywne formy body&mind, jako wsparcie procesu terapii u pacjentów z wybranymi dysfunkcjami.	K_U01	W S	C G J P
	2				
Kompetencje społeczne	1	Jest świadomy konieczności korzystania z obiektywnych źródeł informacji przy poszukiwaniu nowej wiedzy z zakresu treningu body&mind.	K_K05	W S	J P
	2				

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P- obserwacja aktywności na zajęciach, R- obserwacja systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)

Wykład	15	dr hab. Majorczyk Edyta
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	15	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	15	
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	15	
Przygotowanie do zajęć	5	
Przygotowanie sprawozdania/referatu/projektu/prezentacji	10	
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	10	
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	0	
Dodatkowe godziny kontaktowe	0	
Łączny nakład pracy studenta	55	
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	30	

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Drugi		
Nazwa przedmiotu	Anatomia palpacyjna i funkcjonalna		
Subject Title	Palpable and functional anatomy		
Liczba punktów ECTS	2	Typ przedmiotu	P

Język wykładowy		polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)		Zaliczenie na ocenę	
Kod przedmiotu		AJM.05		Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	T	
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Student powinien mieć podstawową wiedzę z zakresu budowy narządu ruchu człowieka.			
		2				
	Umiejętności	1	Student powinien umieć przedstawić główne struktury wchodzące w skład narządu ruchu człowieka.			
		2				
	Kompetencje społeczne	1	Student powinien rozumieć konieczność dokładnej znajomości budowy i funkcji narządu ruchu człowieka z uwagi na przyszłą profesję.			
		2				
Cele przedmiotu: Nabycie przez studenta wiedzy z zakresu funkcji wybranych struktur anatomicznych i umiejętności związanych z ich palpacyjną lokalizacją (ze szczególnym uwzględnieniem narządu ruchu), jak również powiązania z sąsiednimi strukturami.						
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Do elementarnych treści programowych przedmiotu należą zagadnienia związane z funkcją i lokalizacją wybranych struktur anatomicznych narządu ruchu w obrębie kończyny górnej wolnej, obręczy barkowej, tułowia, obręczy miedniczej oraz kończyny dolnej wolnej.						
Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów				Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	A.W1. Zna budowę anatomiczną i funkcję poszczególnych układów organizmu ludzkiego, ze szczególnym uwzględnieniem narządu ruchu.		K_W01	C	C D
	2	A.W3. Zna poprawną nomenklaturę i mianownictwo anatomiczne dotyczące struktur dostępnych do badania palpacyjnego.		K_W01	C	C D
Umiejętności	1	A.U1. Potrafi omówić funkcję i rozpoznawać zasadnicze struktury ludzkiego ciała.		K_U15	C	C D N O P
	2	A.U2. W warunkach in vivo potrafi palpacyjnie lokalizować zasadnicze struktury ludzkiego ciała, ze szczególnym uwzględnieniem elementów układu ruchu.		K_U08	C	N O P
Kompetencje społeczne	1	Dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia, potrafi dokonać samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych.		K_K05	C	P R
	2					

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P- obserwacja aktywności na zajęciach, R- obserwacja systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	0	dr hab. Bączkowicz Dawid
Ćwiczenia	30	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	

Nakład pracy studenta	
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	0
Ćwiczenia	30
Laboratorium	0
Ćwiczenia kliniczne	0
Seminarium	0
Przygotowanie do zajęć	10
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	10
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	2
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	52
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	30

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia
------------------	--------------

Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Pierwszy		
Nazwa przedmiotu	Anatomia prawidłowa człowieka I		
Subject Title	Human anatomy I		
Liczba punktów ECTS	2	Typ przedmiotu	
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	
Kod przedmiotu	AJM.01	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	P Zaliczenie na ocenę T
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Posiada wiedzę z zakresu biologii na temat budowy tkanek, narządów i układów organizmu ludzkiego na poziomie nauczania programowego szkoły średniej
		2	
	Umiejętności	1	Potrafi wskazać i nazwać elementy ciała ludzkiego
		2	
	Kompetencje społeczne	1	Rozumie potrzebę stałego uaktualniania swojej wiedzy z zakresu nauk podstawowych i medycznych.
		2	
Cele przedmiotu: Zapoznanie studenta z budową układu kostno-stawowego i mięśniowego człowieka.			
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Treści programowe obejmują wybrane zagadnienia z zakresu budowy anatomicznej i funkcji układu kostno- stawowego i mięśniowego			

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się	
Wiedza	1	A.W1 Zna budowę anatomiczną układu kostno - stawowego i mięśniowego.	K_W01	W C	C E F
	2	A.W3 Stosuje prawidłowe nazewnictwo struktur anatomicznych układu kostno - stawowego i mięśniowego.	K_W01	W C	C E F
	3	A.W8 Zna zależności funkcjonalne pomiędzy elementami układu kostno - stawowego i mięśniowego człowieka.	K_W01	W C	C E F
Umiejętności	1	A.U1 Potrafi wskazać na modelach anatomicznych elementy układu kostno - stawowego i mięśniowego.	K_U15	C	F
	2				
Kompetencje społeczne	1	Jest świadomy potrzeby uaktualniania swojej wiedzy i angażuje się w działania związane z doształcaniem.	K_K05	W C	E
	2				

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P- obserwacja aktywności na zajęciach, R- obserwacja systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	15	dr Słonka Karina
Ćwiczenia	30	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	15	
Ćwiczenia	30	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Przygotowanie do zajęć	13	

Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	0
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	1
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	59
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	45

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Drugi		
Nazwa przedmiotu	Anatomia prawidłowa człowieka II		
Subject Title	Human anatomy II		
Liczba punktów ECTS	3	Typ przedmiotu	P
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	Egzamin
Kod przedmiotu	AJM.02	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	T
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Zna podstawową wiedzę dotyczącą budowy i funkcji układu kostno - stawowego i mięśniowego.
		2	
	Umiejętności	1	Posiada praktyczne umiejętności rozpoznawania poszczególnych struktur anatomicznych układu kostno- stawowego i mięśniowego
		2	
	Kompetencje społeczne	1	Wykazuje kreatywność i chęć zgłębiania wiedzy oraz podejmuje działania z tym związane.
		2	

Cele przedmiotu: Zapoznanie studenta z budową i podstawową funkcją narządów i układów człowieka w warunkach prawidłowych.

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Treści programowe obejmują zagadnienia dotyczące budowy i funkcji układów oraz narządów ciała człowieka w warunkach prawidłowych.

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się	
Wiedza	1	A.W1 Zna budowę anatomiczną narządów i układów ciała człowieka.	K_W01	W C	A C E
	2	A.W3 Stosuje prawidłowe nazewnictwo struktur anatomicznych narządów i układów ciała człowieka.	K_W01	W C	A C E
	3	A.W8 Zna zależności funkcjonalne pomiędzy elementami układów ciała człowieka.	K_W01	W C	A C E
Umiejętności	1	A.U1 Potrafi wskazać elementy układów ciała człowieka.	K_U15	C	E
	2				
Kompetencje społeczne	1	Jest świadomy potrzeby uaktualniania swojej wiedzy i angażuje się w działania związane z doskazywaniem..	K_K05	W C	E
	2				

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-obszernia aktywności na zajęciach, R-obszernia systematyczności.

Godziny w planie studiów

Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	30	dr Słonka Karina
Ćwiczenia	15	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	30
Ćwiczenia	15
Laboratorium	0

Ćwiczenia kliniczne	0
Seminarium	0
Przygotowanie do zajęć	30
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	0
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	2
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	77
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	45

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Pierwszy		
Nazwa przedmiotu	Anatomia rentgenowska		
Subject Title	X-ray anatomy		
Liczba punktów ECTS	1	Typ przedmiotu	P
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	Zaliczenie na ocenę
Kod przedmiotu	AJM.04	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	T

Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Podstawowa wiedza z zakresu anatomii człowieka.
		2	
	Umiejętności	1	Posiada wiedzę anatomiczną pozwalającą na umiejętność zlokalizowania podstawowych struktur anatomicznych człowieka.
		2	
	Kompetencje społeczne	1	Rozumie potrzebę posiłkowania się badaniami obrazowymi w praktyce fizjoterapeuty.
		2	

Cele przedmiotu: Celem przedmiotu jest zapoznanie studenta z możliwościami korzystania z badań obrazowych.

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Przedstawienie zagadnień związanych z diagnostyką obrazową, w tym rodzaje badań obrazowych, podstawy interpretacji badań obrazowych wybranych struktur anatomicznych z wykorzystaniem różnych technik .

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów			Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	A.W1 Posiada wiedzę z zakresu budowy poszczególnych układów anatomicznych człowieka w diagnostyce obrazowej.	K_W01	W	C
	2	A.W2.Zna wartości diagnostyczne, zasady powstawania obrazu oraz zna ograniczenia poszczególnych metod.	K_W01	W	C
Umiejętności	1				
	2				
Kompetencje społeczne	1	Jest gotów do przestrzegania praw pacjenta i zasad etyki zawodowej	K_K05	W	P R
	2	Jest gotów do wykonywania zawodu, będąc świadomym roli, jaką fizjoterapeuta pełni na rzecz społeczeństwa, w tym społeczności lokalnej	K_K02	W	P R

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P- obserwacja aktywności na zajęciach, R- obserwacja systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)

Wykład	15	dr Racheniuk Henryk
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	15	
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Przygotowanie do zajęć	8	
Przygotowanie sprawozdania/referatu/projektu/prezentacji	0	
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	5	
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	2	
Dodatkowe godziny kontaktowe	0	
Łączny nakład pracy studenta	30	
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	15	

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Siódmy		
Nazwa przedmiotu	Balneoklimatologia i odnowa biologiczna		
Subject Title	Balneoclimatology and wellness		
Liczba punktów ECTS	2	Typ przedmiotu	K
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	Egzamin

Kod przedmiotu	BJM.11	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	T
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Student zna i potrafi wytłumaczyć działanie czynników fizykalnych stosowanych w procesie fizykoterapii.
		2	
	Umiejętności	1	Student potrafi wykorzystać do celów terapeutycznych sprzęt i aparaturę medyczną stosowaną w fizykoterapii.
		2	
	Kompetencje społeczne	1	Student potrafi samodzielnie wykonać powierzone mu działania i rozwiązywać problemy związane z wykonywaniem zabiegów fizykalnych.
		2	
Cele przedmiotu: Zapoznanie studentów z zagadnieniami z zakresu balneologii i odnowy biologicznej oraz przygotowanie do praktycznego zastosowania tworzyw balneologicznych.			
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Zastosowanie fizykoterapii w odnowie biologicznej. Rozwój lecznictwa uzdrowiskowego, cele, rodzaje tworzyw balneologicznych. Klimatoterapia w lecznictwie uzdrowiskowym. Wody wodorowęglanowe. Wody siarczanowe i siarczkowo-siarkowodorowe. Wody chlorkowo-sodowe. Wody radonowe. Peloidoterapia. Gazy lecznicze. System profilaktyczno-leczniczy S. Kneippa we współczesnym ujęciu.			

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się	
Wiedza	1	A.W12. Zna mechanizm działania czynników fizykalnych na organizm człowieka oraz oddziaływanie zabiegów fizykalnych w leczeniu osób z różnymi chorobami i dysfunkcjami, w tym osób starszych w różnych warunkach.	K_W05	W	A
	2	C.W9. Zna teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy fizykoterapii, balneoklimatologii oraz odnowy biologicznej.	K_W06	S	A C I
	3	C.W10. Zna i wymienia wskazania i przeciwwskazania do stosowania zabiegów z zakresu fizykoterapii, balneoklimatologii oraz odnowy biologicznej.	K_W06	S	A C I
Umiejętności	1	C.U11. Potrafi zaplanować, dobrać i wykonać zabiegi z zakresu fizykoterapii, balneoklimatologii oraz odnowy biologicznej.	K_U01	S	C I P
	2	C.U12. Potrafi obsługiwać aparaturę do wykonywania zabiegów z zakresu fizykoterapii, balneoklimatologii oraz odnowy biologicznej.	K_U01	S	C I P
Kompetencje społeczne	1	Dbą o nawiązywanie i utrzymanie pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazuje zrozumienie dla różnic światopoglądowych i kulturowych.	K_K01	S	P R
	2	Dbą o przestrzeganie praw pacjenta i zasad etyki zawodowej.	K_K04	S	P R

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-obsługa aktywności na zajęciach, R-obsługa systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	15	dr hab. Migała Mariusz
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	30	
Nakład pracy studenta		

Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	15
Ćwiczenia	0
Laboratorium	0
Ćwiczenia kliniczne	0
Seminarium	30
Przygotowanie do zajęć	10
Przygotowanie sprawozdania/referatu/projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	0
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	1
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	56
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	45

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Pierwszy		
Nazwa przedmiotu	Bezpieczeństwo i higiena pracy		
Subject Title	Safety and hygiene		
Liczba punktów ECTS	1	Typ przedmiotu	P
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	Zaliczenie na ocenę
Kod przedmiotu	AJM.24	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	N

Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Podstawowa wiedza dotycząca spraw bezpieczeństwa.
		2	
	Umiejętności	1	Umiejętność znalezienia przepisów prawa.
		2	
	Kompetencje społeczne	1	Zwracanie uwagi na pojawiające się różnorodne zagrożenia
		2	

Cele przedmiotu: Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Treści programowe obejmują podstawowe przepisy i zagadnienia prawne dotyczące istoty bezpieczeństwa i higieny pracy, jak również zagadnienia związane z bezpieczeństwem przeciwpożarowym, wypadkami w pracy, chorobami zawodowymi i czynnikami szkodliwymi w środowisku pracy i ergonomią czynności zawodowych.

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów			Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	A.W14 Zna zasady ergonomii codziennych czynności człowieka oraz czynności związanych z wykonywaniem zawodu.	K_W04	W	C
	2				
Umiejętności	1	A.U15 Przestrzega zasad bezpieczeństwa pracy.	K_U19	W	C
	2				
Kompetencje społeczne	1	Realizuje zadania w sposób zapewniający bezpieczeństwo własne, otoczenia i współpracowników, przestrzega zasad bezpieczeństwa pracy, potrafi działać w warunkach niepewności i stresu, jest świadomy obowiązku niesienia pierwszej pomocy osobom poszkodowanym.	K_K09	W	C P R
	2				

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-obsługa aktywności na zajęciach, R-obsługa systematyczności.

Godziny w planie studiów

Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
-------------	---------------------------------	---

Wykład	15	dr hab. Majorczyk Edyta
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	15	
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Przygotowanie do zajęć	0	
Przygotowanie sprawozdania/referatu/projektu/prezentacji	0	
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	15	
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	0	
Dodatkowe godziny kontaktowe	0	
Łączny nakład pracy studenta	30	
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	15	

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Pierwszy		
Nazwa przedmiotu	Biochemia		
Subject Title	Biochemistry		
Liczba punktów ECTS	2	Typ przedmiotu	P
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	Egzamin

Kod przedmiotu	AJM.08	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	N
----------------	--------	--	---

Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Posiada podstawową wiedzę z dziedziny biologii, biochemii i fizjologii na poziomie szkoły średniej.
		2	
	Umiejętności	1	Rozumie, kojarzy i właściwie interpretuje zjawiska biologicznych, ma zdolność właściwego doboru źródeł uzupełniających.
		2	
	Kompetencje społeczne	1	Potrafi współdziałać w grupie, jest koleżeński i punktualny.
		2	

Cele przedmiotu: Zaznajomienie studentów z procesami biochemicznymi zachodzącymi w organizmie człowieka.

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Treści programowe obejmują wybrane zagadnienia biochemiczne zachodzące w organizmie człowieka.

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów			Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	A.W4. Zna i rozumie podstawowe pojęcia z biochemii statycznej: białka, węglowodany, lipidy, kwasy nukleinowe	K_W01	W	A
	2	A.W7. Zna i rozumie podstawowe procesy biochemiczne zachodzące w komórce: glikoliza, glukoneogeneza, cykl pentozofosforanowy, cykl Krebsa.	K_W01	W	A
Umiejętności	1	A.U3. Potrafi powiązać zjawiska biochemiczne ze zjawiskami zachodzącymi w życiu	K_U02	W	A
	2				
Kompetencje społeczne	1	Rozumie konieczność dalszego pogłębiania wiedzy w dziedzinie nauk biologicznych.	K_K05	W	A
	2				

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P- obserwacja aktywności na zajęciach, R- obserwacja systematyczności.

Godziny w planie studiów

Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	30	dr Kulik-Parobczy Iwona
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	30
Ćwiczenia	0
Laboratorium	0
Ćwiczenia kliniczne	0
Seminarium	0
Przygotowanie do zajęć	10
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	15
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	0
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	55
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	30

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia
Profil kształcenia	Praktyczny
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie
Specjalność	
Forma studiów	Studia stacjonarne
Semestr studiów	Pierwszy
Nazwa przedmiotu	Biofizyka

Subject Title		Biophysics				
Liczba punktów ECTS		1	Typ przedmiotu		P	
Język wykładowy		polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)		Zaliczenie na ocenę	
Kod przedmiotu		AJM.12	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)		N	
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Posiada podstawową wiedzę z dziedziny biologii i fizyki na poziomie szkoły średniej.			
		2				
	Umiejętności	1	Rozumie i właściwie interpretuje zjawiska biologiczne i fizyczne, posiada zdolność właściwego doboru właściwych źródeł uzupełniających.			
		2				
	Kompetencje społeczne	1	Potrafi współdziałać w grupie, jest koleżeński i punktualny.			
		2				
Cele przedmiotu: Przekazanie wiedzy na temat biofizyki. Wyształcenie umiejętności w zakresie opisywania zjawisk biofizycznych zachodzących w organizmie człowieka z uwzględnieniem wpływu czynników zewnętrznych.						
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Treści programowe obejmują wybrane zagadnienia z zakresu biofizyki.						
Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów				Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	A.W4. Ma podstawową wiedzę dotyczącą praw fizyki.		K_W01	W	C
	2	A.W12. Ma podstawową wiedzę dotyczącą właściwości biofizycznych komórek, tkanek i narządów człowieka.		K_W05	W	C
Umiejętności	1	A.U08. Potrafi opisać zjawiska biofizyczne zachodzące w organizmie człowieka z uwzględnieniem wpływu czynników zewnętrznych		K_U01	W	C
	2					
Kompetencje społeczne	1	Rozumie uaktualniania swojej wiedzy i podejmuje działania związane z doksztalcaniem		K_K05	W	P R
	2					
Formy weryfikacji efektów uczenia się:						

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P- obserwacja aktywności na zajęciach, R- obserwacja systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	15	dr Kulik-Parobczy Iwona
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	

Nakład pracy studenta	
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	15
Ćwiczenia	0
Laboratorium	0
Ćwiczenia kliniczne	0
Seminarium	0
Przygotowanie do zajęć	5
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	10
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	0
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	30
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	15

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska

Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii

Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia
Profil kształcenia	Praktyczny

Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Pierwszy		
Nazwa przedmiotu	Biologia medyczna		
Subject Title	Medical biology		
Liczba punktów ECTS	1	Typ przedmiotu	
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	
Kod przedmiotu	AJM.06	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	P
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Posiada podstawową wiedzę z zakresu biologii i chemii na poziomie szkoły średniej, w tym budowę komórek i tkanek, podstawy dziedziczenia, procesy biochemiczne.
		2	
	Umiejętności	1	Na poziomie szkoły średniej, interpretuje zjawiska biologiczne zachodzące w organizmie człowieka.
		2	
	Kompetencje społeczne	1	Jest koleżeński, punktualny, potrafi pracować w grupie.
		2	Posiada zdolność doboru źródeł wiedzy.
Cele przedmiotu: Zaznajomienie studentów z zagadnieniami z zakresu biologii komórki, histologii, embriologii i ontogenezy człowieka.			
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Treści programowe przedmiotu obejmują wybrane zagadnienia z zakresu cytologii, histologii i ontogenezy człowieka oraz podstawowe mechanizmy i procesy związane z tymi zagadnieniami.			

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się	
Wiedza	1	A.W1 i A.W5. Posiada wiedzę na temat embriogenezy i organogenezy oraz czynników warunkujących przebieg tych procesów.	K_W01	W	A
	2	A.W1 i A.W5. Zna procesy warunkujące rozwój i funkcjonowanie organizmu na poziomie komórkowych i tkankowym oraz mechanizmy zaburzające ten proces i ich konsekwencje.	K_W01	W	A
	3	A.W4. Zna budowę i funkcje komórek i tkanek człowieka.	K_W01	W	A
Umiejętności	1				
	2				
Kompetencje społeczne	1	Rozumie potrzebę posiadania wiedzy na temat biologicznych podstaw funkcjonowania organizmu człowieka oraz potrafi dobrać stosowne źródła pozyskania tej wiedzy.	K_K06	W	A
	2				

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-obsługa aktywności na zajęciach, R-obsługa systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	15	dr hab. Majorczyk Edyta
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	15	
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	

Przygotowanie do zajęć	0
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	13
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	2
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	30
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	15

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Drugi		
Nazwa przedmiotu	Biomechanika kliniczna		
Subject Title	Clinical biomechanics		
Liczba punktów ECTS	2	Typ przedmiotu	P
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	Egzamin
Kod przedmiotu	AJM.17	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	T
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Posiada wiedzę o budowie układu kostnego i mięśniowego.
		2	
	Umiejętności	1	
		2	
	Kompetencje społeczne	1	Potrafi współpracować w grupie.
		2	

Cele przedmiotu: Celem przedmiotu jest zapoznanie studenta z zasadami działania mechaniki w żywym organizmie ludzkim z uwzględnieniem różnych czynności ruchowych.

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Treści programowe obejmują naukę analizy postawy ciała i ruchu człowieka w ujęciu biomechaniki klinicznej, zarówno w odniesieniu do osób zdrowych jak i z zaburzeniami, w tym pacjentów.

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się	
Wiedza	1	B.W8. Ma wiedzę w zakresie budowy i funkcji organizmu człowieka w aspekcie biomechaniki klinicznej.	K_W03	W	C O P R
	2				
Umiejętności	1	A.U10. Potrafi przeprowadzić biomechaniczną analizę narządu ruchu człowieka, w tym prostych i złożonych ruchów wpływających na proces usprawniania.	K_U02	C	O P R
	2	A.U11. Potrafi przewidzieć skutki stosowania różnych obciążeń mechanicznych na zmienione patologicznie struktury ciała człowieka.	K_U03	C	O P R
Kompetencje społeczne	1	Wie o konieczności uzupełniania wiedzy i umiejętności fizjoterapeutycznych przez całe życie.	K_K02	C	P R
	2	Przestrzega zasad bezpieczeństwa pracy w laboratorium biomechaniki jak i w innych pracowniach.	K_K09	C	P R

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P- obserwacja aktywności na zajęciach, R- obserwacja systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	15	mgr Stefaniak Wojciech
Ćwiczenia	15	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	15	
Ćwiczenia	15	

Laboratorium	0
Ćwiczenia kliniczne	0
Seminarium	0
Przygotowanie do zajęć	10
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	20
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	0
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	0
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	60
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	30

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Pierwszy		
Nazwa przedmiotu	Biomechanika stosowana i ergonomia		
Subject Title	Applied biomechanics and ergonomics		
Liczba punktów ECTS	1	Typ przedmiotu	P
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	Zaliczenie na ocenę
Kod przedmiotu	AJM.16	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	N

Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Zna ogólną budowę ciała człowieka.
		2	
	Umiejętności	1	Potrafi omówić funkcję narządu ruchu człowieka.
		2	
	Kompetencje społeczne	1	Rozumie konieczność dokładnej znajomości budowy i funkcji narządu ruchu człowieka z uwagi na przyszłą profesję.
		2	

Cele przedmiotu: Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z funkcjonowaniem narządu ruchu człowieka, pojmowanym w kategoriach mechaniki i ergonomii.

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Treści programowe przedmiotu związane są z biomechaniczną charakterystyką ciała człowieka, w tym właściwościami mechanicznymi poszczególnych struktur narządu ruchu, ich funkcją rozpatrywaną w kategoriach mechanicznych, oddziaływaniem sił mechanicznych oddziałujących na ciało człowieka oraz ich skutków, jak również wprowadzeniem do zagadnień związanych z ergonomią codziennych czynności człowieka.

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów			Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	A.W8. Zna podstawy funkcjonowania narządów ruchu oraz biomechaniczne zasady statyki ciała oraz czynności ruchowych człowieka.	K_W01	W	C
	2	A.W13. Zna zasady oddziaływania sił mechanicznych na organizm człowieka zdrowego w różnych warunkach.	K_W04	W	C
	3	A.W13. Zna podstawy uczenia się kontroli postawy i ruchu oraz nauczania czynności ruchowych.	K_W04	W	C
	4	A.W14. Zna zasady ergonomii codziennych czynności człowieka oraz czynności związanych z wykonywaniem zawodu fizjoterapeuty.	K_W04	W	C
Umiejętności	1	A.U9. Potrafi przeprowadzić podstawową analizę biomechaniczną prostych i złożonych ruchów człowieka oraz przewidzieć skutki stosowania obciążeń mechanicznych.	K_U16	W	C
	2				
Kompetencje społeczne	1	Jest świadom konieczności korzystania z obiektywnych źródeł wiedzy.	K_K06	W	C
	2				

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-obszernie obserwacja aktywności na zajęciach, R-obszernie obserwacja systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	15	dr hab. Bączkiewicz Dawid
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	15	
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Przygotowanie do zajęć	5	
Przygotowanie sprawozdania/referatu/projektu/prezentacji	0	
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	7	
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	0	
Dodatkowe godziny kontaktowe	0	
Łączny nakład pracy studenta	27	
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	15	

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia
Profil kształcenia	Praktyczny
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie
Specjalność	
Forma studiów	Studia stacjonarne
Semestr studiów	Szósty

Nazwa przedmiotu	Diagnostyka funkcjonalna - w chorobach wewnętrznych		
Subject Title	Functional diagnostics - in internal diseases		
Liczba punktów ECTS	4	Typ przedmiotu	K
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	Egzamin
Kod przedmiotu	BJM.48	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	T

Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Anatomia
		2	Fizjologia
		3	Fizjoterapia kliniczna w innych specjalnościach: chirurgia, kardiologia, Fizjoterapia kliniczna w innych specjalnościach: onkologia i medycyna paliatywna,
		4	Fizjoterapia kliniczna w innych specjalnościach: geriatria, psychiatria,
		5	Fizjoterapia kliniczna w innych specjalnościach: ginekologia i położnictwo,
		6	Fizjoterapia kliniczna w innych specjalnościach: pulmonologia
	Umiejętności	1	Potrafi wykonać czynności związane z fizjoterapią kliniczną w innych specjalnościach: chirurgia, kardiologia, pulmonologii, onkologia i medycyna paliatywna
		2	Potrafi wykonać czynności związane z fizjoterapią kliniczną w innych specjalnościach: geriatria, psychiatria
		3	Potrafi wykonać czynności związane z fizjoterapią kliniczną w innych specjalnościach: ginekologia i położnictwo
		4	Potrafi wykonać badania z zakresu fizjologii wysiłku fizycznego
	Kompetencje społeczne	1	Wie kiedy zwrócić się po pomoc i radę do pozostałych członków zespołu rehabilitacyjnego.
		2	

Cele przedmiotu: Celem zajęć jest przygotowanie studenta do przeprowadzenia właściwego badania funkcjonalnego pacjenta i interpretacji wyników badań w celu właściwego zaprogramowania rehabilitacji.

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Kształcenie w zakresie diagnostyki funkcjonalnej w chorobach wewnętrznych obejmuje badania diagnostyczne i funkcjonalne pozwalające na opracowanie właściwego, indywidualnego programu usprawniania pacjentów kardiologicznych, onkologicznych, chirurgicznych, ginekologicznych z uwzględnieniem okresu perinatologii. Określenie aktualnego stanu funkcjonalnego, tolerancji wysiłku, wydolności oraz sprawności pacjenta jest wskaźnikiem skuteczności leczenia zachowawczego lub operacyjnego oraz kwalifikacji do fizjoterapii. Umiejętność analizy badań i prowadzenia dokumentacji medycznej jest niezbędnym warunkiem procesu diagnostyczno-terapeutycznego.

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się	
Wiedza	1	C.W4. Zna metody oceny zaburzeń strukturalnych i funkcjonalnych wywołanych chorobą lub urazem, narzędzia diagnostyczne i metody oceny stanu pacjenta dla potrzeb fizjoterapii, metody oceny budowy i funkcji ciała pacjenta oraz jego aktywności w różnych stanach chorobowych.	K_W10	W	A
	2	D.W7. Zna zasady interpretacji wyników badań dodatkowych w diagnostyce chorób układu krążenia i w fizjoterapii kardiologicznej.	K_W09	W	A
	3	D.W8. Potrafi zinterpretować wyniki testów wysiłkowych w fizjoterapii kardiologicznej.	K_W09	W	A
	4	D.W11. Zna metody badania klinicznego i diagnostyki dodatkowej.	K_W10	W	A
	5	D.W16. Zna założenia i zasady ICF.	K_W09	W	A
Umiejętności	1	A.U13. Potrafi oceniać sprawność fizyczną i funkcjonalną w oparciu o aktualne testy dla wszystkich grup wiekowych.	K_U02	Ck S	C D I J O P
	2	D.U28. Potrafi przeprowadzić podstawowe pomiary i próby czynnościowe, z zachowaniem zasad bezpieczeństwa.	K_U02	Ck S	C D I J O R
	3	D.U33. Potrafi przeprowadzić badania czynnościowe układu oddechowego, krążenia i innych układów człowieka.	K_U02	Ck S	C D I J O P
	4	D.U39. Potrafi stosować Międzynarodową Klasyfikację Funkcjonowania, Niepełnosprawności i Zdrowia (International Classification of Functioning, Disability and Health, ICF).	K_U13	Ck S	C D I J O R
	5	D.U40. Potrafi określić stan funkcjonalny i potrzeby pacjentki w okresie okołoporodowym na potrzeby prowadzenia fizjoterapii.	K_U02	Ck S	C D I J O P
	6	D.U41. Potrafi poinstruować pacjentkę w zakresie wykonywania ćwiczeń w okresie okołoporodowym.	K_U02	Ck S	C D I J O P
	7	D.U44. Potrafi przeprowadzić całościową ocenę geriatryczną i interpretować jej wyniki.	K_U02	Ck S	C D I J O P
Kompetencje społeczne	1	Jest otwarty na pacjenta, gotowy do nawiązania kontaktu i utrzymania pełnego szacunku i a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych.	K_K01	Ck	P
	2	Przestrzega zasad etyki zawodowej.	K_K04	Ck	P

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P- obserwacja aktywności na zajęciach, R- obserwacja systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	30	prof. dr hab. Rożek-Piechura Krystyna
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	15	
Seminarium	15	

Nakład pracy studenta	
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	30
Ćwiczenia	0
Laboratorium	0
Ćwiczenia kliniczne	15
Seminarium	15
Przygotowanie do zajęć	20
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	20
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	18
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	2
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	120
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	60

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska

Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii

Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia
Profil kształcenia	Praktyczny

Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Szósty		
Nazwa przedmiotu	Diagnostyka funkcjonalna - w dysfunkcjach układu ruchu		
Subject Title	Functional diagnostics - in dysfunctions of the motion system		
Liczba punktów ECTS	4	Typ przedmiotu	
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	
Kod przedmiotu	BJM.47	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	K
			T
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Anatomia człowieka - podstawy.
		2	Patofizjologia chorób ortopedycznych.
	Umiejętności	1	Anatomia palpacyjna i funkcjonalna.
		2	Podstawy biomechaniki.
	Kompetencje społeczne	1	Znajomość zasad etycznych obowiązujących w pracy z pacjentem oraz międzynarodowych standardów postępowania fizjoterapeutycznego, zgodnych z wytycznymi ICF w ustalaniu programu rehabilitacji.
		2	
Cele przedmiotu: Celem przedmiotu jest nauczenie studentów metod diagnostyki funkcjonalnej w specjalnościach neurologia i neurochirurgia, reumatologia, ortopedia, traumatologia, medycyna sportowa.			
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: W ramach przedmiotu przekazywana jest wiedza z diagnostyki funkcjonalnej i strukturalnej pacjentów ze schorzeniami narządu ruchu.			

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się	
Wiedza	1	D.W16. Zna zasady diagnostyki funkcjonalnej na potrzeby usprawniania pacjentów, oparte o założenia Międzynarodowej Klasyfikacji Funkcjonowania, Niepełnosprawności i Zdrowia (International Classification of Functioning Disability and Health, ICF)	K_W09	W	A
	2	C.W4. Zna metody oceny zaburzeń strukturalnych i funkcjonalnych wywołanych chorobą lub urazem, narzędzia diagnostyczne i metody oceny stanu pacjenta dla potrzeb fizjoterapii, metody oceny budowy i funkcji ciała pacjenta oraz jego aktywności w dysfunkcjach układu ruchu.	K_W10	W	A
Umiejętności	1	A.U13. Potrafi oceniać sprawność fizyczną i funkcjonalną w oparciu o aktualne testy dla wszystkich grup wiekowych u chorych z dysfunkcjami układu ruchu.	K_U02	Ck S	D G I J O P R
	2	D.U39. Potrafi realizować zadania fizjoterapeuty w zespole terapeutycznym w oparciu o zasady ICF.	K_U13	Ck S	D G I J O P R
	3	A.U14. Potrafi przeprowadzić szczegółowy wywiad z pacjentem i na jego podstawie realizować program usprawniania.	K_U02	Ck S	D G I J O P R
	4	D.U1. Potrafi przeprowadzić szczegółowe badanie dla potrzeb fizjoterapii i testy funkcjonalne układu ruchu oraz zapisać i zinterpretować jego wyniki.	K_U02	Ck S	D G I J O P R
	5	D.U2. Potrafi przeprowadzić analizę biomechaniczną z zakresu prostych i złożonych ruchów człowieka w warunkach prawidłowych i w dysfunkcjach układu ruchu.	K_U02	Ck S	D G I J O P R
	6	D.U3. Potrafi dokonać oceny stanu układu ruchu człowieka w warunkach statyki i dynamiki (badanie ogólne, odcinkowe, miejscowe), przeprowadzić analizę chodu oraz zinterpretować uzyskane wyniki.	K_U02	Ck S	D G I J O P R
	7	D.U8. Potrafi przeprowadzić testy funkcjonalne przydatne w reumatologii, takie jak ocena stopnia uszkodzenia stawów i ich deformacji, funkcji ręki oraz lokomocji u pacjentów z chorobami reumatologicznymi.	K_U02	Ck S	D G I J O P R
Kompetencje społeczne	1	Potrafi nawiązać pełen szacunku kontakt z pacjentem.	K_K01	Ck S	P
	2	Przestrzega zasad etyki wykonywania zawodu fizjoterapeuty oraz praw człowieka.	K_K04	Ck S	P

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P- obserwacja aktywności na zajęciach, R- obserwacja systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	30	dr Racheńnik Henryk
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	15	
Seminarium	15	

Nakład pracy studenta	
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	30
Ćwiczenia	0
Laboratorium	0
Ćwiczenia kliniczne	15
Seminarium	15
Przygotowanie do zajęć	20
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	10
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	10
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	2
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	102
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	60

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia
Profil kształcenia	Praktyczny

Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Szósty		
Nazwa przedmiotu	Diagnostyka funkcjonalna - w wieku rozwojowym		
Subject Title	Functional diagnostics - in developmental age		
Liczba punktów ECTS	4	Typ przedmiotu	
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	
Kod przedmiotu	BJM.49	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	K Zaliczenie na ocenę T
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Ma podstawową wiedzę dotyczącą rozwoju dziecka w poszczególnych okresach rozwojowych
		2	Posiada wiedzę na temat najczęściej występujących chorób w wieku rozwojowym
	Umiejętności	1	Posiada umiejętność planowania i przeprowadzania badania dla potrzeb fizjoterapii
		2	
	Kompetencje społeczne	1	Wykazuje odpowiedzialność za własne przygotowanie do pracy, podejmowane decyzje i prowadzone działania.
		2	
Cele przedmiotu: Zapoznanie studentów z metodami diagnostyki funkcjonalnej w wieku rozwojowym.			
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Treści programowe obejmują zagadnienia dotyczące diagnostyki funkcjonalnej niemowląt i dzieci dla potrzeb planowania i modyfikowania procesu postępowania fizjoterapeutycznego.			

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	C.W4 Zna metody oceny dysfunkcji ruchowych wywołanych chorobą wieku rozwojowego	K_W10	W C
	2	D.W16 Zna Międzynarodową Klasyfikację Funkcjonowania, Niepełnosprawności i Zdrowia.	K_W09	W C
Umiejętności	1	A.U13 Potrafi przeprowadzić ocenę funkcjonalną w oparciu o poznane testy.	K_U02	Ck S D I J L P R
	2	A.U14 Potrafi dokonać analizy informacji o stanie funkcjonalnym chorego na podstawie przeprowadzonego wywiadu.	K_U02	Ck S D I J L P R
	3	D.U17 Potrafi przeprowadzić wywiad i zebrać istotne informacje temat stanu funkcjonowania dziecka.	K_U11	Ck S D I J L P R
	4	D.U18 Potrafi dokonać oceny psychomotorycznej dziecka.	K_U02	Ck S D I J L P R
	5	D.U19 Potrafi przeprowadzić ocenę aktywności spontanicznej dziecka.	K_U02	Ck S D I J L P R
	6	D.U20 Potrafi ocenić poziom funkcjonowania dziecka w oparciu o odpowiednie skale.	K_U02	Ck S D I J P R
	7	D.U21. Potrafi ocenić napięcie mięśniowe u dziecka, w tym spastyczność i sztywność.	K_U02	Ck S D I J P R
	8	D.U23 Potrafi na podstawie uzyskanych wyników badań zakwalifikować chorego ze skoliozą do odpowiedniego postępowania fizjoterapeutycznego.	K_U02	Ck S C D G I J P R
	9	D.U39 Potrafi stosować Międzynarodową klasyfikację Funkcjonowania, Niepełnosprawności i Zdrowia.	K_U13	Ck S C I J P R
Kompetencje społeczne	1	Wykazuje szacunek w kontakcie z pacjentem oraz rozumie różnice światopoglądowe.	K_K01	Ck S P
	2	Przestrzega praw pacjenta.	K_K04	Ck S P

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P- obserwacja aktywności na zajęciach, R- obserwacja systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)

Wykład	30	dr Słonka Karina
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	15	
Seminarium	15	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	30	
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	15	
Seminarium	15	
Przygotowanie do zajęć	25	
Przygotowanie sprawozdania/referatu/projektu/prezentacji	20	
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	0	
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	2	
Dodatkowe godziny kontaktowe	0	
Łączny nakład pracy studenta	107	
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	60	

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Ósmy		
Nazwa przedmiotu	Diagnostyka obrazowa w fizjoterapii		
Subject Title	Imaging diagnosis in physiotherapy		
Liczba punktów ECTS	2	Typ przedmiotu	K

Język wykładowy		polski		Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)		Zaliczenie na ocenę		
Kod przedmiotu		DJM.10		Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)		T		
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Student posiada wiedzę z zakresu anatomii człowieka.					
		2						
	Umiejętności	1	Student posiada umiejętności pozwalające na zlokalizowanie struktur anatomicznych człowieka.					
		2						
	Kompetencje społeczne	1	Student rozumie potrzebę posilkwania się badaniami obrazowymi w praktyce fizjoterapeuty.					
		2						
Cele przedmiotu: Cele przedmiotu jest przekazanie zaawansowanej wiedzy z zakresu diagnostyki obrazowej oraz zapoznanie studenta z korzyściami wynikającymi ze stosowania badań obrazowych.								
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Treści programowe zawierają wybrane zagadnienia związane z wykorzystaniem badań obrazowych, ich wartością diagnostyczną i ograniczeniami oraz wykorzystanie badań obrazowych w diagnostyce układów i narządów ciała człowieka.								
Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów						Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	A.W1.Posiada wiedzę z zakresu budowy poszczególnych układów anatomicznych człowieka w diagnostyce obrazowej.				K_W01	W	C
	2	A.W2.Zna i rozumie rodzaje metod obrazowania, zasady ich przeprowadzania i ich wartość diagnostyczną.				K_W01	W	C
	3	A.W3 Zna nomenklaturę anatomiczną stosowaną w diagnostyce obrazowej.				K_W01	W	C
	4	A.W8. Zna możliwości diagnostyki poszczególnych narządów i układów w badaniach obrazowych.				K_W01	W	C
Umiejętności	1							
	2							
Kompetencje społeczne	1	Współpracuje w zespole medycznym, korzysta z pomocy opisu lekarza diagnosty obrazowego.				K_K07	W	P R
	2							
Formy weryfikacji efektów uczenia się:								

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-obsługa aktywności na zajęciach, R-obsługa systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	30	mgr Mojza Karolina
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	

Nakład pracy studenta	
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	30
Ćwiczenia	0
Laboratorium	0
Ćwiczenia kliniczne	0
Seminarium	0
Przygotowanie do zajęć	5
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	15
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	0
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	50
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	30

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska

Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii

Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia
Profil kształcenia	Praktyczny

Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Ósmy		
Nazwa przedmiotu	Dydaktyka fizjoterapii		
Subject Title	Physiotherapy didactics		
Liczba punktów ECTS	1	Typ przedmiotu	
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	
Kod przedmiotu	AJM.19	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	P Zaliczenie na ocenę N
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Student posiada wiedzę z zakresu pedagogiki, psychologii, socjologii, kinezyterapii.
		2	Student zna podstawy procesu nauczania oraz uczenia się
	Umiejętności	1	Student potrafi interpretować podstawowe pojęcia z zakresu fizjoterapii.
		2	Student potrafi komunikować się z inną osobą oraz potrafi znaleźć rozwiązanie problematycznego zadania.
	Kompetencje społeczne	1	Student potrafi prowadzić dyskusję.
		2	Student rozumie potrzebę stałego uzupełniania swojej wiedzy.
<p>Cele przedmiotu: Zapoznanie studenta z ogólną metodyką rehabilitacji i taktyką postępowania fizjoterapeutycznego. Poznanie i zrozumienie przez studenta związku rehabilitacji z teorią wychowania fizycznego, nabycie przez studenta umiejętności planowania rozwoju rehabilitacyjnego. Poznanie przez studenta rehabilitacji jako procesu kompleksowego usprawniania. Zapoznanie studenta z podstawową wiedzą dotyczącą zagadnień związanych z formami i sposobami przekazu informacji z wykorzystaniem środków dydaktycznych w zakresie nauczania fizjoterapii, prowadzenia szkoleń i doskonalenia zawodowego. Wdrożenie studenta do procesu samokształcenia.</p>			
<p>Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Pojęcie kształcenia, uczenia się i nauczania. Cele nauczania fizjoterapii. Proces kształcenia, jego cele i treści. Zasady kształcenia i metody nauczania. Ocena w procesie kształcenia i rodzaje zadań. Samokształcenie w fizjoterapii. Nauczanie procedur fizjoterapii. Specjalizacja z zakresu fizjoterapii jako forma doskonalenia zawodowego.</p>			

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się	
Wiedza	1	B.W4 Zna i rozumie zasady motywowania pacjentów do prozdrowotnych zachowań.	K_W03	W	C
	2	B.W8 Zna i rozróżnia podstawowe formy i sposoby przekazywania informacji w zakresie nauczania fizjoterapii osób z różnymi potrzebami.	K_W03	W	C
	3	B.W20 Zna i charakteryzuje kierunki rozwoju nauczania zawodowego oraz międzynarodowe organizacje zrzeszające fizjoterapeutów.	K_W12	W	C
Umiejętności	1	Potrafi planować własną aktywność edukacyjną i dostrzega potrzebę stałego dokształcania się w celu aktualizacji wiedzy.	K_U09	W	R
	2	B.U12 Potrafi prowadzić współpracę w zespole i potrafi komunikować się w zespole.	K_U12	W	R
Kompetencje społeczne	1	Wykazuje samodzielność w wykonywaniu zawodu, będąc świadomym roli, jaką fizjoterapeuta pełni na rzecz społeczeństwa.	K_K02	W	R
	2	Rozumie własne ograniczenia, akceptuje własne deficyty i wykazuje kreatywność w zaspokajaniu potrzeb edukacyjnych.	K_K05	W	R
	3	Jest otwarty na wdrażanie zasad koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych.	K_K07	W	R

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-obsługa aktywności na zajęciach, R-obsługa systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	15	dr hab. Mięgała Mariusz
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Nakład pracy studenta		

Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	15
Ćwiczenia	0
Laboratorium	0
Ćwiczenia kliniczne	0
Seminarium	0
Przygotowanie do zajęć	10
Przygotowanie sprawozdania/referatu/projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	0
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	1
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	26
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	15

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Pierwszy		
Nazwa przedmiotu	Ekonomia i systemy ochrony zdrowia		
Subject Title	Economics and health systems		
Liczba punktów ECTS	1	Typ przedmiotu	P
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	Zaliczenie na ocenę
Kod przedmiotu	AJM.23	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	N

Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Ogólna wiedza społeczno-gospodarcza
		2	
	Umiejętności	1	Umiejętność wyciągania wniosków na podstawie danych z różnych źródeł
		2	
	Kompetencje społeczne	1	Umiejętność brania udziału w dyskusji
		2	

Cele przedmiotu: Celem przedmiotu jest przekazanie studentom wiedzy zakresu funkcjonowania systemów ochrony zdrowia oraz ekonomii w ochronie zdrowia

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Przedmiot wyjaśnia istotę ekonomii i systemów ochrony zdrowia jako elementu funkcjonowania gospodarki narodowej. W ramach studiowania przedmiotu postawiony akcent na zdrowie jako dobro społeczne i ekonomiczne oraz przedstawione teoretyczne i praktyczne modele systemów ochrony zdrowia.

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów			Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	B.W15 i B.W16 Zna zasady organizacji i finansowania systemu ochrony zdrowia oraz zasady kierowania zespołem terapeutycznym.	K_W12	W	C P R
	2	B.W17 i B.W19 Zna zasady zatrudniania osób z różnym stopniem niepełnosprawności oraz zasady przeprowadzania uproszczonej analizy rynku.	K_W12	W	C P R
Umiejętności	1	B.U4 Potrafi wykorzystać w praktyce wiedzę o funkcjonowaniu systemu ochrony zdrowia.	K_U07	W	P R
	2	B.U6 Potrafi organizować działania ukierunkowane na edukację zdrowotną, promocję zdrowia i profilaktykę niepełnosprawności.	K_U03	W	P R
Kompetencje społeczne	1	Potrafi formułować opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej.	K_K08	W	P R
	2				

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P- obserwacja aktywności na zajęciach, R- obserwacja systematyczności.

Godziny w planie studiów

Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
-------------	---------------------------------	---

Wykład	15	dr hab. inż. Sytnik Inessa
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	15	
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Przygotowanie do zajęć	10	
Przygotowanie sprawozdania/referatu/projektu/prezentacji	0	
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	0	
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	0	
Dodatkowe godziny kontaktowe	0	
Łączny nakład pracy studenta	25	
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	15	

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

dr hab. inż. Wielki Janusz

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Pierwszy		
Nazwa przedmiotu	Etyka i podstawy własności intelektualnej		
Subject Title	Ethics and the basics of intellectual property		
Liczba punktów ECTS	1	Typ przedmiotu	HS

Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)		Zaliczenie na ocenę
Kod przedmiotu	CJM.08	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)		N
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Zna podstawowe pojęcia z zakresu filozofii	
		2	Zna podstawowe zasady współżycia społecznego	
		3	Zna główne przyczyny integracji i dezintegracji (przestępczość) społecznej	
	Umiejętności	1	Potrafi poprawnie formułować myśli stosując adekwatne pojęcia	
		2	Potrafi rozróżnić pomiędzy czynami oraz zachowaniami moralnie dobrymi i moralnie nagannymi	
		3	Potrafi ocenić zakres moralnej odpowiedzialności wynikającej z przynależności do określonej zbiorowości społecznej	
	Kompetencje społeczne	1	Student jest gotowy do wspierania w życiu publicznym takich zachowań, które sprzyjają integracji społecznej i harmonijnemu współżyciu uczestników życia społecznego	
2		Jest wrażliwy na wszelkie przejawy łamania prawa oraz nieprzestrzegania norm norm etycznych		
Cele przedmiotu: Zapoznanie studentów z pojęciem własności intelektualnej oraz z formami oraz zasadami jej ochrony w kontekście ogólnych zasad formułowanych w obszarze etyki				
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Obejmują pojęcie etyki (klasyfikacja, pojęcia, etyka, jako dział filozofii, etyka a prawo) oraz własności intelektualnej, w tym omówienie ochrony prawnej i odpowiedzialności karnej, praw autorskich i pokrewnych, zasad użytku.				

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się	
Wiedza	1	B.W10. Rozumie znaczenie poszanowania praw autorskich, praw patentowych i innych form własności intelektualnej dla rozwoju społecznego, kulturowego i ekonomicznego	K_W13	W	C
	2				
Umiejętności	1	B.U8 Potrafi identyfikować podstawowe problemy etyczne dotyczące współczesnej medycyny, ochrony życia i zdrowia.	K_U09	W	P
	2				
Kompetencje społeczne	1	Jest zdolny do analizowania sytuacji społecznych związanych z etyką i własnością intelektualną oraz podejmowania świadomych decyzji w celu promowania sprawiedliwości i uczciwości	K_K05	W	P
	2				

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-obsługa aktywności na zajęciach, R-obsługa systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	20	dr hab. Kowalik Krzysztof
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	20	
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Przygotowanie do zajęć	10	

Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	0
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	0
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	30
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	20

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

dr Woś Barbara

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Drugi		
Nazwa przedmiotu	Farmakologia w fizjoterapii		
Subject Title	Pharmacology in physiotherapy		
Liczba punktów ECTS	1	Typ przedmiotu	P
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	Zaliczenie na ocenę
Kod przedmiotu	AJM.13	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	N

Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Student zna podstawową wiedzę na temat właściwości i procesów biochemicznych i biofizycznych w ciele ludzkim. tkanek człowieka.
		2	Student zna podstawowe procesy metaboliczne na poziomie komórkowym, narządowym, ustrojowym, w tym zjawiska regulacji hormonalnej, reprodukcji i procesów starzenia się ustroju
	Umiejętności	1	Student potrafi analizować i interpretować wpływ zewnętrznych czynników chemicznych na zachowanie homeostazy organizmu.
		2	
	Kompetencje społeczne	1	Samodzielnie podejmuje działania związane z doksztalcaniem się.
		2	

Cele przedmiotu: Celem przedmiotu jest przekazanie studentowi wiedzy z zakresu możliwości wykorzystania farmakologii w fizjoterapii.

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: W ramach przedmiotu przekazywana jest wiedza dotycząca zagadnień związanych z procesami biochemicznymi zachodzącymi w organizmie w kontakcie ze środkami farmakologicznymi różnych grup pochodzenia. Przekazywana jest wiedza a możliwościach wspomagania fizjoterapii poprzez farmakologię.

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów			Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	A.W11.Zna mechanizm działania leków na organizm człowieka.	K_W01	W	C
	2				
Umiejętności	1	.			
	2				
Kompetencje społeczne	1	Jest otwarty na proces samodoskonalenia i aktualizacji wiedzy z zakresu farmakologii w fizjoterapii.	K_K06	W	R
	2				

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P- obserwacja aktywności na zajęciach, R- obserwacja systematyczności.

Godziny w planie studiów

Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
-------------	---------------------------------	---

Wykład	15	dr Rutkowski Sebastian
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	15	
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Przygotowanie do zajęć	10	
Przygotowanie sprawozdania/referatu/projektu/prezentacji	0	
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	0	
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	0	
Dodatkowe godziny kontaktowe	0	
Łączny nakład pracy studenta	25	
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	15	

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Pierwszy		
Nazwa przedmiotu	Filozofia z bioetyką		
Subject Title	Philosophy and bioethics		
Liczba punktów ECTS	1	Typ przedmiotu	HS

Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)		Zaliczenie na ocenę
Kod przedmiotu	CJM.07	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)		N
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Ma podstawową wiedzę o miejscu i znaczeniu nauk humanistycznych w systemie nauk.	
		2	Posiada wiedzę w zakresie periodyzacji dziejów.	
	Umiejętności	1	Dostrzega zmienność i dynamikę wydarzeń w dziejach, a także ciągłość procesów historycznych.	
		2	Dostrzega zmienność i dynamikę wydarzeń w dziejach, a także ciągłość procesów historycznych. Analizuje wydarzenia, zjawiska i procesy historyczne w kontekście epoki i dostrzega zależności pomiędzy różnymi dziedzinami życia społecznego.	
		3	Posiada umiejętność argumentowania z wykorzystaniem poglądów innych autorów oraz formułowania wniosków.	
	Kompetencje społeczne	1	Ma świadomość znaczenia nauk humanistycznych dla utrzymania i rozwoju więzi społecznej na różnych poziomach.	
2		Uczestniczy w życiu kulturalnym korzystając z różnych mediów i różnych jego form.		
Cele przedmiotu: Zapoznanie studentów z podstawowymi pojęciami z dziedziny filozofii. Ukazanie głównych kierunków filozoficznych i ich historycznego rozwoju. Prezentacja poglądów najważniejszych myślicieli. Przekazanie studentom wiedzy z zakresu przemian w etyce współczesnej i w nawiązaniu do dylematów moralnych współczesności, zwłaszcza do problemów bioetycznych.				
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: W ramach przedmiotu przekazywana jest wiedza dotycząca zagadnień związanych z głównymi kierunkami filozoficznymi i ich historycznym rozwojem oraz z zakresu przeobrażeń w aksjologii, etyce i bioetyce.				

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się	
Wiedza	1	B.W1. Zna i rozumie aksjologiczne uwarunkowania wykonywania działalności fizjoterapeutycznej	K_W03	W	C P R
	2				
Umiejętności	1	B.U8. Potrafi uszanować różne systemy wartości moralnych z uwzględnieniem kwestii społecznych, kulturowych i religijnych	K_U14	W	C P R
	2				
Kompetencje społeczne	1	Odnosi się z szacunkiem do pacjenta i jego bliskich oraz wykazuje zrozumienie i tolerancję dla ich problemów, uwarunkowań społecznych, kulturowych i religijnych; w relacjach interpersonalnych przestrzega wartości humanistycznych	K_K01	W	C P R
	2				

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-obszernie obserwacja aktywności na zajęciach, R-obszernie obserwacja systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	15	dr Bohdan Tomasz
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	15	
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Przygotowanie do zajęć	15	
Przygotowanie sprawozdania/referatu/projektu/prezentacji	0	

Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	0
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	0
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	30
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	15

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

dr Borzucka Dorota

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Drugi		
Nazwa przedmiotu	Fizjologia człowieka I		
Subject Title	Human physiology I		
Liczba punktów ECTS	2	Typ przedmiotu	P
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	Zaliczenie na ocenę
Kod przedmiotu	AJM.09	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	N
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Ogólna znajomość budowy organizmu człowieka.
		2	
	Umiejętności	1	
		2	
	Kompetencje społeczne	1	Punktualność, koleżeństwo, poszanowanie mienia społecznego.
		2	

Cele przedmiotu: Zapoznanie studentów z procesami przebiegającymi w organizmie człowieka, warunkującymi utrzymanie homeostazy. Przedmiot obejmuje podstawowe zagadnienia z fizjologii, mechanizmy regulacji funkcji poszczególnych komórek i tkanek oraz reakcji na zmienne warunki środowiska.

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Treści programowe obejmują zagadnienia związane z fizjologią człowieka pod kątem budowy i funkcji komórek i tkanek. Mechanizmów warunkujących homeostazę i stałość procesów życiowych.

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	A.W1 Zna podstawowe zależności pomiędzy budową i funkcją narządów i układów organizmu ludzkiego warunkach zdrowia i choroby.	K_W01	W C C
	2	A.W6 i A.W7 Zna podstawowe mechanizmy procesów fizjologicznych zachodzących w organizmie człowieka.	K_W01	W C C
	3	A.W8 i A.W10 Zna podstawy funkcjonowania poszczególnych układów organizmów człowieka na poziomie fizjologicznym.	K_W01	W C C
Umiejętności	1	A.U3 Potrafi określić wskaźniki fizjologiczne i ich zmiany w przebiegu niektórych chorób.	K_U02	W C C
	2	A.U4 Potrafi dokonać pomiaru i zinterpretować wyniki analiz podstawowych wskaźników czynności układu krążenia oraz składu krwi.	K_U02	W C C
	3	A.U5 Potrafi przeprowadzić podstawowe badanie narządów zmysłów i ocenić równowagę.	K_U02	W C C
Kompetencje społeczne	1	Potrafi korzystać z różnych źródeł informacji dla poszerzenia wiedzy.	K_K06	W C P
	2			

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-obsługa aktywności na zajęciach, R-obsługa systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	15	dr Błaszczyszyn Monika
Ćwiczenia	15	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Nakład pracy studenta		

Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	15
Ćwiczenia	15
Laboratorium	0
Ćwiczenia kliniczne	0
Seminarium	0
Przygotowanie do zajęć	10
Przygotowanie sprawozdania/referatu/projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	10
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	0
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	50
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	30

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

dr Borzucka Dorota

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Trzeci		
Nazwa przedmiotu	Fizjologia człowieka II		
Subject Title	Human physiology II		
Liczba punktów ECTS	2	Typ przedmiotu	P
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	Egzamin
Kod przedmiotu	AJM.10	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	N

Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Znajomość procesów przebiegających w organizmie człowieka, warunkujących utrzymanie homeostazy - Fizjologia I
		2	
	Umiejętności	1	Umiejętność identyfikacji mechanizmów regulacji funkcji poszczególnych komórek i tkanek oraz ich reakcji na zmienne warunki środowiska - Fizjologia I
		2	
	Kompetencje społeczne	1	Punktualność, koleżeństwo, poszanowanie mienia społecznego.
		2	

Cele przedmiotu: Zapoznanie studentów z budową i funkcją poszczególnych układów i narządów organizmu człowieka. Zapoznanie z zależnościami występującymi między układami organizmu człowieka oraz ich zmianami pod wpływem czynników wewnętrznych i zewnętrznych.

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Treści programowe obejmują zagadnienia z zakresu budowy i funkcji poszczególnych układów i narządów organizmu człowieka, ich wzajemnych zależności oraz zmiany funkcjonalne pod wpływem różnego rodzaju czynników zewnętrznych i wewnętrznych.

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się	
Wiedza	1	A.W1, A.W6 Zna budowę anatomiczną poszczególnych układów organizmu ludzkiego oraz podstawowe mechanizmy procesów zachodzących w organizmie człowieka.	K_W01	W C	A C
	2	A.W7, A.W8, A.W10 Zna podstawowe procesy metaboliczne zachodzące na poziomie komórkowym, narządowym i ustrojowym, podstawy funkcjonowania poszczególnych układów organizmu człowieka oraz metody oceny czynności poszczególnych narządów i układów.	K_W01	W C	A C
Umiejętności	1	A.U3 Potrafi określić wskaźniki biochemiczne i ich zmiany w przebiegu niektórych chorób oraz pod wpływem wysiłku fizycznego.	K_U02	W C	A C
	2	A.U4 Potrafi dokonać pomiaru i zinterpretować statyczne i dynamiczne wskaźniki układu oddechowego, a także ocenić odruchy z wszystkich poziomów układu nerwowego w zakresie bezpiecznego stosowania metod fizjoterapii.	K_U02	W C	A C
	3	A.U5 Potrafi przeprowadzić podstawowe badanie narządów zmysłów i ocenić równowagę.	K_U02	W C	A C
Kompetencje społeczne	1	Rozumie konieczność korzystania z zasobów bibliotecznych i baz naukowych.	K_K06	W C	P R
	2				

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-obsługa aktywności na zajęciach, R-obsługa systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	15	dr Błaszczyszyn Monika
Ćwiczenia	15	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Nakład pracy studenta		

Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	15
Ćwiczenia	15
Laboratorium	0
Ćwiczenia kliniczne	0
Seminarium	0
Przygotowanie do zajęć	10
Przygotowanie sprawozdania/referatu/projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	10
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	2
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	52
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	30

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

dr Borzucka Dorota

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska

Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii

Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Siódmy		
Nazwa przedmiotu	Fizjologia wysiłku fizycznego		
Subject Title	Physiology of physical exertion		
Liczba punktów ECTS	1	Typ przedmiotu	P
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	Zaliczenie na ocenę
Kod przedmiotu	AJM.11	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	T

Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Posiada wiedzę na temat poszczególnych układów ciała człowieka.
		2	Posiada wiedzę na temat procesów biochemicznych w ludzkim ciele.
	Umiejętności	1	Umie dokonać pomiaru swojego tętna.
		2	Umie dokonać pomiaru ciśnienia.
	Kompetencje społeczne	1	Potrafi korzystać z obiektywnych źródeł informacji
		2	Posiada wiedzę na temat wartości wysiłku fizycznego dla prawidłowego rozwoju organizmu.

Cele przedmiotu: Zapoznanie studentów z tematyką wydolności tlenowej i beztlenowej człowieka, zaawansowanymi sposobami badania wydolności fizycznej i interpretowania wyników testów wydolnościowych na potrzeby prowadzenia postępowania fizjoterapeutycznego.

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Treści programowe obejmują wybrane zagadnienia z zakresu wydolności fizycznej organizmu człowieka i zmian zachodzących w organizmie pod wpływem wysiłku fizycznego, w tym możliwości wykorzystania wybranych metod pomiarowych.

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów			Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	A.W9. Zna i rozumie problematykę z zakresu fizjologii wysiłku fizycznego.	K_W01	S	C I
	2	A.W7. Zna i rozumie zmiany zachodzące w organizmie pod wpływem wysiłku fizycznego.	K_W01	S	C I
Umiejętności	1	A.U3, A.U4 Potrafi dokonać pomiaru podstawowych parametrów wydolności i interpretować wyniki badań wydolnościowych na potrzeby prowadzenia procesu usprawniania.	K_U02	S	I
	2	A.U6 Potrafi ocenić zdolności wysiłkowej, tolerancji wysiłkowej, poziomu zmęczenia i przetrenowania.	K_U02	S	C I
Kompetencje społeczne	1	Jest gotów do korzystania z obiektywnych źródeł informacji	K_K06	S	I P
	2				

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-obsługa aktywności na zajęciach, R-obsługa systematyczności.

Godziny w planie studiów

Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	0	dr Lukanova-Jakubowska Anna
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	15	

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	0
Ćwiczenia	0
Laboratorium	0
Ćwiczenia kliniczne	0
Seminarium	15
Przygotowanie do zajęć	5
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	8
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	2
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	30
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	15

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

dr Borzucka Dorota

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska

Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii

Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia
Profil kształcenia	Praktyczny
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie
Specjalność	
Forma studiów	Studia stacjonarne
Semestr studiów	Pierwszy
Nazwa przedmiotu	Fizjoprofilaktyka i promocja zdrowia

Subject Title		Physioprotection and health promotion		
Liczba punktów ECTS	2	Typ przedmiotu		K
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)		Zaliczenie na ocenę
Kod przedmiotu	BJM.19	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)		T
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Student w szkole średniej nabył wiedzę z zakresu wpływu czynników środowiskowych na zdrowie.	
		2		
	Umiejętności	1	Student potrafi ograniczyć wpływ negatywnych czynników na zdrowie.	
		2		
	Kompetencje społeczne	1	Student jest otwarty na pozyskanie szerokiej wiedzy z zakresu edukacji i profilaktyki jako determinantu życia w zdrowiu.	
		2		
Cele przedmiotu: Przygotowanie studenta poprzez przekazanie szerokiego zakresu informacji, do edukowania społeczeństwa w zakresie fizjoprofilaktyki zdrowotnej. Zapoznanie i zrozumienie przez studenta roli profilaktyki w niwelowaniu częstości zachorowań na choroby przewlekłe. Wyposażenie studenta w wiedzę, która pozwoli na dokonanie zmian we własnym stylu życia.				
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Obejmują teorię fizjoprofilaktyki i promocji zdrowia, metodykę edukowania społeczeństwa w zakresie fizjoprofilaktyki zdrowotnej oraz rolę profilaktyki chorób w poprawie zdrowia społeczeństwa,				

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się	
Wiedza	1	B.W12 i C.W17. Zna zasady edukacji zdrowotnej i promocji zdrowia oraz elementy polityki społecznej dotyczącej ochrony zdrowia.	K_W11	W	C
	2				
Umiejętności	1	B.U4. Potrafi samodzielnie kreować działania ukierunkowane na edukację zdrowotną, promocję zdrowia i profilaktykę niepełnosprawności.	K_U07	W	C
	2	C.U17. Podejmuje szerokie działania na rzecz promocji zdrowego stylu życia z uwzględnieniem jego wpływu na dane obszary zdrowia.	K_U10	W	C
Kompetencje społeczne	1	Jest odpowiedzialny za rolę zawodu fizjoterapeuty i funkcji edukatora i promotora zdrowego stylu życia jaki z niej wynika.	K_K02	W	P
	2	Troszczy się o swoje zdrowie, będąc przykładem do naśladowania dla przyszłych pacjentów.	K_K03	W	P

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-obszernie obserwacja aktywności na zajęciach, R-obszernie obserwacja systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	30	dr hab. Szczegielniak Jan
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	30	
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Przygotowanie do zajęć	10	

Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	18
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	2
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	60
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	30

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Czwarty		
Nazwa przedmiotu	Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu - w neurologii i neurochirurgii I		
Subject Title	Clinical physiotherapy in dysfunctions of the motion system - in neurology and neurosurgery I		
Liczba punktów ECTS	2	Typ przedmiotu	K
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	Zaliczenie na ocenę
Kod przedmiotu	BJM.35	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	T

Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Student zna etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg chorób układu nerwowego w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii.
		2	Student zna i rozumie ogólne zasady i sposoby leczenia najczęstszych schorzeń układu nerwowego.
		3	Student zna ogólne zasady podmiotowego i przedmiotowego badania neurologicznego.
		4	Student zna zasady postępowania z pacjentem neurologicznym.
	Umiejętności	1	Student potrafi zastosować działania ukierunkowane na edukację zdrowotną, promocję zdrowia, a także pierwotną i wtórną profilaktykę chorób układu nerwowego.
		2	
	Kompetencje społeczne	1	Gotowy do formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności medycznej.
		2	

Cele przedmiotu: Celem przedmiotu jest zdobycie wiedzy i umiejętności praktycznych w zakresie stosowania fizjoterapii w neurologii z wykorzystaniem wielu środków i metod w wybranych stanach chorobowych oraz pooperacyjnych.

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: W ramach przedmiotu przekazywana jest wiedza dotycząca zagadnień związanych z zasadami fizjoterapii w neurologii oraz działań poprawiających możliwości funkcjonalne i zwiększające aktywność społeczną osób z uszkodzeniem układu nerwowego leczonych zachowawczo i chirurgicznie. Przekazywana jest wiedza teoretyczna i praktyczna z zakresu wyboru i zastosowania podstawowych zabiegów fizjoterapeutycznych (kinezyterapia, fizykoterapia, masaż) u osób z uszkodzeniem układu nerwowego zgodnie z rodzajem patologii, sposobem leczenia i okresem chorobowym.

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	C.W5. Zna środki, formy i metody terapeutyczne dobierane w zależności od rodzaju schorzenia, stanu i wieku pacjenta neurologicznego.	K_W07	W C
	2			
Umiejętności	1	D.U2. Potrafi prowadzić fizjoterapię uwzględniając ocenę pacjentów ze schorzeniami układu nerwowego oraz wyniki wykorzystujące różne skale m.in. skale uszkodzeń, skale funkcjonalne, skale jakości życia.	K_U02	Ck D P R
	2	D.U3. Potrafi wykorzystać zabiegi terapeutyczne uwzględniając ocenę stanu układu ruchu człowieka w warunkach statyki i dynamiki.	K_U02	Ck D P R
	3	D.U12. Potrafi wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u pacjenta z uwzględnieniem badania neurologicznego dla potrzeb fizjoterapii i testów funkcjonalnych przydatnych w fizjoterapii neurologicznej.	K_U02	Ck D P R
	4	D.U13. Potrafi planować, dobierać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u osób ze schorzeniami układu nerwowego a także prowadzić postępowanie ukierunkowane na łagodzenie zaburzeń troficznych i wydalniczych, pionizację i naukę chodzenia lub poruszania się na wózku osób po urazach kręgosłupa.	K_U01	Ck D P R
	5	D.U16. Potrafi instruować pacjentów z chorobami neurologicznymi w zakresie wykonywania ćwiczeń w domu, sposobu posługiwania się wyrobami medycznymi oraz wykorzystywania przedmiotów użytku codziennego w celach terapeutycznych.	K_U05	Ck D P R
	6	D.U47. Potrafi komunikować się z pacjentem oraz z innymi członkami zespołu terapeutycznego;	K_U11	Ck D P R
Kompetencje społeczne	1	Jest otwarty na pacjenta, gotowy do nawiązania kontaktu i utrzymania pełnego szacunku i a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych.	K_K01	Ck P
	2			

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P- obserwacja aktywności na zajęciach, R- obserwacja systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	30	dr Rutkowski Sebastian
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	15	
Seminarium	0	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	30	
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	15	
Seminarium	0	
Przygotowanie do zajęć	5	
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	0	
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	5	
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	2	
Dodatkowe godziny kontaktowe	0	
Łączny nakład pracy studenta	57	
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	45	

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia
Profil kształcenia	Praktyczny
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie
Specjalność	
Forma studiów	Studia stacjonarne
Semestr studiów	Piąty

Nazwa przedmiotu		Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu - w neurologii i neurochirurgii II	
Subject Title		Clinical physiotherapy in dysfunctions of the motion system - in neurology and neurosurgery II	
Liczba punktów ECTS	2	Typ przedmiotu	
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	
Kod przedmiotu	BJM.36	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	T
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Student zna etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg chorób układu nerwowego w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii.
		2	Student zna i rozumie ogólne zasady i sposoby leczenia najczęstszych schorzeń układu nerwowego.
		3	Student zna zasady postępowania z pacjentem neurologicznym.
		4	Student zna ogólne zasady podmiotowego i przedmiotowego badania neurologicznego.
	Umiejętności	1	Student potrafi zastosować działania ukierunkowane na edukację zdrowotną, promocję zdrowia, a także pierwotną i wtórną profilaktykę chorób układu nerwowego.
		2	Student potrafi analizować i interpretować występuje zaburzenia neurologiczne, wykonując podstawowe działania diagnostykę i terapeutyczne.
	Kompetencje społeczne	1	Gotowy do formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności medycznej.
		2	
Cele przedmiotu: Celem przedmiotu jest dalsze zdobycie wiedzy i umiejętności praktycznych w zakresie stosowania fizjoterapii w neurologii z wykorzystaniem wielu środków i metod w wybranych stanach chorobowych oraz pooperacyjnych.			
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: W ramach przedmiotu przekazywana jest wiedza dotycząca zagadnień związanych z zasadami fizjoterapii w neurologii oraz działań poprawiających możliwości funkcjonalne i zwiększające aktywność społeczną osób z uszkodzeniem układu nerwowego leczonych zachowawczo i chirurgicznie. Przekazywana jest wiedza teoretyczna i praktyczna z zakresu wyboru i zastosowania podstawowych zabiegów fizjoterapeutycznych (kinezyterapia, fizykoterapia, masaż) u osób z uszkodzeniem układu nerwowego zgodnie z rodzajem patologii, sposobem leczenia i okresem chorobowym.			

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	F.W2. Zna teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy metod fizjoterapii klinicznej dobierane na potrzeby fizjoterapii pacjentów neurologicznych.	K_W07	W A
	2			
Umiejętności	1	D.U2. Potrafi prowadzić fizjoterapię uwzględniając ocenę pacjentów ze schorzeniami układu nerwowego oraz wyniki badań dla potrzeb fizjoterapii..	K_U02	Ck D P R
	2	D.U3. Potrafi wykonać zabiegi fizjoterapeutyczne uwzględniając ocenę stanu układu ruchu człowieka w warunkach statyki i dynamiki.	K_U02	Ck D P R
	3	D.U12. Potrafi wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u pacjenta z uwzględnieniem badania neurologicznego dla potrzeb fizjoterapii i testów funkcjonalnych przydatnych w fizjoterapii neurologicznej.	K_U02	Ck D P R
	4	D.U13. Potrafi planować, dobierać i zastosować metody fizjoterapeutyczne u chorych z uszkodzeniem CUN i OUN prowadząc postępowanie ukierunkowane na łagodzenie zaburzeń funkcjonalnych u tych chorych.	K_U04	Ck D P R
	5	D.U14. Potrafi planować, dobierać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta, wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii w chorobach o podłożu nerwowo-mięśniowym.	K_U01	Ck D P R
	6	D.U14. Potrafi planować, dobierać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta, wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii w w różnych zespołach bólowych.	K_U04	Ck D P R
	7	D.U15 Potrafi układać pacjenta w łóżku oraz wykonywać kinezyterapię w łóżku u pacjentów z uszkodzeniem układu nerwowego, wykonywać pionizację i naukę chodzenia, a także prowadzić reedukację ruchową kończyny górnej u osób po udarach mózgu;	K_U01	Ck D P R
	8	D.U47. Potrafi komunikować się z pacjentem i dzielić się wiedzą z innymi pracownikami.	K_U12	Ck D P R
Kompetencje społeczne	1	Przestrzega prawa pacjenta i zasad etyki zawodowej.	K_K04	Ck P
	2			

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-obsługa aktywności na zajęciach, R-obsługa systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stożenie naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	30	dr Rutkowski Sebastian
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	15	
Seminarium	0	

Nakład pracy studenta	
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	30
Ćwiczenia	0
Laboratorium	0
Ćwiczenia kliniczne	15
Seminarium	0
Przygotowanie do zajęć	5
Przygotowanie sprawozdania/referatu/projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	5
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	2
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	57
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	45

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska

Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii

Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia
Profil kształcenia	Praktyczny

Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Czwarty		
Nazwa przedmiotu	Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu - w ortopedii i traumatologii i medycynie sportowej I		
Subject Title	Clinical physiotherapy in dysfunctions of the motion system - in orthopedics, traumatology and sports I		
Liczba punktów ECTS	3	Typ przedmiotu	
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	
Kod przedmiotu	BJM.32	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	K
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Posiada wiedzę z zakresu anatomii prawidłowej człowieka, fizjoterapii ogólnej, fizjologii człowieka, biomechaniki klinicznej, kinezyterapii, fizykoterapii i masażu leczniczego.
		2	
	Umiejętności	1	Posiada umiejętności manualne i ruchowe związane ze studiowanym kierunkiem studiów.
		2	
	Kompetencje społeczne	1	Gotowy do formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności medycznej.
		2	
Cele przedmiotu: Zdobycie wiedzy w zakresie zasad fizjoterapii w ortopedii oraz działań poprawiających możliwości funkcjonalne i zwiększające aktywność społeczną osób z uszkodzeniem układu ruchu leczonych zachowawczo i chirurgicznie.			
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Treści programowe obejmują wybrane zagadnienia z zakresu stosowania metod oceny stanu zdrowia i specjalistycznych sposobów badania wraz z interpretacją wyników w nawiązaniu do podstawowych wytycznych programów fizjoterapii w zakresie ortopedii i traumatologii. Nabywa także kompetencje społeczne takie jak budowa relacji z pacjentem i jego rodziną w aspekcie działań społecznych i socjalnych.			

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się	
Wiedza	1	C.W5. Zna środki, formy i metody terapeutyczne dobierane w zależności od rodzaju schorzenia, stanu i wieku pacjenta ortopedycznego.	K_W07	W	C
	2				
Umiejętności	1	D.U2. Potrafi przeprowadzić zabiegi z zakresu fizjoterapii uwzględniając analizę biomechaniczną z zakresu prostych i złożonych ruchów człowieka w warunkach prawidłowych i w dysfunkcjach układu ruchu.	K_U02	Ck	D P R
	2	D.U3. Potrafi wykonać zabiegi fizjoterapeutyczne uwzględniając ocenę stanu układu ruchu człowieka w warunkach statyki i dynamiki (badanie ogólne, odcinkowe, miejscowe), analizę chodu.	K_U02	Ck	D P R
	3	D.U4. Potrafi wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u osób po urazach w obrębie tkanek miękkich układu ruchu leczonych zachowawczo i operacyjnie, po urazach w obrębie kończyn (stłuczeniach, skręceniach, zwichnięciach i złamaniach) leczonych zachowawczo i operacyjnie, po urazach kręgosłupa bez porażień oraz w przypadku stabilnych i niestabilnych złamań kręgosłupa.	K_U01	Ck	D P R
	4	D.U05. Potrafi wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii osób po amputacjach planowanych (postępowanie przed- i pooperacyjne) oraz urazowych, prowadzić naukę chodzenia w protezie oraz postępowanie po amputacjach kończyn górnych, w tym instruktaż w zakresie posługiwania się protezą.	K_U01	Ck	D
	5	D.U6. Potrafi prowadzić postępowanie fizjoterapeutyczne przed- i pooperacyjne u osób po rekonstrukcyjnych zabiegach ortopedycznych, w tym po zabiegach artroskopowych i po endoprotezoplastyce.	K_U01	Ck	D P R
	6	D.U47. Potrafi komunikować się z pacjentem.	K_U11	Ck	D P R
Kompetencje społeczne	1	Jest otwarty na pacjenta, gotowy do nawiązania kontaktu.	K_K01	Ck	P
	2				

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P- obserwacja aktywności na zajęciach, R- obserwacja systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	30	mgr Rębisz Maciej
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	30	
Seminarium	0	

Nakład pracy studenta	
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	30
Ćwiczenia	0
Laboratorium	0
Ćwiczenia kliniczne	30
Seminarium	0
Przygotowanie do zajęć	10
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	10
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	2
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	82
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	60

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska

Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii

Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia
Profil kształcenia	Praktyczny

Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Piąty		
Nazwa przedmiotu	Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu - w ortopedii i traumatologii i medycynie sportowej II		
Subject Title	Clinical physiotherapy in dysfunctions of the motion system - in orthopedics, traumatology and sports II		
Liczba punktów ECTS	2	Typ przedmiotu	K
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	Egzamin
Kod przedmiotu	BJM.33	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	T
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Student zna etiologię, patomechanizmy symptomy i objawy podstawowych chorób układu ruchu.
		2	Student zna podstawy badania podmiotowego i przedmiotowego układu ruchu.
		3	Student zna podstawy postępowania z pacjentem ortopedycznym
		4	Student zna podstawowe sposoby postępowania z pacjentem w ortopedii i traumatologii układu ruchu.
	Umiejętności	1	Student potrafi dobrać i zastosować podstawowe formy fizjoterapii w ortopedii i traumatologii
		2	
	Kompetencje społeczne	1	Gotowy do formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności medycznej.
		2	
	Cele przedmiotu: Zdobyć wiedzy w zakresie zasad fizjoterapii w ortopedii oraz działań poprawiających możliwości funkcjonalne i zwiększające aktywność społeczną osób z uszkodzeniem układu ruchu leczonych zachowawczo i chirurgicznie.		
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Treści programowe obejmują wybrane zagadnienia z zakresu doboru zabiegów fizjoterapeutycznych uwzględniając wyniki testów funkcjonalnych oraz biorąc pod uwagę analizę biomechaniczną z oceną w warunkach statyki i dynamiki układu ruchu człowieka u pacjentów z dysfunkcjami narządu ruchu.			

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	F.W2. Zna teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy metod fizjoterapii klinicznej prowadzone na potrzeby fizjoterapii pacjentów ortopedycznych.	K_W07	W A
	2			
Umiejętności	1	D.U2. Potrafi przeprowadzić zabiegi fizjoterapeutyczne biorąc pod uwagę analizę biomechaniczną z zakresu prostych i złożonych ruchów człowieka w warunkach prawidłowych i w dysfunkcjach układu ruchu.	K_U02	Ck D P R
	2	D.U3. Potrafi przeprowadzić zabiegi z zakresu kinezyterapii i fizykoterapii uwzględniając ocenę stanu układu ruchu człowieka w warunkach statyki i dynamiki (badanie ogólne, odcinkowe, miejscowe).	K_U02	Ck D P R
	3	D.U4. Potrafi w stopniu podstawowym wykonywać zabiegi fizjoterapeutyczne, dobrane w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta ortopedycznego.	K_U01	Ck D P R
	4	D.U7. Potrafi wykonać zabiegi fizjoterapeutyczne uwzględniając wyniki testów funkcjonalnych przydatnych w rehabilitacji ortopedycznej.	K_U05	Ck D P R
	5	D.U47. Potrafi komunikować się z innymi członkami zespołu terapeutycznego.	K_U12	Ck D P R
Kompetencje społeczne	1	Darzy szacunkiem innych ludzi, a także okazuje zrozumienie dla różnic światopoglądowych i kulturowych.	K_K04	Ck P R
	2			

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-obsługa aktywności na zajęciach, R-obsługa systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	30	mgr Rębisz Maciej
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	15	
Seminarium	0	

Nakład pracy studenta	
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	30
Ćwiczenia	0
Laboratorium	0
Ćwiczenia kliniczne	15
Seminarium	0
Przygotowanie do zajęć	12
Przygotowanie sprawozdania/referatu/projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	0
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	2
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	59
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	45

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Piąty		
Nazwa przedmiotu	Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu - w reumatologii		
Subject Title	Clinical physiotherapy in dysfunctions of the motion system - in rheumatology		
Liczba punktów ECTS	2	Typ przedmiotu	K
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	Egzamin
Kod przedmiotu	BJM.34	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	T

Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Student zna etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg chorób reumatologicznych w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii.
		2	Student zna i rozumie ogólne zasady i sposoby leczenia najczęstszych schorzeń reumatologicznych.
	Umiejętności	1	Student potrafi wykonywać zabiegi z zakresu fizykoterapii i kinezyterapii.
		2	Student potrafi zastosować działania ukierunkowane na edukację zdrowotną, promocję zdrowia, a także pierwotną i wtórną profilaktykę chorób reumatologicznych.
	Kompetencje społeczne	1	Gotowy do formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności medycznej.
		2	

Cele przedmiotu: Zdobycie wiedzy w zakresie zasad fizjoterapii w reumatologii oraz działań poprawiających możliwości funkcjonalne i zwiększające aktywność społeczną osób z uszkodzeniem układu ruchu leczonych zachowawczo i chirurgicznie. Nabycie umiejętności prowadzenia fizjoterapii osób ze schorzeniami reumatycznymi.

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Treści programowe obejmują zagadnienia z zakresu prowadzenia kompleksowej fizjoterapii u pacjentów z wybranymi chorobami reumatycznymi.

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się	
Wiedza	1	C.W5. Zna środki, formy i metody terapeutyczne dobierane w zależności od rodzaju schorzenia, stanu i wieku pacjenta reumatologicznego.	K_W07	W	A
	2	F.W2. Zna teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy metod fizjoterapii klinicznej prowadzone na potrzeby fizjoterapii pacjentów ze schorzeniami reumatologicznymi.	K_W07	W	A

Umiejęt ności	1	D.U2. Potrafi prowadzić fizjoterapię uwzględniając ocenę pacjentów ze schorzeniami reumatycznymi.	K_U02	Ck	D H P R
	2	D.U3. Potrafi wykonywać zabiegi fizjoterapeutyczne w chorobach reumatycznych uwzględniając ocenę stanu układu ruchu człowieka w warunkach statyki i dynamiki.	K_U02	Ck	D P R
	3	D.U8. Potrafi wykonać zabiegi z zakresu fizykoterapii i kinezyterapii uwzględniając wyniki testów funkcjonalnych przydatnych w reumatologii, takie jak ocena stopnia uszkodzenia stawów i ich deformacji, funkcji ręki oraz lokomocji u pacjentów z chorobami reumatologicznymi.	K_U02	Ck	D P R
	4	D.U9. Potrafi zaplanować - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonać zabiegi z zakresu fizjoterapii u pacjentów z chorobami reumatologicznymi, chorobami przyczepów mięśni, zmianami zwyrodnieniowowytwórczymi stawów oraz ograniczeniami zakresu ruchu lub pozastawowymi zespołami bólowymi o podłożu reumatycznym.	K_U01	Ck	D P R
	5	D.U9. Potrafi dobrać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonać zabiegi z zakresu fizjoterapii u pacjentów z chorobami reumatologicznymi, chorobami przyczepów mięśni, zmianami zwyrodnieniowowytwórczymi stawów oraz ograniczeniami zakresu ruchu lub pozastawowymi zespołami bólowymi o podłożu reumatycznym.	K_U04	Ck	D P R
	6	D.U10. Potrafi wykonać pionizację i naukę chodzenia pacjentów z chorobami reumatologicznymi, a także usprawnianie funkcjonalne ręki w chorobie reumatoidalnej.	K_U01	Ck	D P R
	7	D.U11. Potrafi poinstruować pacjentów z chorobami reumatologicznymi w zakresie wykonywania ćwiczeń w domu, sposobu posługiwania się wyrobami medycznymi, w tym poprawiającymi funkcję chwytną.	K_U05	Ck	D P R
	8	D.U47. Potrafi komunikować się z pacjentem.	K_U11	Ck	D H P R
	9	D.U47.Potrafi komunikować się z innymi członkami zespołu terapeutycznego.	K_U12	Ck	D P R
Kompet encje społecz ne	1	Jest otwarty na pacjenta, gotowy do nawiązania kontaktu i utrzymania pełnego szacunku i a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych.	K_K01	Ck	P
	2	Przestrzega zasad etyki zawodowej.	K_K04	Ck	P

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-obsługa aktywności na zajęciach, R-obsługa systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	30	dr Łuniewski Jacek
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	15	
Seminarium	0	

Nakład pracy studenta	
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	30
Ćwiczenia	0
Laboratorium	0
Ćwiczenia kliniczne	15
Seminarium	0
Przygotowanie do zajęć	5
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	4
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	4
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	2
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	60
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	45

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska

Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii

Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia
Profil kształcenia	Praktyczny

Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Czwarty		
Nazwa przedmiotu	Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu - wieku rozwojowym I		
Subject Title	Clinical physiotherapy in dysfunctions of the motion system - in developmental age I		
Liczba punktów ECTS	2	Typ przedmiotu	
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	
Kod przedmiotu	BJM.37	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	K
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Zna objawy i przyczyny procesów patologicznych zachodzących w poszczególnych układach organizmu człowieka.
		2	
	Umiejętności	1	Potrafi identyfikować problemy zdrowotne.
		2	Opisuje zjawiska fizjologiczne i patofizjologiczne zachodzące w organizmie ludzkim.
	Kompetencje społeczne	1	Potrafi określić priorytety służące realizacji poszczególnych zadań.
		2	
Cele przedmiotu: Zaznajomienie studentów z zagadnieniami z zakresu fizjoterapii w dysfunkcjach układu ruchu w wieku rozwojowym I.			
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Treści programowe obejmują wybrane zagadnienia z zakresu fizjoterapii w najczęściej występujących dysfunkcjach układu ruchu w wieku rozwojowym I.			

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się	
Wiedza	1	C.W5. Zna środki, formy i metody terapeutyczne dobierane w zależności od rodzaju schorzenia, stanu i wieku pacjenta ze schorzeniami wieku rozwojowego.	K_W07	W	C
	2				
Umiejętności	1	D.U2. Potrafi prowadzić fizjoterapię uwzględniając ocenę pacjentów ze schorzeniami wieku rozwojowego oraz wyniki wykorzystujące różne skale m.in. skale uszkodzeń, skale funkcjonalne, skale jakości życia.	K_U02	Ck	D P R
	2	D.U3. Potrafi wykonać zabiegi fizjoterapeutyczne uwzględniając ocenę stanu układu ruchu człowieka w warunkach statyki i dynamiki.	K_U02	Ck	D P R
	3	D.U21. D.U22 Potrafi wykonać zabiegi fizjoterapeutyczne uwzględniając kliniczną ocenę podwyższonego lub obniżonego napięcia mięśniowego u dziecka w tym spastyczności i sztywności.	K_U02	Ck	D P R
	4	D.U24. Potrafi planować, dobierać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i prowadzić postępowanie fizjoterapeutyczne u dzieci i młodzieży z chorobami układu ruchu.	K_U01	Ck	D P R
	5	D.U26. Potrafi planować, dobierać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i prowadzić postępowanie fizjoterapeutyczne u dzieci i młodzieży z zaburzeniami ruchowymi pochodzenia ośrodkowego, mózgowym porażeniem dziecięcym, z dysrafizmem rdzeniowym, z chorobami nerwowo-mięśniowymi, z okołoporodowymi uszkodzeniami splotów i nerwów obwodowych, z neuro i miogennymi zanikami mięśni (atrofiami i dystrofiami mięśniowymi).	K_U01	Ck	D P R
	6	D.U27. Potrafi instruować opiekunów dzieci w zakresie tzw. pielęgnacji ruchowej, oraz dzieci i ich opiekunów w zakresie wykonywania ćwiczeń w domu, sposobu posługiwania się wyrobami medycznymi oraz wykorzystywania przedmiotów użytku codziennego w celach terapeutycznych.	K_U05	Ck	D P R
	7	D.U47. Potrafi stosować zasady prawidłowej komunikacji z pacjentem oraz komunikować się z innymi członkami zespołu terapeutycznego.	K_U12	Ck	D P R

Kompetencje społeczne	1	Jest otwarty na pacjenta, gotowy do nawiązania kontaktu i utrzymania pełnego szacunku i a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych.	K_K01	Ck	P
	2				

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P- obserwacja aktywności na zajęciach, R- obserwacja systematyczności.

Godziny w planie studiów

Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	30	dr Kulik-Parobczy Iwona
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	15	
Seminarium	0	

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	30
Ćwiczenia	0
Laboratorium	0
Ćwiczenia kliniczne	15
Seminarium	0
Przygotowanie do zajęć	5
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	5
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	0
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	55
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	45

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Piąty		
Nazwa przedmiotu	Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu - wieku rozwojowym II		
Subject Title	Clinical physiotherapy in dysfunctions of the motion system - in developmental age II		
Liczba punktów ECTS	2	Typ przedmiotu	
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	
Kod przedmiotu	BJM.38	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	T
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Student powinien posiadać wiedzę z zakresu podstaw klinicznych fizjoterapii w wieku rozwojowym i fizjoterapii klinicznej w dysfunkcjach układu ruchu - wieku rozwojowym I
		2	
	Umiejętności	1	Student potrafi zastosować działania ukierunkowane na edukację zdrowotną, promocję zdrowia, a także pierwotną i wtórną profilaktykę chorób dzieci w wieku rozwojowym.
		2	
	Kompetencje społeczne	1	Gotowy do formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności medycznej.
		2	
Cele przedmiotu: Zapoznanie studentów z wybranymi jednostkami chorobowymi wieku rozwojowego powodującymi dysfunkcje układu ruchu oraz działaniami fizjoterapeutycznymi poprawiającymi możliwości funkcjonalne i zwiększającymi aktywność społeczną dzieci w wieku rozwojowym.			
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Treści programowe obejmują zagadnienia dotyczące: etiologii, patomechanizmu, objawów i przebiegu dysfunkcji narządu ruchu w wybranych jednostek chorobowych wieku rozwojowego oraz działań fizjoterapeutycznych poprawiających możliwości funkcjonalne i zwiększające aktywność społeczną dzieci.			

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	F.W02. Zna teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy metod fizjoterapii klinicznej wykorzystywane w fizjoterapii pacjentów ze schorzeniami wieku rozwojowego.	K_W07	W A
	2			
Umiejętności	1	D.U2. Potrafi prowadzić fizjoterapię uwzględniając ocenę pacjentów ze schorzeniami wieku rozwojowego oraz wyniki wykorzystujące różne skale m.in. skale uszkodzeń, skale funkcjonalne, skale jakości życia.	K_U02	Ck D P R
	2	D.U3. Potrafi wykonać zabiegi fizjoterapeutyczne uwzględniając ocenę stanu układu ruchu człowieka w warunkach statyki i dynamiki.	K_U02	Ck D P R
	3	D.U21. Potrafi wykonać zabiegi fizjoterapeutyczne uwzględniając kliniczną ocenę podwyższonego lub obniżonego napięcia mięśniowego u dziecka w tym spastyczności i sztywności.	K_U02	Ck D P R
	4	D.U22. Potrafi przeprowadzić fizjoterapię uwzględniając kliniczną ocenę postawy ciała, w tym badanie skoliometrem Bunnella, oraz punktową i biostereometryczną ocenę postawy ciała, a także zinterpretować wyniki tych ocen.	K_U02	Ck D P R
	5	D.U24. Potrafi planować, dobierać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i prowadzić postępowanie fizjoterapeutyczne u dzieci i młodzieży z chorobami układu ruchu, takimi jak: wady wrodzone, wady postawy ciała, jałowe martwice kości.	K_U04	Ck D P R
	6	D.U26. Potrafi planować, dobierać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i prowadzić postępowanie fizjoterapeutyczne u dzieci i młodzieży z zaburzeniami ruchowymi pochodzenia ośrodkowego, mózgowym porażeniem dziecięcym, z dysrafizmem rdzeniowym, z chorobami nerwowo-mięśniowymi, z okołoporodowymi uszkodzeniami splotów i nerwów obwodowych, z neuroimigennymi zanikami mięśni (atrofiami i dystrofiami mięśniowymi).	K_U04	Ck D P R
	7	D.U47. Potrafi stosować zasady prawidłowej komunikacji z pacjentem oraz komunikować się z innymi członkami zespołu terapeutycznego.	K_U11	Ck D P R

Kompetencje społeczne	1	Jest jest świadomy przestrzegania praw pacjenta i zasad etyki zawodowej.	K_K04	Ck	P
	2				

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-obszernie obserwacja aktywności na zajęciach, R-obszernie obserwacja systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	30	dr Słonka Karina
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	15	
Seminarium	0	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	30	
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	15	
Seminarium	0	
Przygotowanie do zajęć	10	
Przygotowanie sprawozdania/referatu/projektu/prezentacji	0	
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	0	
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	2	
Dodatkowe godziny kontaktowe	0	
Łączny nakład pracy studenta	57	
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	45	

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii

Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Pierwszy		
Nazwa przedmiotu	Fizjoterapia ogólna I		
Subject Title	General physiotherapy I		
Liczba punktów ECTS	2	Typ przedmiotu	
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	
Kod przedmiotu	BJM.01	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	K Zaliczenie na ocenę T
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Student zna problematykę z zakresu nauk biologicznych.
		2	
	Umiejętności	1	Student potrafi komunikować się ze współpracownikami w zespole i dzielić się wiedzą.
		2	
	Kompetencje społeczne	1	Student jest gotów do dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych.
		2	Student jest gotów do korzystania z obiektywnych źródeł informacji
<p>Cele przedmiotu: Celem przedmiotu jest przekazanie studentom teoretycznej wiedzy w zakresie systematyki fizjoterapii/rehabilitacji medycznej, kryteriów podziałowych w zakresie metodyczno-praktycznych podstaw fizjoterapii, charakterystyki podstawowych działań fizjoterapii. Wyjaśnienie podstawowych pojęć funkcjonujących w fizjoterapii/rehabilitacji medycznej. Określenie miejsca fizjoterapii wśród nauk medycznych i jej powiązań z innymi naukami.</p>			
<p>Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Obejmują one zagadnienia z zakresu podstaw fizjoterapii ogólnej, w tym systematyki fizjoterapii/rehabilitacji medycznej, kryteriów podziałowych w zakresie metodyczno-praktycznych podstaw fizjoterapii, charakterystykę podstawowych działań fizjoterapii, podstawowych pojęć funkcjonujących w fizjoterapii/rehabilitacji medycznej.</p>			

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	B.W9 Zna i rozumie zasady wykonywania zawodu fizjoterapeuty oraz funkcjonowania samorządu.	K_W13	W C
	2	C.W1 Zna i rozumie pojęcia z zakresu rehabilitacji medycznej, fizjoterapii oraz niepełnosprawności.	K_W02	W C
	3	C.W3 Zna i rozumie mechanizmy oddziaływania oraz możliwe skutki uboczne środków i zabiegów z zakresu fizjoterapii.	K_W06	W C
	4	C.W5 Zna i rozumie zasady doboru środków, form i metod terapeutycznych.	K_W07	W C
Umiejętności	1	B.U11 Potrafi udzielać informacji o celu, przebiegu i ewentualnym ryzyku proponowanych działań diagnostycznych lub fizjoterapeutycznych.	K_U11	W P R
	2	B.U12 Potrafi komunikować się ze współpracownikami w ramach zespołu.	K_U12	W P R
	3	C.U2 Potrafi bezpiecznie proponować dobór określonych metod fizjoterapii, adekwatnie do wieku i stanu pacjenta.	K_U12	W P R
Kompetencje społeczne	1	Jest gotów do wykonywania zawodu w poszanowaniu praw osób z różnymi potrzebami, będąc świadomym roli, jaką fizjoterapeuta pełni na rzecz społeczeństwa, w tym społeczności lokalnej.	K_K02	W P R
	2	Jest gotów do dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych.	K_K05	W P R
	3	Jest gotów do wdrażania zasad koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym.	K_K07	W P R

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P- obserwacja aktywności na zajęciach, R- obserwacja systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)

Wykład	30	dr hab. Szczegielniak Jan
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	30	
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Przygotowanie do zajęć	10	
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	0	
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	18	
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	2	
Dodatkowe godziny kontaktowe	0	
Łączny nakład pracy studenta	60	
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	30	

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Drugi		
Nazwa przedmiotu	Fizjoterapia ogólna II		
Subject Title	General physiotherapy II		
Liczba punktów ECTS	2	Typ przedmiotu	K
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	Egzamin

Kod przedmiotu	BJM.02	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	T
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Student zna i rozumie pojęcia z zakresu rehabilitacji medycznej, fizjoterapii oraz niepełnosprawności.
		2	
	Umiejętności	1	Student zna i rozumie mechanizmy oddziaływania oraz możliwe skutki uboczne środków i zabiegów z zakresu fizjoterapii.
		2	
	Kompetencje społeczne	1	Student jest gotów do wykonywania zawodu, będąc świadomym roli, jaką fizjoterapeuta pełni na rzecz społeczeństwa, w tym społeczności lokalnej.
		2	
Cele przedmiotu: Celem przedmiotu jest przekazanie studentom teoretycznej wiedzy w zakresie kompetencji zawodowych fizjoterapeuty, etyki, odpowiedzialności prawnej, roli badań czynnościowych w procesie fizjoterapii, fizjoprofilaktyki oraz EBM.			
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Obejmują one zagadnienia z zakresu prowadzenia podstaw fizjoterapii ogólnej, z uwzględnieniem teoretycznej wiedzy w zakresie kompetencji zawodowych fizjoterapeuty, etyki zawodowej, odpowiedzialności prawnej, roli badań czynnościowych w procesie fizjoterapii, fizjoprofilaktyki oraz EBM.			

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	B.W9 Zna i rozumie zasady wykonywania zawodu fizjoterapeuty oraz funkcjonowania samorządu.	K_W13	W C
	2	C.W1 Zna i rozumie pojęcia z zakresu rehabilitacji medycznej, fizjoterapii oraz niepełnosprawności.	K_W02	W C
	3	C.W3 Zna i rozumie mechanizmy oddziaływania oraz możliwe skutki uboczne środków i zabiegów z zakresu fizjoterapii.	K_W06	W C
	4	C.W5 Zna i rozumie zasady doboru środków, form i metod terapeutycznych.	K_W07	W C
Umiejętności	1	B.U11 Potrafi udzielać informacji o celu, przebiegu i ewentualnym ryzyku proponowanych działań diagnostycznych lub fizjoterapeutycznych.	K_U11	W P R
	2	B.U12 Potrafi komunikować się ze współpracownikami w ramach zespołu, udzielając im informacji zwrotnej i wsparcia.	K_U12	W P R
	3	C.U2 Potrafi bezpiecznie proponować dobór określonych metod fizjoterapii, adekwatnie do wieku i stanu pacjenta także zgodnie z zasadami projektowania uniwersalnego.	K_U12	W P R
Kompetencje społeczne	1	Jest gotów do wykonywania zawodu, będąc świadomym roli, jaką fizjoterapeuta pełni na rzecz społeczeństwa, w tym społeczności lokalnej.	K_K02	W P R
	2	Jest gotów do dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych.	K_K05	W P R
	3	Jest gotów do wdrażania zasad koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym.	K_K07	W P R

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-obsługa aktywności na zajęciach, R-obsługa systematyczności.

Godziny w planie studiów

Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stożepień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
-------------	---------------------------------	---

Wykład	30	dr hab. Szczegielniak Jan
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	30
Ćwiczenia	0
Laboratorium	0
Ćwiczenia kliniczne	0
Seminarium	0
Przygotowanie do zajęć	10
Przygotowanie sprawozdania/referatu/projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	18
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	2
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	60
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	30

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Drugi		
Nazwa przedmiotu	Fizjoterapia oparta na klasyfikacji ICF		
Subject Title	ICF-based physiotherapy		
Liczba punktów ECTS	2	Typ przedmiotu	K

Język wykładowy		polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)		Zaliczenie na ocenę	
Kod przedmiotu		DJM.04		Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	T	
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Posiada wiedzę o budowie układu kostnego i mięśniowego oraz podstawową wiedzę o metodach nauczania ruchu.			
		2				
	Umiejętności	1	Posiada umiejętność wykonywania ćwiczeń ruchowych.			
		2				
	Kompetencje społeczne	1				
		2				
Cele przedmiotu: Przedmiot ma na celu naukę praktycznego stosowania międzynarodowej klasyfikacji funkcjonowania, niepełnosprawności i zdrowia (ICF) dla potrzeb fizjoterapii.						
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Omówienie klasyfikacji ICF, nauka doboru ćwiczeń dostosowanych do celu terapii z uwzględnieniem ćwiczeń oddziaływujących na poziomie funkcji i struktury ciała, aktywności i uczestnictwa w życiu codziennym.						
Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów				Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	D.W16. Zna założenia i zasady Międzynarodowej Klasyfikacji Funkcjonowania, Niepełnosprawności i Zdrowia (International Classification of Functioning Disability and Health, ICF).		K_W07	W	C
	2					
Umiejętności	1	D.U39. Potrafi stosować Międzynarodową Klasyfikację Funkcjonowania, Niepełnosprawności i Zdrowia (International Classification of Functioning, Disability and Health, ICF)		K_U13	S	N O P R
	2					
Kompetencje społeczne	1	Rozumie i szanuje potrzeby i możliwości funkcjonalne pacjenta		K_K01	S	P R
	2					
Formy weryfikacji efektów uczenia się: A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen częściowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen częściowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P- obserwacja aktywności na zajęciach, R- obserwacja systematyczności.						

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	15	mgr Stefaniak Wojciech
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	15	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	15	
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	15	
Przygotowanie do zajęć	15	
Przygotowanie sprawozdania/referatu/projektu/prezentacji	10	
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	0	
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	2	
Dodatkowe godziny kontaktowe	0	
Łączny nakład pracy studenta	57	
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	30	

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia
Profil kształcenia	Praktyczny
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie
Specjalność	
Forma studiów	Studia stacjonarne
Semestr studiów	Piąty

Nazwa przedmiotu	Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych - w chirurgii		
Subject Title	Clinical physiotherapy in internal diseases - in surgery		
Liczba punktów ECTS	1	Typ przedmiotu	
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	
Kod przedmiotu	BJM.41	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	K Zaliczenie na ocenę T
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Student zna etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych dolegliwości w zakresie chorób wewnętrznych w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii.
		2	Student zna zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia najczęstszych chorób wymagających leczenia chirurgicznego.
		3	Student zna ogólne zasady podmiotowego i przedmiotowego badania chirurgicznego
	Umiejętności	1	Student potrafi zastosować działania ukierunkowane na edukację zdrowotną, promocję zdrowia, a także pierwotną i wtórną profilaktykę chorób wymagających leczenia chirurgicznego.
		2	
	Kompetencje społeczne	1	Gotowy do formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności medycznej.
		2	
Cele przedmiotu: Zapoznanie studentów z wybranymi zagadnieniami w zakresie zasad fizjoterapii w chirurgii oraz działań poprawiających możliwości funkcjonalne osób leczonych chirurgicznie. Nabycie przez studenta umiejętności planowania, dobierania i wykonywania zabiegów fizjoterapeutycznych u pacjentów po wybranych zabiegach chirurgicznych.			
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Treści programowe obejmują wybrane zagadnienia związane z środkami, formami i metodami terapeutycznymi wykorzystywanymi u pacjenta po przebyciu zabiegu chirurgicznego oraz ich doбором w zależności od schorzenia, stanu funkcjonalnego i klinicznego pacjenta oraz jego wieku.			

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	C.W5. Zna środki, formy i metody terapeutyczne prowadzone w zależności od rodzaju schorzenia, stanu i wieku pacjenta po zabiegach chirurgicznych.	K_W07	W C
	2	F.W2. Zna teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy metod fizjoterapii klinicznej wykorzystywane na potrzeby fizjoterapii pacjentów po zabiegach chirurgicznych.	K_W07	W C
Umiejętności	1	D.U37. Potrafi planować, dobierać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywać zabiegi fizjoterapeutyczne u pacjentów z czynnościowymi i organicznymi chorobami naczyń obwodowych.	K_U01	Ck D P
	2	D.U5. Potrafi dobrać odpowiednie środki terapeutyczne stosowane w terapii osób po amputacjach.	K_U03	Ck D R
	3	D.U37. Potrafi planować, dobierać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywać zabiegi fizjoterapeutyczne u pacjentów po amputacji z przyczyn naczyniowych.	K_U04	Ck D R
	4	D.U38. Potrafi wdrażać strategię wczesnego uruchamiania pacjenta po zabiegu na jamie brzusznej lub klatce piersiowej, wykonywać zabiegi fizjoterapeutyczne rozprężające płuca i ułatwiające oczyszczanie oskrzeli, instruować w zakresie profilaktyki wczesnych i późnych powikłań pooperacyjnych oraz udzielać zaleceń dotyczących pooperacyjnej fizjoterapii ambulatoryjnej.	K_U01	Ck D R
	5	D.U47. Potrafi komunikować się z pacjentem.	K_U11	Ck D P
	6	D.U47. Potrafi komunikować się z innymi członkami zespołu terapeutycznego.	K_U12	Ck D P
Kompetencje społeczne	1	Jest otwarty na pacjenta, gotowy do nawiązania kontaktu i utrzymania pełnego szacunku i a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych.	K_K01	Ck P
	2	Przestrzega zasad etyki zawodowej.	K_K04	Ck P

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-obsługa aktywności na zajęciach, R-obsługa systematyczności.

Godziny w planie studiów

Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	15	mgr Mojza Karolina
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	15	
Seminarium	0	

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	15
Ćwiczenia	0
Laboratorium	0
Ćwiczenia kliniczne	15
Seminarium	0
Przygotowanie do zajęć	0
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	0
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	0
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	30
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	30

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska

Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii

Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia
Profil kształcenia	Praktyczny
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie
Specjalność	
Forma studiów	Studia stacjonarne
Semestr studiów	Piąty
Nazwa przedmiotu	Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych - w geriatrici

Subject Title		Clinical physiotherapy in internal diseases - in geriatry			
Liczba punktów ECTS	2	Typ przedmiotu		K	
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)		Zaliczenie na ocenę	
Kod przedmiotu	BJM.43	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)		T	
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Student zna mechanizmy oddziaływania oraz możliwe skutki uboczne środków i zabiegów z zakresu fizjoterapii.		
		2	Student zna etiologię, patomechanizm, objawy, i przebieg najczęstszych chorób w zakresie geriatry, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii.		
	Umiejętności	1	Student potrafi podejmować działania promujące zdrowy styl życia na różnych poziomach oraz zaprojektować program profilaktyczny w zależności od wieku, płci, stanu zdrowia, ze szczególnym uwzględnieniem aktywności fizycznej.		
		2	Student potrafi dokonać pomiaru i interpretować wyniki analiz podstawowych wskaźników czynności układu krążenia.		
	Kompetencje społeczne	1	Rozumie potrzebę stałego uaktualniania swojej wiedzy z zakresu fizjoterapii oraz nauk o człowieku.		
		2	Student potrafi formułować opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej.		
		3	Potrafi samodzielnie wykonywać powierzone mu zadania i właściwie organizować pracę własną.		
	Cele przedmiotu: Zapoznanie studenta ze specyfiką postępowania fizjoterapeutycznego pacjenta geriatrycznego, w odniesieniu do nabycia umiejętności doboru form aktywności, rodzaju treningów, wartości obciążeń, adekwatnie do poziomu stanu funkcjonalnego starszego człowieka oraz współwystępujących jednostek chorobowych. Poszerzenie wiedzy z zakresu komunikowania interpersonalnego oraz kontaktu terapeutycznego ukierunkowanego na chorego w wieku starszym.				
	Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Treści programowe obejmują wybrane zagadnienia z zakresu dostępnych form i metod fizjoterapeutycznych, z uwzględnieniem doboru obciążeń, dedykowanych pacjentom geriatrycznym, z obniżonym poziomem funkcjonalnym.				

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się	
Wiedza	1	C.W5. Zna środki, formy i metody terapeutyczne dobierane w zależności od rodzaju schorzenia, stanu i wieku pacjenta geriatrycznego.	K_W07	W	C
	2	F.W2. Zna teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy metod fizjoterapii klinicznej prowadzone na potrzeby fizjoterapii pacjentów geriatrycznych.	K_W07	W	C
Umiejętności	1	D.U45 Potrafi dobierać i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii geriatrycznej oraz instruować osoby starsze w zakresie wykonywania ćwiczeń w domu oraz stosowania różnych form rekreacji.	K_U01	Ck	D P R
	2	D.U47 Potrafi stosować zasady prawidłowej komunikacji z pacjentem.	K_U11	Ck	D P R
	3	D.U47 Potrafi komunikować się z innymi członkami zespołu terapeutycznego.	K_U12	Ck	D P R
Kompetencje społeczne	1	Jest gotów do nawiązania i utrzymania pełnego szacunku do kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych.	K_K01	Ck	P
	2	Jest gotów do przestrzegania praw pacjenta i zasad etyki zawodowej.	K_K04	Ck	P

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen częściowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen częściowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P- obserwacja aktywności na zajęciach, R- obserwacja systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	15	dr Proszkowiec Małgorzata
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	15	
Seminarium	0	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	15	
Ćwiczenia	0	

Laboratorium	0
Ćwiczenia kliniczne	15
Seminarium	0
Przygotowanie do zajęć	10
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	10
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	2
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	52
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	30

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Piąty		
Nazwa przedmiotu	Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych - w ginekologii i położnictwie		
Subject Title	Clinical physiotherapy in internal diseases - in gynecology and obstetrics		
Liczba punktów ECTS	2	Typ przedmiotu	K
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	Zaliczenie na ocenę
Kod przedmiotu	BJM.42	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	T

Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Student zna etiologię, przebieg oraz sposoby leczenia najczęściej występujących chorób ginekologicznych u kobiet.
		2	Student zna fizjologię i patologię przebiegu ciąży, porodu i porożenia.
		3	Student zna anatomię i fizjologię narządów i układów w obszarze miednicy mniejszej i większej.
	Umiejętności	1	Student potrafi analizować związek stylu życia, przebiegu ciąży, porodu i porożenia, oddziaływania czynników środowiskowych na występowanie chorób i dolegliwości bólowych u kobiet.
		2	
	Kompetencje społeczne	1	Jest świadomy zagrożeń, które mogą mieć istotny wpływ na zdrowie kobiet.
		2	

Cele przedmiotu: Celem przedmiotu jest przedstawienie metod fizjoterapii, które stanowią element niefarmakologicznej terapii kobiet w wybranych jednostkach chorobowych.

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: W ramach przedmiotu przekazywana jest wiedza dotycząca zagadnień związanych z wykorzystaniem metod fizjoterapii bazujących na terapii manualnej, aktywności fizycznej i treningu fizjoterapeutycznym w przypadku przebiegu licznych chorób ginekologicznych, jak również u kobiet z dolegliwościami okresu ciąży i porożenia. Przekazana zostanie również wiedza z zakresu niefarmakologicznych form wsparcia okresu porożenia w kontekście dolegliwości bólowych.

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	C.W5. Zna środki, formy i metody terapeutyczne wykorzystywane w zależności od rodzaju schorzenia, stanu i wieku pacjentki.	K_W07	W C
	2	F.W2.Zna teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy metod fizjoterapii klinicznej prowadzone na potrzeby fizjoterapii pacjentów ze schorzeniami układu rozrodczego.	K_W07	W C
Umiejętności	1	D.U40. D.U42 Potrafi zrealizować indywidualnie dobrany program usprawniania u pacjentek po porodzie oparty na poznanych technikach z terapii manualnej, masażu oraz kinezyterapii.	K_U01	Ck D P R
	2	D.U40. Potrafi kontrolować osiągnięte efekty terapeutyczne u pacjentek po porodzie.	K_U04	Ck D P R
	3	D.U41. Potrafi przeprowadzić instruktaż prawidłowo wykonywanych ćwiczeń oraz przyjmowania skorygowanej pozycji u pacjentek w okresie ciąży oraz po porodzie.	K_U07	Ck D P R
	4	D.U47. Potrafi prowadzić dialog z innymi członkami zespołu terapeutycznego, stając się tym samym jego integralną częścią.	K_U11	Ck D P R
	5	D.U47. Stosuje zasady prawidłowej komunikacji z pacjentem.	K_U12	Ck D P R
	6	D.U42. Potrafi, w oparciu o poznaną wiedzę, edukować pacjentki o czynnikach ryzyka wysiłkowego nietrzymania moczu, a u tych u których pojawiły się objawy, potrafi zrealizować programy usprawniania.	K_U01	Ck D P R
Kompetencje społeczne	1	Wykazuje się znajomością etyki zawodowej oraz poszanowania godności, intymności, przekonań oraz wierzeń pacjenta.	K_K01	Ck P
	2	Jest gotów aby przestrzegać prawa etyki zawodowej.	K_K04	Ck P
Formy weryfikacji efektów uczenia się: A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen częściowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen częściowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P- obserwacja aktywności na zajęciach, R-obserwacja systematyczności.				

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)

Wykład	15	dr Rutkowska Anna
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	15	
Seminarium	0	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	15	
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	15	
Seminarium	0	
Przygotowanie do zajęć	10	
Przygotowanie sprawozdania/referatu/projektu/prezentacji	0	
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	15	
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	2	
Dodatkowe godziny kontaktowe	0	
Łączny nakład pracy studenta	57	
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	30	

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia
Profil kształcenia	Praktyczny
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie
Specjalność	
Forma studiów	Studia stacjonarne
Semestr studiów	Czwarty
Nazwa przedmiotu	Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych - w kardiologii i kardiologii
Subject Title	Clinical physiotherapy in internal diseases - in cardiology and cardiosurgery

Liczba punktów ECTS	3	Typ przedmiotu		K
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)		Egzamin
Kod przedmiotu	BJM.39		Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	T
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Student zna etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób w zakresie kardiologii i kardiochirurgii w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii	
		2	Student zna zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia najczęstszych chorób układu krążenia	
		3	Student zna ogólne zasady podmiotowego i przedmiotowego badania w chorobach układu krążenia	
		4	Student zna zasady interpretacji wyników badań dodatkowych w diagnostyce chorób układu krążenia.	
	Umiejętności	1	Student potrafi zastosować działania ukierunkowane na edukację zdrowotną, promocję zdrowia, a także pierwotną i wtórną profilaktykę chorób kardiologicznych	
		2		
	Kompetencje społeczne	1	Gotowy do formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności medycznej.	
		2		
Cele przedmiotu: Zdobyć wiedzy w zakresie zasad fizjoterapii w kardiologii i kardiochirurgii oraz działań poprawiających możliwości funkcjonalne i zwiększające aktywność społeczną osób z uszkodzeniem układu krążenia leczonych zachowawczo i chirurgicznie.				
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Obejmują one zagadnienia z zakresu prowadzenia kompleksowej fizjoterapii pacjentów z wybranymi chorobami układu krążenia.				

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	C.W5. Zna środki, formy i metody terapeutyczne dobierane w zależności od rodzaju schorzenia, stanu i wieku pacjentów kardiologicznych.	K_W07	W A
	2	F.W2. Zna teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy metod fizjoterapii klinicznej prowadzone na potrzeby fizjoterapii pacjentów w chorobach układu krążenia.	K_W07	W A
Umiejętności	1	D. U28. Potrafi przeprowadzić podstawowe zabiegi z zakresu fizjoterapii u chorych kardiologicznych, uwzględniając wyniki pomiaru tętna, ciśnienia tętniczego, prób czynnościowych.	K_U02	Ck D I J P
	2	D. U29. Potrafi dobierać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u pacjentów z niewydolnością serca, nadciśnieniem.	K_U01	Ck D I J R
	3	D. U29. Potrafi dobierać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u pacjentów z chorobą niedokrwienną serca, po zawale serca, zaburzeniami rytmu serca i nabytymi wadami serca.	K_U04	Ck D I J P
	4	D. U30. Potrafi dobierać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u pacjentów zakwalifikowanych do operacji serca, po zabiegach kardiologicznych, z wszczepionym stymulatorem serca.	K_U01	Ck D I J R
	5	D. U30. Potrafi dobierać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u pacjentów zakwalifikowanych do operacji serca, po po leczeniu metodami kardiologii interwencyjnej.	K_U04	Ck D I J P
	6	D.U31. Potrafi instruować pacjenta w zakresie wykonywania ćwiczeń oddechowych i technik relaksacyjnych w fizjoterapii kardiologicznej;	K_U07	Ck D I J P
	7	D.U32. Potrafi instruować pacjenta z chorobami układu krążenia w zakresie wykonywania ćwiczeń ruchowych w domu oraz aktywności fizycznej, jako prewencji wtórnej.	K_U07	Ck D I J P
	8	D.U47. Potrafi komunikować się z pacjentem.	K_U11	Ck D P
	9	D.U47.Potrafi komunikować się z innymi członkami zespołu terapeutycznego.	K_U12	Ck D P

Kompetencje społeczne	1	Jest otwarty na pacjenta, gotowy do nawiązania kontaktu i utrzymania pełnego szacunku i a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych.	K_K01	Ck	P
	2	Przestrzega zasad etyki zawodowej.	K_K04	Ck	P

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P- obserwacja aktywności na zajęciach, R- obserwacja systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	30	dr hab. Szczegielniak Jan
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	20	
Seminarium	0	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	30	
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	20	
Seminarium	0	
Przygotowanie do zajęć	18	
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	0	
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	20	
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	2	
Dodatkowe godziny kontaktowe	0	
Łączny nakład pracy studenta	90	
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	50	

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Piąty		
Nazwa przedmiotu	Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych - w onkologii i medycynie paliatywnej		
Subject Title	Clinical physiotherapy in internal diseases - in oncology and palliative care		
Liczba punktów ECTS	1	Typ przedmiotu	
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	
Kod przedmiotu	BJM.46	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	K
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Student zna objawy, sposoby leczenia najczęściej występujących nowotworów złośliwych.
		2	Student zna patomechanizm zmian na poziomie komórkowym doprowadzających do procesów nowotworowych.
		3	Student zna czynniki wpływające na zaburzenia genetyczne komórki prowadzące do procesów nowotworowych.
	Umiejętności	1	Student potrafi identyfikować czynniki wpływające na procesy nowotworowe, realizując podstawowe działania z zakresu promocji i edukacji zdrowotnej.
		2	
	Kompetencje społeczne	1	Jest świadomy zagrożenia jakim dla życia i funkcjonowania organizmu ludzkiego są nowotwory złośliwe.
		2	
Cele przedmiotu: Celem przedmiotu jest przedstawienie możliwości wykorzystania fizjoterapii w onkologii i medycynie paliatywnej. Podkreślenie roli i wpływu usprawniania na przywracanie sprawności funkcjonalnej utraconej na skutek długotrwałego leczenia.			
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: W ramach przedmiotu przekazywana jest wiedza dotycząca zagadnień związanych z wykorzystaniem metod fizjoterapii bazujących na terapii manualnej, aktywności fizycznej i treningu fizjoterapeutycznym w przypadku przebiegu choroby nowotworowej oraz przywracania równowagi zdrowotnej po przebytych leczeniu chirurgicznym i farmakologicznym.			

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	C.W5. Zna środki, formy i metody terapeutyczne dobierane w zależności od rodzaju schorzenia, stanu i wieku pacjenta onkologicznego.	K_W07	W C
	2	F.W2. Zna teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy metod fizjoterapii klinicznej prowadzone na potrzeby fizjoterapii pacjentów z chorobami nowotworowymi.	K_W07	W C
Umiejętności	1	D.U46. Potrafi w odpowiedni sposób dobierać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii kobiet po mastektomii, w tym postępowanie w przypadku obrzęku limfatycznego i upośledzenia funkcji kończyny górnej;	K_U01	Ck D P R
	2	D.U46. Potrafi kontrolować efekty postępowania fizjoterapeutycznego u pacjentów po przebiegu choroby nowotworowej.	K_U04	Ck D P R
	3	D.U47. Potrafi w odpowiedni sposób komunikować się z resztą członów zespołu terapeutycznego, stanowiąc tym samym jego integralną część.	K_U11	Ck D P R
	4	D.U47. Potrafi dzielić się wiedzą z resztą członków zespołu terapeutycznego.	K_U12	Ck D P R
	5	D.U48. Potrafi podejmować działania mające na celu poprawę jakości życia pacjenta, w tym pacjenta w okresie terminalnym, z zastosowaniem sprzętu rehabilitacyjnego.	K_U05	Ck D P R
Kompetencje społeczne	1	Jest świadomy niezbywalnej potrzeby szacunku do pacjenta.	K_K01	Ck P
	2	Jest gotowy do przestrzegania praw pacjenta oraz etyki zawodowej.	K_K04	Ck P

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P- obserwacja aktywności na zajęciach, R- obserwacja systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)

Wykład	15	dr Rutkowska Anna
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	15	
Seminarium	0	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	15	
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	15	
Seminarium	0	
Przygotowanie do zajęć	0	
Przygotowanie sprawozdania/referatu/projektu/prezentacji	0	
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	0	
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	0	
Dodatkowe godziny kontaktowe	0	
Łączny nakład pracy studenta	30	
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	30	

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Piąty		
Nazwa przedmiotu	Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych - w pediatrii		
Subject Title	Clinical physiotherapy in internal diseases - in pediatric		
Liczba punktów ECTS	2	Typ przedmiotu	K

Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)		Zaliczenie na ocenę
Kod przedmiotu	BJM.45		Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	T
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Student zna podstawy rozwoju dziecka w poszczególnych okresach rozwoju	
		2	Ma wiedzę dotyczącą budowy i funkcji układów	
	Umiejętności	1	Student potrafi ocenić poziom rozwoju motorycznego dziecka i potrafi zastosować działania ukierunkowane na pielęgnację oraz profilaktykę pierwotną i wtórną zaburzeń rozwojowych	
		2		
	Kompetencje społeczne	1	Gotowy do formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności medycznej.	
		2		
Cele przedmiotu: Zapoznanie studenta z wybranymi chorobami wewnętrznymi występującymi u dzieci oraz z diagnostyką, leczeniem i fizjoterapią w omawianych jednostkach chorobowych.				
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Przedmiot obejmuje zapoznanie z zagadnieniami dotyczącymi chorób układu krążenia, oddechowego, chorób metabolicznych występujących u dzieci ze szczególnym uwzględnieniem procesów diagnostyki, leczenia i fizjoterapii.				

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	C.W5. Zna środki, formy i metody terapeutyczne dobierane w zależności od rodzaju schorzenia, stanu i wieku dziecka.	K_W07	W C
	2	F.W2. Zna teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy metod fizjoterapii klinicznej prowadzone na potrzeby fizjoterapii dzieci.	K_W07	W C
Umiejętności	1	D.U25. Potrafi planować - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i prowadzić postępowanie przed- i pooperacyjne u dzieci leczonych operacyjnie oraz w leczeniu zachowawczym.	K_U01	Ck D P
	2	D.U25. Potrafi dobierać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i prowadzić postępowanie w leczeniu zachowawczym oraz przed- i pooperacyjne u dzieci leczonych operacyjnie.	K_U04	Ck D R
	3	D.U47. Potrafi stosować zasady prawidłowej komunikacji z pacjentem.	K_U11	Ck D P
	4	D.U47. Potrafi komunikować się z innymi członkami zespołu terapeutycznego.	K_U12	Ck D P
Kompetencje społeczne	1	Jest otwarty na pacjenta, gotowy do nawiązania kontaktu i utrzymania pełnego szacunku i a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych.	K_K01	Ck P
	2	Przestrzega zasad etyki zawodowej.	K_K04	Ck P

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-obszernie obserwacja aktywności na zajęciach, R-obszernie obserwacja systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	15	dr Słonka Karina
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	15	
Seminarium	0	
Nakład pracy studenta		

Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	15
Ćwiczenia	0
Laboratorium	0
Ćwiczenia kliniczne	15
Seminarium	0
Przygotowanie do zajęć	15
Przygotowanie sprawozdania/referatu/projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	5
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	2
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	52
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	30

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Czwarty		
Nazwa przedmiotu	Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych - w psychiatrii		
Subject Title	Clinical physiotherapy in internal diseases - in psychiatry		
Liczba punktów ECTS	2	Typ przedmiotu	K
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	Zaliczenie na ocenę
Kod przedmiotu	BJM.44	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	T

Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Student posiada wiedzę w zakresie etiologii, patomechanizmu, objawów i przebiegu najczęstszych chorób zakwalifikowanych w skali ICD-10 jako zaburzenia psychiczne, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii.
		2	
	Umiejętności	1	Student potrafi podejmować działania promujące zdrowy styl życia na różnych poziomach, ze szczególnym uwzględnieniem aktywności fizycznej.
		2	
	Kompetencje społeczne	1	Student rozumie potrzebę stałego uaktualniania swojej wiedzy z zakresu fizjoterapii oraz nauk o człowieku.
		2	Student potrafi formułować opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej, w zakresie fizjoterapii.
		3	Student potrafi samodzielnie wykonywać powierzone mu zadania i właściwie organizować pracę własną.

Cele przedmiotu: Celem przedmiotu jest przekazanie wiedzy z zakresu specyfiki postępowania fizjoterapeutycznego z pacjentem ze zdiagnozowanym zaburzeniem psychicznym, w odniesieniu do nabycia umiejętności doboru form aktywności, w tym poprzez ruch, terapię zajęciową oraz treningi umiejętności społecznych. Poszerzenie wiedzy z zakresu komunikowania interpersonalnego oraz kontaktu terapeutycznego ukierunkowanego na pacjenta z zaburzeniami demencyjnymi, zgodnie z zasadami postępowania w psychiatrii.

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Treści programowe obejmują wybrane zagadnienia z zakresu dostępnych form terapeutycznych dedykowanych pacjentom ze zdiagnozowanymi zaburzeniami psychicznymi oraz z obniżonymi funkcjami poznawczymi, związanymi z wiekiem, w odniesieniu do usprawniania poprzez aktywność ruchową, formy arteterapeutyczne oraz treningi umiejętności społecznych.

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	D.W14. Zna środki, formy i metody terapeutyczne dobierane w zależności od rodzaju schorzenia, stanu i wieku pacjenta psychiatrycznego.	K_W07	W C
	2	F.W2. Zna teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy metod fizjoterapii klinicznej prowadzone na potrzeby fizjoterapii pacjentów psychiatrycznych.	K_W07	W C
Umiejętności	1	D.U45 Potrafi dobierać i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii psychiatrycznej oraz instruować osoby z zaburzeniami psychicznymi oraz z obniżonymi funkcjami poznawczymi w zakresie wykonywania ćwiczeń w domu oraz stosowania różnych form rekreacji.	K_U01	Ck D P R
	2	D.U47. Potrafi stosować zasady prawidłowej komunikacji z pacjentem z zaburzeniami psychicznymi oraz z obniżonymi funkcjami poznawczymi oraz komunikować się z innymi członkami zespołu terapeutycznego.	K_U11	Ck D P R
	3	D.U45 Potrafi dobierać i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii osób z zaburzeniami psychicznymi oraz z obniżonymi funkcjami poznawczymi oraz instruować je w zakresie wykonywania ćwiczeń w domu oraz stosowania różnych form rekreacji.	K_U12	Ck D P R
Kompetencje społeczne	1	Jest gotów do nawiązania i utrzymania pełnego szacunku i kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych.	K_K01	Ck P
	2	Jest gotów do przestrzegania praw pacjenta i zasad etyki zawodowej.	K_K04	Ck P

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-obsługa aktywności na zajęciach, R-obsługa systematyczności.

Godziny w planie studiów

Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stożień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
-------------	---------------------------------	---

Wykład	15	dr Proszkowiec Małgorzata
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	15	
Seminarium	0	

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	15
Ćwiczenia	0
Laboratorium	0
Ćwiczenia kliniczne	15
Seminarium	0
Przygotowanie do zajęć	15
Przygotowanie sprawozdania/referatu/projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	10
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	2
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	57
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	30

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Piąty		
Nazwa przedmiotu	Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych - w pulmonologii		
Subject Title	Clinical physiotherapy in internal diseases - in pulmonology		
Liczba punktów ECTS	2	Typ przedmiotu	K

Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)		Zaliczenie na ocenę
Kod przedmiotu	BJM.40		Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	T
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Student zna etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób w zakresie pulmonologii w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii.	
		2	Student zna zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia najczęstszych chorób układu oddechowego.	
		3	Student zna ogólne zasady podmiotowego i przedmiotowego badania układu oddechowego	
		4	Student zna zasady interpretacji wyników badań dodatkowych w diagnostyce chorób układu oddechowego.	
	Umiejętności	1	Student potrafi zastosować działania ukierunkowane na edukację zdrowotną, promocję zdrowia, a także pierwotną i wtórną profilaktykę chorób układu oddechowego.	
		2		
	Kompetencje społeczne	1	Gotowy do formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności medycznej.	
		2		

Cele przedmiotu: Zdobycie wiedzy w zakresie zasad fizjoterapii w pulmonologii oraz działań poprawiających możliwości funkcjonalne i zwiększające aktywność społeczną osób z uszkodzeniem układu oddechowego leczonych zachowawczo i chirurgicznie.

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Obejmują one zagadnienia z zakresu prowadzenia kompleksowej fizjoterapii pacjentów z wybranymi chorobami układu oddechowego.

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się	
Wiedza	1	C.W5. Zna środki, formy i metody terapeutyczne dobierane w zależności od rodzaju schorzenia, stanu i wieku pacjenta pulmonologicznego.	K_W07	W	C
	2	F.W2. Zna teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy metod fizjoterapii klinicznej prowadzone na potrzeby fizjoterapii pacjentów z chorobami układu oddechowego.	K_W07	W	C
Umiejętności	1	D.U33. Potrafi przeprowadzić podstawowe zabiegi z zakresu fizjoterapii u chorych pulmonologicznych, uwzględniając wyniki badania spirometrycznego, badania wysiłkowego i badania gazometrycznego.	K_U02	Ck	D I J P
	2	D.U34. Potrafi dobierać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywać ćwiczenia w ostrych i przewlekłych chorobach układu oddechowego.	K_U01	Ck	D I J R
	3	D.U34. Potrafi dobierać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywać ćwiczenia w chorobach z przewagą zaburzeń restrykcyjnych oraz w chorobach z przewagą zaburzeń obturacyjnych.	K_U04	Ck	D I J P
	4	D.U35. Potrafi wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii oddechowej w różnych chorobach pulmonologicznych, stanach po urazie klatki piersiowej, stanach po zabiegach operacyjnych na klatce piersiowej oraz po przeszczepach płuc.	K_U01	Ck	D P R
	5	D.U36. Potrafi instruować pacjenta z chorobą układu oddechowego w zakresie wykonywania ćwiczeń w domu oraz stosowania środków prewencji wtórnej.	K_U07	Ck	D P R
Kompetencje społeczne	1	Jest otwarty na pacjenta, gotowy do nawiązania kontaktu i utrzymania pełnego szacunku i a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych.	K_K01	Ck	P
	2	Przestrzega zasad etyki zawodowej.	K_K04	Ck	P

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P- obserwacja aktywności na zajęciach, R- obserwacja systematyczności.

Godziny w planie studiów

Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	30	dr hab. Szczegielniak Jan
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	15	
Seminarium	0	

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	30
Ćwiczenia	0
Laboratorium	0
Ćwiczenia kliniczne	15
Seminarium	0
Przygotowanie do zajęć	6
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	7
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	2
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	60
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	45

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia
Profil kształcenia	Praktyczny
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie
Specjalność	
Forma studiów	Studia stacjonarne
Semestr studiów	Drugi
Nazwa przedmiotu	Fizykoterapia I

Subject Title		Physical therapy I		
Liczba punktów ECTS	3	Typ przedmiotu		K
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)		Zaliczenie na ocenę
Kod przedmiotu	BJM.09	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)		T
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Student posiada wiedzę z zakresu anatomii prawidłowej człowieka oraz fizjologii.	
		2		
	Umiejętności	1	Student zna przebieg mięśni i przyczepów człowieka.	
		2	Student zna reakcję organizmu człowieka na bodźce.	
	Kompetencje społeczne	1	Student gotów jest przestrzegać prawa pacjenta m.in. do intymności.	
		2		
<p>Cele przedmiotu: Poznanie i zrozumienie teoretycznej wiedzy dotyczącej właściwości fizycznych oraz oddziaływania bodźców fizykalnych na tkanki i organizm człowieka. Nabycie umiejętności dobierania metod fizykoterapeutycznych u dzieci i dorosłych w różnych jednostkach chorobowych. Nabycie umiejętności przeprowadzania zabiegów fizykoterapeutycznych w oparciu o wskazania i przeciwwskazania. Nabycie umiejętności organizacji stanowiska pracy, określania zakresu obowiązków, interpretowania przepisów bhp związanych ze stanowiskiem pracy, planowanie własnej pracy, kompletowania środków i sprzętu, charakteryzowania sposobu prowadzenia dokumentacji pacjenta.</p>				
<p>Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Rodzaje bodźców i czynników fizykalnych wywołujące zmiany biologiczne. Działanie terapeutyczne czynników termicznych, wody, światła prądu elektrycznego, promieniowania elektromagnetycznego, drgań mechanicznych. Wskazania i przeciwwskazania. Rodzaje zabiegów.</p>				

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	A.W12 Zna i rozumie czynniki fizyczne oraz ich wpływ na organizm człowieka.	K_W05	W L C E I
	2	C.W3 Zna i rozumie mechanizmy działania oraz skutki uboczne środków i zabiegów fizykoterapeutycznych.	K_W06	W L C E I
	3	C.W5 Zna i wyjaśnia zasady doboru środków, form i metod terapeutycznych w zależności od rodzaju dysfunkcji i stanu pacjenta.	K_W07	W L C E I
	4	C.W9 Zna i tłumaczy teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy fizykoterapii.	K_W06	W L C E I
	5	C.W10 Zna i charakteryzuje wskazania i przeciwwskazania do stosowania zabiegów z zakresu fizykoterapii.	K_W06	W L C E I
Umiejętności	1	A.U7 Potrafi wykorzystywać właściwości biologiczne określonej grupy środków farmakologicznych w zabiegach fizykoterapeutycznych w różnych jednostkach chorobach.	K_U17	L D E I P
	2	A.U8 Potrafi ocenić wpływ czynników fizycznych na organizm człowieka, odróżniając reakcje prawidłowe i zaburzone.	K_U01	L D E I P
	3	C.U2 Potrafi gromadzić i wypełniać dokumentację stanu zdrowia pacjenta i programu zabiegów fizykoterapeutycznych.	K_U12	L D E I P
	4	C.U9 Potrafi obsługiwać i stosować urządzenia z zakresu fizykoterapii.	K_U01	L D E I P
	5	C.U11 Potrafi zaplanować, dobrać i wykonać zabiegi z zakresu fizykoterapii.	K_U01	L D E I P
	6	C.U12 Potrafi obsługiwać aparaturę do wykonywania zabiegów z zakresu fizykoterapii	K_U01	L D E I P
Kompetencje społeczne	1	Jest gotowy do stałego pogłębiania wiedzy z zakresu fizykoterapii i wprowadzania nowych zabiegów do terapii.	K_K01	L P
	2	Wykazuje samodzielność podczas wykonywania zabiegów fizykoterapeutycznych i wykazuje umiejętność pracy w zespole.	K_K04	L P

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-obsługa aktywności na zajęciach, R-obsługa systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	30	dr hab. Mięgała Mariusz
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	30	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	30	
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	30	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Przygotowanie do zajęć	10	
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	0	
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	15	
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	1	
Dodatkowe godziny kontaktowe	0	
Łączny nakład pracy studenta	86	
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	60	

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia
Profil kształcenia	Praktyczny
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie
Specjalność	
Forma studiów	Studia stacjonarne
Semestr studiów	Trzeci

Nazwa przedmiotu	Fizykoterapia II		
Subject Title	Physical therapy II		
Liczba punktów ECTS	2	Typ przedmiotu	
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	
Kod przedmiotu	BJM.10	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	T
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Student posiada wiedzę z zakresu anatomii prawidłowej oraz fizjologii człowieka.
		2	
	Umiejętności	1	Student zna przebieg mięśni i przyczepów człowieka.
		2	Student zna reakcję organizmu na bodźce fizyczne.
	Kompetencje społeczne	1	Student gotów jest przestrzegać prawa pacjenta m.in. do intymności.
		2	
<p>Cele przedmiotu: Poznanie i zrozumienie teoretycznej wiedzy dotyczącej właściwości fizycznych oraz oddziaływania bodźców fizykalnych na tkanki i organizm człowieka. Nabycie umiejętności dobierania metod fizykoterapeutycznych u dzieci i dorosłych w różnych jednostkach chorobowych. Nabycie umiejętności przeprowadzania zabiegów fizykoterapeutycznych w oparciu o wskazania i przeciwwskazania. Nabycie umiejętności organizacji stanowiska pracy, określania zakresu obowiązków, interpretowania przepisów bhp związanych ze stanowiskiem pracy, planowanie własnej pracy, kompletowania środków i sprzętu, charakteryzowania sposobu prowadzenia dokumentacji pacjenta.</p>			
<p>Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Elektrostymulacja i elektrodiagnostyka układu nerwowo-mięśniowego. Terapia przeciwbólowa i przeciwzapalna. Terapia skojarzona. Zastosowanie pola magnetycznego małej częstotliwości. Wziewania i inhalacje.</p>			

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	A.W12 Zna i rozumie czynniki fizyczne oraz ich wpływ na organizm człowieka.	K_W05	W L A E I
	2	C.W3 Zna i rozumie mechanizmy działania oraz skutki uboczne środków i zabiegów fizykoterapeutycznych.	K_W06	W L A E I
	3	C.W5 Zna i wyjaśnia zasady doboru środków, form i metod terapeutycznych w zależności od rodzaju dysfunkcji i stanu pacjenta.	K_W07	W L A E I
	4	C.W9 Zna i tłumaczy teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy fizykoterapii.	K_W06	W L A E I
	5	C.W10 Zna i charakteryzuje wskazania i przeciwwskazania do stosowania zabiegów z zakresu fizykoterapii.	K_W06	W L A E I
Umiejętności	1	A.U7 Potrafi wykorzystywać właściwości biologiczne określonej grupy środków farmakologicznych w zabiegach fizykoterapeutycznych w różnych jednostkach chorobach.	K_U17	L D E I P
	2	A.U8 Potrafi ocenić wpływ czynników fizycznych na organizm człowieka, odróżniając reakcje prawidłowe i zaburzone.	K_U01	W L D E I P
	3	C.U2 Potrafi gromadzić i wypełniać dokumentację stanu zdrowia pacjenta i programu zabiegów fizykoterapeutycznych.	K_U12	L D E I P
	4	C.U9 Potrafi obsługiwać i stosować urządzenia z zakresu fizykoterapii.	K_U01	L D E I P
	5	C.U11 Potrafi zaplanować, dobrać i wykonać zabiegi z zakresu fizykoterapii.	K_U01	L D E I P
	6	C.U12 Obsługiwać aparaturę do wykonywania zabiegów z zakresu fizykoterapii	K_U01	L D E I P
Kompetencje społeczne	1	Jest gotowy do stałego pogłębiania wiedzy z zakresu fizykoterapii i wprowadzania nowych zabiegów do terapii.	K_K01	L P
	2	Wykazuje samodzielność podczas wykonywania zabiegów fizykoterapeutycznych i wykazuje umiejętność pracy w zespole.	K_K04	L P

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-obsługa aktywności na zajęciach, R-obsługa systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	15	dr hab. Mięgała Mariusz
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	15	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	15	
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	15	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Przygotowanie do zajęć	15	
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	0	
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	10	
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	1	
Dodatkowe godziny kontaktowe	0	
Łączny nakład pracy studenta	56	
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	30	

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia
Profil kształcenia	Praktyczny
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie
Specjalność	
Forma studiów	Studia stacjonarne
Semestr studiów	Siódmy

Nazwa przedmiotu	Genetyka		
Subject Title	Genetics		
Liczba punktów ECTS	2	Typ przedmiotu	
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	
Kod przedmiotu	AJM.07	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	P Zaliczenie na ocenę N
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Ma podstawową wiedzę z zakresu biologii, biochemii i fizjologii organizmu człowieka.
		2	
	Umiejętności	1	Rozumie, kojarzy i właściwie interpretuje zjawiska biologiczne.
		2	Ma zdolność właściwego doboru źródeł uzupełniania wiedzy.
	Kompetencje społeczne	1	Potrafi współdziałać w grupie, jest koleżeński i punktualny.
		2	
Cele przedmiotu: Zaznajomienie studentów z podstawami dziedziczenia, mechanizmami genetyki molekularnej i uwarunkowaniami genetycznymi chorób i procesów fizjologicznych.			
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Treści programowe przedmiotu obejmują pojęcie genetyki oraz wybrane zagadnienia z zakresu mechanizmów dziedziczenia, ujawnienia fenotypowego genów, w tym podłoża genetycznego chorób i umiejętności ruchowych. W ramach przedmiotu student nabędzie wiedzę i umiejętności na temat mechanizmów warunkujących wpływ genów na funkcjonowanie jednostki i populacji.			

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	A.W5. Ma wiedzę na temat mechanizmów molekularnych zachodzących w żywej komórce na każdym etapie życia i wpływu genów na funkcjonowanie jednostek i populacji.	K_W01	W C C F
	2	A.W20. Zna mechanizmy wpływu genów na funkcjonowanie jednostek i populacji oraz rozumie ich wpływ na fizjologię i patofizjologię człowieka, w tym uwarunkowania wybranych chorób.	K_W01	W C C F
	3	A.W21. Zna i rozumie uwarunkowania genetyczne i środowiskowe umiejętności ruchowych człowieka.	K_W01	W C C F
Umiejętności	1	Interpretuje zjawiska molekularne i genetyczne i ich wpływ na funkcjonowanie jednostki.	K_U18	W C C F I J O P R
	2	Ocenia udział cech genetycznych w rozwoju cech fenotypowych.	K_U18	C F I J O P R
	3	Potrafi ocenić znaczenie genetycznego podłoża wybranych chorób na prowadzenie i efektywność procesu fizjoterapii.	K_U18	C C F I N O
Kompetencje społeczne	1	Dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia, dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych.	K_K05	C F I O P R
	2			

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-obsługa aktywności na zajęciach, R-obsługa systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	30	dr hab. Majorczyk Edyta
Ćwiczenia	15	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	30	

Ćwiczenia	15
Laboratorium	0
Ćwiczenia kliniczne	0
Seminarium	0
Przygotowanie do zajęć	5
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	5
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	5
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	0
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	60
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	45

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Pierwszy		
Nazwa przedmiotu	Historia fizjoterapii		
Subject Title	History of physiotherapy		
Liczba punktów ECTS	1	Typ przedmiotu	P
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	Egzamin
Kod przedmiotu	AJM.25	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	N

Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Student posiada wiedzę na poziomie maturalnym w zakresie dziejów Polski i świata, potrafi przywołać najważniejsze daty i wydarzenia w dziejach świata i Polski.
		2	
	Umiejętności	1	Student potrafi rozróżnić i weryfikować wydarzenia, które miały wpływ na dzieje Polski i rozwój medycyny.
		2	
	Kompetencje społeczne	1	Student potrafi prowokować dyskusje dotyczące wydarzeń mających miejsce w świecie i Polsce na przestrzeni wieków.
		2	Student potrafi korzystać z obiektywnych źródeł informacji.

Cele przedmiotu: Zapoznanie studenta z dziejami rozwoju myśli medycznej na przestrzeni dziejów oraz przekazanie studentowi wiedzy z zakresu ewolucji myśli medycznej. Poznanie i zrozumienie przez studenta rozwoju form ruchowych i jego uwarunkowań ze szczególnym uwzględnieniem form prozdrowotnych i leczniczych ruchu w celu ułatwienia zrozumienia terażniejszości.

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Różnice pomiędzy kulturą fizyczną i wychowaniem fizycznym. Ewolucja technik masażu, metod z wykorzystaniem wody, ćwiczeń fizycznych. Główne założenia systemów gimnastycznych stosowanych w Europie. Pionierzy standardu rehabilitacji w Polsce i na świecie. Idee rozwoju rehabilitacji w Polsce po 1945 r. Istota rozwoju lecznictwa uzdrowiskowego w Polsce.

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów			Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	B.W20. Zna i rozumie historyczne i społeczne uwarunkowania wykonywania zawodu fizjoterapeuty na przestrzeni wieków. Potrafi wymienić najważniejsze osoby związane z rozwojem fizjoterapii.	K_W12	W	A
	2				
Umiejętności	1	Potrafi inspirować inne osoby do poznawania dziejów rozwoju fizjoterapii i zawodu fizjoterapeuty	K_U10	W	R
	2				
Kompetencje społeczne	1	Jest gotów do wykonywania zawodu, będąc świadomym związków przeszłości z terażniejszością, a także ewolucji jaką przeszedł zawód fizjoterapeuty.	K_K02	W	R
	2				

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-obsługa aktywności na zajęciach, R-obsługa systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	15	dr hab. Migala Mariusz
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	

Nakład pracy studenta	
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	15
Ćwiczenia	0
Laboratorium	0
Ćwiczenia kliniczne	0
Seminarium	0
Przygotowanie do zajęć	5
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	5
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	1
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	26
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	15

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska

Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii

Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia
Profil kształcenia	Praktyczny

Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Pierwszy		
Nazwa przedmiotu	Język migowy oraz komunikacja wspomagająca i alternatywna		
Subject Title	Sign language with augmentative and alternative communication		
Liczba punktów ECTS	2	Typ przedmiotu	
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	
Kod przedmiotu	DJM.02	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	K
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Student posiada podstawową wiedzę z zakresu anatomii i fizjologii.
		2	
	Umiejętności	1	Student zna język polski w mowie i piśmie.
		2	
	Kompetencje społeczne	1	Student komunikuje się za pomocą różnych kanałów i technik komunikacyjnych.
		2	
Cele przedmiotu: Zapoznanie studentów z funkcjonowaniem osób z uszkodzonym słuchem i kulturą osób Głuchych oraz z funkcjonowaniem osób o złożonych problemach w komunikowaniu się, przygotowanie studentów do pracy z osobami z uszkodzonym słuchem oraz z osobami o złożonych potrzebach komunikacyjnych.			
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: W ramach przedmiotu przekazywana jest wiedza dot. różnorodności grupy osób o złożonych problemach w komunikowaniu się (CCN), omówienie i nabycie umiejętności w zakresie wybranych systemów komunikacji: polskiego języka migowego, komunikacji alternatywnej i wspomagającej.			

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	B.W4 Potrafi scharakteryzować środowisko osób z uszkodzonym słuchem oraz zna przyczyny i konsekwencje głuchoty.	K_W03	W C D
	2	B.W4. Ma pogłębioną wiedzę obejmującą sposoby umożliwiające osobom ze złożonymi trudnościami komunikacyjnymi przekazywanie i odbieranie komunikatów, tj. procesów uzupełniających (komunikacja wspomagająca) lub zastępujących (komunikacja alternatywna) naturalną mowę i / lub pismo w celu maksymalizowania umiejętności komunikacyjnych ich użytkownikom, umożliwiania im skutecznego porozumiewania się i społecznego funkcjonowania w życiu codziennym.	K_W03	W C D
Umiejętności	1	D.U47 Posługuje się alfabetem palcowym (daktylografia) i znakami języka migowego (ideografia) i wykorzystuje je do porozumienia się z osobą z wadą słuchu.	K_U11	C D P R
	2	D.U47 Posługuje się systemami komunikacji alternatywnej i wspomagającej i wykorzystuje je do porozumienia się z osobą ze złożonymi trudnościami w komunikowaniu się.	K_U11	C D P R
Kompetencje społeczne	1	Wykazuje postawę zaangażowania we współdziałanie z osobą z uszkodzeniem słuchu, uświadamia sobie odpowiedzialność w kontaktach osób głuchych i słabosłyszących ze służbą zdrowia oraz konieczność skutecznego porozumiewania się w kontekście pomocy medycznej	K_K01	C P R
	2	Wykazuje postawę zaangażowania we współdziałanie z osobą ze złożonymi trudnościami w komunikowaniu się, uświadamia sobie odpowiedzialność w kontaktach tej grupy osób ze służbą zdrowia oraz konieczność skutecznego porozumiewania się w kontekście pomocy medycznej.	K_K01	C P R

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-obsługa aktywności na zajęciach, R-obsługa systematyczności.

Godziny w planie studiów

Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	15	dr Kossowska Agnieszka
Ćwiczenia	15	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	15
Ćwiczenia	15
Laboratorium	0
Ćwiczenia kliniczne	0
Seminarium	0
Przygotowanie do zajęć	15
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	13
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	2
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	60
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	30

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

dr Świerczewska Beata

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia
Profil kształcenia	Praktyczny
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie
Specjalność	
Forma studiów	Studia stacjonarne
Semestr studiów	Trzeci
Nazwa przedmiotu	Język obcy I

Subject Title		Foreign language I		
Liczba punktów ECTS	1	Typ przedmiotu		P
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)		Zaliczenie na ocenę
Kod przedmiotu	AJM.27	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)		N
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Ma wiedzę leksykalną i gramatyczną z zakresu języka obcego umożliwiającą posługiwanie się językiem obcym na poziomie B2 określonym przez Europejski System Opisu Kształcenia Językowego.	
		2		
	Umiejętności	1	Potrafi posługiwać się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego System Opisu Kształcenia Językowego.	
		2	Potrafi współdziałać w grupie, przyjmując różne role społeczno-zawodowe zgodnie ze studiowanym kierunkiem studiów.	
		3	Rozumie potrzebę samokształcenia i konieczność doskonalenia nowo nabytych umiejętności.	
	Kompetencje społeczne	1	Potrafi ocenić pracę własną na tle pracy innych studentów i rozumie, które z zastosowanych przez niego środków wyrazu wymagają dalszego doskonalenia.	
		2	Ma świadomość poziomu swojej wiedzy i umiejętności.	
Cele przedmiotu: Nabycie przez studenta umiejętności językowych w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów, zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.				
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: W ramach przedmiotu przekazywana jest wiedza dotycząca uniwersalnego słownictwa środowiska pracy (na przykład: prowadzenie spotkań, zawieranie umów, negocjacje i rozmowy z partnerami i klientami, wygłaszanie prezentacji, rozwiązywanie problemów i konfliktów, pisanie życiorysu). Student rozwija cztery podstawowe sprawności językowe - słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie oraz nabywa umiejętności poszukiwania, wykorzystania i selekcjonowania informacji z różnych źródeł, pogłębia i poszerza znajomość zagadnień gramatycznych wymaganych na poziomie B2 wg ESOKJ.				

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się	
Wiedza	1	Ma pogłębioną wiedzę leksykalną i gramatyczną z zakresu języka obcego właściwą dla studiowanego kierunku na poziomie B2+ określonym przez Europejski System Opisu Kształcenia Językowego.	K_W15	L	C E F P
	2				
Umiejętności	1	B. U1. Ma umiejętności językowe zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.	K_U20	L	C E F P
	2	B. U1. Potrafi przygotować w języku obcym prezentacje ustne i opracowania pisemne dotyczące zagadnień objętych treściami kształcenia.	K_U20	L	C E F P
	3	B. U1. Zna terminologię stosowaną w języku obcym specjalistycznym na poziomie rozszerzonym.	K_U20	L	C E F P
Kompetencje społeczne	1	Rozumie potrzebę samokształcenia i potrafi samodzielnie rozwijać swoje umiejętności językowe efektywnie z korzyścią dla siebie i innych.	K_K07	L	P
	2				

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-obsługa aktywności na zajęciach, R-obsługa systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	0	mgr Rydzak Danuta
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	30	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	0	
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	30	

Ćwiczenia kliniczne	0
Seminarium	0
Przygotowanie do zajęć	0
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	0
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	0
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	30
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	30

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

dr Świerczewska Beata

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Czwarty		
Nazwa przedmiotu	Język obcy II		
Subject Title	Foreign language II		
Liczba punktów ECTS	1	Typ przedmiotu	P
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	Zaliczenie na ocenę
Kod przedmiotu	AJM.28	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	N

Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Ma wiedzę leksykalną i gramatyczną z zakresu języka obcego umożliwiającą posługiwanie się językiem obcym na poziomie B2 określonym przez Europejski System Opisu Kształcenia Językowego.
		2	
	Umiejętności	1	Potrafi posługiwać się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego System Opisu Kształcenia Językowego.
		2	Potrafi współdziałać w grupie, przyjmując różne role społeczno-zawodowe zgodnie ze studiowanym kierunkiem studiów.
		3	Rozumie potrzebę samokształcenia i konieczność doskonalenia nowo nabytych umiejętności.
	Kompetencje społeczne	1	Potrafi ocenić pracę własną na tle pracy innych studentów i rozumie, które z zastosowanych przez niego środków wyrazu wymagają dalszego doskonalenia..
		2	Ma świadomość poziomu swojej wiedzy i umiejętności.

Cele przedmiotu: Nabycie przez studenta umiejętności językowych w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów, zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: W ramach przedmiotu przekazywana jest wiedza dotycząca uniwersalnego słownictwa środowiska pracy (na przykład: prowadzenie spotkań, zawieranie umów, negocjacje i rozmowy z partnerami i klientami, wygłaszanie prezentacji, rozwiązywanie problemów i konfliktów, pisanie życiorysu). Student rozwija cztery podstawowe sprawności językowe - słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie oraz nabywa umiejętności poszukiwania, wykorzystania i selekcjonowania informacji z różnych źródeł, pogłębia i poszerza znajomość zagadnień gramatycznych wymaganych na poziomie B2 wg ESOKJ.

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się	
Wiedza	1	Ma pogłębioną wiedzę leksykalną i gramatyczną z zakresu języka obcego właściwą dla studiowanego kierunku na poziomie B2+ określonym przez Europejski System Opisu Kształcenia Językowego.	K_W15	L	C E F P
	2				
Umiejętności	1	B. U1. Ma umiejętności językowe zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.	K_U20	L	C E F P
	2	B. U1. Potrafi przygotować w języku obcym prezentacje ustne i opracowania pisemne dotyczące zagadnień objętych treściami kształcenia.	K_U20	L	C E F P
	3	B. U1. Zna terminologię stosowaną w języku obcym specjalistycznym na poziomie rozszerzonym.	K_U20	L	C E F P
Kompetencje społeczne	1	Rozumie potrzebę samokształcenia i potrafi samodzielnie rozwijać swoje umiejętności językowe efektywnie z korzyścią dla siebie i innych.	K_K07	L	P
	2				

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-obsługa aktywności na zajęciach, R-obsługa systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	0	mgr Rydzak Danuta
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	30	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	0	
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	30	

Ćwiczenia kliniczne	0
Seminarium	0
Przygotowanie do zajęć	0
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	0
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	0
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	30
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	30

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

dr Świerczewska Beata

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Piąty		
Nazwa przedmiotu	Język obcy III		
Subject Title	Foreign language III		
Liczba punktów ECTS	1	Typ przedmiotu	P
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	Zaliczenie na ocenę
Kod przedmiotu	AJM.29	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	N

Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Ma wiedzę leksykalną i gramatyczną z zakresu języka obcego umożliwiającą posługiwanie się językiem obcym na poziomie B2 określonym przez Europejski System Opisu Kształcenia Językowego.
		2	
	Umiejętności	1	Potrafi posługiwać się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego System Opisu Kształcenia Językowego.
		2	Potrafi współdziałać w grupie, przyjmując różne role społeczno-zawodowe zgodnie ze studiowanym kierunkiem studiów.
		3	Rozumie potrzebę samokształcenia i konieczność doskonalenia nowo nabytych umiejętności.
	Kompetencje społeczne	1	Potrafi ocenić pracę własną na tle pracy innych studentów i rozumie, które z zastosowanych przez niego środków wyrazu wymagają dalszego doskonalenia.
		2	Ma świadomość poziomu swojej wiedzy i umiejętności.

Cele przedmiotu: Nabycie przez studenta umiejętności językowych w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów, zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Wprowadzenie do języka fachowego - język specjalistyczny, definiowanie pojęć fachowych, praca z tekstem specjalistycznym, przygotowanie prezentacji branżowej, poszerzanie umiejętności poszukiwania, wykorzystania i selekcjonowania informacji z różnych źródeł na poziomie B2+ wg ESOKJ.

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się	
Wiedza	1	Ma pogłębioną wiedzę leksykalną i gramatyczną z zakresu języka obcego właściwą dla studiowanego kierunku na poziomie B2+ określonym przez Europejski System Opisu Kształcenia Językowego.	K_W15	L	C E F P
	2				
Umiejętności	1	B. U1. Ma umiejętności językowe zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.	K_U20	L	C E F P
	2	B. U1. Potrafi przygotować w języku obcym prezentacje ustne i opracowania pisemne dotyczące zagadnień objętych treściami kształcenia.	K_U20	L	C E F P
	3	B. U1 Zna terminologię stosowaną w języku obcym specjalistycznym na poziomie rozszerzonym.	K_U20	L	C E F P
Kompetencje społeczne	1	Rozumie potrzebę samokształcenia i potrafi samodzielnie rozwijać swoje umiejętności językowe efektywnie z korzyścią dla siebie i innych.	K_K07	L	P
	2				

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P- obserwacja aktywności na zajęciach, R- obserwacja systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	0	mgr Rydzak Danuta
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	30	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	0	
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	30	

Ćwiczenia kliniczne	0
Seminarium	0
Przygotowanie do zajęć	0
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	0
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	0
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	30
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	30

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

dr Świerczewska Beata

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Szósty		
Nazwa przedmiotu	Język obcy IV		
Subject Title	Foreign language IV		
Liczba punktów ECTS	1	Typ przedmiotu	P
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	Zaliczenie na ocenę
Kod przedmiotu	AJM.30	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	N

Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Ma wiedzę leksykalną i gramatyczną z zakresu języka obcego umożliwiającą posługiwanie się językiem obcym na poziomie B2 określonym przez Europejski System Opisu Kształcenia Językowego.
		2	
	Umiejętności	1	Potrafi posługiwać się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego System Opisu Kształcenia Językowego.
		2	Potrafi współdziałać w grupie, przyjmując różne role społeczno-zawodowe zgodnie ze studiowanym kierunkiem studiów.
		3	Rozumie potrzebę samokształcenia i konieczność doskonalenia nowo nabytych umiejętności.
	Kompetencje społeczne	1	Potrafi ocenić pracę własną na tle pracy innych studentów i rozumie, które z zastosowanych przez niego środków wyrazu wymagają dalszego doskonalenia.
		2	Ma świadomość poziomu swojej wiedzy i umiejętności

Cele przedmiotu: Nabycie przez studenta umiejętności językowych w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów, zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Wprowadzenie do języka fachowego - język specjalistyczny, definiowanie pojęć fachowych, praca z tekstem specjalistycznym, przygotowanie prezentacji branżowej, poszerzenie umiejętności poszukiwania, wykorzystania i selekcjonowania informacji z różnych źródeł na poziomie B2+ wg ESOKJ.

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się	
Wiedza	1	Ma pogłębioną wiedzę leksykalną i gramatyczną z zakresu języka obcego właściwą dla studiowanego kierunku na poziomie B2+ określonym przez Europejski System Opisu Kształcenia Językowego.	K_W15	L	C E F P
	2				
Umiejętności	1	Ma umiejętności językowe zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.	K_U20	L	C E F P
	2	Potrafi przygotować w języku obcym prezentacje ustne i opracowania pisemne dotyczące zagadnień objętych treściami kształcenia.	K_U20	L	C E F P
	3	Zna terminologię stosowaną w języku obcym specjalistycznym na poziomie rozszerzonym.	K_U20	L	C E F P
Kompetencje społeczne	1	Rozumie potrzebę samokształcenia i potrafi samodzielnie rozwijać swoje umiejętności językowe efektywnie z korzyścią dla siebie i innych.	K_K07	L	P
	2				

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P- obserwacja aktywności na zajęciach, R- obserwacja systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	0	mgr Rydzak Danuta
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	30	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	0	
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	30	
Ćwiczenia kliniczne	0	

Seminarium	0
Przygotowanie do zajęć	0
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	0
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	0
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	30
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	30

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

dr Świerczewska Beata

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Siódmy		
Nazwa przedmiotu	Język obcy V		
Subject Title	Foreign language V		
Liczba punktów ECTS	2	Typ przedmiotu	P
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	Egzamin
Kod przedmiotu	AJM.31	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	N

Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Ma wiedzę leksykalną i gramatyczną z zakresu języka obcego umożliwiającą posługiwanie się językiem obcym na poziomie B2 określonym przez Europejski System Opisu Kształcenia Językowego.
		2	
	Umiejętności	1	Potrafi posługiwać się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego System Opisu Kształcenia Językowego.
		2	Potrafi współdziałać w grupie, przyjmując różne role społeczno-zawodowe zgodnie ze studiowanym kierunkiem studiów.
		3	Rozumie potrzebę samokształcenia i konieczność doskonalenia nowo nabytych umiejętności.
	Kompetencje społeczne	1	Potrafi ocenić pracę własną na tle pracy innych studentów i rozumie, które z zastosowanych przez niego środków wyrazu wymagają dalszego doskonalenia.
2		Ma świadomość poziomu swojej wiedzy i umiejętności.	

Cele przedmiotu: Nabycie przez studenta umiejętności językowych w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów, zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Wprowadzenie do języka fachowego - język specjalistyczny, definiowanie pojęć fachowych, praca z tekstem specjalistycznym, przygotowanie prezentacji branżowej, poszerzanie umiejętności poszukiwania, wykorzystania i selekcjonowania informacji z różnych źródeł na poziomie B2+ wg ESOKJ.

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	Ma pogłębioną wiedzę leksykalną i gramatyczną z zakresu języka obcego właściwą dla studiowanego kierunku na poziomie B2+ określonym przez Europejski System Opisu Kształcenia Językowego.	K_W15	L A B E F P
	2			
Umiejętności	1	B.U1. Ma umiejętności językowe zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.	K_U20	L A B E F P
	2	B. U1. Potrafi przygotować w języku obcym prezentacje ustne i opracowania pisemne dotyczące zagadnień objętych treściami kształcenia.	K_U20	L A B E F P
	3	B.U1. Zna terminologię stosowaną w języku obcym specjalistycznym na poziomie rozszerzonym.	K_U20	L A B E F P
Kompetencje społeczne	1	Rozumie potrzebę samokształcenia i potrafi samodzielnie rozwijać swoje umiejętności językowe efektywnie z korzyścią dla siebie i innych.	K_K07	L P
	2			

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P- obserwacja aktywności na zajęciach, R- obserwacja systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	0	mgr Rydzak Danuta
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	30	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	0	
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	30	

Ćwiczenia kliniczne	0
Seminarium	0
Przygotowanie do zajęć	10
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	6
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	12
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	2
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	60
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	30

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

dr Świerczewska Beata

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Trzeci		
Nazwa przedmiotu	Kinezyjologia		
Subject Title	Kinesiology		
Liczba punktów ECTS	2	Typ przedmiotu	P
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	Egzamin
Kod przedmiotu	AJM.18	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	N

Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	
		2	
	Umiejętności	1	
		2	
	Kompetencje społeczne	1	Potrafi dostrzec własne ograniczenia oraz potrzeby edukacyjne. Zdaje sobie sprawę z potrzeby korzystania z obiektywnych źródeł informacji.
		2	

Cele przedmiotu: Zapoznanie studentów z problematyką istoty, uwarunkowań, zmienności oraz dysfunkcji motoryczności człowieka.

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Program obejmuje podstawowe treści teoretyczne o funkcjonowaniu narządów ruchu oraz narządów zmysłu człowieka. Student zapozna się z kinezyjologicznymi podłożami mechanizmów sterowania i regulacji czynności ruchowych. Student nauczy się podstawowej analizy ruchu człowieka uwzględniając różne warunki.

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów			Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	A.W4. Zna budowę, właściwości fizyczne i funkcje poszczególnych struktur narządu ruchu.	K_W01	W C	A C F
	2	A.W8. Rozumie funkcjonowanie narządów ruchu i narządów zmysłu człowieka.	K_W01	W C	A C F
	3	A.W9., A.W15. Zna i rozumie kinezyjologiczne podłoże mechanizmów sterowania/regulacji czynności ruchowej.	K_W01	W C	A C F
Umiejętności	1	A.U10. Potrafi przeprowadzić analizę biomechaniczną prostych i złożonych ruchów człowieka w warunkach prawidłowych i w przypadku różnych zaburzeń układu ruchu oraz przewidzieć skutki stosowania obciążeń mechanicznych.	K_U16	C	C F
	2	D.U2., D.U3. Potrafi przeprowadzić analizę czynnościową układu ruchu człowieka w warunkach statyki i dynamiki oraz zinterpretować uzyskane wyniki	K_U02	C	C F
Kompetencje społeczne	1	Dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia, dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych.	K_K05	C	P R
	2	Rozumie konieczność korzystania z obiektywnych źródeł informacji	K_K06	C	P R

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P- obserwacja aktywności na zajęciach, R- obserwacja systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	15	mgr Stefaniak Wojciech
Ćwiczenia	30	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	

Nakład pracy studenta	
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	15
Ćwiczenia	30
Laboratorium	0
Ćwiczenia kliniczne	0
Seminarium	0
Przygotowanie do zajęć	10
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	0
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	2
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	57
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	45

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia
Profil kształcenia	Praktyczny

Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Drugi		
Nazwa przedmiotu	Kinezyterapia I		
Subject Title	Kinesiotherapy I		
Liczba punktów ECTS	4	Typ przedmiotu	
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	
Kod przedmiotu	BJM.05	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	K Zaliczenie na ocenę T
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Posiada podstawową wiedzę dotyczącą budowy i funkcji układu kostno - stawowego, mięśniowego człowieka oraz wpływu ruchu na poszczególne układy.
		2	
	Umiejętności	1	Potrafi opisać reakcje zachodzące w organizmie człowieka.
		2	
	Kompetencje społeczne	1	Ma łatwość w nawiązywaniu kontaktów interpersonalnych.
		2	Potrafi współpracować w grupie.
Cele przedmiotu: Przekazanie wiedzy i nabycie umiejętności z zakresu zasad przeprowadzania badania podmiotowego i przedmiotowego dla potrzeb fizjoterapii, i wykonywanie testów klinicznych i badania czynnościowego. Opanowanie sposobów i technik wykonywania ćwiczeń leczniczych.			
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Treści programowe obejmują treści związane z badaniem pacjenta i jego poszczególnymi składowymi, systematyką ćwiczeń leczniczych oraz metodyką wybranych typów ćwiczeń leczniczych.			

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	C.W3. Zna wpływ ćwiczeń ruchowych na organizm człowieka oraz potrafi opisać możliwe skutki uboczne ćwiczeń stosowanych w kinezyterapii	K_W06	W L C E R
	2	C.W7. Posiada wiedzę dotyczącą zasad przeprowadzania badania podmiotowego i przedmiotowego dla potrzeb kinezyterapii	K_W06	W L C J L P R
	3	C.W8. Zna wskazania i przeciwwskazania do ćwiczeń stosowanych w kinezyterapii	K_W06	W L C J P R
	4	C.W5. Wymienia testy wykorzystywane do diagnostyki funkcjonalnej pacjenta w zależności od rodzaju dysfunkcji i interpretuje ich wyniki	K_W07	W L C J L P
Umiejętności	1	C.U3. Potrafi dobrać ćwiczenia uwzględniając stan pacjenta i wyniki testów funkcjonalnych.	K_U01	W L C D J P R
	2	C.U8. Planuje, dobiera i wykonuje ćwiczenia kinezyterapeutyczne	K_U01	W L C D J P R
	3	C.U9. Potrafi posługiwać się odpowiednio dobranym do potrzeb sprzętem podczas przeprowadzania diagnostyki i kinezyterapii	K_U01	L D F J P R
	4	C.U1. Przeprowadza badanie podmiotowe, badanie przedmiotowe oraz wykonuje badanie czynnościowe i testy funkcjonalne dla potrzeb kinezyterapii	K_U02	W L C D G J P R
	5	A.U12. Odpowiednio ocenia wybrane dysfunkcje czynnościowe i cechy motoryczne	K_U02	L D F J P R
	6	C.U5. Potrafi dobrać i zademonstrować ćwiczenia lecznicze dostosowując je do potrzeb osób ćwiczących.	K_U03	W L C D F J P R
	7	C.U6. Potrafi dobrać ćwiczenia dla osób z różnym deficytami funkcjonalnymi, odpowiednio stopniując ich natężenie i demonstrując je	K_U03	L D F J P R
	8	C.U4. Dobiera sprzęt terapeutyczny odpowiednio do dysfunkcji i potrafi zademonstrować jego wykorzystanie zgodnie z jego przeznaczeniem, objaśnia i instruuje sposób posługiwania się nim.	K_U05	W L C D J P R
	9	C.U10. Posiada umiejętności manualne pozwalające na zastosowanie właściwej techniki z zakresu diagnostyki funkcjonalnej i wykonywania ćwiczeń w kinezyterapii	K_U08	L D F J P R
	10	B.U9. Prezentuje poziom sprawności fizycznej niezbędny do demonstrowania ćwiczeń, wykonywania testów i stosowania środków z zakresu kinezyterapii	K_U08	L D F J P R
	11	C.U2. Wypełnia dokumentację stanu zdrowia pacjenta i planuje program ćwiczeń kinezyterapeutycznych	K_U12	W L C G J P R

Kompetencje społeczne	1	Nawiązuje i utrzymuje kontakt z pacjentem, okazuje swoim zachowaniem troskę i zrozumienie.	K_K01	W L	I P R
	2	Przestrzega praw pacjenta i zasad etyki zawodowej	K_K04	W L	C P R

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-obszernia aktywności na zajęciach, R-obszernia systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	30	mgr Mojza Karolina
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	45	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	30	
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	45	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Przygotowanie do zajęć	10	
Przygotowanie sprawozdania/referatu/projektu/prezentacji	0	
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	25	
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	0	
Dodatkowe godziny kontaktowe	0	
Łączny nakład pracy studenta	110	
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	75	

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii

Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia			
Profil kształcenia	Praktyczny			
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie			
Specjalność				
Forma studiów	Studia stacjonarne			
Semestr studiów	Trzeci			
Nazwa przedmiotu	Kinezyterapia II			
Subject Title	Kinesiotherapy II			
Liczba punktów ECTS	3	Typ przedmiotu		
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)		
Kod przedmiotu	BJM.06	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	K Egzamin T	
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Posiada podstawową wiedzę dotyczącą anatomii topograficznej i funkcjonalnej.	
		2	Ma wiedzę dotyczącą przeprowadzania badania podmiotowego i przedmiotowego dla potrzeb fizjoterapii oraz wie jak prawidłowo prowadzić dokumentację pacjenta.	
	Umiejętności	1	Potrafi zaplanować i przeprowadzić diagnostykę funkcjonalną dobierając testy do występującej dysfunkcji.	
		2	Interpretuje wyniki testów, prowadzi dokumentację medyczną i planuje ćwiczenia kinezyterapeutyczne.	
	Kompetencje społeczne	1	Ma łatwość w nawiązywaniu kontaktów interpersonalnych.	
		2	Potrafi współpracować w grupie.	
		3	Zna i przestrzega praw pacjenta.	
	Cele przedmiotu: Przygotowanie studenta do planowania procesu terapeutycznego z uwzględnieniem stanu funkcjonalnego pacjenta. Opanowanie sposobów i technik wykonywania ćwiczeń leczniczych. Nabycie przez studenta umiejętności doboru ćwiczeń w zależności od dysfunkcji, wieku i stanu pacjenta.			
	Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Treści kształcenia obejmują wybrane zagadnienia związane z doбором ćwiczeń leczniczych w zależności od stanu funkcjonalnego, schorzeń i wieku pacjenta.			

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	C.W3. Zna wpływ poszczególnych ćwiczeń leczniczych na organizm człowieka oraz zna wskazania i przeciwwskazania do ich stosowania.	K_W06	W L A E J P R
	2	C.W7. Posiada wiedzę dotyczącą zasad doboru ćwiczeń kinezyterapeutycznych.	K_W06	W L A E I J P R
	3	C.W8. Zna wskazania i przeciwwskazania do ćwiczeń stosowanych w kinezyterapii oraz specjalnych metod fizjoterapii.	K_W06	W L A E J R
	4	C.W5. Zna zasady doboru ćwiczeń i metod terapeutycznych w zależności od rodzaju dysfunkcji, stanu i wieku pacjenta.	K_W07	W L A E J R
Umiejętności	1	C.U3. Potrafi dobrać i przeprowadzić ćwiczenia ruchowe ukierunkowane na kształtowanie sprawności psychoruchowej u osób zdrowych oraz z różnymi dysfunkcjami.	K_U01	W L A B D E J P R
	2	C.U8. Planuje, dobiera i wykonuje ćwiczenia kinezyterapeutyczne uwzględniając potrzeby i stan pacjenta.	K_U01	L A D E J
	3	C.U9. Potrafi obsługiwać i stosować sprzęt wykorzystywany do diagnostyki jak i ćwiczeń w kinezyterapii	K_U01	L A D E J P R
	4	C.U1. Przeprowadza badanie podmiotowe i przedmiotowe oraz wykonuje badania czynnościowe i testy funkcjonalne dla potrzeb kinezyterapii. Potrafi interpretować ich wyniki.	K_U02	W L A B D E J P R
	5	A.U12. Odpowiednio ocenia i interpretuje wyniki testów oceniających dysfunkcje czynnościowe i cechy motoryczne	K_U02	W L A B D E J P R
	6	C.U5. Potrafi dobrać i zademonstrować ćwiczenia lecznicze dostosowując je do potrzeb osób ćwiczących. Dobiera odpowiednie przyrządy i przybory do ćwiczeń. Potrafi zaplanować ćwiczenia stopniując trudność ich wykonywania.	K_U03	W L A B D E J P
	7	C.U6. Potrafi dobrać ćwiczenia dla osób z różnym deficytami funkcjonalnymi, odpowiednio demonstrując je i stopniując ich natężenie.	K_U03	W L A B D E J P
	8	C.U4. Objaśnia i instruuje pacjenta w zakresie wykonywania ćwiczeń ruchowych w domu, oraz wykorzystywania przedmiotów użytku codziennego w celach terapeutycznych.	K_U05	L D E J P
	9	C.U10. Posiada umiejętności manualne pozwalające na właściwe wykonanie badań diagnostycznych, testów funkcjonalnych i prezentację wykonywanie ćwiczeń kinezyterapeutycznych.	K_U08	L D E J P
	1	B.U12. Prezentuje poziom sprawności fizycznej i		

Kompetencje społeczne	1	Nawiązuje i utrzymuje kontakt z pacjentem, okazuje swoim zachowaniem troskę i zrozumienie	K_K01	L	E J P R
	2	Przestrzega praw pacjenta i zasad etyki zawodowej.	K_K04	W L	A E J P R

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-obszernia aktywności na zajęciach, R-obszernia systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	30	mgr Mojza Karolina
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	30	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	30	
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	30	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Przygotowanie do zajęć	10	
Przygotowanie sprawozdania/referatu/projektu/prezentacji	0	
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	8	
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	2	
Dodatkowe godziny kontaktowe	0	
Łączny nakład pracy studenta	80	
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	60	

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii

Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Czwarty		
Nazwa przedmiotu	Kliniczne podstawy fizjoterapii - w chirurgii		
Subject Title	Clinical physiotherapy basics - in surgery		
Liczba punktów ECTS	2	Typ przedmiotu	K
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	Zaliczenie na ocenę
Kod przedmiotu	BJM.26	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	T
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Zna problematykę z zakresu dyscypliny naukowej - nauk biologicznych w tym rozwój, budowę i funkcje organizmu człowieka w warunkach prawidłowych i patologicznych.
		2	
	Umiejętności	1	Potrafi rozpoznawać, lokalizować struktury anatomiczne ludzkiego ciała.
		2	
	Kompetencje społeczne	1	Dostrzega własne ograniczenia, potrafi dokonywać samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych.
		2	
Cele przedmiotu: Zapoznanie studentów z wybranymi zagadnieniami dotyczącymi chirurgii. Wyształcenie przez studenta kompetencji w zakresie badania pacjenta na potrzeby prowadzenia fizjoterapii w chirurgii.			
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Treści programowe obejmują wybrane zagadnienia z zakresu chirurgii, najczęściej występujących jednostek chorobowych w chirurgii oraz badania pacjenta na potrzeby fizjoterapii w chirurgii.			

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	D.W3 Zna i rozumie etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób w zakresie chirurgii, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii.	K_W02	W C C D F I O P R
	2	D.W4 Zna i rozumie zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia w najczęstszych chorobach w zakresie chirurgii w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii.	K_W07	W C C D F I O P R
	3	D.W10 Zna i rozumie zasady kwalifikacji do zabiegów operacyjnych oraz podstawowe zabiegi operacyjne, w tym amputacje z przyczyn naczyniowych, i zabiegi z zakresu chirurgii małoinwazyjnej.	K_W02	W C C D F I O P R
Umiejętności	1	D.U37 Potrafi omówić zasady kontrolowania efektów postępowania fizjoterapeutycznego.	K_U04	W C C D F I P R
	2			
Kompetencje społeczne	1	Jest gotów do formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej znając swoje ograniczenia i konieczność wzbogacania i stałej weryfikacji posiadanej wiedzy.	K_K08	W C C D F I P R
	2			

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P- obserwacja aktywności na zajęciach, R- obserwacja systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	15	mgr Mojza Karolina
Ćwiczenia	15	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	

Wykład	15
Ćwiczenia	15
Laboratorium	0
Ćwiczenia kliniczne	0
Seminarium	0
Przygotowanie do zajęć	10
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	15
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	0
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	55
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	30

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska

Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii

Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Czwarty		
Nazwa przedmiotu	Kliniczne podstawy fizjoterapii - w geriatricy		
Subject Title	Clinical physiotherapy basics - in geriatry		
Liczba punktów ECTS	3	Typ przedmiotu	K
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	Zaliczenie na ocenę
Kod przedmiotu	BJM.28	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	T

Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Student zna problematykę z zakresu anatomii i fizjologii, w tym rozwój, budowę i funkcje organizmu człowieka w warunkach prawidłowych i patologicznych.
		2	Student zna problematykę z zakresu anatomii i fizjologii oraz patologii ogólnej, w tym etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób.
	Umiejętności	1	Student potrafi rozpoznawać, lokalizować struktury anatomiczne ludzkiego ciała.
		2	Student potrafi zastosować działania ukierunkowane na edukację zdrowotną, promocję zdrowia, profilaktykę niepełnosprawności, a także pierwotną i wtórną profilaktykę chorób.
	Kompetencje społeczne	1	Student jest gotów do dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych.
		2	

Cele przedmiotu: Zaznajomienie studentów z zagadnieniami z zakresu etiologii i patogenyzy jednostek chorobowych, charakterystycznych dla starzejącego się organizmu oraz przedstawienie działań w zakresie postępowania rewitalizacyjnego.

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Treści programowe obejmują wybrane zagadnienia z zakresu etiologii i patogenyzy jednostek chorobowych, charakterystycznych dla starzejącego się organizmu oraz omówieniem wielkich problemów geriatrycznych.

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	D.W3 Zna etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób w zakresie geriatry, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii.	K_W02	W C C P
	2	D.W4 Zna ogólne zasady i sposoby leczenia w najczęstszych chorobach w zakresie geriatry w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii.	K_W07	W C C P
	3	D.W6 Zna ogólne zasady podmiotowego i przedmiotowego badania geriatrycznego.	K_W07	W C
	4	D.W12 Zna fizjologię procesu starzenia się oraz zasady opieki i fizjoterapii geriatrycznej.	K_W02	W C
	5	D.W13 Zna zagrożenia związane z hospitalizacją osób starszych.	K_W09	W C
Umiejętności	1	F.U.10 Potrafi inicjować, organizować i realizować działania ukierunkowane na edukację zdrowotną, promocję zdrowia i profilaktykę niepełnosprawności.	K_U07	W C D P R
	2			
Kompetencje społeczne	1	Potrafi formułować opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej.	K_K08	W C P R
	2			

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-obsługa aktywności na zajęciach, R-obsługa systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	30	dr Proszkowiec Małgorzata
Ćwiczenia	15	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	

Wykład	30
Ćwiczenia	15
Laboratorium	0
Ćwiczenia kliniczne	0
Seminarium	0
Przygotowanie do zajęć	30
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	0
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	2
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	77
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	45

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska

Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii

Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Czwarty		
Nazwa przedmiotu	Kliniczne podstawy fizjoterapii - w ginekologii i położnictwie		
Subject Title	Clinical physiotherapy basics - in gynecology and obstetrics		
Liczba punktów ECTS	2	Typ przedmiotu	K
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	Zaliczenie na ocenę
Kod przedmiotu	BJM.27	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	T

Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Student zna i rozumie przebieg procesów zaburzających homeostazę w ciele człowieka.
		2	Student zna i rozumie definicję zdrowia i choroby.
		3	Student zna ogólną budowę układu szkieletowo-mięśniowego człowieka.
	Umiejętności	1	Student potrafi integrować wiedzę formułując praktyczne wnioski z zakresu wpływu czynników patologicznych na funkcjonowanie organizmu ludzkiego.
		2	
	Kompetencje społeczne	1	Student rozumie potrzebę ustawicznego kształcenia się.
		2	

Cele przedmiotu: Przekazanie studentom wiedzy na temat wybranych jednostek chorobowych oraz przedstawienie procesów fizjologicznych i patologicznych okresu ciąży, porodu, połogu.

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: W ramach realizowanego przedmiotu przekazywana jest studentom wiedzy na temat objawów, przebiegu, diagnostyki i leczenia wybranych jednostek chorobowych z zakresu ginekologii i położnictwa. Przekazanie studentom wiedzy z zakresu fizjologii i patologii ciąży, porodu i połogu. Przekazanie szczegółowej wiedzy z zakresu struktur anatomicznych miednicy mniejszej i większej kobiety.

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów			Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	D.W3. Posiada wiedzę z zakresu charakterystyki i mechanizmów przebiegu ciąży, porodu, połogu oraz w wybranych jednostkach chorobowych z zakresu ginekologii i położnictwa.	K_W02	W C	C P R
	2	D.W4. Zna ogólne zasady stosowania diagnostyki i leczenia w wybranych dysfunkcjach z zakresu ginekologii i położnictwa.	K_W07	W C	C P R
Umiejętności	1	A.W1. Potrafi określić budowę i funkcje struktur anatomicznych znajdujących się w miednicy mniejszej i większej.	K_U15	C	C P R
	2	B.U4 Potrafi sformułować cele profilaktyki zdrowotnej u kobiet zapobiegającej pojawianiu się zaburzeniom równowagi zdrowotnej, prowadzących do licznych chorób ginekologicznych.	K_U07	C	C P R
Kompetencje społeczne	1	Zabiera głos podczas dyskusji na temat pracy fizjoterapeuty.	K_K08	W C	G P R
	2				

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-obsługa aktywności na zajęciach, R-obsługa systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	15	dr Rutkowska Anna
Ćwiczenia	15	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	

Nakład pracy studenta	
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	15
Ćwiczenia	15
Laboratorium	0
Ćwiczenia kliniczne	0
Seminarium	0
Przygotowanie do zajęć	25
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	0
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	2
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	57
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	30

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska

Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii

Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia
Profil kształcenia	Praktyczny

Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Trzeci		
Nazwa przedmiotu	Kliniczne podstawy fizjoterapii - w intensywnej terapii		
Subject Title	Clinical physiotherapy basics - in intensive care		
Liczba punktów ECTS	2	Typ przedmiotu	
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	
Kod przedmiotu	BJM.30	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	K Zaliczenie na ocenę T
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Posiada wiedzę anatomiczną z zakresu układów i narządów człowieka.
		2	
	Umiejętności	1	Potrafi scharakteryzować procesy fizjologiczne
		2	
	Kompetencje społeczne	1	Student zna potrzebę ustawicznego samokształcenia się.
		2	
Cele przedmiotu: Przekazanie wiedzy studentom na temat organizacji intensywnej terapii i najczęstszych wskazań medycznych w zakresie tego działu medycyny.			
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Obejmują one zagadnienia z zakresu etiologii i przyczyn stanów wymagających intensywnej terapii oraz zasady leczenia i postępowania fizjoterapeutycznego pacjentów z wybranymi chorobami wymagającymi intensywnej terapii.			

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	D.W3.Posiada wiedzę na temat przyczyn i etiologii stanów wymagających nagłej interwencji medycznej.	K_W02	W C C
	2	D.W4. Posiada wiedzę na temat ogólnych zasad leczenia chorych wymagających nagłej interwencji medycznej.	K_W07	W C C
	3	D.W5. Zna zasady postępowania z pacjentem nieprzytomnym, po urazach, z uszkodzeniem kręgosłupa i OUN.	K_W07	W C C
	4	D.W15.Zna zasady postępowania z pacjentem nieprzytomnym, wspomaganym oddechowo oraz krążeniowo.	K_W07	W C C
Umiejętności	1			
	2			
Kompetencje społeczne	1	Potrafi formułować opinie na temat działalności fizjoterapeuty w społeczeństwie.	K_K08	W C C
	2			

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-obsługa aktywności na zajęciach, R-obsługa systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	15	dr Bogacz Katarzyna
Ćwiczenia	15	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	15	
Ćwiczenia	15	
Laboratorium	0	

Ćwiczenia kliniczne	0
Seminarium	0
Przygotowanie do zajęć	10
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	18
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	2
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	60
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	30

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Trzeci		
Nazwa przedmiotu	Kliniczne podstawy fizjoterapii - w neurologii i neurochirurgii		
Subject Title	Clinical physiotherapy basics - in neurology and neurosurgery		
Liczba punktów ECTS	2	Typ przedmiotu	K
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	Zaliczenie na ocenę
Kod przedmiotu	BJM.22	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	T

Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Posiada wiedzę z zakresu anatomii prawidłowej człowieka.
		2	
	Umiejętności	1	Potrafi wykonać podstawowe ćwiczenia ruchowe.
		2	
	Kompetencje społeczne	1	Jest zmotywowany do samodzielnego nabywania wiedzy i umiejętności.
		2	

Cele przedmiotu: Zapoznanie studentów z jednostkami chorobowymi osób dorosłych ze schorzeniami centralnego i obwodowego układu nerwowego – z uwzględnieniem mechanizmu i dynamiki rozwijających się zmian, ich odwracalności, mechanizmów kompensacyjnych i powiązań przyczynowo-skutkowych między objawami, przebiegiem klinicznym choroby a skutkami funkcjonalnymi i rokowaniem.

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Student zapoznaje się z najczęściej występującymi jednostkami chorobowymi w neurologii. Poznaje podstawowe sposoby badania oraz interpretacji uzyskanych wyników w neurologii.

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów			Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	D.W1. Zna i rozumie problematykę z zakresu fizjoterapii w neurologii w tym etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób.	K_W02	W C	C P R
	2	D.W2.Zna i rozumie zalecenia do stosowania fizjoterapii w neurologii.	K_W07	W C	C P R
	3	D.W5. Zna zasady postępowania z pacjentem neurologicznym.	K_W07	W C	C P R
	4	D.W6. Zna ogólne zasady podmiotowego i przedmiotowego badania neurologicznego.	K_W07	W C	C P R
Umiejętności	1	A.U9. Potrafi oceniać stan układu ruchu człowieka w warunkach statyki i dynamiki (badanie ogólne, odcinkowe, miejscowe) w celu wykrycia zaburzeń jego struktury i funkcji	K_U02	C	D P R
	2				
Kompetencje społeczne	1	Jest gotów do formułowania podstawowych opinii w neurologii.	K_K08	W C	P R
	2				

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P- obserwacja aktywności na zajęciach, R- obserwacja systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stożenie naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	30	mgr Stefaniak Wojciech
Ćwiczenia	15	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	30	
Ćwiczenia	15	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Przygotowanie do zajęć	10	
Przygotowanie sprawozdania/referatu/projektu/prezentacji	0	
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	4	
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	1	
Dodatkowe godziny kontaktowe	0	
Łączny nakład pracy studenta	60	
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	45	

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia
Profil kształcenia	Praktyczny
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie
Specjalność	
Forma studiów	Studia stacjonarne
Semestr studiów	Czwarty

Nazwa przedmiotu	Kliniczne podstawy fizjoterapii - w onkologii i medycynie paliatywnej		
Subject Title	Clinical physiotherapy basics - in oncology and palliative medicine		
Liczba punktów ECTS	2	Typ przedmiotu	
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	
Kod przedmiotu	BJM.31	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	K Zaliczenie na ocenę T
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Student zna budowę komórki człowieka i jej podstawowe funkcje.
		2	Student zna podstawy anatomii i funkcjonowania układów i narządów ciała człowieka oraz charakteryzuje patologie związane z nieprawidłowościami w tym zakresie.
	Umiejętności	1	Student objaśnia procesy fizjologiczne na poziomie komórkowym i układowym człowieka. Analizuje wpływ czynników zewnętrznych na funkcjonowanie narządów i układów.
		2	
	Kompetencje społeczne	1	Dyskutuje na tematy związane z fizjologią i patofizjologią organizmu ludzkiego. Wykazuje znajomość procesów, które wpływają na dysfunkcje na poziomie komórkowym.
		2	
Cele przedmiotu: Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z mechanizmami odpowiedzialnymi za powstawanie choroby nowotworowej. Przybliżenie możliwości wczesnego wykrywania nowotworów poprzez badania przesiewowe oraz sposoby diagnostyki. Przekazanie wiedzy na temat wybranych nowotworów złośliwych.			
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: W ramach przedmiotu przekazywana jest wiedza dotycząca zagadnień związanych z czynnikami powodującymi procesy nowotworzenia i zmianami które odbywają się na poziomie komórkowym. Studentom zostanie przekazana szczegółowa wiedza na temat wybranych nowotworów złośliwych z zakresu objawów, przebiegu, diagnostyki oraz sposobów leczenia. Studenci zdobędą ogólną wiedzę na temat środków stosowanych w diagnostyce nowotworów łagodnych i złośliwych oraz ich leczeniu. Student zdobędzie również wiedzę na temat organizacji medycyny paliatywnej w Polsce oraz zasad którymi się kieruje w opiece nad pacjentem terminalnym.			

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	D.W3. Posiada wiedzę na temat objawów i przebiegu najczęściej występujących chorób nowotworowych.	K_W02	W C C
	2	D.W4. Zna najczęściej wykorzystywane metody diagnostyki i leczenia w przebiegu chorób nowotworowych.	K_W07	W C C
	3	B.W10. Zna organizację oraz wytyczne prawne medycyny paliatywnej w Polsce jako specjalności medycznej.	K_W12	W C C
Umiejętności	1	B.U4 Potrafi zastosować działania z zakresu promocji zdrowia oraz profilaktyki chorób nowotworowych.	K_U07	C C
	2			
Kompetencje społeczne	1	Bierze udział w dyskusji rozmawiając na temat zawodu fizjoterapeuty/	K_K08	W C P R
	2			

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-obszerniejsza obserwacja aktywności na zajęciach, R-obszerniejsza obserwacja systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	15	dr Rutkowska Anna
Ćwiczenia	15	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	15	
Ćwiczenia	15	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Przygotowanie do zajęć	25	

Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	0
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	2
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	57
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	30

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Trzeci		
Nazwa przedmiotu	Kliniczne podstawy fizjoterapii - w psychiatrii		
Subject Title	Clinical physiotherapy basics - in psychiatry		
Liczba punktów ECTS	2	Typ przedmiotu	K
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	Zaliczenie na ocenę
Kod przedmiotu	BJM.29	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	T

Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Student zna problematykę z zakresu anatomii i fizjologii, w tym rozwój, budowę i funkcje organizmu człowieka w warunkach prawidłowych i patologicznych.
		2	Student zna problematykę z zakresu dyscypliny naukowej - anatomii i fizjologii oraz patologii ogólnej, w tym etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób.
	Umiejętności	1	Student potrafi zastosować działania ukierunkowane na edukację zdrowotną, promocję zdrowia, profilaktykę niepełnosprawności, a także pierwotną i wtórną profilaktykę chorób.
		2	
	Kompetencje społeczne	1	Student jest gotów do dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych.
		2	Student jest gotów do korzystania z obiektywnych źródeł informacji.

Cele przedmiotu: Przekazanie studentowi wiedzy z zakresu etiologii i patogenezy zaburzeń centralnego układu nerwowego, w wyniku którego pojawiają się objawy psychopatologiczne: w postaci zaburzeń niepsychotycznych i chorób psychicznych, z charakterystyką najczęściej diagnozowanych jednostek.

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Treści programowe obejmują wybrane zagadnienia z zakresu etiologii i patogenezy zaburzeń chorób psychicznych, z odniesieniem do jednostek charakterystycznych dla okresu dziecięcego oraz okresu dorosłości, jak również wpływu uzależnień na zaburzenia funkcjonowania człowieka.

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	D.W3 Zna etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób w zakresie psychiatrii, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii.	K_W02	W C
	2	D.W4 Zna ogólne zasady i sposoby leczenia w najczęstszych chorobach w zakresie psychiatrii, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii.	K_W07	W C C
	3	D.W14 Zna specyfikę postępowania z pacjentem z chorobą psychiczną i zasady właściwego podejścia do niego.	K_W07	C C J P
Umiejętności	1	-		
	2			
Kompetencje społeczne	1	Jest gotów do formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej.	K_K08	W P R
	2			

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-obszernieść aktywności na zajęciach, R-obszernieść systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	15	dr Proszkowiec Małgorzata
Ćwiczenia	15	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	15	
Ćwiczenia	15	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	

Seminarium	0
Przygotowanie do zajęć	10
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	10
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	2
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	52
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	30

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Czwarty		
Nazwa przedmiotu	Kliniczne podstawy fizjoterapii - w reumatologii		
Subject Title	Clinical physiotherapy basics - in rheumatology		
Liczba punktów ECTS	3	Typ przedmiotu	K
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	Zaliczenie na ocenę
Kod przedmiotu	BJM.21	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	T

Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Zna budowę anatomiczną człowieka.
		2	Zna funkcję poszczególnych układów i narządów człowieka
		3	Posiada wiedzę z zakresu patologii ogólnej i patomechaniki narządu ruchu.
	Umiejętności	1	Potrafi omówić podstawowe zależności pomiędzy funkcją narządów wewnętrznych a narządem ruchu.
		2	Potrafi przedstawić warunki konieczne dla zapewnienia homeostazy organizmu człowieka
	Kompetencje społeczne	1	Rozumie konieczność stałego uaktualniania swojej wiedzy.
2		Zdaje sobie sprawę z własnej odpowiedzialności za zdrowie pacjenta.	

Cele przedmiotu: Zapoznanie studentów z aspektami klinicznymi chorób o podłożu reumatycznym

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu:
Omówienie etiologii, epidemiologii i przebiegu wybranych schorzeń reumatycznych.

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów			Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	DW.1 Zna i rozumie etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób reumatycznych w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii	K_W02	W C	C O
	2	DW.2 Ma wiedzę na temat ogólnych zasad i sposobach leczenia najczęstszych dysfunkcji narządu ruchu w zakresie reumatologii.	K_W07	W C	C O
	3	DW.6 Zna ogólne zasady badania podmiotowego i przedmiotowego	K_W07	C	C P
Umiejętności	1				
	2				
Kompetencje społeczne	1	Potrafi formułować opinie dotyczące ogólnych zasad postępowania terapeutycznego w reumatologii	K_K08	C	P
	2				

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P- obserwacja aktywności na zajęciach, R- obserwacja systematyczności.

Godziny w planie studiów

Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	30	dr Łuniewski Jacek
Ćwiczenia	15	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	30
Ćwiczenia	15
Laboratorium	0
Ćwiczenia kliniczne	0
Seminarium	0
Przygotowanie do zajęć	15
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	10
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	10
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	2
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	82
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	45

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia
Profil kształcenia	Praktyczny
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie
Specjalność	
Forma studiów	Studia stacjonarne
Semestr studiów	Trzeci
Nazwa przedmiotu	Kliniczne podstawy w fizjoterapii - w kardiologii i kardiochirurgii

Subject Title		Clinical physiotherapy basics - in cardiology and cardiosurgery		
Liczba punktów ECTS	2	Typ przedmiotu		K
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)		Zaliczenie na ocenę
Kod przedmiotu	BJM.25	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)		T
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Wiedza z zakresu anatomii, fizjologii i patofizjologii w odniesieniu do układu krążenia	
		2		
	Umiejętności	1	student potrafi ocenić funkcje układu krążenia	
		2		
	Kompetencje społeczne	1	Jest przygotowany merytorycznie do pracy z osobami cierpiącymi na choroby układu krążenia.	
		2		
Cele przedmiotu: Zapoznanie studentów z jednostkami chorobowymi osób dorosłych ze schorzeniami układu krążenia z uwzględnieniem mechanizmu i dynamiki rozwijających się zmian, ich odwracalności, mechanizmów kompensacyjnych i powiązań przyczynowo-skutkowych między objawami, przebiegiem klinicznym choroby, skutkami funkcjonalnymi i rokowaniem.				
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Treści programowe dotyczą patomechanizmów chorób układu krążenia, rozpoznawania, leczenia i zapobiegania chorobom układu krążenia, z głównymi procedurami diagnostycznymi i leczniczymi stosowanymi w kardiologii i kardiochirurgii oraz wykonać czynności z zakresu stosowania ćwiczeń niezbędnych w procesie rehabilitacji kardiologicznej				

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	D.W3. Zna etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób w zakresie kardiologii i kardiologii w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii.	K_W02	W C C I P
	2	D.W4. Zna zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia najczęstszych chorób układu krążenia.	K_W07	W C C J R
	3	D.W6. Zna ogólne zasady podmiotowego i przedmiotowego badania kardiologicznego.	K_W07	W C C I P
	4	D.W7. Zna zasady interpretacji wyników badań dodatkowych w diagnostyce chorób układu krążenia i w fizjoterapii kardiologicznej.	K_W09	W C C R
Umiejętności	1	A.U4 Potrafi dokonać pomiaru i zinterpretować wyniki analiz podstawowych wskaźników czynności układu krążenia (tętno, ciśnienie tętnicze krwi) i składu krwi.	K_U02	W C C P
	2	A.U6. Potrafi przeprowadzić ocenę zdolności wysiłkowej, tolerancji wysiłkowej, poziomu zmęczenia i przetrenowania.	K_U02	W C C P
	3	A.U14. Potrafi przeprowadzić wywiad i analizować zebrane informacje w zakresie potrzebnym dla prowadzenia fizjoterapii.	K_U02	W C C P
Kompetencje społeczne	1	Jest gotowy do formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności medycznej.	K_K08	C P
	2			

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P- obserwacja aktywności na zajęciach, R- obserwacja systematyczności.

Godziny w planie studiów

Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	15	prof. dr hab. Rożek-Piechura Krystyna
Ćwiczenia	15	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	

Nakład pracy studenta	
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	15
Ćwiczenia	15
Laboratorium	0
Ćwiczenia kliniczne	0
Seminarium	0
Przygotowanie do zajęć	13
Przygotowanie sprawozdania/referatu/projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	10
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	2
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	55
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	30

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Trzeci		
Nazwa przedmiotu	Kliniczne podstawy w fizjoterapii - w ortopedii, traumatologii i medycynie sportowej		
Subject Title	Clinical physiotherapy basics - in orthopedics, traumatology and sports		
Liczba punktów ECTS	3	Typ przedmiotu	K
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	Zaliczenie na ocenę
Kod przedmiotu	BJM.20	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	T

Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Posiada podstawową wiedzę z zakresu anatomii i fizjologii człowieka.
		2	
	Umiejętności	1	Potrafi opisać budowę układu ruchu
		2	Potrafi omówić działanie narządu ruchu
	Kompetencje społeczne	1	Jest przygotowany merytorycznie do pracy z osobami cierpiącymi na choroby układu ruchu.
		2	

Cele przedmiotu: Zapoznanie studentów z jednostkami chorobowymi osób dorosłych ze schorzeniami układu ruchu - z uwzględnieniem mechanizmu i dynamiki rozwijających się zmian, ich odwracalności, mechanizmów kompensacyjnych i powiązań przyczynowo-skutkowych między objawami, przebiegiem klinicznym choroby a skutkami funkcjonalnymi i rokowaniem.

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Treści programowe obejmują wybrane zagadnienia z zakresu badania i leczenia chorób układu ruchu wraz z podstawową wiedzą z zakresu ich etiologii, patomechanizmów oraz przebiegu.

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów			Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	D.W1. Zna etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg chorób układu ruchu w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii.	K_W02	W	C
	2	D.W2. Zna i rozumie ogólne zasady i sposoby leczenia najczęstszych schorzeń układu ruchu.	K_W07	W	C
	3	D.W5. Zna zasady postępowania z pacjentem ortopedycznym.	K_W07	C	C
	4	D.W6. Zna ogólne zasady podmiotowego i przedmiotowego badania pacjenta z chorobami układu ruchu.	K_W07	C	C
Umiejętności	1				
	2				
Kompetencje społeczne	1	Jest gotowy do formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności medycznej.	K_K08	W C	P R
	2				

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-obsługa aktywności na zajęciach, R-obsługa systematyczności.

Godziny w planie studiów

Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	30	mgr Rębisz Maciej
Ćwiczenia	15	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	30
Ćwiczenia	15
Laboratorium	0
Ćwiczenia kliniczne	0
Seminarium	0
Przygotowanie do zajęć	15
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	20
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	0
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	80
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	45

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia
Profil kształcenia	Praktyczny
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie
Specjalność	
Forma studiów	Studia stacjonarne
Semestr studiów	Trzeci
Nazwa przedmiotu	Kliniczne podstawy w fizjoterapii - w pediatrii i neurologii dziecięcej

Subject Title		Clinical physiotherapy basics - in pediatric neurology and pediatry			
Liczba punktów ECTS	2	Typ przedmiotu		K	
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)		Zaliczenie na ocenę	
Kod przedmiotu	BJM.23	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)		T	
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Student zna podstawy anatomii i funkcjonowania poszczególnych narządów i układów organizmu człowieka.		
		2			
	Umiejętności	1	Analizuje wpływ czynników zewnętrznych na funkcjonowanie narządów i układów organizmu człowieka.		
		2			
	Kompetencje społeczne	1	Potrafi pracować w zespole.		
		2	Okazuje zrozumienie dla różnic światopoglądowych i kulturowych.		
Cele przedmiotu: Zaznajomienie studentów z zagadnieniami z zakresu podstaw fizjoterapii w pediatrii i neurologii dziecięcej.					
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: W ramach przedmiotu przekazywana jest wiedza z zakresu rozwoju prawidłowego i nieprawidłowego dziecka. Treści programowe obejmują zagadnienia z zakresu podstaw fizjoterapii w pediatrii i neurologii dziecięcej.					
Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów			Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	D.W1 Zna etiologię, patogenezę, dysfunkcję występującą w przebiegu chorób dziecięcych.	K_W02	W	C F P R
	2	D.W2 Zna ogólne zasady leczenia, postępowania w dysfunkcjach psychomotorycznych dzieci.	K_W07	W C	C I P R
Umiejętności	1	B.U4 Potrafi zastosować działania ukierunkowane na edukację zdrowotną, promocję zdrowia, profilaktykę niepełnosprawności, a także pierwotną i wtórną profilaktykę chorób	K_U07	W C	C I P R
	2				
Kompetencje społeczne	1	Formułuje opinię i dyskutuje na tematy związane z działalnością zawodową fizjoterapeuty.	K_K08	W	C F P R
	2				
Formy weryfikacji efektów uczenia się:					

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P- obserwacja aktywności na zajęciach, R- obserwacja systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	30	dr Kulik-Parobczy Iwona
Ćwiczenia	15	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	

Nakład pracy studenta	
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	30
Ćwiczenia	15
Laboratorium	0
Ćwiczenia kliniczne	0
Seminarium	0
Przygotowanie do zajęć	5
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	5
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	0
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	55
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	45

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia
Profil kształcenia	Praktyczny

Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Czwarty		
Nazwa przedmiotu	Kliniczne podstawy w fizjoterapii - w pulmonologii		
Subject Title	Clinical physiotherapy basics - in pulmonology		
Liczba punktów ECTS	3	Typ przedmiotu	
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	
Kod przedmiotu	BJM.24	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	K Zaliczenie na ocenę T
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Posiada podstawową wiedzę z zakresu biologii i dyscyplin pokrewnych - biofizyki i biochemii. Wie jakie jest ich miejsce w systemie nauk o zdrowiu i kulturze fizycznej i zna ich wzajemne powiązania.
		2	Zna na poziomie podstawowym fizjologię układu oddechowego.
	Umiejętności	1	Potrafi opisać budowę układu oddechowego.
		2	Potrafi omówić działanie układu oddechowego.
	Kompetencje społeczne	1	Jest przygotowany merytorycznie do pracy z osobami cierpiącymi na choroby układu oddechowego.
		2	
Cele przedmiotu: Zapoznanie studentów z typowymi jednostkami chorobowymi układu oddechowego – z uwzględnieniem mechanizmu i dynamiki rozwijających się zmian, ich odwracalności, mechanizmów kompensacyjnych i powiązań przyczynowo-skutkowych między objawami, przebiegiem klinicznym choroby a skutkami funkcjonalnymi i rokowaniem.			
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Obejmują one zagadnienia z zakresu przygotowania do prowadzenia kompleksowej fizjoterapii pacjentów z wybranymi chorobami płuc tj. omówienie etiologii, patogenezы, metod diagnozowania i terapii, przebiegiem klinicznym wybranych jednostek chorobowych.			

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	D.W3. Zna etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób w zakresie pulmonologii w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii.	K_W02	W C C
	2	D.W4. Zna zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia najczęstszych chorób układu oddechowego.	K_W07	W C C
	3	D.W9. Zna zasady podmiotowego i przedmiotowego badania pulmonologicznego.	K_W07	W C C
Umiejętności	1			
	2			
Kompetencje społeczne	1	Jest gotowy do formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności medycznej.	K_K08	W C J
	2			

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-obsługa aktywności na zajęciach, R-obsługa systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	30	dr Bogacz Katarzyna
Ćwiczenia	15	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	30	
Ćwiczenia	15	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Przygotowanie do zajęć	20	

Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	23
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	2
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	90
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	45

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Pierwszy		
Nazwa przedmiotu	Kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu I		
Subject Title	Movement education and teaching methodology I		
Liczba punktów ECTS	2	Typ przedmiotu	K
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	Zaliczenie na ocenę
Kod przedmiotu	BJM.03	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	T
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Wie jaką rolę pełni aktywność ruchowa w zdrowym stylu życia.
		2	Ma podstawową wiedzę z zakresu funkcjonowania organizmu.
	Umiejętności	1	Potrafi wykonać i prawidłowo zademonstrować ćwiczenia ogólnorozwojowe.
		2	
	Kompetencje społeczne	1	Jest komunikatywny, potrafi współdziałać w zespole.
		2	

Cele przedmiotu: Celem przedmiotu jest zapoznanie studenta z pojęciami związanymi z motoryką człowieka, ich genezą oraz leczniczymi formami ruchu. Przedstawienie zmienności ontogenetycznej zdolności motorycznych. Zaznajomienie z metodyką nauczania i uczenia się czynności ruchowych dla potrzeb fizjoterapii.

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Przedmiot obejmuje zagadnienia związane z motoryką człowieka, zmiennością ontogenetyczną zdolności motorycznych oraz sposobami ich nauczania, kształtowania i oceniania.

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	C.W5 Zna podstawowe zasady doboru form i metod nauczania ruchu.	K_W07	W C P R
	2	A.W16 Zna podstawowe zasady nauczania prawidłowej postawy i ruchu oraz nauczania czynności ruchowych.	K_W11	W C P R
	3	C.W6 Zna podstawowe metody nauczania czynności ruchowych.	K_W11	W C P R
Umiejętności	1	C.U3 Dobiera właściwe formy aktywności ruchowej do kształtowania poszczególnych zdolności motorycznych u osób zdrowych.	K_U01	C F H P R
	2	A.U12 Dokonuje oceny poszczególnych cech motorycznych człowieka.	K_U02	C F H I L P R
	3	B.U9 Wykonuje ogólną ocenę stanu układu ruchu zdrowego człowieka w warunkach statycznych i dynamicznych	K_U08	C F G H P R
Kompetencje społeczne	1	Nawiązuje kontakt i utrzymuje szacunek do drugiego człowieka oraz okazuje zrozumienie dla różnic światopoglądowych i kulturowych.	K_K01	W C P
	2	Prezentuje postawę promującą zdrowy styl życia.	K_K03	C P
	3	Przestrzega prawa zasady etyki zawodowej.	K_K04	C P

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P- obserwacja aktywności na zajęciach, R-obserwacja systematyczności.

Godziny w planie studiów

Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
-------------	---------------------------------	---

Wykład	15	dr Słonka Karina
Ćwiczenia	15	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	15	
Ćwiczenia	15	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Przygotowanie do zajęć	15	
Przygotowanie sprawozdania/referatu/projektu/prezentacji	10	
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	0	
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	1	
Dodatkowe godziny kontaktowe	0	
Łączny nakład pracy studenta	56	
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	30	

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Drugi		
Nazwa przedmiotu	Kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu II		
Subject Title	Movement education and teaching methodology II		
Liczba punktów ECTS	2	Typ przedmiotu	K

Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)		Zaliczenie na ocenę
Kod przedmiotu	BJM.04	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)		T
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Zna podstawowe zasady doboru form i metod nauczania ruchu.	
		2	Zna podstawowe zasady nauczania prawidłowej postawy i ruchu oraz nauczania czynności ruchowych.	
		3	Zna podstawowe metody nauczania czynności ruchowych.	
	Umiejętności	1	Dobiera właściwe formy aktywności ruchowej do kształtowania poszczególnych zdolności motorycznych u osób zdrowych.	
		2	Dokonuje oceny poszczególnych cech motorycznych człowieka.	
		3	Wykonuje ogólną ocenę stanu układu ruchu zdrowego człowieka w warunkach statycznych i dynamicznych.	
	Kompetencje społeczne	1	Nawiązuje kontakt i utrzymuje szacunek do drugiego człowieka oraz okazuje zrozumienie dla różnic światopoglądowych i kulturowych.	
		2	Prezentuje postawę promującą zdrowy styl życia.	
		3	Przestrzega prawa zasady etyki zawodowej.	
Cele przedmiotu: Celem przedmiotu jest zapoznanie z tematyką dotyczącą metodyki nauczania i uczenia się czynności ruchowych osób w różnym wieku i z różnymi dysfunkcjami.				
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Treści kształcenia obejmują wybrane zagadnienia z zakresu metodyki nauczania i uczenia się czynności ruchowych osób w różnym wieku i z różnymi dysfunkcjami.				

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się	
Wiedza	1	C.W5 Zna zasady doboru form i metod nauczania ruchu ze względu na funkcję, bezpieczeństwo i ergonomię ruchu, w różnych grupach populacyjnych.	K_W07	W	C P R
	2	C.W6 Zna podstawowe zasady nauczania motorycznego i kontroli motorycznej w edukacji i reedukacji postawy oraz czynności ruchowych.	K_W11	W	C P R
	3	A.W16 Zna różne metody edukacji i reedukacji posturalnej oraz nauczania motorycznego wykorzystywanych w fizjoterapii.	K_W11	W	C P R
Umiejętności	1	C.U3 Dobiera różne formy aktywności ruchowej z uwzględnieniem funkcji, bezpieczeństwa i ergonomii ruchu, w różnych grupach populacyjnych.	K_U01	C	D F H P R
	2	A.U12 Dokonuje oceny różnych cech motorycznych w różnych grupach populacyjnych.	K_U02	C	D F H P R
	3	B.U9 Potrafi zaprezentować umiejętności ruchowe z różnych form aktywności fizycznej.	K_U08	C	D F H P R
Kompetencje społeczne	1	Jest w stanie nawiązać i utrzymać szacunek wobec pacjenta i otoczenia, a także wykazuje zrozumienie wobec różnic światopoglądowych i kulturowych.	K_K01	W C	P
	2	Prezentuje postawę promującą zdrowy styl życia.	K_K03	C	P
	3	Przestrzega praw pacjenta oraz zasad etyki zawodowej.	K_K04	C	P

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-obsługa aktywności na zajęciach, R-obsługa systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	15	mgr Chochorowski Jacek
Ćwiczenia	15	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Nakład pracy studenta		

Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	15
Ćwiczenia	15
Laboratorium	0
Ćwiczenia kliniczne	0
Seminarium	0
Przygotowanie do zajęć	5
Przygotowanie sprawozdania/referatu/projektu/prezentacji	5
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	10
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	0
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	50
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	30

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

dr Borzucka Dorota

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Drugi		
Nazwa przedmiotu	Masaż leczniczy		
Subject Title	Medical massage		
Liczba punktów ECTS	2	Typ przedmiotu	K
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	Zaliczenie na ocenę
Kod przedmiotu	BJM.12	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	T

Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Zna budowę anatomiczną człowieka i opisuje elementy układy kostno-stawowy i mięśniowy.
		2	
	Umiejętności	1	Potrafi rozpoznać i objaśnić budowę i funkcje układu kostno-stawowego i mięśniowego.
		2	
	Kompetencje społeczne	1	Jest świadomy potrzeby uaktualniania swojej wiedzy i angażuje się w działania związane z doształcaniem.
		2	

Cele przedmiotu: Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z podstawami teoretycznymi oraz praktycznymi masażu leczniczego.

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Treści programowe obejmują zagadnienia dotyczące teorii, metodyki i praktyki masażu leczniczego.

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów			Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	C.W3 Posiada wiedzę o możliwości wystąpienia skutków ubocznych stosowania masażu leczniczego.	K_W06	W	C
	2	C.W7 Posiada teoretyczną wiedzę na temat technik stosowanych w masażu leczniczym.	K_W06	W	C
	3	C.W8 Zna wskazania i przeciwwskazania stosowania różnych technik masażu leczniczego.	K_W06	W	C
	4	C.W5 Posiada wiedzę związaną z doбором technik masażu leczniczego do wieku i stanu funkcjonalnego pacjenta.	K_W07	W	C
Umiejętności	1	C.U8 Potrafi wykonać masaż leczniczy zgodnie z zasadami, stosując odpowiednie techniki.	K_U01	L	D I
	2	C.U9 Potrafi zastosować dostępny sprzęt pomocniczy w wykonaniu masażu leczniczego.	K_U01	L	D I
	3	C.U10 Posiada umiejętności manualne pozwalające na odpowiedni dobór i wykonywanie zabiegów z zakresu masażu leczniczego u pacjentów z różnymi dysfunkcjami.	K_U08	L	D I
Kompetencje społeczne	1	Nawiązuje kontakt z pacjentem w trakcie wykonywania masażu leczniczego.	K_K01	L	P
	2	Przestrzega zasady etyki zawodowej w odniesieniu do wykonywanych czynności w masażu leczniczym.	K_K04	L	P

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P- obserwacja aktywności na zajęciach, R- obserwacja systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	15	dr Słonka Karina
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	30	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	15	
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	30	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Przygotowanie do zajęć	5	
Przygotowanie sprawozdania/referatu/projektu/prezentacji	0	
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	5	
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	1	
Dodatkowe godziny kontaktowe	0	
Łączny nakład pracy studenta	56	
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	45	

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia
Profil kształcenia	Praktyczny
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie
Specjalność	
Forma studiów	Studia stacjonarne
Semestr studiów	Ósmy

Nazwa przedmiotu	Metodologia badań naukowych		
Subject Title	Methodology of research		
Liczba punktów ECTS	3	Typ przedmiotu	
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	
Kod przedmiotu	AJM.21	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	P Zaliczenie na ocenę N
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Student zna zasady zgodnego z prawem oraz etycznego prowadzenia terapii, badań i dokumentacji medycznej.
		2	Student zna podstawowe pojęcia z zakresu ochrony prawa autorskiego.
	Umiejętności	1	Student posiada umiejętność tworzenia prac pisemnych, dotyczących zagadnień z zakresu fizjoterapii, z wykorzystaniem podstawowych źródeł.
		2	Student potrafi wypowiadać się w języku polskim oraz w języku obcym na temat zagadnień oraz własnych przemyśleń z zakresu fizjoterapii.
		3	Student obsługuje komputer w zakresie edycji tekstu, gromadzenia i wyszukiwania danych, przygotowania prezentacji.
	Kompetencje społeczne	1	Przyjmuje i akceptuje lub krytycznie i rzetelnie ocenia opinie innych osób oraz ekspertów.
		2	Identyfikuje i stosuje zasady etyczne obowiązujące w zawodach medycznych.
Cele przedmiotu: Zapoznanie studenta z zasadami i metodami pracy naukowej oraz przygotowanie do formułowania celów, hipotez i problemów badawczych. Przygotowanie studenta do pisania dysertacji i innych prac naukowych.			
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Omówienie przebiegu procesu badawczego, metod i narzędzi badawczych. Omówienie zasad naukometrii. Procedury osiągnięcia stopni i tytułu naukowego. Aspekty etyczne i prawne badań naukowych. Wprowadzenie do terminologii statystycznej, statystyki opisowe, podstawy wnioskowania statystycznego, analiza, korelacje i regresje. Dobór narzędzi statystycznych.			

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	E.W1. Posiada wiedzę na temat zasad i reguł prowadzenia badań naukowych, w tym zapisy prawa autorskiego.	K_W14	W S C J O
	2	E.W1. Zna metody i narzędzia prowadzenia badań naukowych, w tym metody analiz statystycznych oraz zasady ich doboru.	K_W14	W S C I J O
Umiejętności	1	E.U1/E.U4. Formułuje przykładowe problemy badawcze, ich cele i hipotezy, konstruuje i dobiera adekwatne metody oraz techniki badawcze.	K_U21	S I J O
	2	E.U2.Określa zakres i ograniczenia prowadzenia badań naukowych w fizjoterapii.	K_U21	W S C I J O
	3	E.U3/E.U5. Potrafi korzystać ze specjalistycznej literatury naukowej krajowej i zagranicznej; prezentuje wyniki badań naukowych.	K_U21	S I J O
Kompetencje społeczne	1	Potrafi krytycznie ocenić treści doniesień naukowych oraz posiada umiejętność krytycznej analizy przebiegu procesu badawczego.	K_K06	W S C I J P
	2			

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P- obserwacja aktywności na zajęciach, R- obserwacja systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	30	dr hab. Mięgała Mariusz
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	15	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	30	
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	

Ćwiczenia kliniczne	0
Seminarium	15
Przygotowanie do zajęć	20
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	10
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	1
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	76
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	45

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Szósty		
Nazwa przedmiotu	Metody specjalne fizjoterapii I		
Subject Title	Special methods of physiotherapy I		
Liczba punktów ECTS	3	Typ przedmiotu	K
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	Egzamin
Kod przedmiotu	BJM.13	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	T

Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Student zna i rozumie etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób w zakresie chirurgii, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii.
		2	Student zna i rozumie zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia w najczęstszych chorobach w zakresie chirurgii w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii.
		3	Student zna i rozumie zasady kwalifikacji do zabiegów operacyjnych oraz podstawowe zabiegi operacyjne, w tym amputacje z przyczyn naczyniowych, i zabiegi z zakresu chirurgii małoinwazyjnej.
	Umiejętności	1	Student potrafi dokonać pomiaru i zinterpretować wyniki analiz podstawowych wskaźników czynności układu krążenia (tętno, ciśnienie tętnicze krwi), składu krwi oraz statycznych i dynamicznych wskaźników układu oddechowego, w zakresie bezpiecznego stosowania metod fizjoterapii.
		2	Student potrafi przeprowadzić ocenę zdolności wysiłkowej, tolerancji wysiłkowej, poziomu zmęczenia i przetrenowania.
	Kompetencje społeczne	1	Student jest gotów do formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej znając swoje ograniczenia i konieczność wzbogacania i stałej weryfikacji posiadanej wiedzy.
		2	

Cele przedmiotu: Zaznajomienie studenta z metodami specjalnymi stosowanymi w ortopedii i traumatologii.

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Wybrane metody specjalne fizjoterapii stosowane chorobach narządu ruchu.

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	C.W3 Zna i rozumie mechanizmy oddziaływania oraz możliwe skutki uboczne środków i zabiegów z zakresu metod specjalnych fizjoterapii stosowanych w ortopedii i traumatologii.	K_W06	W L A C P R
	2	C.W5 Zna i rozumie zasady doboru środków, form i metod terapeutycznych w zależności od rodzaju dysfunkcji, stanu i wieku pacjenta stosowanych w metodach specjalnych fizjoterapii w ortopedii i traumatologii.	K_W07	W L A C P R
	3	C.W7 Zna i rozumie teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy z zakresu metod specjalnych fizjoterapii stosowanych w ortopedii i traumatologii.	K_W06	W L A C P R
	4	C.W8 Zna i rozumie wskazania i przeciwwskazania do stosowania metod specjalnych fizjoterapii w ortopedii i traumatologii.	K_W06	W L A C P R
Umiejętności	1	B.U8 Potrafi identyfikować podstawowe problemy etyczne dotyczące współczesnej medycyny, ochrony życia i zdrowia oraz uwzględnić w planowaniu i przebiegu fizjoterapii uwarunkowania kulturowe, religijne i etniczne pacjentów.	K_U14	W L C P R
	2	C.U10 Potrafi wykazać zaawansowane umiejętności manualne pozwalające na zastosowanie właściwej techniki z zakresu kinezyterapii, masażu i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii.	K_U01	W L C P R
	3	B.U10 Potrafi przeprowadzić rozmowę z pacjentem dorosłym, dzieckiem i rodziną pacjenta z zastosowaniem techniki aktywnego słuchania i wyrażania empatii, a także rozmawiać z pacjentem o jego sytuacji zdrowotnej w atmosferze zaufania podczas całego postępowania fizjoterapeutycznego .	K_U10	W L C P R
	4	E.U3 Potrafi korzystać ze specjalistycznej literatury naukowej krajowej i zagranicznej	K_U21	W L C D P R
Kompetencje społeczne	1	Jest gotów do formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej.	K_K01	L P R
	2	Jest gotów stosować się do zasad deontologii zawodowej, w tym do zasad etyki zawodowej fizjoterapeuty.	K_K04	L P R

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P- obserwacja aktywności na zajęciach, R- obserwacja systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	15	mgr Citko Maciej
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	30	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	15	
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	30	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Przygotowanie do zajęć	25	
Przygotowanie sprawozdania/referatu/projektu/prezentacji	0	
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	15	
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	0	
Dodatkowe godziny kontaktowe	0	
Łączny nakład pracy studenta	85	
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	45	

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia
Profil kształcenia	Praktyczny
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie
Specjalność	
Forma studiów	Studia stacjonarne
Semestr studiów	Szósty

Nazwa przedmiotu		Metody specjalne fizjoterapii II		
Subject Title		Special methods of physiotherapy II		
Liczba punktów ECTS	3	Typ przedmiotu		K
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)		Egzamin
Kod przedmiotu		BJM.14	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	T
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Student zna i rozumie funkcjonowanie narządu ruchu człowieka w kategoriach biomechaniki i kinematyki.	
		2	Student zna i rozumie metody oceny stanu zdrowia człowieka dla wyjaśnienia zaburzeń struktury i funkcji w układzie nerwowym.	
		3	Student zna najczęściej pojawiające się choroby OUN wraz z objawami i konsekwencjami funkcjonalnymi.	
	Umiejętności	1	Student potrafi przeprowadzić podstawowe badania i testy funkcjonalne niezbędne dla doboru środków fizjoterapii, wykonywania zabiegów i stosowania podstawowych metod terapeutycznych w fizjoterapii neurologicznej.	
		2		
	Kompetencje społeczne	1	Samodzielnie podejmuje działania związane z doksztalcaniem się.	
2		Posiada świadomość własnych ograniczeń.		
Cele przedmiotu: Celem przedmiotu jest nauczenie studentów wykorzystania nowoczesnych metod stosowanych w usprawnianiu pacjentów z deficytami neurologicznymi.				
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: W ramach przedmiotu przekazywana jest wiedza i umiejętności z zakresu wykorzystania nowoczesnych metod fizjoterapii w przebiegu rehabilitacji pacjenta neurologicznego w zależności od przebiegu choroby i stopnia niepełnosprawności. Student zdobędzie wiedzę i umiejętności z zakresu wykorzystania technik fizjoterapii w rehabilitacji kończyny górnej, dolnej oraz tułowia, wpływających na przywrócenie sprawności i funkcji poszczególnych obszarów ciała pacjenta.				

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	C.W3. C.W7 Zna mechanizmy oddziaływania oraz możliwe skutki uboczne terapii u pacjentów neurologicznych.	K_W06	W L A D P R
	2	C.W5. C.W8 Zna zasady doboru środków, form i metod terapeutycznych w zależności od rodzaju dysfunkcji, stanu i wieku pacjenta neurologicznego.	K_W07	W L A D P R
	3	C.W7. Zna teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy specjalnych metod fizjoterapii w neurologii.	K_W06	W L A D P R
	4	C.W8.Zna wskazania i przeciwwskazania do specjalnych metod fizjoterapii w neurologii.	K_W06	W L A D P R
Umiejętności	1	C.U8. C.U9 Potrafi zaplanować, dobrać i wykonać zabiegi z zakresu specjalnych metod fizjoterapii neurologicznej.	K_U01	L D P R
	2	C.U10. Zaawansowane umiejętności manualne pozwalające na zastosowanie właściwej techniki z zakresu specjalnych metod fizjoterapii neurologicznej.	K_U08	L D P R
	3	F.U4.Wykazuje specjalistyczne umiejętności ruchowe z zakresu wybranych form aktywności fizycznej.	K_U09	L D P R
	4	C.U9. Student potrafi obsługiwać i stosować urządzenia z zakresu kinezyterapii, fizykoterapii, masażu i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii neurologicznej.	K_U01	L D P R
Kompetencje społeczne	1	Potrafi nawiązać pełen szacunku kontakt z pacjentem.	K_K01	L P R
	2	Przestrzega zasad etyki wykonywania zawodu fizjoterapeuty oraz praw człowieka.	K_K04	L P R
<p>Formy weryfikacji efektów uczenia się:</p> <p>A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P- obserwacja aktywności na zajęciach, R- obserwacja systematyczności.</p>				

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)

Wykład	15	mgr Stefaniak Wojciech
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	30	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	15	
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	30	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Przygotowanie do zajęć	15	
Przygotowanie sprawozdania/referatu/projektu/prezentacji	0	
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	15	
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	2	
Dodatkowe godziny kontaktowe	0	
Łączny nakład pracy studenta	77	
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	45	

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Szósty		
Nazwa przedmiotu	Metody specjalne fizjoterapii III		
Subject Title	Special methods of physiotherapy III		
Liczba punktów ECTS	3	Typ przedmiotu	K
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	Egzamin

Kod przedmiotu	BJM.15	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	T
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Charakteryzuje objawy, sposoby leczenia najczęściej występujących chorób dziecięcych.
		2	
	Umiejętności	1	Dostrzega związek stylu życia, oddziaływaniem czynników środowiskowych, czynników genetycznych i urazów okołoporodowych na ryzyko występowania chorób u dzieci.
		2	
	Kompetencje społeczne	1	Jest świadomy z jakimi konsekwencjami borykają się dzieci wymagające długoterminowej fizjoterapii.
		2	
Cele przedmiotu: Przekazanie wiedzy na temat metod specjalnych fizjoterapii stosowanych w pediatrii i neurologii dziecięcej. Wykształcenie umiejętności i kompetencji w zakresie stosowania wybranych metod terapeutycznych.			
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Treści programowe obejmują teorię i praktykę wybranych metod specjalnych stosowanych w pediatrii i neurologii dziecięcej.			

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	C.W3 Zna mechanizmy oddziaływania stosowanych metod i zabiegów z zakresu fizjoterapii.	K_W06	W L A C P R
	2	C.W5 Zna zasady doboru form i metod terapeutycznych w zależności od rodzaju dysfunkcji i stanu pacjenta.	K_W07	W L A C P R
	3	C.W7 Zna podstawy teoretyczne, metodyczne specjalnych metod fizjoterapii.	K_W06	W L A C P R
	4	C.W8 Zna wskazania i przeciwwskazania do stosowania metod specjalnych.	K_W06	W L A C P R
Umiejętności	1	C.U8 Potrafi zaplanować i wykonać zabiegi z zakresu metod specjalnych stosowanych u dzieci.	K_U01	L C P R
	2	C.U9 Potrafi ocenić stan pacjenta przy pomocy urządzeń stosowanych w metodach specjalnych.	K_U01	L C P R
	3	C.U10 Posiada umiejętności pozwalające na wykonanie właściwej techniki z zakresu metod specjalnych.	K_U08	L C P R
	4	Posiada umiejętność planowania edukacji, w celu aktualizacji wiedzy z metod specjalnych.	K_U09	L C P R
Kompetencje społeczne	1	Odnosi się z szacunkiem do pacjenta, okazuje zrozumienie dla różnic światopoglądowych.	K_K01	L P R
	2	Przestrzega praw pacjenta i zasady etyki fizjoterapeuty.	K_K04	L P R

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-obszerniejsza aktywności na zajęciach, R-obszerniejsza systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	15	dr Kulik-Parobczy Iwona
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	30	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	

Wykład	15
Ćwiczenia	0
Laboratorium	30
Ćwiczenia kliniczne	0
Seminarium	0
Przygotowanie do zajęć	20
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	20
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	0
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	85
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	45

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska

Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii

Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Drugi		
Nazwa przedmiotu	Patologia ogólna		
Subject Title	Pathology		
Liczba punktów ECTS	1	Typ przedmiotu	P
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	Zaliczenie na ocenę
Kod przedmiotu	AJM.14	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	N

Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Student zna budowę i funkcję komórki.
		2	Student zna i rozumie procesy fizjologiczne zachodzące na poziomie komórkowych.
		3	Student zna ogólną budowę ciała ludzkiego rozróżniając poszczególne narządy i układy.
	Umiejętności	1	Student potrafi identyfikować podstawowe problemy, zaburzające procesy fizjologiczne ciała ludzkiego.
		2	
	Kompetencje społeczne	1	Rozumie potrzebę stałego uaktualniania swojej wiedzy i podejmuje działania związane z doksztalcaniem.
2		Jest świadomy własnych ograniczeń, potrafi przedstawić swoje wątpliwości oraz zwrócić się o radę do osób z większym doświadczeniem.	

Cele przedmiotu: Przekazanie studentom fizjoterapii wiedzy z zakresu procesów patofizjologicznych zachodzących w narządach i układach organizmu ludzkiego.

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: W ramach przedmiotu przekazywana jest wiedza dotycząca zagadnień związanych z procesami patologicznymi zachodzącymi w organizmie ludzkim dotycząca jego układów i narządów oraz konsekwencji związanymi z zaburzeniami fizjologii.

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów			Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	A.W1. Zna budowę anatomiczną układów organizmu ludzkiego i podstawowe zależności pomiędzy ich budową i funkcją.	K_W01	W	C
	2	A.W17, A.W18 i C.W2 Zna objawy, przyczyny oraz rozumie mechanizmy procesów patologicznych zachodzących w tkankach i układach organizmu człowieka.	K_W01	W	C
Umiejętności	1				
	2				
Kompetencje społeczne	1	Potrafi dokonać własnej samooceny.	K_K05	W	P R
	2				

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P- obserwacja aktywności na zajęciach, R- obserwacja systematyczności.

Godziny w planie studiów

Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	15	dr Rutkowska Anna
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	15
Ćwiczenia	0
Laboratorium	0
Ćwiczenia kliniczne	0
Seminarium	0
Przygotowanie do zajęć	10
Przygotowanie sprawozdania/referatu/projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	3
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	2
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	30
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	15

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia
Profil kształcenia	Praktyczny
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie
Specjalność	
Forma studiów	Studia stacjonarne
Semestr studiów	Pierwszy
Nazwa przedmiotu	Pedagogika ogólna z pedagogiką specjalną

Subject Title		General pedagogy with special pedagogy		
Liczba punktów ECTS	1	Typ przedmiotu		HS
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)		Zaliczenie na ocenę
Kod przedmiotu	CJM.03	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	N	
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Posiadanie ogólnej wiedzy na temat człowieka, jako istoty społecznej.	
		2		
	Umiejętności	1	Student powinien posiadać umiejętności korzystania z różnych źródeł wiedzy, ukierunkowanej na jego działania.	
		2	Potrafić funkcjonować w różnych grupach społecznych.	
	Kompetencje społeczne	1	Współpracuje w grupie społecznej. Potrafi kulturalnie dyskutować i argumentować swoje racje.	
		2	Potrafi dialogowo rozwiązywać konflikty i konstruować dobrą atmosferę, jak również motywować człowieka do dalszej pracy nad sobą,	
Cele przedmiotu: Zapoznanie studentów z podstawowymi pojęciami, problemami i przedmiotem badań pedagogiki i pedagogiki specjalnej.				
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Obejmują podstawowe zagadnienia pedagogiczne i ich praktyczne zastosowanie, w tym zadania, metody i środki pedagogiki i pedagogiki specjalnej na potrzeby pracy w zawodzie fizjoterapeuty zwłaszcza w zakresie motywowania pacjentów, komunikacji z pacjentami i budowania zaufania w interakcji z pacjentem.				

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się	
Wiedza	1	B.W4, B.W7 Zna i rozumie pedagogiczne uwarunkowania motywowania pacjentów do zachowań prozdrowotnych oraz zagadnienia z zakresu pedagogiki niezbędne dla właściwego komunikowania się,	K_W03	W	C P R
	2	B.W6 Zna i rozumie podstawowe zagadnienia z zakresu pedagogiki i pedagogiki specjalnej.	K_W03	W	C P R
Umiejętności	1	B.U3 Umie stosować podstawowe metody, formy i środki pedagogiki wobec osób o zróżnicowanych potrzebach.	K_U07	W	C P R
	2				
Kompetencje społeczne	1	Jest gotów nawiązać relację z pacjentem i współpracownikami opartą na wzajemnym zaufaniu i szacunku.	K_K01	W	C P R
	2				

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-obsługa aktywności na zajęciach, R-obsługa systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	15	dr Charaśna-Blachucik Justyna
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	15	
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Przygotowanie do zajęć	10	

Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	0
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	0
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	25
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	15

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

dr Borzucka Dorota

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Pierwszy		
Nazwa przedmiotu	Pierwsza pomoc przedmedyczna		
Subject Title	Qualified first aid		
Liczba punktów ECTS	1	Typ przedmiotu	P
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	Zaliczenie na ocenę
Kod przedmiotu	AJM.15	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	T
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Wiedza z zakresu biologii.
		2	
	Umiejętności	1	Oceny ryzyka i zagrożenia związanego z udzielaniem pierwszej pomocy.
		2	
	Kompetencje społeczne	1	Zna istotę szybkiej reakcji podczas udzielania pierwszej pomocy, konsekwencji nieudzielenia pierwszej pomocy przedlekarskiej.
		2	

Cele przedmiotu: Zapoznanie studentów z pogłębioną wiedzą o udzielaniu pierwszej pomocy. Przygotowanie studenta do samodzielnego wykonania czynności z zakresu resuscytacji krążeniowo- oddechowej oraz do udzielenia pierwszej pomocy przedmedycznej w stanie zagrożenia życia.

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Obejmują teorię i praktykę w zakresie udzielania pierwszej pomocy przedmedycznej, oraz przygotowanie do udzielenia pierwszej pomocy przedmedycznej oraz oceny stanu zagrożenia życia.

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się	
Wiedza	1	A.W19 Zna patomechanizmy powstające w trakcie stanu zagrożenia życia.	K_W02	C	C
	2				
Umiejętności	1	A.U15 Potrafi rozpoznawać stany zagrożenia zdrowia lub życia oraz udzielać kwalifikowanej pierwszej pomocy a także przestrzega zasad bezpieczeństwa udzielania pierwszej pomocy przedlekarskiej.	K_U19	C	C
	2				
Kompetencje społeczne	1	Zna niebezpieczeństwa związane z postępowaniem fizjoterapeutycznym.	K_K08	C	C
	2	Zna i rozumie konsekwencje nieprawidłowego postępowania ratunkowego oraz zna obowiązki związane z koniecznością udzielania pierwszej pomocy przedlekarskiej.	K_K09	C	C

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P- obserwacja aktywności na zajęciach, R- obserwacja systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	0	dr Racheniuk Henryk
Ćwiczenia	15	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	

Wykład	0
Ćwiczenia	15
Laboratorium	0
Ćwiczenia kliniczne	0
Seminarium	0
Przygotowanie do zajęć	5
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	5
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	0
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	25
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	15

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska

Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii

Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Siódmy		
Nazwa przedmiotu	Planowanie fizjoterapii - w chorobach wewnętrznych I		
Subject Title	Programming rehabilitation - in internal diseases I		
Liczba punktów ECTS	3	Typ przedmiotu	K
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	Egzamin
Kod przedmiotu	BJM.53	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	T

Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Diagnostyka funkcjonalna i programowanie fizjoterapii w chorobach wewnętrznych,
		2	Fizjologia (fizjologia ogólna, fizjologia wysiłku fizycznego, fizjologia bólu, diagnostyka fizjologiczna),
		3	Fizjoterapia kliniczna w innych specjalnościach: chirurgii, kardiologii i kardiochirurgii, pulmonologii, onkologii i medycynie paliatywnej
		4	Fizjoterapia kliniczna w innych specjalnościach: geriatry, psychiatrii
		5	Fizjoterapia kliniczna w innych specjalnościach: ginekologii i położnictwie
	Umiejętności	1	Posiada umiejętności z zakresu metody diagnostyki funkcjonalnej i programowania fizjoterapii w chorobach wewnętrznych
		2	Posiada umiejętności z zakresu fizjologię (fizjologia ogólna, fizjologia wysiłku fizycznego, fizjologia bólu, diagnostyka) fizjologiczna),
		3	Posiada umiejętności z zakresu postępowania w fizjoterapii klinicznej w innych specjalnościach: chirurgii, kardiologii i kardiochirurgii, pulmonologii, onkologii i medycynie paliatywnej
		4	Posiada umiejętności z zakresu postępowania w fizjoterapii klinicznej w geriatry i psychiatrii
		5	Posiada umiejętności z zakresu postępowania w fizjoterapii klinicznej: ginekologii i położnictwie
	Kompetencje społeczne	1	Wie kiedy zwrócić się po pomoc i radę do pozostałych członków zespołu rehabilitacyjnego.
		2	

Cele przedmiotu: Celem zajęć jest przygotowanie studenta do indywidualnego programowania rehabilitacji w chorobach wewnętrznych.

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Kształcenie w zakresie planowania fizjoterapii w chorobach wewnętrznych opiera się na praktycznym wykorzystaniu wiedzy z zakresu diagnostyki i programowania fizjoterapii w różnych schorzeniach geriatrycznych, psychiatrycznych, ginekologicznych, położniczych, w chorobach układu krążenia i oddechowego, diabetologii, chirurgii, onkologii oraz w medycynie paliatywnej. Kształcenie to obejmuje przygotowanie i nauczenie studenta odpowiedniego doboru metod fizjoterapeutycznych oraz oceny przeciwwskazań do prowadzonego postępowania terapeutycznego w zależności od jednostki chorobowej i stanu funkcjonalnego pacjenta. Wypracowanie umiejętności analizy, kontroli, weryfikacji i dokumentowania stanu funkcjonalnego pacjenta jest niezbędnym warunkiem prawidłowego przebiegu procesu fizjoterapii w chorobach wewnętrznych.

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się	
Wiedza	1	D.W16 Posiada wiedzę na temat specjalistycznych zagadnień z zakresu teorii, metodyki i praktyki fizjoterapii w chorobach kardiologicznych i pulmonologicznych.	K_W09	W	A
	2	D.W16 Zna zasady planowania procesu usprawniania u pacjenta ze schorzeniami układu oddechowego i układu krążenia zgodnie uwzględniając założenia ICF.	K_W09	W	A
Umiejętności	1	A.U14. Potrafi przeprowadzić wywiad i analizować zebrane informacje w zakresie potrzebnym dla prowadzenia fizjoterapii w chorobach wewnętrznych.	K_U02	C Ck	C D I J O R
	2	D.U29. Potrafi planować, dobierać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u pacjentów z chorobą niedokrwienną serca, po zawale serca, zaburzeniami rytmu serca.	K_U03	C Ck	C D I J O R
	3	D.U29. Potrafi planować, dobierać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u pacjentów z niewydolnością serca, nadciśnieniem i nabytymi wadami serca.	K_U04	C Ck	C D I J O R
	4	D.U30. Potrafi planować, dobierać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u pacjentów zakwalifikowanych do operacji serca, po zabiegach kardiochirurgicznych.	K_U03	C Ck	C D I J O R
	5	D.U30. Potrafi planować, dobierać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u pacjentów z wszczepionym stymulatorem serca oraz po leczeniu metodami kardiologii interwencyjnej.	K_U04	C Ck	C D I J O R
	6	D.U34. Potrafi planować, dobierać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywać ćwiczenia w różnych chorobach układu oddechowego (ostrych i przewlekłych), w chorobach z przewagą zaburzeń restrykcyjnych.	K_U03	C Ck	C D I J O R
	7	D.U34. Potrafi planować, dobierać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywać ćwiczenia w różnych chorobach układu oddechowego (ostrych i przewlekłych), w chorobach z przewagą zaburzeń obturacyjnych.	K_U04	C Ck	C D I J O R
	8	D.U49. Potrafi planować i dobierać programy rehabilitacji pacjentów z chorobami wewnętrznymi w zależności od stanu klinicznego, funkcjonalnego i psychicznego (poznawczo-emocjonalnego) chorego, jego potrzeb oraz potrzeb opiekunów faktycznych.	K_U03	C Ck	C D I J O R
	9	D.U49. Potrafi modyfikować programy rehabilitacji pacjentów z różnymi dysfunkcjami narządu ruchu oraz chorobami wewnętrznymi w zależności od stanu klinicznego, funkcjonalnego i psychicznego (poznawczo-emocjonalnego) chorego, jego potrzeb oraz potrzeb opiekunów faktycznych.	K_U04	C Ck	C D I J O R
	10	D.U48. Potrafi planować i dobierać programy rehabilitacji pacjentów z chorobami wewnętrznymi u osób w wieku starszym	K_U03	C Ck	C D I J O R
	11	D.U46. Potrafi planować i dobierać programy rehabilitacji pacjentów z chorobami wewnętrznymi w ginekologii i położnictwie	K_U01	C Ck	C D I J O R
	12	D.U47. Potrafi planować i dobierać programy rehabilitacji pacjentów z chorobami wewnętrznymi w onkologii i opiece terminalnej	K_U03	C Ck	C D I J O R
Kompetencje społeczne	1	Jest otwarty na pacjenta, gotowy do nawiązania kontaktu i utrzymania pełnego szacunku i a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych.	K_K01	Ck	P
	2	Przestrzega zasad etyki zawodowej.	K_K04	Ck	P

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P- obserwacja aktywności na zajęciach, R- obserwacja systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)

Wykład	15	prof. dr hab. Rożek-Piechura Krystyna
Ćwiczenia	15	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	15	
Seminarium	0	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	15	
Ćwiczenia	15	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	15	
Seminarium	0	
Przygotowanie do zajęć	18	
Przygotowanie sprawozdania/referatu/projektu/prezentacji	15	
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	10	
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	2	
Dodatkowe godziny kontaktowe	0	
Łączny nakład pracy studenta	90	
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	45	

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Ósmy		
Nazwa przedmiotu	Planowanie fizjoterapii - w chorobach wewnętrznych II		
Subject Title	Programming rehabilitation - in internal diseases II		
Liczba punktów ECTS	4	Typ przedmiotu	K
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	Egzamin

Kod przedmiotu	BJM.54	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	T	
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Student zna i rozumie mechanizmy oddziaływania oraz możliwe skutki uboczne środków i zabiegów z zakresu metod specjalnych fizjoterapii stosowanych w poszczególnych specjalizacjach klinicznych.	
		2	Student zna i rozumie zasady doboru środków, form i metod terapeutycznych w zależności od rodzaju dysfunkcji, stanu i wieku pacjenta stosowanych w metodach specjalnych fizjoterapii w poszczególnych specjalizacjach klinicznych.	
		3	Student zna i rozumie teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy z zakresu metod specjalnych fizjoterapii.	
		4	Student zna i rozumie wskazania i przeciwwskazania do stosowania metod specjalnych fizjoterapii w poszczególnych specjalizacjach klinicznych.	
	Umiejętności	1	Student potrafi wykazać umiejętności ruchowe i manualne niezbędne do stosowania metod specjalnych fizjoterapii w poszczególnych specjalizacjach klinicznych.	
		2		
	Kompetencje społeczne	1	Student jest gotów do formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej.	
		2	Student jest gotów stosować się do zasad etyki zawodowej fizjoterapeuty.	
	Cele przedmiotu: Przygotowanie studentów do procesu planowania fizjoterapii w chorobach wewnętrznych: w chirurgii i geriatrici, z odniesieniem do wyników diagnostyki funkcjonalnej.			
	Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Treści programowe obejmują proces planowania postępowania fizjoterapeutycznego w różnych jednostkach chorobowych występujących u pacjentów geriatricznych oraz chirurgicznych, w okresie przedoperacyjnym oraz po zabiegu, z odniesieniem do zasad fizjoterapii stosowanych u chorych leczonych w trybie planowym.			

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się	
Wiedza	1	D.W16 Posiada wiedzę na temat specjalistycznych zagadnień z zakresu teorii, metodyki i praktyki fizjoterapii w chirurgii i geriatricznej.	K_W09	W	A
	2	D.W16 Zna zasady planowania procesu usprawniania u pacjenta geriatricznego zgodnie z założeniami ICF.	K_W09	W	A
	3	D.W16 Zna zasady planowania procesu usprawniania u pacjenta po zabiegach chirurgicznych, uwzględniając założenia ICF.	K_W09	W	A
Umiejętności	1	A.U14 Potrafi przeprowadzić wywiad i analizować zebrane informacje w zakresie potrzebnym dla prowadzenia fizjoterapii w chirurgii, geriatricznej oraz psychiatrii.	K_U02	C Ck	D I P R
	2	D.U37 Potrafi planować, dobierać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywać zabiegi fizjoterapeutyczne u pacjentów z czynnościowymi i organicznymi chorobami naczyń obwodowych oraz pacjentów po amputacji z przyczyn naczyniowych.	K_U04	C Ck	D I P R
	3	D.U49 Potrafi planować, dobierać i modyfikować programy rehabilitacji pacjentów z wybranymi chorobami wewnętrznymi, w zależności od stanu klinicznego, funkcjonalnego i psychicznego (poznawczo-emocjonalnego) chorego, jego potrzeb oraz potrzeb opiekunów faktycznych.	K_U03	C Ck	D I P R
	4	D.U49 Potrafi planować, dobierać, modyfikować programy i kontrolować efekty rehabilitacji pacjentów w chirurgii, geriatricznej oraz psychiatrii.	K_U04	C Ck	D I P R
Kompetencje społeczne	1	Jest gotów do formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej.	K_K01	C Ck	P
	2	Jest gotów stosować się do zasad deontologii zawodowej, w tym do zasad etyki zawodowej fizjoterapeuty.	K_K04	C Ck	P

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P- obserwacja aktywności na zajęciach, R- obserwacja systematyczności.

Godziny w planie studiów

Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	30	dr Proszkowiec Małgorzata
Ćwiczenia	15	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	15	
Seminarium	0	

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	30
Ćwiczenia	15
Laboratorium	0
Ćwiczenia kliniczne	15
Seminarium	0
Przygotowanie do zajęć	20
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	20
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	2
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	102
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	60

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska

Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii

Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia
Profil kształcenia	Praktyczny
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie
Specjalność	
Forma studiów	Studia stacjonarne
Semestr studiów	Dziewiąty
Nazwa przedmiotu	Planowanie fizjoterapii - w chorobach wewnętrznych III

Subject Title		Programming rehabilitation - in internal diseases III		
Liczba punktów ECTS	3	Typ przedmiotu		K
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)		Egzamin
Kod przedmiotu	BJM.55	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)		T
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Student posiada wiedzę na temat zastosowania poszczególnych zabiegów fizjoterapeutycznych, technik i ćwiczeń mających zastosowanie w profilaktyce oraz leczeniu chorób ginekologicznych.	
		2	Student posiada wiedzę na temat zastosowania poszczególnych zabiegów fizjoterapeutycznych, technik i ćwiczeń mających zastosowanie w profilaktyce oraz leczeniu chorób nowotworowych.	
		3	Student posiada wiedzę na temat zastosowania kinezyterapii, technik terapii manualnej i fizykoterapii w onkologii i medycynie paliatywnej oraz w ginekologii i położnictwie.	
	Umiejętności	1	Student potrafi wykonywać zabiegi z zakresu kinezyterapii, masażu leczniczego oraz wykorzystywać i obsługiwać aparaturę i sprzęt do fizykoterapii w ginekologii i położnictwie, onkologii, medycynie paliatywnej.	
		2	Student potrafi przeprowadzić i wykonać podstawowe badania i testy, pozwalające na ocenę pacjentów onkologicznych, terminalnie chorych oraz kobiet na każdym etapie trwania ciąży, porodu oraz w przebiegu chorób przewlekłych.	
	Kompetencje społeczne	1	Wie kiedy zwrócić się po pomoc i radę do pozostałych członków zespołu rehabilitacyjnego.	
		2	Potrafi samodzielnie wykonywać powierzone mu zadania i właściwie organizować pracę własną.	
Cele przedmiotu: Celem przedmiotu jest przygotowanie studenta do indywidualnego programowania rehabilitacji w onkologii, medycynie paliatywnej, ginekologii i położnictwie.				
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: W ramach przedmiotu przekazywana jest wiedza dotycząca zagadnień związanych z najnowszymi osiągnięciami fizjoterapii w przebiegu chorób nowotworowych oraz chorób ginekologicznych. Przekazana zostanie studentom wiedza oraz kształtowane będą umiejętności z zakresu programowania fizjoterapii w wybranych jednostkach chorobowych z zastosowaniem aktualnych kryteriów towarzystw międzynarodowych oraz z wykorzystaniem nowoczesnymi metod diagnostyki i terapii w fizjoterapii.				

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	D.W16 Posiada wiedzę na temat specjalistycznych zagadnień z zakresu teorii, metodyki i praktyki fizjoterapii w onkologii, medycynie paliatywnej i ginekologii.	K_W09	W A
	2	D.W16 Zna zasady planowania procesu usprawniania u pacjenta onkologicznego i ginekologicznego zgodnie uwzględniając założenia ICF.	K_W09	W A
Umiejętności	1	A.U14. Potrafi przeprowadzić wywiad i analizować zebrane informacje w zakresie potrzebnym dla prowadzenia fizjoterapii.	K_U02	C Ck C D J P
	2	D.U40. Potrafi planować, dobierać i wykonywać zabiegi fizjoterapeutyczne po porodzie mające na celu likwidowanie niekorzystnych objawów, w szczególności ze strony układu krążenia, kostnowstawowego i mięśniowego.	K_U03	C Ck C D J P
	3	D.U40. Potrafi kontrolować efekty zaplanowanego postępowania fizjoterapeutycznego u kobiet po porodzie.	K_U04	C Ck C D J P
	4	D.U45. Potrafi dobierać i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii w okresie terminalnym.	K_U03	C C D J P
	5	D.U46. Potrafi planować, dobierać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii kobiet po mastektomii, w tym postępowanie w przypadku obrzęku limfatycznego i upośledzenia funkcji kończyny górnej.	K_U03	C Ck C D J P
	6	D.U49. Potrafi planować, dobierać i modyfikować programy rehabilitacji pacjentów z różnymi dysfunkcjami narządu ruchu oraz chorobami wewnętrznymi w zależności od stanu klinicznego, funkcjonalnego i psychicznego (poznawczo-emocjonalnego) chorego, jego potrzeb oraz potrzeb opiekunów faktycznych.	K_U03	C Ck C D J P
	7	D.U46. Potrafi kontrolować efekty zaplanowanego postępowania fizjoterapeutycznego u kobiet po mastektomii.	K_U04	C Ck C D J P
	8	D.U49. Potrafi kontrolować efekty zaplanowanego postępowania fizjoterapeutycznego w dysfunkcjach narządu ruchu i chorobach wewnętrznych.	K_U04	C Ck C D J P

Kompetencje społeczne	1	Potrafi nawiązać pełen szacunku kontakt z pacjentem.	K_K01	C Ck	P
	2	Przestrzega zasad etyki wykonywania zawodu fizjoterapeuty oraz praw człowieka.	K_K04	C Ck	P

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P- obserwacja aktywności na zajęciach, R- obserwacja systematyczności.

Godziny w planie studiów

Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	15	dr Rutkowska Anna
Ćwiczenia	15	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	15	
Seminarium	0	

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	15
Ćwiczenia	15
Laboratorium	0
Ćwiczenia kliniczne	15
Seminarium	0
Przygotowanie do zajęć	15
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	15
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	2
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	77
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	45

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Siódmy		
Nazwa przedmiotu	Planowanie fizjoterapii - w dysfunkcjach układu ruchu I		
Subject Title	Programming rehabilitation - in dysfunctions of the motion system I		
Liczba punktów ECTS	4	Typ przedmiotu	K
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	Egzamin
Kod przedmiotu	BJM.50	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	T
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Posiada wiedzę na temat specjalistycznych zagadnień z zakresu teorii, metodyki i praktyki fizjoterapii w chorobach ortopedycznych.
		2	Zna zasady planowania procesu usprawniania u pacjenta ze chorobami ortopedycznymi zgodnie uwzględniając założenia ICF.
	Umiejętności	1	Potrafi wyciągnąć wnioski kliniczne z prawidłowo przeprowadzonego wywiadu.
		2	Potrafi dobrać odpowiednie środki terapeutyczne stosowane w leczeniu zachowawczym i operacyjnym.
		3	Potrafi dobrać odpowiednie środki terapeutyczne stosowane w leczeniu rekonstrukcyjnym i endoprotezoplastyce.
		4	Potrafi dobrać odpowiednie środki terapeutyczne stosowane w terapii domowej.
		5	Potrafi modyfikować algorytmy postępowania terapeutycznego w zależności od stanu klinicznego pacjenta.
		6	Potrafi w sposób obiektywny monitorować stan funkcjonalny pacjenta ortopedycznego.
	Kompetencje społeczne	1	Zachowuje ostrożność w wykonywaniu działań związanych z fizjoterapią.
		2	Jest świadomy różnic kulturowych i światopoglądowych pacjenta
3		Podchodzi z szacunkiem do pacjenta i pozostałych zespołu medycznego.	
Cele przedmiotu: Nauczenie studenta planowania postępowania fizjoterapeutycznego z pacjentem ortopedycznym.			

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu:
Planowanie fizjoterapii u pacjenta ze schorzeniami narządu ruchu, uwzględniając aktualny stan pacjenta.

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	D.W16 Posiada wiedzę na temat specjalistycznych zagadnień z zakresu teorii, metodyki i praktyki fizjoterapii w chorobach ortopedycznych.	K_W09	W A
	2	D.W16 Student zna zasady planowania procesu usprawniania u pacjenta ze schorzeniami ortopedycznymi zgodnie uwzględniając założenia ICF.	K_W09	W A
Umiejętności	1	A.U14 Potrafi wyciągnąć wnioski kliniczne z prawidłowo przeprowadzonego wywiadu.	K_U02	C Ck C D I J
	2	D.U4 Potrafi dobrać odpowiednie środki terapeutyczne stosowane w leczeniu zachowawczym i operacyjnym.	K_U03	C Ck C D I J
	3	D.U6 Potrafi dobrać odpowiednie środki terapeutyczne stosowane w leczeniu rekonstrukcyjnym i endoprotezoplastyce.	K_U03	
	4	D.U7 Potrafi dobrać odpowiednie środki terapeutyczne stosowane w terapii domowej.	K_U05	C Ck C D I J
	5	D.U49. Potrafi modyfikować algorytmy postępowania terapeutycznego w zależności od stanu klinicznego pacjenta.	K_U03	C Ck C D I J
	6	D.U49. Potrafi w sposób obiektywny monitorować stan funkcjonalny pacjenta ortopedycznego.	K_U04	C Ck C D I J
Kompetencje społeczne	1	Jest świadomy różnic kulturowych i światopoglądowych pacjenta	K_K01	C Ck P
	2	Podchodzi z szacunkiem do pacjenta i pozostałych zespołu medycznego.	K_K04	C Ck P

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P- obserwacja aktywności na zajęciach, R- obserwacja systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)

Wykład	30	mgr Citko Maciej
Ćwiczenia	15	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	15	
Seminarium	0	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	30	
Ćwiczenia	15	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	15	
Seminarium	0	
Przygotowanie do zajęć	25	
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	0	
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	15	
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	2	
Dodatkowe godziny kontaktowe	0	
Łączny nakład pracy studenta	102	
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	60	

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Ósmy		
Nazwa przedmiotu	Planowanie fizjoterapii - w dysfunkcjach układu ruchu II		
Subject Title	Programming rehabilitation - in dysfunctions of the motion system II		
Liczba punktów ECTS	4	Typ przedmiotu	K
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	Egzamin

Kod przedmiotu	BJM.51	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	T
----------------	--------	--	---

Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Student zna przyczyny, przebieg chorób o podłożu neurologicznym.
		2	Student szczegółowo zna budowę układu nerwowego człowieka.
		3	Student zna liczne narzędzia służące diagnostyce pacjenta neurologicznego.
		4	Student zna wybrane rozwiązania terapeutyczne stosowane w fizjoterapii neurologicznej.
	Umiejętności	1	Student potrafi integrować zdobytą wiedzę i umiejętności realizując postępowanie fizjoterapeutyczne pacjenta neurologicznego w wybranych jednostkach chorobowych.
		2	
	Kompetencje społeczne	1	Znajomość zasad etycznych obowiązujących w pracy z pacjentem oraz międzynarodowych standardów postępowania fizjoterapeutycznego, zgodnych z wytycznymi ICF w ustalaniu programu rehabilitacji.
		2	

Cele przedmiotu: Celem przedmiotu jest przygotowanie studenta do indywidualnego programowania rehabilitacji w specjalnościach neurologia i neurochirurgia.

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: W ramach przedmiotu przekazywana jest wiedza i umiejętności dotyczące planowania postępowania fizjoterapeutycznego u pacjentów z uszkodzeniami centralnymi obwodowymi układu nerwowego w oparciu o najnowsze wytyczne międzynarodowych stowarzyszeń oraz z wykorzystaniem nowoczesnych metod i narzędzi stosowanych w fizjoterapii.

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	D.W16 Posiada wiedzę na temat specjalistycznych zagadnień z zakresu teorii, metodyki i praktyki fizjoterapii w chorobach neurologicznych.	K_W09	W C A C P R
	2	D.W16. Zna zasady diagnostyki funkcjonalnej na potrzeby usprawniania pacjentów, oparte o założenia Międzynarodowej Klasyfikacji Funkcjonowania, Niepełnosprawności i Zdrowia (International Classification of Functioning Disability and Health, ICF).	K_W09	W C A C P R

Umiejętności	1	A.U14. Potrafi przeprowadzić szczegółowy wywiad z pacjentem i na jego podstawie odpowiednio zaprogramować usprawnianie.	K_U02	C Ck	C D I J P R
	2	D.U13. Potrafi planować, dobierać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u osób z objawami uszkodzenia pnia mózgu, mózdzku i kresomózgowia, ze szczególnym uwzględnieniem udaru mózgu, parkinsonizmu, chorób demielinizacyjnych oraz zabiegi z zakresu fizjoterapii u osób po złamaniach kręgosłupa z porażeniami, a także prowadzić postępowanie ukierunkowane na łagodzenie zaburzeń troficznych i wydalniczych, pionizację i naukę chodzenia lub poruszania się na wózku osób po urazach kręgosłupa.	K_U03	C Ck	C D I J P R
	3	D.U13. Potrafi programować rehabilitację w dysfunkcjach narządu ruchu oraz odpowiednio oceniać jej przebieg.	K_U04	C Ck	C D I J P R
	4	D.U14. Potrafi planować, dobierać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u osób po uszkodzeniach nerwów obwodowych.	K_U03	C Ck	C D I J P R
	5	D.U49. Potrafi planować, dobierać i modyfikować programy rehabilitacji pacjentów z różnymi dysfunkcjami narządu ruchu.	K_U03	C Ck	C D I J P R
	6	D. U14. Potrafi planować i dobierać zabiegi z zakresu fizjoterapii w polineuropatiach, w chorobach o podłożu nerwowo-mięśniowym, w chorobach pierwotnie mięśniowych oraz w różnych zespołach bólowych.	K_U04	C Ck	C D I J P R
	7	D.U49. Potrafi planować, dobierać i modyfikować programy rehabilitacji pacjentów z różnymi dysfunkcjami narządu ruchu, Ma świadomość ciągłej kontroli osiągniętych efektów usprawniania.	K_U04	C Ck	C D I J P R
Kompetencje społeczne	1	Potrafi nawiązać pełen szacunku kontakt z pacjentem.	K_K01	C Ck	P
	2	Przestrzega zasad etyki wykonywania zawodu fizjoterapeuty oraz praw człowieka.	K_K04	C Ck	P

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P- obserwacja aktywności na zajęciach, R- obserwacja systematyczności.

Godziny w planie studiów

Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
-------------	---------------------------------	---

Wykład	30	dr Rutkowski Sebastian
Ćwiczenia	15	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	15	
Seminarium	0	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	30	
Ćwiczenia	15	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	15	
Seminarium	0	
Przygotowanie do zajęć	30	
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	0	
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	20	
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	2	
Dodatkowe godziny kontaktowe	0	
Łączny nakład pracy studenta	112	
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	60	

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Dziewiąty		
Nazwa przedmiotu	Planowanie fizjoterapii - w dysfunkcjach układu ruchu III		
Subject Title	Programming rehabilitation - in dysfunctions of the motion system III		
Liczba punktów ECTS	4	Typ przedmiotu	K

Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)		Egzamin
Kod przedmiotu	BJM.52	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)		T
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Zna etiologię, patogenezę, patomorfologię, objawy kliniczne i przebieg wybranych chorób reumatycznych.	
		2	Zna podstawowe zasady postępowania fizjoterapeutycznego w przebiegu chorób reumatycznych.	
	Umiejętności	1	Potrafi podjąć działania terapeutyczne, profilaktyczne i edukacyjne w celu uzyskania pożądanego efektu stosownie do stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta.	
		2	Potrafi rozpoznawać błędy i zaniedbania w prowadzonym procesie fizjoterapii i rozumie ich negatywne konsekwencje.	
	Kompetencje społeczne	1	Potrafi korzystać i dzielić się wiedzą z członkami grupy.	
		2		
Cele przedmiotu: Celem przedmiotu jest przygotowanie studenta do samodzielnego planowania fizjoterapii w chorobach reumatycznych w oparciu o znajomość metod diagnostycznych i narzędzi terapeutycznych.				
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Treści programowe obejmują zaznajomienie studenta z metodami diagnostycznymi i narzędziami terapeutycznymi, umożliwiającymi samodzielne badanie funkcjonalne pacjenta i zaplanowanie fizjoterapii w wybranych schorzeniach reumatycznych.				

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się	
Wiedza	1	D.W16. Posiada wiedzę na temat specjalistycznych zagadnień z zakresu teorii, metodyki i praktyki fizjoterapii w chorobach reumatycznych.	K_W09	W	A
	2	D.W16. Zna zasady planowania procesu usprawniania u pacjenta ze schorzeniami ortopedycznymi zgodnie uwzględniając założenia ICF.	K_W09	W	A
Umiejętności	1	A.U14. Potrafi oceniać sprawność fizyczną i funkcjonalną pacjentów ze schorzeniami reumatycznymi w oparciu o aktualne testy	K_U02	C Ck	C D I J P
	2	D.U9, D.U49. Potrafi planować, dobierać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii oraz modyfikować programy rehabilitacji.	K_U03	C Ck	C D I J P
	3	D.U9, D.U49. Potrafi zaplanować zabiegi odpowiednio do stanu klinicznego pacjenta.	K_U04	C Ck	C D I J P
Kompetencje społeczne	1	Potrafi okazać szacunek i empatię dla pacjenta.	K_K01	C Ck	P
	2	Przestrzega w pracy z pacjentem jego praw i zachowuje się etycznie.	K_K04	C Ck	P

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-obsługa aktywności na zajęciach, R-obsługa systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	30	dr Łuniewski Jacek
Ćwiczenia	15	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	15	
Seminarium	0	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	30	
Ćwiczenia	15	

Laboratorium	0
Ćwiczenia kliniczne	15
Seminarium	0
Przygotowanie do zajęć	20
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	20
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	2
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	102
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	60

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Ósmy		
Nazwa przedmiotu	Planowanie fizjoterapii - w wieku rozwojowym I		
Subject Title	Programming rehabilitation - in developmental age I		
Liczba punktów ECTS	4	Typ przedmiotu	K
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	Egzamin
Kod przedmiotu	BJM.56	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	T

Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Posiada wiedzę dotyczącą chorób wieku rozwojowego.
		2	Zna zasady przeprowadzania diagnostyki funkcjonalnej w wieku rozwojowym
		3	Zna metody terapii i ćwiczenia stosowane w jednostkach chorobowych w pediatrii
	Umiejętności	1	Potrafi przeprowadzić ocenę funkcjonalną dziecka i wyciągnąć wnioski z badania
		2	Potrafi zademonstrować ćwiczenia kinezyterapeutyczne
	Kompetencje społeczne	1	Dyskutuje na tematy problemów zdrowotnych.
		2	Potrafi pracować w zespole.

Cele przedmiotu: Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z zasadami planowania fizjoterapii i dobierania ćwiczeń terapeutycznych w wybranych jednostkach w wieku rozwojowym I

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Treści programowe obejmują zagadnienia dotyczące zasad planowania fizjoterapii w wybranych jednostkach chorobowych w wieku rozwojowym I.

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	D.W16 Posiada wiedzę na temat specjalistycznych zagadnień z zakresu teorii, metodyki i praktyki fizjoterapii w chorobach wieku rozwojowego.	K_W09	W A
	2	D.W16 Zna zasady planowania procesu usprawniania u pacjenta z chorobami wieku rozwojowegoi zgodnie uwzględniając założenia ICF.	K_W09	W A
Umiejętności	1	A.U14 Potrafi planować i dobierać działania terapeutyczne w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta.	K_U02	C Ck CDILPR
	2	D.U23 Na podstawie przeprowadzonych badań potrafi zakwalifikować skoliozę do odpowiedniego leczenia fizjoterapeutycznego.	K_U02	C Ck CDJOPR
	3	D.U24 Potrafi planować działania o prowadzić postępowanie usprawniające u dzieci z chorobami układu ruchu.	K_U03	C Ck CDIJLPR
	4	D.U24 Potrafi planować działania u dzieci z wadami wrodzonymi.	K_U04	C Ck CDJKOPR
	5	D.U25 Potrafi planować i dobierać działania terapeutyczne u dzieci leczonych operacyjnie.	K_U03	C Ck CDIJOPR
	6	D.U25 Potrafi planować działania w zależności od stanu klinicznego i stopnia funkcjonowania u dzieci po leczeniu operacyjnym stawu biodrowego.	K_U04	C Ck CDIOPR
	7	D.U26 Potrafi planować działania w zależności od stanu klinicznego i stopnia funkcjonowania u dzieci z mózgowym porażeniem dziecięcym.	K_U03	C Ck CDILPR
	8	D.U26 Potrafi planować i dobierać postępowanie terapeutyczne u dzieci z chorobami nerwowo-mięśniowymi.	K_U04	C Ck CDJOPR
	9	D.U43 Potrafi planować i dobierać ćwiczenia krążeniowo-oddechowe dla dzieci w zależności od stanu klinicznego i funkcjonowania pacjenta. Potrafi wykonać instruktarz dla dzieci i ich opiekunów w zakresie prowadzenia tych ćwiczeń.	K_U03	C Ck CDIJOPR
	10	D.U49 Potrafi planować, dobierać program postępowania fizjoterapeutycznego, dla chorych z różnymi dysfunkcjami w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego.	K_U03	C Ck CDIJLPR
11	D.U49 Potrafi planować, dobierać program usprawniający dla pacjentów z różnymi dysfunkcjami narządu ruchu.	K_U04	C Ck CDJLPR	

Kompetencje społeczne	1	Nawiązuje kontakt z pacjentem pełny szacunku, jest tolerancyjny w stosunku do różnic światopoglądowych.	K_K01	C Ck	P
	2	Przestrzega zasad etyki zawodowej,	K_K04	C Ck	P

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P- obserwacja aktywności na zajęciach, R- obserwacja systematyczności.

Godziny w planie studiów

Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	30	dr Słonka Karina
Ćwiczenia	15	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	15	
Seminarium	0	

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	30
Ćwiczenia	15
Laboratorium	0
Ćwiczenia kliniczne	15
Seminarium	0
Przygotowanie do zajęć	20
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	25
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	0
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	2
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	107
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	60

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Dziewiąty		
Nazwa przedmiotu	Planowanie fizjoterapii - w wieku rozwojowym II		
Subject Title	Programming rehabilitation - in developmental age II		
Liczba punktów ECTS	3	Typ przedmiotu	
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	
Kod przedmiotu	BJM.57	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	T
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Posiada wiedzę z zakresu zasad doboru, wykonania i interpretacji testów funkcjonalnych oraz badań dodatkowych.
		2	Zna zasady prowadzenia i modyfikowania postępowania fizjoterapeutycznego w oparciu o dowody naukowe.
	Umiejętności	1	Potrafi przeprowadzić badania diagnostyczne.
		2	Potrafi dobierać działania terapeutyczne w zależności od potrzeb pacjenta.
	Kompetencje społeczne	1	Dyskutuje na tematy problemów zdrowotnych.
		2	Potrafi pracować w zespole.
Cele przedmiotu: Przygotowanie studentów do samodzielnego planowania fizjoterapii w wieku rozwojowym II.			
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Treści programowe obejmują zagadnienia związane z planowaniem fizjoterapii w wieku rozwojowym II.			

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	D.W16 Posiada wiedzę na temat specjalistycznych zagadnień z zakresu teorii, metodyki i praktyki fizjoterapii w chorobach wieku rozwojowego.	K_W09	W A
	2	D.W16 Zna zasady planowania procesu usprawniania u pacjenta ze schorzeniami wieku rozwojowego zgodnie uwzględniając założenia ICF.	K_W09	W A
Umiejętności	1	A.U14 Potrafi planować i dobierać działania terapeutyczne w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta.	K_U02	C Ck C D P R
	2	D.U23 Na podstawie przeprowadzonych badań potrafi zakwalifikować skoliozę do odpowiedniego leczenia fizjoterapeutycznego.	K_U02	C Ck C D P R
	3	D.U24 Potrafi planować działania o prowadzić postępowanie usprawniające u dzieci z chorobami układu ruchu.	K_U03	C Ck C D P R
	4	D.U24 Potrafi planować działania u dzieci z wadami wrodzonymi.	K_U04	C Ck C D P R
	5	D.U25 Potrafi planować i dobierać działania terapeutyczne u dzieci leczonych operacyjnie .	K_U03	C Ck C D P R
	6	D.U26 Potrafi planować działania w zależności od stanu klinicznego i stopnia funkcjonowania u dzieci z mózgowym porażeniem dziecięcym.	K_U03	C C D P R
	7	D.U26 Potrafi planować i dobierać postępowanie terapeutyczne u dzieci z chorobami nerwowo-mięśniowymi.	K_U04	C Ck C D P R
	8	D.U43 Potrafi planować i dobierać ćwiczenia krążeniowo-oddechowe dla dzieci w zależności od stanu klinicznego i funkcjonowania pacjenta. Potrafi wykonać instruktor dla dzieci i ich opiekunów w zakresie prowadzenia tych ćwiczeń.	K_U03	C Ck C D P R
	9	D.U49 Potrafi planować, dobierać program postępowania fizjoterapeutycznego, dla chorych z różnymi dysfunkcjami w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego.	K_U03	C Ck C D P R
	10	D.U49 Potrafi planować o dobierać program usprawniający dla pacjentów z różnymi dysfunkcjami narządu ruchu.	K_U04	C Ck C D P R
	11	D.U25 Potrafi modyfikować działania terapeutyczne u dzieci leczonych operacyjnie.	K_U04	C Ck C D P R

Kompetencje społeczne	1	Nawiązuje kontakt z pacjentem pełny szacunku, jest tolerancyjny w stosunku do różnic światopoglądowych.	K_K01	C Ck	P
	2	Przestrzega zasad etyki zawodowej,	K_K04	C Ck	P

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P- obserwacja aktywności na zajęciach, R- obserwacja systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stożenie naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	15	dr Kulik-Parobczy Iwona
Ćwiczenia	15	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	15	
Seminarium	0	

Nakład pracy studenta	
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	15
Ćwiczenia	15
Laboratorium	0
Ćwiczenia kliniczne	15
Seminarium	0
Przygotowanie do zajęć	20
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	20
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	0
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	85
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	45

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia			
Profil kształcenia	Praktyczny			
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie			
Specjalność				
Forma studiów	Studia stacjonarne			
Semestr studiów	Pierwszy			
Nazwa przedmiotu	Podstawy prawa			
Subject Title	Fundamentals of law			
Liczba punktów ECTS	1	Typ przedmiotu		
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)		
Kod przedmiotu	CJM.05	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	N	
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Student posiada wiedzę na poziomie maturalnym i rozumie etyczne oraz prawne aspekty wykonywania zawodu zaufania publicznego.	
		2		
	Umiejętności	1	Student potrafi interpretować przepisy obowiązujące w ochronie zdrowia.	
		2		
	Kompetencje społeczne	1	Student gotów jest podejmować dyskusje na temat funkcjonowania służby zdrowia.	
		2	Student gotów jest wygłaszać sądy dotyczące praw pacjenta.	
		3	Student gotowy jest przyjąć odpowiedzialność za podejmowane decyzje.	
	Cele przedmiotu: Zapoznanie studenta z podstawowymi aktami prawnymi regulującymi wykonywanie zawodu fizjoterapeuty, jako zawodu medycznego. Poznanie i zrozumienie przez studenta zasad wykonywania zawodu fizjoterapeuty, w tym m.in. uzyskiwania prawa wykonywania zawodu, kształcenia zawodowego i podyplomowego oraz odpowiedzialności zawodowej fizjoterapeutów, a także przynależności do samorządu zawodowego. Przekazanie studentowi wiedzy dotyczącej aktów prawnych dotyczących osób niepełnosprawnych.			
	Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Interpretacja ustawy o zawodzie fizjoterapeuty oraz ustawy o rehabilitacji i zatrudnianiu osób niepełnosprawnych. Omówienie zasad etycznych fizjoterapeuty oraz szczegółowych czynności zawodowych fizjoterapeuty. Interpretacja przepisów dotyczących zaopatrzenia ortopedycznego. Omówienie przepisów bhp i zasad pracy fizjoterapeuty. Interpretacja Karty Praw Osób Niepełnosprawnych. Omówienie Wytycznych KRF do udzielania świadczeń zdrowotnych z zakresu fizjoterapii i ich opisywania w dokumentacji medycznej.			

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się	
Wiedza	1	B.W9 Zna i wymienia prawne zasady wykonywania zawodu fizjoterapeuty oraz działania samorządu zawodowego.	K_W13	W	C
	2	B.W.10 Zna i charakteryzuje regulacje prawne związane z wykonywaniem zawodu fizjoterapeuty, w tym prawa pacjenta, prawa pracy, prawa autorskiego i zasady odpowiedzialności zawodowej.	K_W13	W	C
	3	B.W17 Opisuje zasady zatrudniania osób z różnym stopniem niepełnosprawności.	K_W12	W	C
Umiejętności	1	F.U15. Potrafi postępować zgodnie z prawem oraz zasadami etycznymi a także dyskutować z innymi o tych zasadach zawodowych.	K_U14	W	R
	2				
Kompetencje społeczne	1	Jest odpowiedzialny za przestrzeganie praw pacjenta i zasad etyki zawodowej.	K_K04	W	R
	2	Pracuje w zespole i jest odpowiedzialny za podejmowane decyzje przy wykonywaniu zawodu fizjoterapeuty.	K_K09	W	R

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-obsługa aktywności na zajęciach, R-obsługa systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	15	dr hab. Mięta Mariusz
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	15	
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	

Ćwiczenia kliniczne	0
Seminarium	0
Przygotowanie do zajęć	10
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	0
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	1
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	26
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	15

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Ósmy		
Nazwa przedmiotu	Podstawy żywienia człowieka i dietoterapii		
Subject Title	Fundamentals of human nutrition and diet therapy		
Liczba punktów ECTS	2	Typ przedmiotu	P
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	Zaliczenie na ocenę
Kod przedmiotu	AJM.22	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	N

Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Zna wybrane zagadnienia związane z anatomią i fizjologią ludzkiego organizmu.
		2	
	Umiejętności	1	Potrafi przygotować opracowanie na zadany temat.
		2	
	Kompetencje społeczne	1	Potrafi pracować indywidualnie i w zespole.
		2	Rozumuje zależności pomiędzy odpowiednim odżywianiem a stanem zdrowia ludzkiego.

Cele przedmiotu: Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z nauką o żywieniu, podziałem i charakterystyką produktów spożywczych, wartościami odżywczymi w pożywieniu, normami żywienia, właściwościami makro- i mikroskładników diety, procesem trawienia i wchłaniania oraz z profilaktyką żywieniową i podstawowymi zaleceniami dietetycznymi dla wybranych chorób.

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: W ramach przedmiotu przekazywana jest wiedza dotycząca zasad zdrowego żywienia, najczęściej popełnianych błędów żywieniowych, podziału produktów spożywczych, podstawowego funkcjonowania układu pokarmowego oraz procesów towarzyszących. Student w ramach modułu nabywa wiedzę z zakresu właściwości i znaczenia makro- i mikroskładników diety, układania jadłospisów i znaczenia nawyków żywieniowych, diagnostyki i zaleceń dietetycznych dla wybranych chorób oraz zapotrzebowania energetycznego organizmu.

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	A.W7, A.W8 Zna właściwości i znaczenie makro- i mikroskładników diety.	K_W01	W C C H
	2	A.W8. Zna zasady zdrowego żywienia i znaczenie nawyków żywieniowych.	K_W02	W C C H
	3	B.W13 Zna genetyczne i środowiskowe uwarunkowania cech człowieka w zakresie rozwoju wybranych schorzeń oraz możliwości dietetycznego wspomaganie organizmu.	K_W11	W C C H
Umiejętności	1	B.U3 Potrafi zaproponować alternatywne rozwiązanie wspomagające fizjoterapie w postaci postępowania dietetycznego.	K_U07	C H O
	2	B.U4 Potrafi wykorzystać zdobytą wiedzę dot. analizy składu produktów spożywczych i znaczenia makro- i mikro składników w edukacji żywieniowej.	K_U07	C H
	3	B.U11 Potrafi ocenić i przygotować jadłospis w zakresie podstawowych wytycznych.	K_U13	C H
Kompetencje społeczne	1	Jest gotów do prezentowania postawy promującej zdrowy styl życia i rozumie zależności pomiędzy odpowiednim odżywieniem organizmu a stanem zdrowia.	K_K03	W C C H O
	2			

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P- obserwacja aktywności na zajęciach, R- obserwacja systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	15	dr Grzywacz Żaneta
Ćwiczenia	15	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	15	

Ćwiczenia	15
Laboratorium	0
Ćwiczenia kliniczne	0
Seminarium	0
Przygotowanie do zajęć	10
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	15
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	5
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	0
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	60
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	30

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

dr inż. Biłos Łukasz

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Dziesiąty		
Nazwa przedmiotu	Praca magisterska		
Subject Title	Master`s thesis		
Liczba punktów ECTS	10	Typ przedmiotu	
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	
Kod przedmiotu	AJM.03	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	T

Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Pozyskana w czasie dotychczasowego cyklu kształcenia.
		2	Posiada wiedzę na temat zasad i reguł prowadzenia badań naukowych.
		3	Zna metody i narzędzia prowadzenia badań naukowych, w tym metody analiz statystycznych oraz zasady ich doboru.
	Umiejętności	1	Pozyskane w czasie dotychczasowego cyklu kształcenia.
		2	Formułuje przykładowe problemy badawcze, ich cele i hipotezy, konstruuje i dobiera adekwatne metody oraz techniki badawcze.
	Kompetencje społeczne	1	Pozyskane w czasie dotychczasowego cyklu kształcenia.
2		Potrafi krytycznie ocenić treści doniesień naukowych oraz posiada umiejętność krytycznej analizy przebiegu procesu badawczego.	

Cele przedmiotu: Przygotowanie pracy magisterskiej gotowej do obrony.

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Treści kształcenia obejmują wybrane etapy realizacji pracy magisterskiej.

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów			Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	E.W1. Zna zasady i normy związane z realizacją projektu naukowego związanego z fizjoterapią.	K_W14	S	B L R
	2				
Umiejętności	1	E.U1, Formułuje cel i założenia do rozwiązania problemu badawczego, realizuje proces badawczy.	K_U21	S	B L R
	2	E.U2, E.U3, E.U4 i E.U5. Przygotowuje pracę magisterską spełniającą wymogi stawiane tego typu pracom.	K_U21	S	B L R
Kompetencje społeczne	1	Świadomy konieczności poszerzania i aktualizowania wiedzy, korzysta z obiektywnych źródeł informacji.	K_K06	S	B R
	2	Zna ograniczenia własnej wiedzy, rozumie potrzebę ciągłego doksztalcania się, potrafi inspirować i organizować proces uczenia się innych osób.	K_K05	S	B R

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-obszernia aktywności na zajęciach, R-obszernia systematyczności.

Godziny w planie studiów

Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
-------------	---------------------------------	---

Wykład	0	dr hab. Majorczyk Edyta
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	0	
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Przygotowanie do zajęć	128	
Przygotowanie sprawozdania/referatu/projektu/prezentacji	100	
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	70	
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	2	
Dodatkowe godziny kontaktowe	0	
Łączny nakład pracy studenta	300	
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	0	

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Dziewiąty		
Nazwa przedmiotu	Pracownia magisterska		
Subject Title	MA workshop		
Liczba punktów ECTS	10	Typ przedmiotu	W-K

Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)		Zaliczenie na ocenę
Kod przedmiotu	AJM.36	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)		N
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Pozyskana w czasie dotychczasowego cyklu kształcenia.	
		2	Zna metody i narzędzia prowadzenia badań naukowych, w tym metody analiz statystycznych oraz zasady ich doboru.	
		3	Posiada wiedzę na temat zasad i reguł prowadzenia badań naukowych.	
	Umiejętności	1	Pozyskane w czasie dotychczasowego cyklu kształcenia.	
		2	Formułuje przykładowe problemy badawcze, ich cele i hipotezy, konstruuje i dobiera adekwatne metody oraz techniki badawcze.	
	Kompetencje społeczne	1	Pozyskane w czasie dotychczasowego cyklu kształcenia.	
2		Potrafi krytycznie ocenić treści doniesień naukowych oraz posiada umiejętność krytycznej analizy przebiegu procesu badawczego.		

Cele przedmiotu: Przygotowanie pracy magisterskiej gotowej do obrony.

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Treści kształcenia obejmują wybrane etapy realizacji pracy magisterskiej.

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się	
Wiedza	1	E.W1. Zna zasady i normy związane z realizacją projektu naukowego związanego z fizjoterapią.	K_W14	Ck	B L R
	2				
Umiejętności	1	E.U1, Formułuje cel i założenia do rozwiązania problemu badawczego, realizuje proces badawczy.	K_U21	Ck	B L R
	2	E.U2, E.U3, E.U4 i E.U5. Przygotowuje pracę magisterską spełniającą wymogi stawiane tego typu pracom.	K_U21	Ck	B L R
Kompetencje społeczne	1	Świadomy konieczności poszerzania i aktualizowania wiedzy, korzysta z obiektywnych źródeł informacji.	K_K06	Ck	B R
	2	Zna ograniczenia własnej wiedzy, rozumie potrzebę ciągłego doksztalcania się, potrafi inspirować i organizować proces uczenia się innych osób.	K_K05	Ck	B R

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-obsługa aktywności na zajęciach, R-obsługa systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	0	dr hab. Majorczyk Edyta
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	

Nakład pracy studenta	
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	0
Ćwiczenia	0
Laboratorium	0
Ćwiczenia kliniczne	0
Seminarium	0
Przygotowanie do zajęć	0
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	125
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	125
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	0
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	250
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	0

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska

Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii

Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia
Profil kształcenia	Praktyczny

Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Trzeci		
Nazwa przedmiotu	Praktyka asystencka		
Subject Title	Assistant practice		
Liczba punktów ECTS	5	Typ przedmiotu	
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	
Kod przedmiotu	PJM.01	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	T
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Zna budowę anatomiczną człowieka.
		2	Zna teoretyczne i praktyczne podstawy kinezyterapii.
		3	Zna teoretyczne i praktyczne podstawy fizykoterapii.
		4	Zna mechanizmy oddziaływania masażu leczniczego.
	Umiejętności	1	Potrafi opisać budowę poszczególnych części ciała ludzkiego.
		2	Potrafi dobrać ćwiczenia dla osób z różnymi zaburzeniami funkcjonalnymi.
		3	Potrafi ocenić wpływ czynników fizykalnych na organizm człowieka, odróżniając reakcje prawidłowe i zaburzone
		4	Wykazuje umiejętności manualne pozwalające na wykonanie masażu leczniczego.
	Kompetencje społeczne	1	Potrafi ocenić poziom swojej wiedzy.
		2	Przestrzega zasady etyki zawodowej.
Cele przedmiotu: Umożliwienie studentom zdobycia zasobu spostrzeżeń i doświadczeń z zakresu podstaw stosowania zabiegów z fizykoterapii, kinezyterapii oraz masażu w różnych jednostkach chorobowych.			
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Treści programowe obejmują zapoznanie praktykantów z organizacją pracy w placówce, z dokumentacją medyczną i sposobem jej prowadzenia. Omówienie zasad BHP w odniesieniu do pacjentów oraz własnego zdrowia. Przestrzeganie tajemnicy zawodowej i praw pacjenta. Nauka nawiązywania kontaktu z pacjentem. Przybliżenie wskazań i przeciwwskazań stosowania zabiegów w wybranych jednostkach chorobowych. Zapoznanie z obsługą techniczną aparatury. Wykonanie pod nadzorem opiekuna przykładowych zabiegów z zakresu fizykoterapii, kinezyterapii i masażu.			

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się	
Wiedza	1	F.W1 Zna zjawiska fizyczne zachodzące w organizmie człowieka pod wpływem wykonywanych zabiegów.	K_W01	C	H P
	2	F.W9 Zna zasady etyczne stosowane w trakcie prowadzenia terapii.	K_W13	C	P R
	3	F.W17 Zna zasady etyki zawodowej w dziedzinie fizjoterapii.	K_W13	C	P R
Umiejętności	1	F.U9 Potrafi opisać przebieg terapii w dokumentacji pacjenta.	K_U04	C	H P
	2	F.U17 Przestrzega prawa pacjenta.	K_U11	C	P R
Kompetencje społeczne	1	Jest gotów do nawiązania i utrzymania pełnego szacunku w kontakcie z pacjentem.	K_K01	C	P R
	2				

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-obsługa aktywności na zajęciach, R-obsługa systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	0	mgr Pampuch Roland
Ćwiczenia	150	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	0	
Ćwiczenia	150	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Przygotowanie do zajęć	0	

Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	0
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	0
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	150
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	150

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Dziesiąty		
Nazwa przedmiotu	Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu - praktyka semestralna		
Subject Title	Practice in clinical physiotherapy, physical therapy and massage - semester practice		
Liczba punktów ECTS	20	Typ przedmiotu	W-PR
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	Zaliczenie na ocenę
Kod przedmiotu	PJM.07	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	T

Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Zna metody oceny stanu układu ruchu człowieka służące do wyjaśnienia zaburzeń struktury i funkcji tego układu oraz do potrzeb fizjoterapii w dysfunkcjach układu ruchu i w chorobach wewnętrznych.
		2	Zna zasady odpowiedzialności zawodowej fizjoterapeuty.
	Umiejętności	1	Potrafi wykorzystywać i obsługiwać aparaturę, sprzęt do fizjoterapii i sprzęt do badań funkcjonalnych oraz przygotować stanowisko pracy.
		2	Potrafi stosować się do zasad etyki zawodowej fizjoterapeuty.
	Kompetencje społeczne	1	Student zachowuje szacunek wobec pacjenta oraz wykazuje zrozumienie różnic światopoglądowych i kulturowych.
		2	Student przestrzega praw pacjenta oraz zasad etyki zawodowej.

Cele przedmiotu: Celem praktyki jest zapoznanie studenta ze standardami fizjoterapii oraz medycyną opartą na dowodach naukowych w pracy zespołu interdyscyplinarnego w wybranych specjalizacjach klinicznych, w praktycznej nauce zawodu.

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Treści programowe obejmują zapoznanie studenta ze specyfiką funkcjonowania instytucji, ryzykiem zawodowym występującym na stanowisku fizjoterapeuty, przepisami prawnymi dotyczącymi wykonywanych obowiązków, wykonywanie działań właściwych dla zawodu fizjoterapeuty, celem doskonalenia czynności w wybranej specjalizacji klinicznej oraz fizykoterapii i masażu.

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się	
Wiedza	1	F.W10 i F.W13 Zna zasady i wytyczne postępowania fizjoterapeutycznego opartego na dowodach naukowych (EBM), a także uwarunkowania i rolę fizjoterapeuty w prowadzeniu badań klinicznych.	K_W09	C	H P R
	2	F.W11 Zna standardy fizjoterapii w pracy z pacjentem z różnymi jednostkami chorobowymi.	K_W07	C	H P R
	3	F.W13 Zna prawne, etyczne i metodyczne aspekty prowadzenia badań klinicznych oraz rolę fizjoterapeuty w ich prowadzeniu.	K_W13	C	H P R
	4	F.W16 Zna zadania poszczególnych organów samorządu fizjoterapeutów oraz prawa i obowiązki jego członków.	K_W13	C	H P R
Umiejętności	1	F.U3 Potrafi tworzyć, weryfikować i modyfikować programy usprawniania osób z różnymi dysfunkcjami układu ruchu i innych narządów oraz układów, stosownie do ich stanu klinicznego i funkcjonalnego, oraz celów kompleksowej rehabilitacji	K_U03	C	H P R
	2	F.U8 Potrafi pracować i komunikować się w zespole oraz z pacjentem i jego rodziną.	K_U01	C	H P R
	3	F.U11 Współpracuje z przedstawicielami innych zawodów oraz potrafi określić zakres swoich kompetencji oraz obowiązków zawodowych.	K_U14	C	H P R
	4	F.U12 Potrafi samodzielnie zorganizować swoją pracę oraz zrealizować powierzone mu zadania.	K_U01	C	H P R
	5	F.U15 Potrafi wyrazić swoją opinię oraz potrafi dyskutować na temat problemów zawodowych.	K_U13	C	H P R
Kompetencje społeczne	1	Wykazuje samodzielność w pozyskiwaniu informacji dotyczących postępowania fizjoterapeutycznego oraz medycznego z obiektywnych źródeł informacji.	K_K06	C	P R
	2	Samodzielnie wyraża opinie dotyczące różnych aspektów pracy zawodowej.	K_K08	C	P R

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P- obserwacja aktywności na zajęciach, R- obserwacja systematyczności.

Godziny w planie studiów

Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	0	dr Proszkowiec Małgorzata
Ćwiczenia	510	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	0
Ćwiczenia	510
Laboratorium	0
Ćwiczenia kliniczne	0
Seminarium	0
Przygotowanie do zajęć	0
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	0
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	0
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	510
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	510

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia
Profil kształcenia	Praktyczny
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie
Specjalność	
Forma studiów	Studia stacjonarne
Semestr studiów	Szósty
Nazwa przedmiotu	Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu I

Subject Title		Practice in clinical physiotherapy, physical therapy and massage I		
Liczba punktów ECTS	4	Typ przedmiotu		W-PR
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)		Zaliczenie na ocenę
Kod przedmiotu	PJM.03	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)		T
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Student zna budowę anatomiczną człowieka. Zna teoretyczne i praktyczne podstawy fizykoterapii oraz oddziaływania masażu leczniczego.	
		2		
	Umiejętności	1	Student potrafi opisać budowę poszczególnych części ciała ludzkiego. Potrafi ocenić wpływ czynników fizykalnych na organizm człowieka, odróżniając reakcje prawidłowe i zaburzone oraz posiada umiejętności manualne pozwalające na wykonanie masażu leczniczego. Student potrafi opisać przebieg terapii w dokumentacji pacjenta.	
		2		
	Kompetencje społeczne	1	Student potrafi ocenić poziom swojej wiedzy.	
		2	Student przestrzega zasady etyki zawodowej.	
<p>Cele przedmiotu: Umożliwienie studentom zdobycia zasobu spostrzeżeń i doświadczeń z zakresu stosowania zabiegów z fizykoterapii oraz masażu w różnych jednostkach chorobowych. W trakcie praktyki nabywa umiejętności komunikacji z pacjentem i zespołem terapeutycznym. Nabywa wiedzę i umiejętności w zakresie wykonania i doboru zabiegów fizykalnych i różnych form masażu. Poznaje rolę fizjoterapeuty w procesie kompleksowej rehabilitacji.</p>				
<p>Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Zapoznanie praktykantów z organizacją pracy w placówce, z dokumentacją medyczną i sposobem jej prowadzenia. Omówienie zasad BHP w odniesieniu do stanowiska pracy. Przestrzeganie tajemnicy zawodowej i praw pacjenta. Rozwijanie umiejętności nawiązywania kontaktu z pacjentem. Przybliżenie wskazań i przeciwwskazań stosowania zabiegów w wybranych jednostkach chorobowych. Zapoznanie z obsługą techniczną aparatury. Samodzielne wykonanie zabiegów z zakresu fizykoterapii i różnych form masażu. Planowanie terapii w oparciu o aktualny stan zdrowia pacjenta. Zapoznanie z zasadami promocji zdrowia.</p>				

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się	
Wiedza	1	F.W4 Zna metody oceny zaburzeń strukturalnych i funkcjonalnych wywołanych chorobą lub urazem niezbędnych w doborze zabiegów z fizykoterapii i masażu.	K_W10	C	H P
	2	F.W12 Zna rolę fizjoterapeuty w procesie kompleksowej rehabilitacji w oparciu o zabiegi fizykalne i masaż.	K_W13	C	P R
	3	F.W14 Zna zasady promocji zdrowia, jej zadania oraz rolę fizjoterapeuty w propagowaniu zdrowego stylu życia.	K_W11	C	P R
Umiejętności	1	F.U10 Potrafi organizować i realizować działania ukierunkowane na edukację zdrowotną, promocję zdrowia i profilaktykę niepełnosprawności.	K_U07	C	H P
	2	F.U14 Potrafi aktywnie uczestniczyć w pracach zespołu terapeutycznego w zakresie planowania i wykonania zabiegów fizykalnych i masażu.	K_U14	C	H P R
Kompetencje społeczne	1	Wykonuje powierzone mu zadania będąc świadomym roli, jaką fizjoterapeuta pełni na rzecz społeczeństwa.	K_K02	C	P R
	2				

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen częściowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen częściowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P- obserwacja aktywności na zajęciach, R- obserwacja systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	0	mgr Kaczmarek Jacek
Ćwiczenia	100	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	0	
Ćwiczenia	100	

Laboratorium	0
Ćwiczenia kliniczne	0
Seminarium	0
Przygotowanie do zajęć	0
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	0
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	0
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	100
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	100

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Ósmy		
Nazwa przedmiotu	Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu II		
Subject Title	Practice in clinical physiotherapy, physical therapy and massage II		
Liczba punktów ECTS	4	Typ przedmiotu	W-PR
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	Zaliczenie na ocenę
Kod przedmiotu	PJM.05	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	T

Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Student zna metody oceny zaburzeń strukturalnych i funkcjonalnych wywołanych chorobą lub urazem niezbędnych w doborze zabiegów z fizykoterapii i masażu. Zna rolę fizjoterapeuty w procesie kompleksowej rehabilitacji w oparciu o zabiegi fizykalne i masaż. Zna zasady promocji zdrowia, jej zadania oraz rolę fizjoterapeuty w propagowaniu zdrowego stylu życia.
		2	
	Umiejętności	1	Student potrafi organizować i realizować działania ukierunkowane na edukację zdrowotną, promocję zdrowia i profilaktykę niepełnosprawności. Potrafi aktywnie uczestniczyć w pracach zespołu terapeutycznego w zakresie planowania i wykonania zabiegów fizykalnych i masażu.
		2	
	Kompetencje społeczne	1	Student wykonuje powierzone mu zadania będąc świadomym roli, jaką fizjoterapeuta pełni na rzecz społeczeństwa.
		2	

Cele przedmiotu: Umożliwienie studentom rozwijanie wiedzy i umiejętności zdobytych na praktyce z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu I. Student zdobywa doświadczenia z zakresu stosowania zabiegów z fizykoterapii oraz masażu w różnych jednostkach chorobowych. W trakcie praktyki rozwija umiejętności komunikacji z pacjentem i zespołem terapeutycznym. Rozwija wiedzę i umiejętności w zakresie wykonania i doboru zabiegów fizykalnych i różnych form masażu. Poznaje możliwości wykorzystania wyrobów medycznych w pracy fizjoterapeuty.

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Treści programowe obejmują zapoznanie praktykantów z organizacją pracy w placówce. Rozwijanie umiejętności prowadzenia dokumentacji medycznej. Omówienie zasad BHP w odniesieniu do stanowiska pracy. Rozwijanie umiejętności nawiązywania kontaktu z pacjentem i zespołem terapeutycznym. Zapoznanie z obsługą techniczną wyrobów medycznych stosowanych w fizjoterapii. Samodzielne wykonanie zabiegów z zakresu fizykoterapii i różnych form masażu. Planowanie terapii w oparciu o wyniki przeprowadzonego badania funkcjonalnego.

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się	
Wiedza	1	F.W5 Zna metody opisu i interpretacji podstawowych jednostek i zespołów chorobowych w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie i planowanie zabiegów fizykalnych i masażu.	K_W10	C	H P
	2	F.W8 Zna zasady działania wyrobów medycznych stosowanych w zabiegach fizykalnych i masażu.	K_W08	C	P R
Umiejętności	1	F.U1 Potrafi przeprowadzić badanie funkcjonalne i zinterpretować jego wyniki w celu doboru odpowiednich zabiegów z zakresu fizykoterapii i masażu leczniczego.	K_U02	C	H P R
	2	F.U5 Potrafi dobierać wyroby medyczne stosownie do rodzaju dysfunkcji i potrzeb pacjenta na każdym etapie rehabilitacji.	K_U05	C	H P R
	3	F.U6 Potrafi zastosować wyroby medyczne stosowane w fizykoterapii i masażu oraz poinstruować pacjenta, jak z nich korzystać.	K_U05	C	H P R
	4	F.U13 Potrafi pracować w zespole i przyjmować odpowiedzialność za udział w podejmowaniu decyzji.	K_U13	C	H P R
Kompetencje społeczne	1	Dostrzega własne ograniczenia oraz określa deficyty i potrzeby edukacyjne.	K_K05	C	P R
	2				

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P- obserwacja aktywności na zajęciach, R- obserwacja systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	0	mgr Kaczmarek Jacek
Ćwiczenia	100	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	

Wykład	0
Ćwiczenia	100
Laboratorium	0
Ćwiczenia kliniczne	0
Seminarium	0
Przygotowanie do zajęć	0
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	0
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	0
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	100
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	100

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska

Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii

Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Pierwszy		
Nazwa przedmiotu	Projektowanie uniwersalne - identyfikacja barier i potrzeb		
Subject Title	Universal design - identification of barriers and needs		
Liczba punktów ECTS	2	Typ przedmiotu	K
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	Zaliczenie na ocenę
Kod przedmiotu	DJM.01	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	T

Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Podstawowa wiedza o człowieku.
		2	
	Umiejętności	1	
		2	
	Kompetencje społeczne	1	Chęć poszerzania wiedzy.
		2	

Cele przedmiotu: Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z istotą projektowania uniwersalnego i uwrażliwienie studentów na niepełnosprawność i specjalne potrzeby oraz zagadnienia z nimi związane.

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Treści programowe obejmują zagadnienia związane z szeroko rozumianym projektowaniem uniwersalnym i dostępnością, występowaniem barier fizycznych i społecznych oraz wynikającymi z nich zróżnicowanymi potrzebami osób z niepełnosprawnością.

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	C.W1. Zna podstawowe pojęcia z zakresu projektowania uniwersalnego oraz zna zasady projektowania uniwersalnego i potrafi je wykorzystać w praktyce zawodowej.	K_W11	W C P
	2	C.W1.Zna podstawowe akty prawne i instytucje związane z projektowaniem uniwersalnym.	K_W11	W C P
	3	C.W1. Wymienia różne rodzaje niepełnosprawności i barier.	K_W11	
Umiejętności	1	B.U3. Potrafi analizować sytuację osób ze specjalnymi potrzebami i osób z niepełnosprawnością oraz identyfikuje ich potrzeby.	K_U13	W C P
	2			
Kompetencje społeczne	1	Kierując się empatią, jest gotów pomagać osobie niepełnosprawnej w sprawach związanych z formalnościami prawnymi, komunikacyjnymi i cyfrowymi.	K_K02	W C P
	2	W działalności zawodowej kieruje się dobrem osoby z niepełnosprawnościami i osoby ze szczególnymi potrzebami oraz wykazuje się inicjatywą w zakresie niesienia pomocy.	K_K01	W C P

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P- obserwacja aktywności na zajęciach, R- obserwacja systematyczności.

Godziny w planie studiów

Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	30	dr hab. Majorczyk Edyta
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	30
Ćwiczenia	0
Laboratorium	0
Ćwiczenia kliniczne	0
Seminarium	0
Przygotowanie do zajęć	0
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	20
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	0
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	50
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	30

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia
Profil kształcenia	Praktyczny
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie
Specjalność	
Forma studiów	Studia stacjonarne
Semestr studiów	Szósty
Nazwa przedmiotu	Przedmiot do wyboru I - Naturoterapia w fizjoterapii

Subject Title		Subject to choose I - Naturopathy in physiotherapy		
Liczba punktów ECTS	2	Typ przedmiotu		W-K
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)		Zaliczenie na ocenę
Kod przedmiotu	DJM.07	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)		N
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Posiada wiedzę z zakresu biofizyki i biochemii oraz potrafi wytłumaczyć działanie czynników fizykalnych stosowanych w protokołach fizjoterapeutycznych.	
		2		
	Umiejętności	1	Potrafi wykorzystać do celów terapeutycznych specjalistyczną aparaturę stosowaną w zabiegach fizykalnych.	
		2		
	Kompetencje społeczne	1	Jest gotów do krytycznej oceny własnych zasobów intelektualnych oraz rozumie potrzebę ciągłego kształcenia się i doskonalenia umiejętności.	
		2		
Cele przedmiotu: Zapoznanie studentów z zagadnieniami z zakresu medycyny naturalnej, związanymi z przyrodolecznictwem oraz surowcami i tworzywami naturalnymi.				
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Treści programowe obejmują wybrane zagadnienia dotyczące zastosowania surowców pochodzenia naturalnego w leczeniu i profilaktyce.				

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się	
Wiedza	1	A.W8 Zna i rozumie podstawy funkcjonowania poszczególnych układów organizmu człowieka oraz narządów ruchu i narządów zmysłu	K_W01	W	N P R
	2	A.W12 Zna i rozumie mechanizm działania czynników fizykalnych na organizm człowieka oraz oddziaływanie zabiegów fizykalnych w leczeniu osób z różnymi chorobami i dysfunkcjami, w tym osób starszych, w różnych warunkach.	K_W05	W	N P R
Umiejętności	1	-			
	2				
Kompetencje społeczne	1	Jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązywaniem problemów.	K_K06	W	P R
	2				

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen częściowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen częściowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P- obserwacja aktywności na zajęciach, R- obserwacja systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	30	dr Spielvogel Izabela
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	30	
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	

Przygotowanie do zajęć	20
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	4
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	5
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	0
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	59
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	30

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Szósty		
Nazwa przedmiotu	Przedmiot do wyboru I - Terapia bólu		
Subject Title	Subject to choose I - Pain therapy		
Liczba punktów ECTS	2	Typ przedmiotu	W-K
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	Zaliczenie na ocenę
Kod przedmiotu	DJM.07	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	N

Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Student zna podstawy anatomii i fizjologii układu nerwowego
		2	
	Umiejętności	1	Student potrafi wykorzystać do celów terapeutycznych sprzęt i aparaturę medyczną stosowaną w procesie fizykoterapii.
		2	
	Kompetencje społeczne	1	Student potrafi samodzielnie wykonać powierzone mu zadania i rozwiązywać problemy związane z wykonywaniem zabiegów fizykalnych.
		2	

Cele przedmiotu: Zapoznanie studenta z metodami terapeutycznymi stosowanymi w terapii bólu oraz z miejscem fizjoterapii w procesie leczenia bólu.

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Treści programowe obejmują wybrane zagadnienia z zakresu fizjologii i neuroanatomii bólu wraz z mechanizmami działania środków z zakresu fizjoterapii w terapii bólu.

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów			Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	A.W1 Zna i rozumie neuroanatomie bólu	K_W01	W	C D R
	2	A.W12 Zna zewnętrzne czynniki fizyczne i ich wpływ na organizm człowieka	K_W05	W	C D R
Umiejętności	1	.			
	2				
Kompetencje społeczne	1	Rozumie potrzebę korzystania z obiektywnych źródeł informacji.	K_K06	W	R
	2				

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-obsługa aktywności na zajęciach, R-obsługa systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)

Wykład	30	mgr Rębisz Maciej
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	30
Ćwiczenia	0
Laboratorium	0
Ćwiczenia kliniczne	0
Seminarium	0
Przygotowanie do zajęć	20
Przygotowanie sprawozdania/referatu/projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	0
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	0
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	50
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	30

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska

Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii

Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Siódmy		
Nazwa przedmiotu	Przedmiot do wyboru II - Funkcjonalna analiza ruchu		
Subject Title	Subject to choose II - Functional assessment of human movement		
Liczba punktów ECTS	2	Typ przedmiotu	W-K

Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)		Zaliczenie na ocenę	
Kod przedmiotu	DJM.08	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)		T	
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Znajomość anatomii człowieka oraz procesów sterowania ruchem.		
		2			
	Umiejętności	1	Obsługa urządzeń rejestrujących obraz (np. smartfon, kamera, aparat).		
		2			
	Kompetencje społeczne	1	Dostrzega potrzebę dalszego rozwoju.		
		2			
Cele przedmiotu: Celem przedmiotu jest wyposażenie studenta w podstawową umiejętność oceny funkcjonalnej ruchu z wykorzystaniem dostępnej technologii audiowizualnej w odniesieniu do wybranych problemów medycznych pacjentów zarówno w sporcie, ortopedii jak i innych specjalizacjach medycznych.					
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Treści programowe obejmują podstawowe techniki rejestracji oraz analizy ruchu człowieka w odniesieniu do czynności dnia codziennego, aktywności fizycznej, w tym sportów indywidualnych i drużynowych.					
Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów			Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	C.W5. Zna zasady doboru form i metod wykorzystywanych do obserwacyjnej oceny ruchu człowieka.	K_W07	W	C P R
	2	C.W6. Zna teoretyczne i metodyczne podstawy procesu uczenia się i nauczania czynności ruchowych wykorzystywane w analizie ruchu człowieka	K_W09	W C	C P R
Umiejętności	1	A.U8. Potrafi oceniać wpływ różnych czynników wpływających na wykonywania czynności ruchowych, odróżniając reakcje prawidłowe i zaburzone	K_U01	C	L P R
	2				
Kompetencje społeczne	1	Jest gotów do dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych w odniesieniu do funkcjonalnej analizy ruchu.	K_K05	W C	P R
	2				

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P- obserwacja aktywności na zajęciach, R- obserwacja systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	30	mgr Stefaniak Wojciech
Ćwiczenia	15	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	

Nakład pracy studenta	
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	30
Ćwiczenia	15
Laboratorium	0
Ćwiczenia kliniczne	0
Seminarium	0
Przygotowanie do zajęć	0
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	10
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	0
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	2
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	57
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	45

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia
------------------	--------------

Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Siódmy		
Nazwa przedmiotu	Przedmiot do wyboru II - Taśmy mięśniowe człowieka		
Subject Title	Subject to choose II - Human anatomy trains		
Liczba punktów ECTS	2	Typ przedmiotu	
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	
Kod przedmiotu	DJM.08	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	T
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Wiedza z zakresu anatomii.
		2	
	Umiejętności	1	Podstawowa umiejętność badania wzrokowego, manualnego i palpacyjnego.
		2	
	Kompetencje społeczne	1	Dostrzega potrzebę dalszego rozwoju.
		2	
Cele przedmiotu: Umiejętność wykorzystania przestrzennej analizy narządu ruchu w ujęciu czynnościowym w rehabilitacji. Zrozumienie konieczności ciągłej weryfikacji wiedzy z zakresu fizjoterapii i nauk pokrewnych.			
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Obejmują teorię i praktykę taśm mięśniowych, model badania, strategie terapeutyczne oraz prowadzenia terapii opartej na taśmach mięśniowych.			

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się	
Wiedza	1	C.W5 Zna zasady doboru form i metod terapeutycznych w aspekcie taśm mięśniowych człowieka.	K_W07	W	C P R
	2	C.W7 Rozumie teoretyczne i praktyczne podstawy pracy na taśmach mięśniowych.	K_W09	W C	C P R
Umiejętności	1	C.U8 Potrafi dobrać i wykonać techniki terapeutyczne w aspekcie taśm mięśniowych człowieka.	K_U01	C	D P R
	2				
Kompetencje społeczne	1	Dostrzega własne deficyty i potrzeby edukacyjne..	K_K05	W C	P R
	2				

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P- obserwacja aktywności na zajęciach, R- obserwacja systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stożenie naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	30	mgr Stefaniak Wojciech
Ćwiczenia	15	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	30	
Ćwiczenia	15	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Przygotowanie do zajęć	10	
Przygotowanie sprawozdania/referatu/projektu/prezentacji	0	

Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	0
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	2
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	57
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	45

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Siódmy		
Nazwa przedmiotu	Przedmiot do wyboru III - Fizjoterapia w wodzie		
Subject Title	Subject to choose III - Physiotherapy in aquatic environments		
Liczba punktów ECTS	2	Typ przedmiotu	W-K
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	Zaliczenie na ocenę
Kod przedmiotu	DJM.09	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	T
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Student zna podstawy anatomii i funkcjonowania układów i narządów ciała człowieka.
		2	Student zna i rozumie patologie związane z nieprawidłowościami w funkcjonowaniu układów i narządów ciała człowieka.
	Umiejętności	1	Student potrafi rozpoznawać elementy i struktury ludzkiego ciała.
		2	
	Kompetencje społeczne	1	Potrafi współdziałać w grupie.
		2	Potrafi korzystać i dzielić się wiedzą z członkami grupy.
Cele przedmiotu: Zapoznanie studenta z możliwościami alternatywnej fizjoterapii w środowisku wodnym w przypadku przebiegu wybranych jednostek chorobowych.			

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: W ramach przedmiotu przekazywana jest wiedza i umiejętności dotycząca zagadnień związanych z wykorzystaniem środowiska wodnego w przebiegu usprawniania pacjenta w wybranych jednostkach chorobowych. Student zdobędzie wiedzę z zakresu korzyści płynących z rehabilitacji w środowisku wodnym oraz z technik i metod które mogą być tam stosowane.

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	C.W5. Opisuje dobór metod pracy z pacjentem w wodzie w zależności od rodzaju dysfunkcji.	K_W01	W S C D I
	2	C.W7. Zna teoretyczne i praktyczne podstawy zastosowania fizjoterapii w wodzie.	K_W07	W S C D I
Umiejętności	1	C.U8. Dobiera i wykonuje techniki fizjoterapii w wodzie	K_U01	S D I
	2			
Kompetencje społeczne	1	Jest świadomy zagrożeń związanych z prowadzoną terapią i potrafi określić priorytety w pracy z pacjentem umożliwiające osiągnięcie właściwego efektu terapeutycznego.	K_K05	S P R
	2			

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-obsługa aktywności na zajęciach, R-obsługa systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	15	dr Rutkowski Sebastian
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	15	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	15	
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	

Seminarium	15
Przygotowanie do zajęć	10
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	10
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	2
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	52
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	30

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Siódmy		
Nazwa przedmiotu	Przedmiot do wyboru III - Kinesiotaping w fizjoterapii		
Subject Title	Subject to choose III - Kinesiotaping in physiotherapy		
Liczba punktów ECTS	2	Typ przedmiotu	W-K
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	Zaliczenie na ocenę
Kod przedmiotu	DJM.09	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	T

Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Student zna szczegółowo anatomie i funkcję mięśni.
		2	Student zna szczegółowo budowę i funkcję stawów oraz okolicznych więzadeł.
		3	Student zna przebieg procesów patologicznych w zakresie mięśni, więzadeł, powięzi i stawów.
		4	Student zna podstawowe jednostki chorobowe z zakresu ortopedii i traumatologii, neurologii, pediatrii, onkologii, ginekologii i położnictwa, pulmonologii, reumatologii oraz kardiologii.
	Umiejętności	1	Student potrafi identyfikować zaburzenia w obrębie stawów, więzadeł i mięśni.
		2	Student potrafi scharakteryzować przebieg chorób przewlekłych dotyczących wszystkich poznanych specjalności.
	Kompetencje społeczne	1	Potrafi współdziałać w grupie.
		2	Potrafi korzystać i dzielić się wiedzą z członkami grupy.

Cele przedmiotu: Zapoznanie studenta z możliwością zastosowania plastrowania dynamicznego w postępowaniu rehabilitacyjnym.

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: W ramach przedmiotu przekazywana jest wiedza i umiejętności związana z wykorzystaniem kinesiotapingu w wybranych jednostkach chorobowych i dysfunkcjach pracy układów i narządów człowieka.

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów			Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	C.W5. Posiada wiedzę anatomiczną ciała człowieka stanowiącą podstawę prawidłowego wykorzystania aplikacji kinesiotaping.	K_W01	W S	C D P R
	2	C.W7.Zna mechanizmy przebiegu chorób przewlekłych do których wie jak dopasować poszczególne techniki i aplikacji kinesiotaping.	K_W07	W S	C D
Umiejętności	1	C.U8.Potrafi zastosować techniki diagnostyczne stosowane w kinesiotaping.	K_U01	S	D P R
	2				
Kompetencje społeczne	1	Jest świadom zagrożeń związanych z prowadzonym treningiem stabilizacyjnym.	K_K05	S	P R
	2				

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-obsługa aktywności na zajęciach, R-obsługa systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	15	dr Rutkowski Sebastian
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	15	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	15	
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	15	
Przygotowanie do zajęć	10	
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	0	
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	10	
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	2	
Dodatkowe godziny kontaktowe	0	
Łączny nakład pracy studenta	52	
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	30	

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia
Profil kształcenia	Praktyczny
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie
Specjalność	
Forma studiów	Studia stacjonarne
Semestr studiów	Siódmy

Nazwa przedmiotu	Przedmiot do wyboru III - Terapia punktów spustowych		
Subject Title	Subject to choose III - Trigger points therapy		
Liczba punktów ECTS	2	Typ przedmiotu	
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	
Kod przedmiotu	DJM.09	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	T
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Student zna podstawy anatomii i funkcjonowania układów i narządów ciała człowieka.
		2	Student posiada zgłębnioną wiedzę na temat układu mięśniowego człowieka.
	Umiejętności	1	Objaśnia procesy fizjologiczne na poziomie komórkowym i układowym człowieka. Analizuje wpływ czynników zewnętrznych na funkcjonowanie narządów i układów.
		2	
	Kompetencje społeczne	1	Dyskutuje na tematy związane z fizjologią i patofizjologią organizmu ludzkiego. Wykazuje znajomość procesów, które wpływają na dysfunkcje na poziomie komórkowym
		2	
Cele przedmiotu: Nauczenie technik terapii punktów spustowych w obrębie wybranych mięśni. Zapoznanie z metodami wnioskowania klinicznego i z mapą rzutowania bólu przeniesionego.			
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Terapia punktów spustowych. Nauczenie prawidłowej palpacji wybranych mięśni oraz technik terapii punktów spustowych z elementami stretchingu. Mapowanie stref rzutowania bólu.			

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	C.W5. Zna zasady doboru technik w terapii punktów spustowych.	K_W07	W S C I
	2	C.W7. Posiada wiedzę na potrzeby właściwego stosowania praktycznych umiejętności w realizacji terapii punktów spustowych.	K_W09	W S C I
Umiejętności	1	C.U8. Potrafi wykonać terapię punktów spustowych w obrębie całego ciała z zastosowaniem poznanych technik i zasad.	K_U01	S I
	2			
Kompetencje społeczne	1	Widzi potrzebę samodoskonalenia się.	K_K05	W S P R
	2			

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-obsługa aktywności na zajęciach, R-obsługa systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	15	dr Łuniewski Jacek
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	15	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	15	
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	15	
Przygotowanie do zajęć	10	
Przygotowanie sprawozdania/referatu/projektu/prezentacji	0	

Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	10
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	2
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	52
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	30

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Ósmy		
Nazwa przedmiotu	Przedmiot do wyboru IV - Fizjoterapia w branży beauty I		
Subject Title	Subject to choose IV - Physiotherapy in beauty market I		
Liczba punktów ECTS	2	Typ przedmiotu	W-K
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	Zaliczenie na ocenę
Kod przedmiotu	DJM.11	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	T

Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Student zna podstawy anatomii i funkcjonowania układów i narządów ciała człowieka.
		2	Student posiada pogłębioną wiedzę na temat układu mięśniowego człowieka.
	Umiejętności	1	Student objaśnia procesy fizjologiczne na poziomie komórkowym i układowym człowieka. Analizuje wpływ czynników zewnętrznych na funkcjonowanie narządów i układów.
		2	Student posiada umiejętności lokalizowania poszczególnych struktur anatomicznych
	Kompetencje społeczne	1	Student dyskutuje na tematy związane z fizjologią i patofizjologią organizmu ludzkiego.
		2	

Cele przedmiotu: Zapoznanie studentów z wykorzystaniem wybranych metod fizjoterapii w branży beauty oraz praktycznym ich wykorzystaniem.

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Treści kształcenia obejmują zagadnienia teoretyczne i praktyczne związane z wykorzystaniem masażu oraz wybranych metod specjalnych w branży beauty.

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	C.W7. Zna teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy masażu oraz specjalnych metod fizjoterapii.	K_W06	W S C
	2	C.W8. Zna wskazania i przeciwwskazania do stosowania masażu oraz specjalnych metod fizjoterapii.	K_W06	W S C
	3	C.W5. Zna zasady doboru środków, form i metod terapeutycznych w zależności od stanu i wieku pacjenta	K_W07	W S C
Umiejętności	1	A.U2. Potrafi palpacyjnie lokalizować wybrane elementy budowy anatomicznej i ich powiązania ze strukturami sąsiednimi	K_U01	S I
	2	C.U10. Wykazuje zaawansowane umiejętności manualne pozwalające na zastosowanie właściwej techniki z zakresu masażu oraz specjalnych metod fizjoterapii	K_U08	S I
Kompetencje społeczne	1	Widzi potrzebę samodoskonalenia się.	K_K05	W S P R
	2			

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-obsługa aktywności na zajęciach, R-obsługa systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	15	mgr Mojza Karolina
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	30	

Nakład pracy studenta	
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	15
Ćwiczenia	0
Laboratorium	0
Ćwiczenia kliniczne	0
Seminarium	30
Przygotowanie do zajęć	5
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	0
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	0
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	50
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	45

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia
Profil kształcenia	Praktyczny

Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Ósmy		
Nazwa przedmiotu	Przedmiot do wyboru IV - Fizjoterapia w sporcie I		
Subject Title	Subject to choose IV - Physiotherapy in sport I		
Liczba punktów ECTS	2	Typ przedmiotu	
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	
Kod przedmiotu	DJM.11	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	W-K Zaliczenie na ocenę T
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Posiada podstawową wiedzę z zakresu fizjologii układu ruchu.
		2	Posiada podstawową wiedzę z zakresu anatomii i fizjologii człowieka. Wie jakie jest ich miejsce w systemie nauk o zdrowiu i kulturze fizycznej i zna ich wzajemne powiązania.
		3	Student zna ogólne zasady podmiotowego i przedmiotowego badania pacjenta z chorobami narządu ruchu.
		4	Student zna i rozumie etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób i urazów narządu ruchu.
	Umiejętności	1	Posiada umiejętność wykonania badania dla potrzeb fizjoterapii w wykorzystaniem wcześniej poznanych metod badania.
		2	Posiada umiejętność oceny stanu funkcjonalnego na podstawie przeprowadzonego badania fizjoterapeutycznego.
	Kompetencje społeczne	1	Student jest gotów do formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej znając swoje ograniczenia i konieczność wzbogacania i stałej weryfikacji posiadanej wiedzy.
		2	Student podchodzi z szacunkiem do pacjenta i pozostałych zespołu medycznego.
		3	Zachowuje ostrożność w wykonywaniu działań związanych z fizjoterapią.
Cele przedmiotu: Zapoznanie z tematyką dotyczącą fizjoterapii w sporcie.			
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Najczęściej spotykane dysfunkcje i urazy w sporcie i postępowanie fizjoterapeutyczne z nimi związane.			

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	D.W1. Zna etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg dysfunkcji narządu ruchu w zakresie urazów w sporcie w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii.	K_W02	W S C I
	2	D.W2. Zna zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia najczęstszych dysfunkcji narządu ruchu w zakresie urazów w sporcie w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii.	K_W02	W S C I
	3	C.W7. Zna teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy masażu oraz specjalnych metod fizjoterapii.	K_W06	W S C I
	4	C.W8. Zna wskazania i przeciwwskazania do stosowania masażu oraz specjalnych metod fizjoterapii.	K_W06	W S C I
Umiejętności	1	A.U2. Potrafi palpacyjnie lokalizować wybrane elementy budowy anatomicznej i ich powiązania ze strukturami sąsiednimi.	K_U01	S I
	2	C.U8. Potrafi zaplanować, dobrać i wykonać zabiegi z zakresu kinezyterapii, terapii manualnej i specjalnych metod fizjoterapii w dysfunkcjach i urazach w sporcie.	K_U01	S I
Kompetencje społeczne	1	Widzi potrzebę samodoskonalenia się.	K_K05	W S P R
	2			

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P- obserwacja aktywności na zajęciach, R- obserwacja systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	15	mgr Citko Maciej
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	30	

Nakład pracy studenta	
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	15
Ćwiczenia	0
Laboratorium	0
Ćwiczenia kliniczne	0
Seminarium	30
Przygotowanie do zajęć	5
Przygotowanie sprawozdania/referatu/projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	0
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	0
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	50
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	45

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Ósmy		
Nazwa przedmiotu	Przedmiot do wyboru IV - Rozumowanie kliniczne w neurologii I		
Subject Title	Subject to choose IV - Clinical reasoning in neurology I		
Liczba punktów ECTS	2	Typ przedmiotu	W-K
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	Zaliczenie na ocenę
Kod przedmiotu	DJM.11	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	T

Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Student posiada wiedzę z zakresu anatomii, fizjologii oraz kontroli posturalnej i motorycznej.
		2	
	Umiejętności	1	Student posiada umiejętności z zakresu prowadzenie ćwiczeń indywidualnych oraz przeprowadzania badania funkcjonalnego.
		2	
	Kompetencje społeczne	1	Student potrafi pracować w grupie i szanuje różne opinie.
		2	

Cele przedmiotu: Celem przedmiotu jest przygotowanie studenta do przeprowadzenia samodzielnego i efektywnego procesu rozumowania klinicznego niezbędnego w prowadzeniu skutecznej pracy fizjoterapeuty.

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: W ramach przedmiotu przekazywana jest wiedza dotycząca umiejętnego przeprowadzenia procesu rozumowania klinicznego. Student w ramach przedmiotu nabywa wiedzę i umiejętności z zakresu zasad efektywnego rozumowania klinicznego. Nabywana wiedza pozwala na zwiększenie warsztatu pracy, możliwości wyboru odpowiednich procedur stosowanych dla skutecznej fizjoterapii w neurologii.

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów			Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	C.W5. Zna zasady doboru środków, form i metod wykorzystywanych w rozumowania klinicznego w fizjoterapii.	K_W07	W S	C
	2	C.W6. Zna teoretyczne i metodyczne podstawy procesu uczenia się i nauczania czynności ruchowych w odniesieniu do procesu rozumowania klinicznego w fizjoterapii.	K_W09	W S	C
Umiejętności	1	A.U8. Potrafi oceniać wpływ czynników fizycznych na organizm człowieka, odróżniając reakcje prawidłowe i zaburzone wykorzystywane w procesie rozumowania klinicznego w fizjoterapii.	K_U01	S	M P R
	2				
Kompetencje społeczne	1	Jest gotów do dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń w zakresie prowadzenia procesu rozumowania klinicznego.	K_K05	S	P R
	2				

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P- obserwacja aktywności na zajęciach, R- obserwacja systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	15	mgr Stefaniak Wojciech
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	30	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	15	
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	30	
Przygotowanie do zajęć	5	
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	10	
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	0	
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	0	
Dodatkowe godziny kontaktowe	0	
Łączny nakład pracy studenta	60	
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	45	

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia
Profil kształcenia	Praktyczny
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie
Specjalność	
Forma studiów	Studia stacjonarne
Semestr studiów	Dziewiąty

Nazwa przedmiotu	Przedmiot do wyboru V - Fizjoterapia w branży beauty II		
Subject Title	Subject to choose V - Physiotherapy in beauty market II		
Liczba punktów ECTS	2	Typ przedmiotu	
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	
Kod przedmiotu	DJM.12	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	T
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Student zna podstawy anatomii i funkcjonowania układów i narządów ciała człowieka.
		2	Student posiada pogłębioną wiedzę na temat układu mięśniowego człowieka.
		3	Student zna podstawowe metody wykorzystywane w branży beauty.
	Umiejętności	1	Student objaśnia procesy fizjologiczne na poziomie komórkowym i układowym człowieka. Analizuje wpływ czynników zewnętrznych na funkcjonowanie narządów i układów.
		2	Student posiada umiejętności lokalizowania poszczególnych struktur anatomicznych.
	Kompetencje społeczne	1	Student dyskutuje na tematy związane z fizjologią i patofizjologią organizmu ludzkiego.
		2	
Cele przedmiotu: Przekazanie studentom zaawansowanej wiedzy z zakresu wykorzystania wybranych metod fizjoterapii stosowanych w branży beauty i po zabiegach z zakresu medycyny estetycznej oraz zapoznanie studentów z praktycznym ich wykorzystaniem.			
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Treści kształcenia obejmują zagadnienia teoretyczne i praktyczne związane z wykorzystaniem wybranych metod specjalnych w branży beauty oraz po zabiegach z zakresu medycyny estetycznej.			

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	C.W7. Zna teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy specjalnych metod fizjoterapii.	K_W06	W S C
	2	C.W8. Zna wskazania i przeciwwskazania do stosowania specjalnych metod fizjoterapii.	K_W06	W S C
Umiejętności	1	A.U2. Potrafi palpacyjnie lokalizować wybrane elementy budowy anatomicznej i ich powiązania ze strukturami sąsiednimi.	K_U01	S I
	2	C.U10. Wykazać zaawansowane umiejętności manualne pozwalające na zastosowanie właściwej techniki z zakresu specjalnych metod fizjoterapii.	K_U08	S I
Kompetencje społeczne	1	Widzi potrzebę samodoskonalenia się.	K_K05	W S P R
	2			

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-obsługa aktywności na zajęciach, R-obsługa systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	15	mgr Mojza Karolina
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	15	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	15	
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	15	
Przygotowanie do zajęć	10	

Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	15
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	0
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	55
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	30

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Dziewiąty		
Nazwa przedmiotu	Przedmiot do wyboru V - Fizjoterapia w sporcie II		
Subject Title	Subject to choose V - Physiotherapy in sport II		
Liczba punktów ECTS	2	Typ przedmiotu	W-K
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	Zaliczenie na ocenę
Kod przedmiotu	DJM.12	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	T

Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Posiada podstawową wiedzę z zakresu fizjologii układu ruchu.
		2	Posiada podstawową wiedzę z zakresu anatomii i fizjologii człowieka. Wie jakie jest ich miejsce w systemie nauk o zdrowiu i kulturze fizycznej i zna ich wzajemne powiązania.
		3	Student zna ogólne zasady podmiotowego i przedmiotowego badania pacjenta z chorobami narządu ruchu.
		4	Student zna i rozumie etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób i urazów narządu ruchu.
	Umiejętności	1	Posiada umiejętność wykonania badania dla potrzeb fizjoterapii w wykorzystaniem wcześniej poznanych metod badania. Umiejętność oceny stanu funkcjonalnego na podstawie przeprowadzonego badania fizjoterapeutycznego.
		2	
	Kompetencje społeczne	1	Student jest gotów do formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej znając swoje ograniczenia i konieczność wzbogacania i stałej weryfikacji posiadanej wiedzy.
		2	Student podchodzi z szacunkiem do pacjenta i pozostałych zespołu medycznego.
		3	Zachowuje ostrożność w wykonywaniu działań związanych z fizjoterapią.
	Cele przedmiotu: Celem przedmiotu jest nauczanie studentów diagnostyki oraz postępowania fizjoterapeutycznego w fizjoterapii sportowej.		
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Najczęściej spotykane dysfunkcje i urazy w sporcie, diagnostyka i postępowanie fizjoterapeutyczne z nimi związane.			

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	D.W2. Zna zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia najczęstszych dysfunkcji narządu ruchu w zakresie fizjoterapii w sporcie w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii.	K_W07	W C
	2	C.W7. Opisuje możliwości zastosowania testów czynnościowych w sporcie i fizjoprofilaktyce dorosłych i dzieci.	K_W09	W C
	3	C.W2. Zna mechanizmy zaburzeń strukturalnych i funkcjonalnych wywołanych chorobą lub urazem	K_W02	W C
Umiejętności	1	C.U8. Potrafi dobrać i zastosować odpowiednie do wieku i schorzenia testy czynnościowe i je zinterpretować.	K_U01	S J K P
	2	C.U10. Wykazuje zaawansowane umiejętności manualne pozwalające na zastosowanie właściwej techniki z zakresu kinezyterapii, terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii.	K_U01	S J K P
	3	D.U4. Potrafi dobierać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u osób po urazach sportowych w obrębie tkanek miękkich układu ruchu leczonych zachowawczo i operacyjnie.	K_U01	S J K P
Kompetencje społeczne	1	Widzi potrzebę samodoskonalenia się.	K_K05	S P
	2			

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P- obserwacja aktywności na zajęciach, R- obserwacja systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	15	mgr Citko Maciej
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	15	

Nakład pracy studenta	
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	15
Ćwiczenia	0
Laboratorium	0
Ćwiczenia kliniczne	0
Seminarium	15
Przygotowanie do zajęć	10
Przygotowanie sprawozdania/referatu/projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	10
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	0
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	50
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	30

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Dziewiąty		
Nazwa przedmiotu	Przedmiot do wyboru V - Rozumowanie kliniczne w neurologii II		
Subject Title	Subject to choose V - Clinical reasoning in neurology II		
Liczba punktów ECTS	2	Typ przedmiotu	
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	
		W-K	
Kod przedmiotu	DJM.12	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	T
		Zaliczenie na ocenę	

Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Student posiada wiedzę z zakresu anatomii, fizjologii oraz kontroli posturalnej i motorycznej.
		2	
	Umiejętności	1	Student posiada umiejętności z zakresu prowadzenie ćwiczeń indywidualnych oraz przeprowadzania badania funkcjonalnego.
		2	
	Kompetencje społeczne	1	Student potrafi pracować w grupie i szanuje różne opinie.
		2	

Cele przedmiotu: Celem przedmiotu jest przekazanie studentowi wiedzy z zakresu rozumowania klinicznego ze szczególnym uwzględnieniem stosowania terapii na poziomie struktury ciała.

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: W ramach przedmiotu przekazywana jest wiedza dotycząca zagadnień związanych procesem rozumowania klinicznego z wykorzystaniem wybranych sposobów przygotowania tkankowego. Student w ramach modułu nabywa wiedzę i umiejętności z zakresu zasad, form i możliwości stosowania przygotowania tkankowego. Nabywana wiedza pozwala na zwiększenie warsztatu pracy, możliwości wyboru odpowiednich procedur stosowanych dla skutecznej fizjoterapii.

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów			Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	D.W1. i D.W2. Zna i rozumie problematykę związaną z podejmowaniem decyzji klinicznych ze szczególnym wykorzystaniem metod pracy na poziomie struktury ciała.	K_W02	W	C
	2				
Umiejętności	1	D.U13. i D.U26 Potrafi przeprowadzić na poziomie podstawowym proces rozumowania klinicznego ze szczególnym uwzględnieniem pracy na poziomie struktury ciała.	K_U03	S	D P R
	2				
Kompetencje społeczne	1	Jest gotów do prowadzenia procesu rozumowania klinicznego w stopniu podstawowym i bierze odpowiedzialność za podejmowane decyzje.	K_K02	W S	P R
	2				

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-obszerniejsza aktywności na zajęciach, R-obszerniejsza systematyczności.

Godziny w planie studiów

Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	15	mgr Stefaniak Wojciech
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	15	

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	15
Ćwiczenia	0
Laboratorium	0
Ćwiczenia kliniczne	0
Seminarium	15
Przygotowanie do zajęć	10
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	15
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	3
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	58
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	30

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia
Profil kształcenia	Praktyczny
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie
Specjalność	
Forma studiów	Studia stacjonarne
Semestr studiów	Ósmy
Nazwa przedmiotu	Psychologia kliniczna z elementami psychoterapii

Subject Title		Clinical psychology with elements of psychotherapy		
Liczba punktów ECTS	1	Typ przedmiotu		HS
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)		Zaliczenie na ocenę
Kod przedmiotu	CJM.02	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)		N
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Posiada podstawową wiedzę na temat psychologii człowieka, jego możliwości i ograniczeń oraz sposobów komunikacji z pacjentem	
		2		
	Umiejętności	1	Potrafi w różny sposób komunikować się z pacjentem	
		2		
	Kompetencje społeczne	1	Jest wrażliwy na naznaczony szacunkiem i empatią kontakt z pacjentem.	
		2		
Cele przedmiotu: Nabycie przez studenta umiejętności identyfikowania wymiaru psychologicznego pacjenta tak, by uwzględnił w jego ramach możliwości (zasoby) i problemy osoby w leczeniu.				
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Treści programowe obejmują wprowadzenie studentów w psychologiczne uwarunkowania pracy z pacjentem z akcentem położonym na wrażliwość terapeutyczną. W ramach modułu poruszone zostaną zagadnienia m.in. podmiotowości pacjenta, empatii terapeuty oraz pracy z chorymi o szczególnych potrzebach (np. z niepełnosprawnością umysłową).				

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się	
Wiedza	1	B.W5: Wymienia główne metody psychoterapeutyczne	K_W03	C	I N O P R
	2				
Umiejętności	1	B.U2. Dostrzega i analizuje wymiary psychologiczny pacjenta, akcentując jego możliwości (zasoby), nie pomijając trudności.	K_U11	C	I N O P R
	2	B.U3. Stosuje świadomie odpowiednie formy terapeutyczne i wychowawcze tak, by wspomóc proces rewalidacji u pacjentów z niepełnosprawnościami.	K_U11	C	I N O P R
	3	B.U11. Potrafi stosownie do sytuacji przekazać pacjentowi niezbędne informacje.	K_U07	C	I N O P R
Kompetencje społeczne	1	Zachowuje szacunek i ostrożność w odniesieniu do kwestii różniących go z pacjentem, takich jak światopogląd czy odmienna kultura.	K_K01	C	I N O P R
	2				

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-obszernie aktywności na zajęciach, R-obszernie systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	0	dr hab. Machoń Henryk
Ćwiczenia	15	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	0	
Ćwiczenia	15	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	

Przygotowanie do zajęć	0
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	10
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	0
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	0
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	25
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	15

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

dr Woś Barbara

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Pierwszy		
Nazwa przedmiotu	Psychologia ogólna z komunikacją kliniczną		
Subject Title	General psychology with clinical communication		
Liczba punktów ECTS	1	Typ przedmiotu	HS
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	Zaliczenie na ocenę
Kod przedmiotu	CJM.01	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	N

Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Posiada podstawową wiedzę na temat anatomii człowieka, jego emocjonalności oraz układu nerwowego
		2	
	Umiejętności	1	Potrafi wyjaśnić na czym polega interakcja między człowiekiem a środowiskiem społecznym.
		2	
	Kompetencje społeczne	1	Student wykazuje umiejętności komunikacyjne i świadomie je stosuje tak, by ułatwiały mu kontakt z innymi.
		2	

Cele przedmiotu: Celem przedmiotu jest zapoznanie studenta z podstawami psychologii, by rozumiał procesy w jej obrębie. Dotyczy to zwłaszcza komunikacji z pacjentem i z zespołem terapeutycznym tak, by potrafił wykorzystać ją jako pomoc w tych relacjach jako fizjoterapeuta.

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: W ramach przedmiotu przekazywana jest podstawowa wiedza z zakresu psychologii (m.in. emocje, poznanie, różnice indywidualne, wpływ środowiska, zaburzenia). Student w ramach modułu nabywa umiejętność rozumienia człowieka z perspektywy psychologii, ze szczególnym uwzględnieniem komunikacji rozumianej nie tylko jako przekaz informacji ale jako cecha osobowości. Zostanie także uwypuklona specyfika komunikacji z pacjentem.

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	B.W1. Zna postawy psychologii człowieka w jego biegu życia.	K_W03	W C P R
	2	B.W2. Wymienia psychologiczne uwarunkowania działań pomocowych.	K_W03	W C P R
	3	B.W3. Analizuje podstawowe sposoby i rodzaje komunikowania się z pacjentem i zespołem terapeutycznym, uzasadniając sens ich stosowania.	K_W03	W C P R
	4	B.W4. Zna znaczenie komunikacji werbalnej i niewerbalnej i wyjaśnia jej rolę w budowaniu zaufania w relacji z pacjentem.	K_W03	W C P R
Umiejętności	1	B.U2: Dostrzega potrzeby psychologiczne pacjenta z uwzględnieniem wieku i stanu zdrowia.	K_U11	W C P R
	2	B.U10: Posługuje się różnymi rodzajami komunikacji z pacjentem i jego rodziną, aktywnie i empatycznie ich słuchając.	K_U07	W C P R
	3	B.U11: Uwzględniając specyfikę pacjenta informuje go o celu, zakresie i ryzyku planowanych działań.	K_U07	W C P R
Kompetencje społeczne	1	Jest wrażliwy na rodzaj kontakt z pacjentem, który zawsze naznaczony jest szacunkiem i empatią.	K_K01	W C P R
	2			

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-obszernia aktywności na zajęciach, R-obszernia systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	15	dr hab. Machoń Henryk
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	15	

Ćwiczenia	0
Laboratorium	0
Ćwiczenia kliniczne	0
Seminarium	0
Przygotowanie do zajęć	10
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	0
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	0
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	25
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	15

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

dr Woś Barbara

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska

Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii

Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Drugi		
Nazwa przedmiotu	Psychologiczne aspekty pracy fizjoterapeuty		
Subject Title	Psychological aspects of physiotherapists		
Liczba punktów ECTS	2	Typ przedmiotu	K
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	Zaliczenie na ocenę
Kod przedmiotu	DJM.05	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	T

Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Zna ogólne zagadnienia z zakresu psychologii człowieka.
		2	Zna podstawowe sposoby i rodzaje komunikowania się z pacjentem.
	Umiejętności	1	Rozpoznaje potrzeby psychologiczne pacjenta z uwzględnieniem wieku i stanu zdrowia.
		2	Uwzględnia specyfikę pacjenta i informuje go o celu, zakresie i ryzyku planowanych działań.
	Kompetencje społeczne	1	Jest wrażliwy na naznaczony szacunkiem i empatią kontakt z pacjentem.
		2	

Cele przedmiotu: Zapoznanie studentów z metodami skutecznej komunikacji z pacjentem, w tym metody dialogu motywującego. Zapoznanie z pojęciem stresu i wypalenia zawodowego oraz metodami dbania o własne zdrowie psychiczne.

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: W ramach przedmiotu przekazywana jest wiedza dotycząca zagadnień związanych z komunikacją interpersonalną, dialogiem motywującym oraz kompetencjami miękkimi przydatnymi w zawodzie fizjoterapeuty. Student w ramach modułu nabywa wiedzę jak utrzymać profesjonalny dystans wobec problemów pacjenta, by chronić własne emocje i zdrowie psychiczne.

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów			Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	B.W3. Zna modele komunikowania się oraz bariery pojawiające się w komunikacji interpersonalnej.	K_W03	W	C
	2	B.W4. Zna pojęcie motywacji, jej rodzaje oraz rozumie na czym polega dialog motywujący.	K_W03	W	C
	3	B.W1. Zna definicje pojęcia stresu, syndromu wypalenia zawodowego oraz metody radzenia sobie z nimi.	K_W03	W	C
Umiejętności	1	B.U10. Jest zdolny do wykorzystania nabytej wiedzy psychologicznej w budowaniu relacji pacjent-fizjoterapeuta.	K_U13	W	C
	2				
Kompetencje społeczne	1	Jest gotowy do samodzielnego wstępnego diagnozowania zjawisk stresu i wypalenia zawodowego u siebie samego.	K_K05	W	C
	2	Rozumie potrzebę nabywania i rozwijania zasobów psychologicznych.	K_K05	W	C

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-obsługa aktywności na zajęciach, R-obsługa systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	30	mgr Stefaniak Wojciech
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	

Nakład pracy studenta	
-----------------------	--

Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	30
Ćwiczenia	0
Laboratorium	0
Ćwiczenia kliniczne	0
Seminarium	0
Przygotowanie do zajęć	15
Przygotowanie sprawozdania/referatu/projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	10
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	0
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	55
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	30

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia
Profil kształcenia	Praktyczny
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie
Specjalność	
Forma studiów	Studia stacjonarne
Semestr studiów	Drugi

Nazwa przedmiotu	Rekreacyjne formy aktywności ruchowej		
Subject Title	Recreational forms of physical activity		
Liczba punktów ECTS	2	Typ przedmiotu	
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	
Kod przedmiotu	DJM.03	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	K Zaliczenie na ocenę T
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Student powinien posiadać podstawową wiedzę dotyczącą wpływu aktywności fizycznej na organizm człowieka.
		2	
	Umiejętności	1	Student przystępując do zajęć powinien posiadać podstawowe umiejętności w zakresie poruszania się w różnych warunkach.
		2	
	Kompetencje społeczne	1	Student powinien być świadomy, że aktywność fizyczna jest niezbędna dla zapewnienia zdrowia.
		2	
Cele przedmiotu: Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów, poprzez ich udział, z wybranymi rekreacyjnymi formami aktywności fizycznej i ich pozytywnym wpływem na organizm człowieka.			
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Przedmiotem zajęć są teoretyczne i praktyczne podstawy wybranych form rekreacyjnej aktywności ruchowej. Treści teoretyczne dotyczą zasad, bezpieczeństwa oraz wpływu aktywności na organizm człowieka; z kolei treści praktyczne zrealizowane będą jako aktywność w adekwatnych warunkach lokalowych lub terenowych.			

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	F.W7. Ma wiedzę w zakresie znaczenia rekreacyjnych form aktywności ruchowej jako istotnego czynnika prozdrowotnego.	K_W11	W S J
	2			
Umiejętności	1	B.U9. Posiada umiejętności i sprawność fizyczną niezbędną do poprawnego demonstrowania wybranych form aktywności ruchowej.	K_U08	S J P
	2			
Kompetencje społeczne	1	Jest gotów do prezentowania postawy promującej zdrowy styl życia, propagowania i aktywnego kreowania zdrowego stylu życia i promocji zdrowia.	K_K02	S J P
	2			

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-obsługa aktywności na zajęciach, R-obsługa systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	15	dr hab. Bączkiewicz Dawid
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	15	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	15	
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	15	
Przygotowanie do zajęć	10	
Przygotowanie sprawozdania/referatu/projektu/prezentacji	0	
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	10	

Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	0
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	50
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	30

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Ósmy		
Nazwa przedmiotu	Seminarium magisterskie I		
Subject Title	MA seminar I		
Liczba punktów ECTS	1	Typ przedmiotu	W-K
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	Zaliczenie na ocenę
Kod przedmiotu	AJM.34	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	N
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Zna podstawy prawa i własności intelektualnej.
		2	
	Umiejętności	1	Potrafi korzystać z podstawowych narzędzi zbierania i gromadzenia danych.
		2	
	Kompetencje społeczne	1	Jest gotowy do korzystania z obiektywnych źródeł informacji.
		2	Określa priorytety oraz przestrzega zasad w podejmowanych decyzjach i działaniach.

Cele przedmiotu: Zapoznanie studenta z procedurą realizacji pracy magisterskiej, w tym przygotowania do wykonania badań i napisania dysertacji. Nabycie przez studenta umiejętności dyskusji naukowych i prezentowania wyników badań w formie pisemnej i ustnej.

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Treści programowe obejmują zagadnienia w zakresie ogólnych i uczelnianych wytycznych przygotowania prac magisterskich, w tym procedury realizacji pracy i wytycznych edytorskich opracowania dysertacji. W ramach przedmiotu student nabędzie wybrane umiejętności w prezentowaniu danych i prowadzeniu dyskusji naukowej.

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się	
Wiedza	1	E.W1. Zna zasady formułowania hipotez badawczych w ramach realizowanej tematyki badań.	K_W14	S	I J
	2				
Umiejętności	1	E.U1. Omawia tematykę podejmowanych badań, ich cel, w tym spodziewane efekty.	K_U21	S	I J
	2	E.U1, E.U04, E.U05 Formułuje przykładowe problemy badawcze oraz planuje ich realizację, w tym dobiera/konstruuje adekwatne metody oraz techniki badawcze.	K_U21	S	I J
	3	E.U2 i E.U3. Korzysta ze źródeł wiedzy i poddaje je krytycznej analizie na potrzeby realizacji projektu badawczego.	K_U21	S	I J
Kompetencje społeczne	1	Jest świadomy potrzeby korzystania z obiektywnych źródeł wiedzy.	K_K06	S	I J P
	2				

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P- obserwacja aktywności na zajęciach, R- obserwacja systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	0	dr hab. Majorczyk Edyta
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	15	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	0	

Ćwiczenia	0
Laboratorium	0
Ćwiczenia kliniczne	0
Seminarium	15
Przygotowanie do zajęć	5
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	5
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	0
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	25
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	15

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Dziewiąty		
Nazwa przedmiotu	Seminarium magisterskie II		
Subject Title	MA seminar II		
Liczba punktów ECTS	1	Typ przedmiotu	
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	
Kod przedmiotu	AJM.35	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	N
			Zaliczenie na ocenę

Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Zna zasady i możliwości prowadzenia badań naukowych.
		2	
	Umiejętności	1	Formułuje cele i hipotezy badawcze oraz planuje prowadzenie badań naukowych, w tym dobiera adekwatne metody i narzędzia naukowe.
		2	
	Kompetencje społeczne	1	Jest gotowy do korzystania z obiektywnych źródeł informacji.
		2	

Cele przedmiotu: Przygotowanie studentów do prezentacji wyników badań naukowych oraz sfinalizowania przygotowania pracy magisterskiej.

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Treści kształcenia obejmują prezentację tematyki i zakresu realizacji prac magisterskich przez studentów oraz zagadnienia związane z obroną pracy i egzaminem końcowym.

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów			Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	E.W1. Zna zasady realizacji pracy badawczej w ramach realizowanej tematyki badań.	K_W14	S	I J
	2				
Umiejętności	1	E.U04. Realizuje pracę badawczą oraz dokumentuje jej wyniki.	K_U21	S	I J
	2	E.U04. Interpretuje wyniki badań naukowych.	K_U21	S	I J
	3	E.U5. Prezentuje wyniki badań naukowych oraz prowadzi dyskusję naukową.	K_U21	S	I J
Kompetencje społeczne	1	Jest świadomy potrzeby korzystania z obiektywnych źródeł wiedzy oraz poddaje je krytycznej analizie.	K_K06	S	I J P
	2				

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P- obserwacja aktywności na zajęciach, R- obserwacja systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)

Wykład	0	dr hab. Majorczyk Edyta
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	15	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	0	
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	15	
Przygotowanie do zajęć	10	
Przygotowanie sprawozdania/referatu/projektu/prezentacji	0	
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	0	
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	0	
Dodatkowe godziny kontaktowe	0	
Łączny nakład pracy studenta	25	
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	15	

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Pierwszy		
Nazwa przedmiotu	Socjologia ogólna z elementami socjologii niepełnosprawności		
Subject Title	General sociology with elements of disability sociology		
Liczba punktów ECTS	1	Typ przedmiotu	HS

Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)		Zaliczenie na ocenę
Kod przedmiotu	CJM.04	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)		N
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Świadomość różnorodności doświadczeń osób niepełnosprawnych w różnych kontekstach społecznych i kulturowych	
		2		
	Umiejętności	1	Umiejętność oceny społecznych uwarunkowań oraz skutków stawiania etykiet i stereotypów w kontekście niepełnosprawności, w tym zdolność do krytycznego myślenia i argumentacji	
		2		
	Kompetencje społeczne	1	Umiejętność zachowania się w różnych sytuacjach społecznych.	
		2	Umiejętność dostrzegania swoistych społecznych zachowań i sytuacji.	

Cele przedmiotu: Ukazanie rozlicznych związków między człowiekiem a kulturą i kulturą fizyczną na przykładzie różnych stanowisk i koncepcji socjologicznych. Właściwe rozumienie i interpretowanie procesów społecznych w warunkach zdrowia, choroby i niepełnosprawności.

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Obejmują pojęcie socjologii, w tym genezę i obszary zainteresowania, związki człowieka z kulturą oraz socjologiczne koncepcje niepełnosprawności, w tym procesy społeczne w warunkach zdrowia, choroby i niepełnosprawności.

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów			Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	B.W1, B.W2 Wykazuje pogłębioną wiedzę z zakresu socjologicznego kontekstu niepełnosprawności.	K_W03	W	C
	2				
Umiejętności	1	B.U8. Potrafi postępować zgodnie z zasadami etycznymi i bioetycznymi w wykonywaniu czynności właściwych dla zawodu fizjoterapeuty	K_U14	W	C
	2				
Kompetencje społeczne	1	Jest gotów do wykonywania zawodu, będąc świadomym roli, jaką fizjoterapeuta pełni na rzecz społeczeństwa, w tym społeczności lokalnej	K_K02	W	C
	2				

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P- obserwacja aktywności na zajęciach, R- obserwacja systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	15	dr hab. Kowalik Krzysztof
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	

Nakład pracy studenta	
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	15
Ćwiczenia	0
Laboratorium	0
Ćwiczenia kliniczne	0
Seminarium	0
Przygotowanie do zajęć	10
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	3
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	2
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	30
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	15

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

dr Woś Barbara

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia
Profil kształcenia	Praktyczny

Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Ósmy		
Nazwa przedmiotu	Sport osób z niepełnosprawnością		
Subject Title	Disabled sports		
Liczba punktów ECTS	2	Typ przedmiotu	
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	
Kod przedmiotu	BJM.17	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	K
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Student zna zasady nauczania i pracy z osobami z niepełnosprawnościami oraz możliwości wykorzystania różnych metod pedagogicznych.
		2	Student identyfikuje i rozróżnia style życia osób z niepełnosprawnościami.
		3	Student posiada wiedzę z zakresu doboru różnych form aktywności ruchowej do potrzeb osób w niepełnosprawnościami.
		4	Student posiada wiedzę na temat doboru zaopatrzenia ortopedycznego w różnych rodzajach niepełnosprawności.
	Umiejętności	1	Student potrafi określić i zastosować elementy pedagogiki specjalnej w pracy z osobą z niepełnosprawnością.
		2	Student potrafi przeprowadzić zajęcia obejmujące różne formy aktywności ruchowej u osób z niepełnosprawnością.
		3	Student modyfikuje i tworzy różne formy aktywności ruchowej w zależności od typu dusfunkcji.
	Kompetencje społeczne	1	Student swoją postawą motywuje do podejmowania aktywności fizycznej i zdrowego stylu życia.
		2	
	Cele przedmiotu: Zapoznanie studenta z prowadzeniem zajęć ruchowych z osobami o różnych potrzebach wynikających z posiadanej dysfunkcji (sensoryczne, ruchowe, kognitywne).		
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Rozwój sportu osób z niepełnosprawnościami. Definicje niepełnosprawności. Formy aktywności ruchowej w różnych stadiach niepełnosprawności. Formy aktywności sportowej osób z: dysfunkcją wzroku, umysłową. Organizacja czasu wolnego i turystyki osób z niepełnosprawnością.			

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	C.W5 Zna i charakteryzuje zasady doboru metod terapeutycznych w zależności od rodzaju dysfunkcji.	K_W07	W S C P
	2	C.W11 Zna i opisuje zasady doboru różnych form adaptowanej aktywności fizycznej, sportu, turystyki i rekreacji.	K_W11	W S C P
	3	C.W12 Identyfikuje regulacje prawne dotyczące udziału osób z niepełnosprawnościami w sporcie, w tym w paraolimpiadach i olimpiadach specjalnych.	K_W11	W S C P
	4	C.W13 Opisuje zagrożenia i ograniczenia związane z niepełnosprawnością.	K_W11	W S C P
Umiejętności	1	B.U9 Potrafi obsługiwać i stosować urządzenia z zakresu fizjoterapii oraz zaopatrzenia ortopedycznego.	K_U08	S I P R
	2	C.U7 Wykazuje umiejętności ruchowe konieczne do demonstracji i zapewnienia bezpieczeństwa podczas wykonywania ćwiczeń.	K_U08	S I P R
	3	C.U13 Potrafi prowadzić instrukcję osób ze specjalnymi potrzebami w zakresie różnych form adaptowanej aktywności fizycznej, sportu, turystyki i rekreacji.	K_U06	S I P R
	4	C.U15 Potrafi prowadzić zajęcia z wybranych dyscyplin sportowych dla osób z niepełnosprawnościami, w tym potrafi zademonstrować elementy techniki i taktyki w wybranych dyscyplinach.	K_U06	S I P R
Kompetencje społeczne	1	Jest wrażliwy i troszczy się i dba o szacunek oraz zrozumienie dla osób z niepełnosprawnościami.	K_K01	W S C I P
	2	Jest gotów do prezentowania postawy promującej zdrowy styl życia, propagowania i aktywnego kreowania zdrowego stylu życia i promocji zdrowia w trakcie działań związanych z wykonywaniem zawodu.	K_K03	W S C I P

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-obszerwanie aktywności na zajęciach, R-obszerwanie systematyczności.

Godziny w planie studiów

Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	15	dr hab. Migała Mariusz
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	15	

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	15
Ćwiczenia	0
Laboratorium	0
Ćwiczenia kliniczne	0
Seminarium	15
Przygotowanie do zajęć	15
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	10
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	1
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	56
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	30

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia
Profil kształcenia	Praktyczny
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie
Specjalność	
Forma studiów	Studia stacjonarne
Semestr studiów	Pierwszy
Nazwa przedmiotu	Technologia informacyjna

Subject Title		Information technology		
Liczba punktów ECTS	1	Typ przedmiotu		P
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)		Zaliczenie na ocenę
Kod przedmiotu	AJM.26	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)		N
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Posiada wiedzę na poziomie maturalnym w zakresie norm prawnych odnoszących się do stosowania technologii informacyjno-komunikacyjnych.	
		2		
	Umiejętności	1	Posiada umiejętności na poziomie maturalnym w zakresie bezpiecznego posługiwania się komputerem, zna jego podstawowe oprogramowanie i umie z niego korzystać.	
		2	Posiada umiejętności na poziomie maturalnym jak wykorzystywać komputer i technologie informacyjno-komunikacyjne do rozwijania zainteresowań.	
		3	Posiada umiejętności na poziomie maturalnym w zakresie korzystania z sieci internetowej.	
	Kompetencje społeczne	1	Opisuje szanse i zagrożenia dla rozwoju społeczeństwa, wynikające z rozwoju technologii informacyjno - komunikacyjnych.	
		2	Omawia normy prawne odnoszące się do stosowania technologii Informacyjno - komunikacyjnych, dotyczące m.in. rozpowszechniania programów komputerowych, przestępczości komputerowej, poufności, bezpieczeństwa i ochrony danych oraz informacji w komputerze i w sieciach komputerowych.	
		3	Zapoznaje się z możliwościami nowych urządzeń i programów związanych z technologiami informacyjno-komunikacyjnymi, zgodnie ze swoimi zainteresowaniami i potrzebami edukacyjnymi.	
	Cele przedmiotu: Nabycie przez studenta umiejętności wykorzystania narzędzi Technologii informacyjnej we wspomaganie jego pracy oraz organizacji warsztatu pracy. Zapoznanie studentów ze sprzętem i oprogramowaniem pomocnym w tworzeniu, przesyłaniu, prezentowaniu i zabezpieczaniu informacji oraz wypracowanie umiejętności doboru odpowiednich narzędzi informatycznych niezbędnych do pracy w przyszłym zawodzie.			
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Treści programowe obejmują wybrane zagadnienia z zakresu technologii informacyjnej.				

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	B.W21 Zna i rozumie narzędzia informatyczne i statystyczne	K_W14	S IJ
	2			
Umiejętności	1	E.U03 i E.U04 i E.U05 Potrafi formułować przykładowe problemy badawcze, ich cele i hipotezy, konstruuje i dobiera adekwatne metody oraz techniki badawcze	K_U21	S JK
	2			
Kompetencje społeczne	1	Jest gotów do przyjęcia odpowiedzialności związanej z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób.	K_K08	S PR
	2			

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-obsługa aktywności na zajęciach, R-obsługa systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	0	dr Pakosz Paweł
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	15	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	0	
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	15	
Przygotowanie do zajęć	2	
Przygotowanie sprawozdania/referatu/projektu/prezentacji	6	

Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	2
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	0
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	25
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	15

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

dr Borzucka Dorota

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Trzeci		
Nazwa przedmiotu	Terapia manualna I		
Subject Title	Manual therapy I		
Liczba punktów ECTS	2	Typ przedmiotu	K
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	Zaliczenie na ocenę
Kod przedmiotu	BJM.07	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	T
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Student zna prawidłową budowę układu ruchu człowieka.
		2	
	Umiejętności	1	Student posiada umiejętności lokalizowania poszczególnych struktur anatomicznych oraz potrafi ocenić prawidłowy wzorec ruchu danego stawu.
		2	
	Kompetencje społeczne	1	Student jest świadomy potrzeby ciągłego zwiększania wiedzy i umiejętności.
		2	
Cele przedmiotu: Celem przedmiotu jest zapoznanie studenta z podstawowymi technikami stosowanymi w terapii manualnej.			

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Treści programowe obejmują badanie manualne oraz praktyczne wykonanie technik z zakresu terapii manualnej tkanek miękkich i stawów obwodowych. Zastosowanie technik manualnych u pacjentów z różnymi dysfunkcjami.

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	C.W3 Zna i opisuje wpływ technik manualnych na organizm człowieka.	K_W06	W C
	2	C.W5 Rozróżnia techniki manualne wykorzystywane u pacjenta z różnymi dysfunkcjami.	K_W07	W C
	3	C.W7 Zna podstawowe koncepcje i założenia różnych szkół terapii manualnych.	K_W06	W C
	4	C.W8 Charakteryzuje wskazania i przeciwwskazania w terapii manualnej.	K_W06	W C
Umiejętności	1	C.U8 Stosuje techniki mobilizacji w różnych dysfunkcjach.	K_U01	L D I J
	2	C.U9 Potrafi wykonać różne techniki w terapii tkanek miękkich.	K_U01	L D I J
	3	C.U10 Potrafi wykonać testy funkcjonalne stosowane w terapii manualnej.	K_U08	L D I J
Kompetencje społeczne	1	Jest odpowiedzialny za zastosowane techniki manualne.	K_K01	W L P R
	2	Rozumie potrzebę dalszego kształcenia.	K_K04	W L P R

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P- obserwacja aktywności na zajęciach, R- obserwacja systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	15	mgr Pampuch Roland
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	30	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	

Wykład	15
Ćwiczenia	0
Laboratorium	30
Ćwiczenia kliniczne	0
Seminarium	0
Przygotowanie do zajęć	5
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	5
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	0
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	55
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	45

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska

Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii

Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Czwarty		
Nazwa przedmiotu	Terapia manualna II		
Subject Title	Manual therapy II		
Liczba punktów ECTS	2	Typ przedmiotu	K
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	Egzamin
Kod przedmiotu	BJM.08	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	T

Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Student zna podstawowe testy funkcjonalne. Student zna zasady statyki ciała człowieka i charakterystyczne wzorce ruchowe.
		2	
	Umiejętności	1	Student posiada podstawowe umiejętności w mobilizacji stawów obwodowych.
		2	
	Kompetencje społeczne	1	Student wyraża opinię o różnych koncepcjach terapii manualnej.
		2	

Cele przedmiotu: Celem przedmiotu jest zgłębienie wiedzy i umiejętności w zakresie terapii manualnej.

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Treści programowe obejmują wybrane zagadnienia i techniki manualne z zakresu miednicy i kręgosłupa.

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów			Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	C.W3 Zna i opisuje techniki manualne stosowane w rehabilitacji kręgosłupa.	K_W06	W	A C
	2	C.W5 Rozróżnia techniki manualne wykorzystywane u pacjenta z dysfunkcjami miednicy.	K_W07	W	A C
	3	C.W7 Zna podstawowe determinanty chodu.	K_W06	W	A C
	4	C.W8 Charakteryzuje wskazania i przeciwwskazania w terapii stawów kręgosłupa.	K_W06	W	A C
Umiejętności	1	C.U8 Stosuje techniki mobilizacji w obrębie miednicy.	K_U01	L	D I J
	2	C.U9 Posługuje się reguła wklęsło-wypukłą przy mobilizacji stawów.	K_U01	L	D I J
	3	C.U10 Wykonuje techniki manualne stosowane w obrębie stawów kręgosłupa.	K_U08	L	D I J
Kompetencje społeczne	1	Zachowuje ostrożność w trakcie wykonywania technik poznanych w trakcie zajęć terapii manualnej.	K_K01	L	P R
	2	Potrafi pracować w zespole.	K_K04	L	P R

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-obsługa aktywności na zajęciach, R-obsługa systematyczności.

Godziny w planie studiów

Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	15	mgr Pampuch Roland
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	15	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	15
Ćwiczenia	0
Laboratorium	15
Ćwiczenia kliniczne	0
Seminarium	0
Przygotowanie do zajęć	10
Przygotowanie sprawozdania/referatu/projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	15
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	2
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	57
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	30

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia
Profil kształcenia	Praktyczny
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie
Specjalność	
Forma studiów	Studia stacjonarne
Semestr studiów	Siódmy
Nazwa przedmiotu	Wakacyjna praktyka profilowana - wybieralna I

Subject Title		Summer profiled practice - choosable I		
Liczba punktów ECTS	7	Typ przedmiotu		W-PR
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)		Zaliczenie na ocenę
Kod przedmiotu	PJM.04	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)		T
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Student zna metody oceny zaburzeń strukturalnych i funkcjonalnych wywołanych chorobą lub urazem niezbędnych w doborze zabiegów z fizykoterapii i masażu. Zna rolę fizjoterapeuty w procesie kompleksowej rehabilitacji w oparciu o zabiegi fizykalne i masaż. Student zna zasady promocji zdrowia, jej zadania oraz rolę fizjoterapeuty w propagowaniu zdrowego stylu życia.	
		2		
	Umiejętności	1	Student potrafi organizować i realizować działania ukierunkowane na edukację zdrowotną, promocję zdrowia i profilaktykę niepełnosprawności. Potrafi aktywnie uczestniczyć w pracach zespołu terapeutycznego w zakresie planowania i wykonania zabiegów fizykalnych i masażu.	
		2		
	Kompetencje społeczne	1	Student wykonuje powierzone mu zadania będąc świadomym roli, jaką fizjoterapeuta pełni na rzecz społeczeństwa.	
		2		
<p>Cele przedmiotu: Celem praktyki jest zapoznanie studenta z metodami oceny układu ruchu człowieka na poziomie zaburzeń funkcji i struktury oraz zapoznanie z zasadami odpowiedzialności zawodowej fizjoterapeuty oraz zasad deontologii i etyki zawodowej fizjoterapeuty. W czasie praktyki student nabędzie umiejętność wykorzystywania i obsługiwania aparatury, sprzętu do fizjoterapii oraz do badań funkcjonalny.</p>				
<p>Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Treści programowe obejmują metody oceny układu ruchu człowieka na poziomie zaburzeń funkcji i struktury. Poruszają tematy związane z etyką, deontologią i odpowiedzialnością w zawodzie fizjoterapeuty. Przedstawiają aparaturę i sprzęt wykorzystywany do fizjoterapii oraz do badań funkcjonalnych.</p>				

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się	
Wiedza	1	F.W3 Zna metody oceny stanu układu ruchu człowieka służące do wyjaśnienia zaburzeń struktury i funkcji tego układu oraz do potrzeb fizjoterapii w dysfunkcjach układu ruchu i w chorobach wewnętrznych.	K_W10	C	H P R
	2	F.W18 Zna zasady odpowiedzialności zawodowej fizjoterapeuty.	K_W13	C	H P R
Umiejętności	1	F.U7 Potrafi wykorzystywać i obsługiwać aparaturę, sprzęt do fizjoterapii i sprzęt do badań funkcjonalnych oraz przygotować stanowisko pracy	K_U01	C	H P R
	2	F.U16 Potrafi stosować się do zasad deontologii zawodowej, w tym do zasad etyki zawodowej fizjoterapeuty	K_U14	C	H P R
Kompetencje społeczne	1	Zachowuje szacunek wobec pacjenta oraz wykazuje zrozumienie różnic światopoglądowych i kulturowych.	K_K01	C	P
	2	Angażuje się w pracę fizjoterapeuty.	K_K02	C	P
	3	Przestrzega praw pacjenta i zasad etyki zawodowej.	K_K04	C	P

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-obsługa aktywności na zajęciach, R-obsługa systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	0	mgr Kaczmarek Jacek
Ćwiczenia	200	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	0	
Ćwiczenia	200	
Laboratorium	0	

Ćwiczenia kliniczne	0
Seminarium	0
Przygotowanie do zajęć	0
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	0
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	0
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	200
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	200

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Dziewiąty		
Nazwa przedmiotu	Wakacyjna praktyka profilowana - wybieralna II		
Subject Title	Summer profiled practice - choosable II		
Liczba punktów ECTS	7	Typ przedmiotu	W-PR
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	Zaliczenie na ocenę
Kod przedmiotu	PJM.06	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	T

Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Zna metody opisu i interpretacji podstawowych jednostek i zespołów chorobowych w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie i planowanie zabiegów fizykalnych i masażu oraz metod specjalnych.
		2	Zna zasady działania wyrobów medycznych stosowanych w zabiegach fizykalnych i masażu.
	Umiejętności	1	Potrafi przeprowadzić badanie funkcjonalne i zinterpretować jego wyniki w celu doboru odpowiednich zabiegów z zakresu fizykoterapii i masażu leczniczego, jak również metod specjalnych w poszczególnych rodzajach dysfunkcji.
		2	Potrafi zastosować wyroby medyczne stosowane w fizykoterapii i masażu oraz poinstruować pacjenta, jak z nich korzystać.
	Kompetencje społeczne	1	Student dostrzega własne ograniczenia oraz określa deficyty i potrzeby edukacyjne.
		2	

Cele przedmiotu: Celem praktyki jest zapoznanie studenta ze standardami fizjoterapii oraz medycyną opartą na dowodach naukowych w pracy zespołu interdyscyplinarnego w wybranych specjalizacjach klinicznych, w praktycznej nauce zawodu.

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Treści programowe obejmują zapoznanie studenta ze specyfiką funkcjonowania instytucji, ryzykiem zawodowym występującym na stanowisku fizjoterapeuty, przepisami prawnymi dotyczącymi wykonywanych obowiązków, wykonywanie działań właściwych dla zawodu fizjoterapeuty, celem doskonalenia umiejętności praktycznych w wybranych specjalizacjach klinicznych.

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się	
Wiedza	1	F.W3 Zna metody oceny stanu układu ruchu człowieka służące do wyjaśnienia zaburzeń struktury i funkcji tego układu oraz do potrzeb fizjoterapii w dysfunkcjach układu ruchu i w chorobach wewnętrznych.	K2_W05	C	H P R
	2	F.W18 Zna zasady odpowiedzialności zawodowej fizjoterapeuty.	K2_W05	C	H P R
Umiejętności	1	F.U7 Potrafi wykorzystywać i obsługiwać aparaturę, sprzęt do fizjoterapii i sprzęt do badań funkcjonalnych oraz przygotować stanowisko pracy	K2_U06	C	H P R
	2	F.U16 Potrafi stosować się do zasad deontologii zawodowej, w tym do zasad etyki zawodowej fizjoterapeuty	K2_U11	C	H P R
Kompetencje społeczne	1	Zachowuje szacunek wobec pacjenta oraz wykazuje zrozumienie różnic światopoglądowych i kulturowych.	K2_K04	C	P
	2	Przestrzega praw pacjenta oraz zasad etyki zawodowej.	K2_K09	C	P

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P- obserwacja aktywności na zajęciach, R- obserwacja systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	0	dr Proszkowiec Małgorzata
Ćwiczenia	200	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	0	
Ćwiczenia	200	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	

Seminarium	0
Przygotowanie do zajęć	0
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	0
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	0
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	200
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	200

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Piąty		
Nazwa przedmiotu	Wakacyjna praktyka z kinezyterapii		
Subject Title	Summer practice in kinesitherapy		
Liczba punktów ECTS	11	Typ przedmiotu	
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	
Kod przedmiotu	PJM.02	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	T

Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Zna budowę anatomiczną człowieka.
		2	Zna i rozumie założenia stosowania różnych form i metod terapeutycznych stosowanych w kinezyterapii.
	Umiejętności	1	Potrafi opisać budowę i funkcjonowanie poszczególnych części ciała ludzkiego.
		2	Potrafi wykonać różne rodzaje technik terapeutycznych stosowanych w kinezyterapii.
	Kompetencje społeczne	1	Wykazuje odpowiedzialność w wykonywaniu powierzonych mu zadań.
		2	

Cele przedmiotu: Umożliwienie studentom zdobycia zasobu spostrzeżeń i doświadczeń z zakresu kinezyterapii.

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Treści programowe obejmują poznanie możliwości stosowania metod oceny i zasad kwalifikacji do zabiegów kinezyterapeutycznych. Poznanie mechanizmów działania oraz wskazania i przeciwwskazania do wykonania zabiegów z zakresu kinezyterapii. W trakcie praktyki student nabywa umiejętności wykonania podstawowych zabiegów oraz poznaje specyfikę pracy w gabinecie.

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	F.W2 Zna teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy kinezyterapii. i rozumie mechanizmy działania oraz możliwe skutki uboczne zabiegów z zakresu kinezyterapii.	K_W07	C H P
	2	F.W6 Zna podstawy edukacji zdrowotnej, promocji zdrowia oraz profilaktyki związanych z leczeniem przez ruch.	K_W11	C P
	3	F.W15 Zna podstawowe zagadnienia z zakresu budowania świadomości ciała u pacjenta.	K_W03	C P
Umiejętności	1	F.U2 Potrafi samodzielnie wykonywać zabiegi z zakresu kinezyterapii.	K_U01	C H P
	2	F.U4 Posiada specjalistyczne umiejętności ruchowe pozwalające na edukację pacjenta z zakresu wybranych form aktywności fizycznej.	K_U09	C P R
	3	F.U18 Potrafi nawiązać dobre relacje z pacjentem i współpracownikami oparte na wzajemnym szacunku.	K_U11	C P R
Kompetencje społeczne	1	Promuje swą postawą zdrowy styl życia.	K_K03	C P R
	2			

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-obsługa aktywności na zajęciach, R-obsługa systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	0	mgr Pampuch Roland
Ćwiczenia	300	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	

Nakład pracy studenta	
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	0
Ćwiczenia	300
Laboratorium	0
Ćwiczenia kliniczne	0
Seminarium	0
Przygotowanie do zajęć	0
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	0
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	0
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	300
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	300

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia
Profil kształcenia	Praktyczny

Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Trzeci		
Nazwa przedmiotu	Wychowanie fizyczne I		
Subject Title	Physical education I		
Liczba punktów ECTS	0	Typ przedmiotu	
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	
Kod przedmiotu	AJM.32	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	P
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Student posiada wiedzę z zakresu dyscyplin sportowych indywidualnych i zespołowych.
		2	Student zna rekreacyjne formy aktywności ruchowej.
	Umiejętności	1	Potrafi wykonać podstawowe elementy z zakresu techniki wybranej dyscypliny sportowej.
		2	
	Kompetencje społeczne	1	Potrafi współpracować w grupie.
		2	
Cele przedmiotu: Dbałość o zdrowie, utrwalanie aktywnych postaw wobec kultury fizycznej oraz kształcenie i doskonalenie umiejętności ruchowych w zakresie wybranej dyscypliny sportu lub różnych form rekreacji ruchowej.			
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Treści programowe obejmują pojęcia aktywności ruchowej i sportu oraz wybrane zagadnienia z zakresu metodyki nauczania elementów technicznych w wybranych dyscyplinach zespołowych i indywidualnych. Obejmują również zasady uczestnictwa w realizowanych dyscyplinach sportu i rekreacyjnej aktywności ruchowej oraz podstawy sędziowania.			

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się	
Wiedza	1	Ma wiedzę dotyczącą etyki zawodowej, niezbędną do podejmowania decyzji moralnych, respektujących prawa człowieka, uwzględniających kategorie sprawiedliwości w życiu codziennym, sporcie i w rekreacji ruchowej.		C	R
	2				
Umiejętności	1	Posiada umiejętność rozumienia i analizowania relacji międzyludzkich, w tym przyczyn i skutków sytuacji konfliktowych w miejscu pracy oraz potrafi zaproponować działania zapobiegawcze.		C	R
	2				
Kompetencje społeczne	1	Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie, poszerzania wiedzy, zna możliwości dalszego kształcenia się.		C	R
	2	Jest gotów współdziałać i współpracować w grupie, przyjmując w niej różne role.		C	R

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-obsługa aktywności na zajęciach, R-obsługa systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	0	dr inż. Tataruch Magdalena
Ćwiczenia	30	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	0	
Ćwiczenia	30	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	

Przygotowanie do zajęć	0
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	0
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	0
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	30
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	30

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

dr Woś Barbara

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Czwarty		
Nazwa przedmiotu	Wychowanie fizyczne II		
Subject Title	Physical education II		
Liczba punktów ECTS	0	Typ przedmiotu	P
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	Zaliczenie bez oceny
Kod przedmiotu	AJM.33	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	N
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Student posiada wiedzę z zakresu dyscyplin sportowych indywidualnych i zespołowych.
		2	Student zna rekreacyjne formy aktywności ruchowej.
	Umiejętności	1	Potrafi wykonać podstawowe elementy z zakresu techniki wybranej dyscypliny sportowej.
		2	
	Kompetencje społeczne	1	Potrafi współpracować w grupie.
		2	

Cele przedmiotu: Dbałość o zdrowie, utrwalanie aktywnych postaw wobec kultury fizycznej oraz kształcenie i doskonalenie umiejętności ruchowych w zakresie wybranej dyscypliny sportu lub różnych form rekreacji ruchowej.

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Treści programowe obejmują pojęcia aktywności ruchowej i sportu oraz wybrane zagadnienia z zakresu metodyki nauczania elementów technicznych w wybranych dyscyplinach zespołowych i indywidualnych. Obejmują również zasady uczestnictwa w realizowanych dyscyplinach sportu i rekreacyjnej aktywności ruchowej oraz podstawy sędziowania.

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	Ma wiedzę dotyczącą etyki zawodowej, niezbędną do podejmowania decyzji moralnych, respektujących prawa człowieka, uwzględniających kategorie sprawiedliwości w życiu codziennym, sporcie i w rekreacji ruchowej.		C R
	2			
Umiejętności	1	Posiada umiejętność rozumienia i analizowania relacji międzyludzkich, w tym przyczyn i skutków sytuacji konfliktowych w miejscu pracy oraz potrafi zaproponować działania zapobiegawcze.		C R
	2			
Kompetencje społeczne	1	Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie, poszerzania wiedzy, zna możliwości dalszego kształcenia się.		C R
	2	Jest gotów współdziałać i współpracować w grupie, przyjmując w niej różne role.		C R

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-obszernie obserwacja aktywności na zajęciach, R-obszernie obserwacja systematyczności.

Godziny w planie studiów

Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	0	dr inż. Tataruch Magdalena
Ćwiczenia	30	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	0
Ćwiczenia	30
Laboratorium	0
Ćwiczenia kliniczne	0
Seminarium	0
Przygotowanie do zajęć	0
Przygotowanie sprawozdania/referatu/projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	0
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	0
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	30
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	30

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

dr Woś Barbara

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska

Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii

Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Siódmy		
Nazwa przedmiotu	Wyroby medyczne		
Subject Title	Medical supplies		
Liczba punktów ECTS	2	Typ przedmiotu	K
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	Zaliczenie na ocenę
Kod przedmiotu	BJM.18	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	T

Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Posiada wiedzę z zakresu anatomii, niezbędne do opisu stanu zdrowia
		2	Posiada wiedzę z zakresu biomechaniki statyki ciała oraz czynności ruchowych człowieka chorego i zdrowego.
		3	Posiada wiedzę z zakresu etiologii, patomechanizmu, objawy i przebieg dysfunkcji narządu ruchu w zakresie ortopedii i traumatologii, medycyny sportowej, reumatologii i neurologii.
	Umiejętności	1	Potrafi dokonywać pomiary obwodów, długości odcinków ciała.
		2	Potrafi ocenić stan układu ruchu człowieka w warunkach statyki i dynamiki- badanie ogólne, odcinkowe i miejscowe.
	Kompetencje społeczne	1	Jest gotów do krytycznej analizy swoich zasobów intelektualnych i rozumie potrzebę ciągłego kształcenia się
2			

Cele przedmiotu: Celem przedmiotu jest zapoznanie studenta z najnowszymi możliwościami wykorzystania wyrobów medycznych w fizjoterapii.

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Treści programowe obejmują wybrane zagadnienia z zakresu protetyki i ortotyki w obrębie aparatu ruchu niezbędne w pracy fizjoterapeuty, poznanie zasad działania wyrobów medycznych i zasad ich stosowania w leczeniu osób z różnymi chorobami i dysfunkcjami narządowymi.

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się	
Wiedza	1	C.W3. Zna mechanizmy oddziaływania oraz ewentualne skutki uboczne wynikające z wykorzystania różnych rodzaj wyrobów medycznych.	K_W03	W C	G I
	2	C.W5. Zna zasady doboru wyrobów medycznych ze względu na cel zastosowania.	K_W07	W C	G I
	3	C.W14.Zna zasady działania wyrobów medycznych stosowanych w zależności od jednostki chorobowej.	K_W08	W C	G I
	4	C.W15. Zna uwarunkowania refundacji wyrobów medycznych oraz ich wykazu określonych w przepisach.	K_W08	W C	G I
	5	C.W16.Zna wskazania i przeciwwskazania do stosowania wyrobów medycznych.	K_W08	W C	G I
Umiejętności	1	C.U4. Potrafi poinstruować pacjenta oraz jego rodzinę z zakresu prawidłowego użytkowania wyrobów medycznych.	K_U05	C	G I
	2	C.U16. Potrafi dokonać doboru wyrobów medycznych uwzględniając deficyty i zaburzenia ze strony pacjenta.	K_U05	C	G I
	3	D.U7.Potrafi poinstruować pacjentów na temat wykorzystania rodków medycznych w procesie wspierania rehabilitacji.	K_U05	C	G I
Kompetencje społeczne	1	Zna swoje ograniczenia i rozumie potrzebę ciągłej edukacji i samokształcenia.	K_K05	W C	G I
	2				

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P- obserwacja aktywności na zajęciach, R- obserwacja systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	30	mgr Piekarska Hanna
Ćwiczenia	15	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Nakład pracy studenta		

Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	30
Ćwiczenia	15
Laboratorium	0
Ćwiczenia kliniczne	0
Seminarium	0
Przygotowanie do zajęć	5
Przygotowanie sprawozdania/referatu/projektu/prezentacji	5
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	5
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	0
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	60
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	45

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Siódmy		
Nazwa przedmiotu	Zarządzanie i marketing		
Subject Title	Management and Marketing		
Liczba punktów ECTS	1	Typ przedmiotu	HS
Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)	Zaliczenie na ocenę
Kod przedmiotu	CJM.06	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)	N

Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Podstawowa wiedza o funkcjonowaniu organizacji w gospodarce rynkowej.
		2	
	Umiejętności	1	Umiejętność brania udziału w dyskusji
		2	
	Kompetencje społeczne	1	Wykazuje chęć poszerzania wiedzy.
		2	

Cele przedmiotu: Zapoznanie studentów z zagadnieniami z zakresu zarządzania i marketingu.

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Treści programowe obejmują wybrane zagadnienia dotyczące współczesnych koncepcji zarządzania, roli managera w zarządzaniu przedsiębiorstwem oraz narzędzi i metod komunikacji marketingowej w prowadzeniu gabinetu fizjoterapii.

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza	1	B.W16. Zna współczesne koncepcje zarządzania w podmiotach prowadzących działalność rehabilitacyjną.	K_W12	W C
	2	B.W18. Rozumie kluczowe elementy marketingu mix odpowiednie dla gabinetów fizjoterapeutycznych i wyjaśnia znaczenie efektywnej komunikacji marketingowej w promowaniu zdrowia.	K_W12	W C
Umiejętności	1	B.U7. Potrafi przeprowadzić uproszczoną analizę rynku dla potrzeb planowania działań z zakresu fizjoterapii.	K_U13	W C
	2			
Kompetencje społeczne	1	Potrafi zaplanować poszczególne etapy działań.	K_K07	W C P R
	2			

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-obsługa aktywności na zajęciach, R-obsługa systematyczności.

Godziny w planie studiów

Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
-------------	---------------------------------	---

Wykład	15	dr Zagórna-Goplańska Maja
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	15	
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Przygotowanie do zajęć	6	
Przygotowanie sprawozdania/referatu/projektu/prezentacji	0	
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	2	
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	2	
Dodatkowe godziny kontaktowe	0	
Łączny nakład pracy studenta	25	
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	15	

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

dr Woś Barbara

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

Politechnika Opolska
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii
Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	Pierwszy		
Nazwa przedmiotu	Zdrowie publiczne z demografią i epidemiologią		
Subject Title	Public health with demography and epidemiology		
Liczba punktów ECTS	1	Typ przedmiotu	P

Język wykładowy	polski	Tryb zaliczenia przedmiotu (E/Z)		Zaliczenie na ocenę
Kod przedmiotu	AJM.20	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi/ prakt. przygot. zawodowym (T/N)		N
Oczekiwania wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1	Wiedza z zakresu biologii, chemii, wiedza o społeczeństwie na poziomie szkoły średniej.	
		2		
	Umiejętności	1	Student posiada nawyk i umiejętność stałego dokształcania się.	
		2		
	Kompetencje społeczne	1	Student rozumie potrzebę stałego dokształcania się i konieczność ciągłej edukacji.	
		2		
Cele przedmiotu: Przekazanie wiedzy na temat demografii i epidemiologii ze szczególnym uwzględnieniem problemów związanych z oceną stanu zdrowia człowieka.				
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu: Treści programowe obejmują zagadnienia z zakresu demografii i epidemiologii, ze szczególnym uwzględnieniem problemów związanych z oceną stanu zdrowia, określaniem czynników ryzyka, profilaktyki oraz oceny skuteczności prowadzonych działań leczniczych mających wpływ na zdrowie populacji i jednostki.				

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów		Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, Ck, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się	
Wiedza	1	B.W2. Zna psychologiczne i społeczne aspekty postaw i działań pomocowych.	K_W02	W	C
	2	B.W11. Zna czynniki decydujące o zdrowiu oraz o zagrożeniu zdrowia.	K_W11	W	C
	3	B.W12. Zna zasady edukacji zdrowotnej i promocji zdrowia oraz elementy polityki społecznej dotyczącej ochrony zdrowia.	K_W12	W	C
	4	B.W13. Zna uwarunkowania zdrowia i jego zagrożenia oraz skalę problemów związanych z niepełnosprawnością w ujęciu demograficznym i epidemiologicznym.	K_W13	W	C
	5	B.W14. Zna zasady analizy demograficznej oraz podstawowe pojęcia statystyki epidemiologicznej.	K_W14	W	C
Umiejętności	1	B.U5. Potrafi opisać badanie przesiewowe w profilaktyce dysfunkcji i niepełnosprawności.	K_U07	W	C
	2				
Kompetencje społeczne	1	Jest świadomy roli fizjoterapeuty w poprawie zdrowia publicznego i zapobiegania chorobom.	K_K02	W	C
	2	Potrafi formułować potrzeby w zakresie zdrowia publicznego.	K_K08	W	C

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-obsługa aktywności na zajęciach, R-obsługa systematyczności.

Godziny w planie studiów		
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze	Opiekun (koordynator) przedmiotu (tytuł/stopień naukowy/ tytuł zawodowy, imię i nazwisko)
Wykład	15	dr Kulik-Parobczy Iwona
Ćwiczenia	0	
Laboratorium	0	
Ćwiczenia kliniczne	0	
Seminarium	0	
Nakład pracy studenta		
Rodzaje zajęć studenta*	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	15	

Ćwiczenia	0
Laboratorium	0
Ćwiczenia kliniczne	0
Seminarium	0
Przygotowanie do zajęć	5
Przygotowanie sprawozdania/referatu/ projektu/prezentacji	0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	5
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	0
Dodatkowe godziny kontaktowe	0
Łączny nakład pracy studenta	25
Liczba godzin kontaktowych (z planu studiów)	15

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

mgr Stefaniak Wojciech

Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony
(pieczęć/podpis)

dr hab. Majorczyk Edyta

Dziekan Wydziału
(pieczęć/podpis)

