

KARTA PROGRAMU STUDIÓW

Nazwa programu studiów (kierunku studiów): Fizjoterapia

Nazwa wydziału: Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii

program studiów	uchwała Rady Wydziału z dnia	08.05.2019 r.
	obowiązuje od roku akademickiego	2019/2020
poziom studiów (I stopnia / II stopnia / jednolite studia magisterskie)		II stopnia
profil studiów (ogólnoakademicki / praktyczny)		ogólnoakademicki
data i numer uchwały Senatu przyjmującej kierunkowe efekty uczenia się		Uchwała nr 109 z dnia 26 kwietnia 2017 r.
forma studiów (stacjonarne / niestacjonarne)		stacjonarne
przyporządkowanie do dziedziny lub dziedzin nauki		kierunek studiów <i>fizjoterapia</i> należy do dziedziny nauk medycznych i nauk o zdrowiu
wskazanie dyscypliny (nauki lub sztuki) lub dyscyplin (w przypadku kilku wskazać – podkreślić - dyscyplinę wiodącą do której odnosi się minimum 50% efektów uczenia się)		nauki o zdrowiu
czas trwania (w semestrach)		4
liczba punktów ECTS		120
tytuł zawodowy otrzymywany przez absolwenta		magister
klasyfikacja ISCED		0915 Terapia i rehabilitacja
związek z misją uczelni i jej strategią rozwoju		kierunek <i>fizjoterapia</i> wiąże się z misją uczelni jaką jest rzetelne przekazywanie wiedzy, kształtowanie charakterów i postaw twórczych studentów, tworzenie i rozwój kadry naukowej oraz prowadzenie badań naukowych
cele kształcenia oraz możliwości zatrudnienia i kontynuacji studiów		zgodnie z sylwetką absolwenta
wymagania wstępne – oczekiwane kompetencje kandydata (szczególnie w przypadku studiów drugiego stopnia)		posiada wiedzę i umiejętności z zakresu studiów I stopnia kierunku fizjoterapia
zasady rekrutacji (zgodne z uchwałą rekrutacyjną)		zgodnie z warunkami i trybem rekrutacji na studia II-go stopnia. Kryterium decydującym o przyjęciu na studia drugiego stopnia jest wartość wskaźnika rankingowego równa ocenie z dyplomu ukończenia poprzednich studiów, na tym samym lub pokrewnym kierunku. Więcej informacji na stronie: https://erekrutacja.po.opole.pl/

różnice w stosunku do innych programów o podobnie zdefiniowanych celach i efektach uczenia się prowadzonych w Politechnice Opolskiej	nie dotyczy	
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 wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	62,9
	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	38
	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 badaniami naukowymi w dziedzinie nauki lub sztuki związanej z kierunkiem	71
	liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z obszarów nauk humanistycznych lub nauk społecznych	6
	w przypadku studiów stacjonarnych I stopnia lub jednolitych magisterskich liczba godzin zajęć z wychowania fizycznego	nie dotyczy
	procentowy udział liczby punktów ECTS dla dyscypliny nauki (lub sztuki) „i” w łącznej liczbie punktów ECTS – konieczny do określenia dla każdej dyscypliny, w przypadku programu studiów przyporządkowanego do więcej niż jednej dyscypliny nauki (lub sztuki)	nie dotyczy

Program studiów zaopiniowany przez wydziałowy organ samorządu studenckiego.

.....
podpis przedstawiciela wydziałowego
organu samorządu studenckiego

.....
data, podpis, pieczęć dziekana
Załącznik nr 7 do zarządzenia nr 78/2018 Rektora PO

**TABELA KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ
NA KIERUNKU STUDIÓW FIZJOTERAPIA II STOPNIA**

Program studiów (kierunek studiów): FIZJOTERAPIA	
Poziom studiów: II stopień	
Profil studiów: OGÓLNOAKADEMICKI	
Symbol kierunkowych efektów uczenia się	Efekty uczenia się (treść)
Wiedza	
K2_W01	posiada wiedzę na temat farmakoterapii wybranych jednostek chorobowych
K2_W02	tłumaczy biologiczne i fizykochemiczne działanie czynników zewnętrznych, w tym naturalnych i klimatycznych na organizm człowieka
K2_W03	charakteryzuje i różnicuje reakcje oraz zmiany fizjologiczne organizmu zachodzące pod wpływem dawkowanego wysiłku fizycznego
K2_W04	posiada poszerzoną wiedzę na temat budowy anatomicznej organizmu człowieka w ujęciu czynnościowym
K2_W05	posiada wiedzę z zakresu zasad doboru, wykonania i interpretacji testów funkcjonalnych oraz badań dodatkowych
K2_W06	objaśnia związek przyczynowo - skutkowy objawów klinicznych, tłumaczy patomorfologię oraz przebieg wybranych zaburzeń i jednostek chorobowych
K2_W07	posiada wiedzę w zakresie genetycznych uwarunkowań powstawania chorób i wad wrodzonych
K2_W08	posiada wiedzę dotyczącą uwarunkowań, mechanizmów i konsekwencji powstawania urazów sportowych
K2_W09	zna i poddaje analizie przyczyny i objawy zaburzeń psychicznych oraz rozumie celowość psychoterapii
K2_W10	posiada wiedzę o stanie zdrowia oraz skali problemów społecznych ze szczególnym uwzględnieniem niepełnosprawności w ujęciu epidemiologicznym i demograficznym
K2_W11	posiada wiedzę z zakresu nauczania i pracy z osobami niepełnosprawnymi oraz możliwości wykorzystania różnych metod pedagogicznych w fizjoterapii
K2_W12	zna zasady i metody prowadzenia badań naukowych oraz gromadzenia i analizy danych
K2_W13	zna zasady planowania, prowadzenia i modyfikowania postępowania fizjoterapeutycznego w oparciu o dowody naukowe
K2_W14	rozumie uwarunkowania kulturowe potrzeb i problemów jednostek oraz grup społecznych
K2_W15	rozumie i diagnozuje styl życia pod kątem zachowań prozdrowotnych, sportowych i rekreacyjnych
K2_W16	posiada wiedzę w zakresie doboru różnych form aktywności ruchowej adaptacyjnej i różnych dyscyplin sportu osób niepełnosprawnych
K2_W17	posiada poszerzoną wiedzę dotyczącą wykorzystania sprzętu i aparatury w procesie fizjoterapii
K2_W18	posiada poszerzoną wiedzę na temat doboru zaopatrzenia ortopedycznego stosownie do rodzaju dysfunkcji i potrzeb pacjenta
K2_W19	posiada wiedzę dotyczącą funkcjonowania instytucji i struktur z zakresu zdrowia publicznego oraz występujących pomiędzy nimi relacji
K2_W20	tłumaczy społeczne i ekonomiczne uwarunkowania funkcjonowania publicznych i niepublicznych placówek służby zdrowia
K2_W21	zna miejsce fizjoterapii w naukach o życiu i potrafi analizować jej powiązania z innymi dziedzinami nauki
K2_W22	rozumie i poddaje analizie związane z rozwojem nauk biomedycznych normy etyczne i wynikające z nich konflikty
K2_W23	potrafi zdefiniować pojęcia z zakresu uczenia się i doskonalenia zawodowego w zawodzie fizjoterapeuty
K2_W24	zna i rozumie w pogłębionym stopniu teorie i terminologię z zakresu języka obcego właściwą dla studiowanego kierunku, umożliwiającą posługiwanie się językiem obcym na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego
K2_W25	zna prawne uwarunkowania wykonywania zawodu fizjoterapeuty w Polsce i Unii Europejskiej
K2_W26	zna podstawowe pojęcia z zakresu ochrony własności intelektualnej, prawa autorskiego i zarządzania zasobami własności intelektualnej

K2_W27	zna zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości lub organizacji społecznych i pozarządowych
Umiejętności	
K2_U01	potrafi zdefiniować i wykorzystać elementy pedagogiki specjalnej w pracy z pacjentem
K2_U02	wykorzystuje wychowawcze aspekty promocji zdrowia i aktywności fizycznej w profilaktyce wykluczenia i patologii społecznych
K2_U03	potrafi posługiwać się zaawansowanym technicznie sprzętem i aparaturą wykorzystywaną w fizjoterapii
K2_U04	potrafi przeprowadzić badania wysiłkowe i poddać analizie ich wyniki
K2_U05	tłumaczy i różnicuje genetyczne uwarunkowania poszczególnych dysfunkcji oraz uzdolnień ruchowych
K2_U06	potrafi zobrazować pacjentowi istotę jego dysfunkcji i uzasadnić konieczność podjęcia właściwego leczenia
K2_U07	wyjaśnia mechanizmy finansowania systemu ochrony zdrowia i rehabilitacji osób niepełnosprawnych
K2_U08	ocenia skalę problemów zdrowotnych w ujęciu demograficznym, epidemiologicznym, prawnym i ekonomicznym
K2_U09	potrafi uszanować różne systemy wartości moralnych z uwzględnieniem kwestii społecznych, kulturowych i religijnych
K2_U10	dostrzega, rozpoznaje i poddaje analizie konflikty etyczne związane z rozwojem nauk biomedycznych
K2_U11	potrafi przeprowadzić badania funkcjonalne, diagnostykę różnicową oraz zinterpretować wyniki badań dodatkowych
K2_U12	potrafi właściwie zaplanować proces fizjoterapii w oparciu o zróżnicowanie objawów klinicznych i analizę mechanizmów ich powstawania
K2_U13	dokonuje właściwego doboru przedmiotów ortopedycznych stosownie do rodzaju dysfunkcji i potrzeb pacjenta
K2_U14	przedstawia możliwości dalszego rozwoju fizjoterapeuty w Polsce i na świecie
K2_U15	potrafi korzystać z internetowych baz naukowych oraz analizować, interpretować i wyciągać wnioski z zebranych danych
K2_U16	potrafi zbierać i systematyzować dane oraz dokonać podstawowych analiz statystycznych
K2_U17	kontroluje jakość prowadzonego postępowania fizjoterapeutycznego, identyfikuje błędy i zaniedbania w praktyce oraz charakteryzuje ich negatywne konsekwencje
K2_U18	formuluje przykładowe problemy badawcze, ich cele i hipotezy, konstruuje i dobiera adekwatne metody oraz techniki badawcze
K2_U19	wyjaśnia konieczność przestrzegania prawa w obszarze działalności zawodowej fizjoterapeuty z uwzględnieniem prowadzenia badań naukowych
K2_U20	promując zdrowie poprzez aktywizację ruchową osób niepełnosprawnych, przeciwdziała patologiom i wykluczeniu społecznemu
K2_U21	potrafi przeprowadzić zajęcia obejmujące różne formy aktywności ruchowej i sportu osób niepełnosprawnych
K2_U22	posiada specjalistyczne umiejętności manualne i ruchowe wykorzystywane w postępowaniu terapeutycznym
K2_U23	samodzielnie modyfikuje i tworzy różne formy aktywności ruchowej i treningu sportowego w zależności od typu dysfunkcji
K2_U24	sporządza dokumentację niezbędną do założenia podmiotu gospodarczego lub organizacji pozarządowej
K2_U25	opracowuje wniosek o zgodę komisji bioetycznych na prowadzenie badań naukowych
K2_U26	potrafi omówić mechanizm działania poszczególnych grup leków stosowanych w terapii wybranych jednostek chorobowych
K2_U27	potrafi posługiwać się językiem obcym na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego oraz w wyższym stopniu w zakresie specjalistycznej terminologii
K2_U28	potrafi samodzielnie planować, realizować oraz ukierunkowywać innych w procesie uczenia się przez całe życie
K2_U29	potrafi określić obszar kompetencji fizjoterapeuty oraz zna ograniczenia fizjoterapii
K2_K30	potrafi samodzielnie wykonywać powierzone mu zadania oraz zorganizować pracę zespołu terapeutycznego
Kompetencje społeczne	
K2_K01	sumiennie współpracuje z zespołem terapeutycznym oraz przedstawicielami innych zawodów
K2_K02	okazuje dbałość o prestiż zawodu fizjoterapeuty poprzez wykorzystanie i promowanie standardów międzynarodowych fizjoterapii
K2_K03	wykazuje się właściwie pojętą solidarnością w obrębie własnej grupy zawodowej
K2_K04	wykazuje zaangażowanie, inicjatywę i kreatywność w działaniu
K2_K05	określa priorytety i przestrzega zasad etycznych w podejmowanych decyzjach i działaniach

	w stosunku do pacjenta oraz w prowadzonych badaniach naukowych
K2_K06	potrafi rozwiązywać złożone problemy związane z wykonywaniem zawodu fizjoterapeuty i prowadzeniem leczenia
K2_K07	odnosi się z szacunkiem do pacjenta i jego bliskich oraz wykazuje zrozumienie i tolerancję dla ich problemów, uwarunkowań społecznych, kulturowych i religijnych
K2_K08	potrafi samodzielnie podejmować decyzje i brać za nie odpowiedzialność
K2_K09	jest gotów do krytycznej oceny odbieranych treści oraz rozumie potrzebę oceny i weryfikacji prowadzonego postępowania terapeutycznego jako czynnika warunkującego jakość życia pacjentów
K2_K10	swoją postawą motywuje do podejmowania aktywności fizycznej i zdrowego stylu życia
K2_K11	podejmuje działania na rzecz funkcjonowania środowiska społecznego
K2_K12	potrafi wyznaczyć i realizować strategię rozwoju i funkcjonowania instytucji realizujących usługi w sektorze ochrony zdrowia
K2_K13	realizuje zadania w sposób zapewniający bezpieczeństwo własne, otoczenia i współpracowników, przestrzega zasad bezpieczeństwa pracy
K2_K14	jest przygotowany do formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej

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).

PLANY I PROGRAMY STUDIÓW
STUDY PLANS AND PROGRAMS

KIERUNEK STUDIÓW - *FIELD OF STUDY*****

- FIZJOTERAPIA

- PHYSIOTHERAPY

***Studia stacjonarne
drugiego stopnia
- wg specjalności***

Second Cycle Programme - Full-Time Studies

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

kierunek studiów: FIZJOTERAPIA

specjalność: FIZJOTERAPIA

profil: OGÓLNOAKADEMICKI

nazwa wydziału: WYDZIAŁ WYCHOWANIA FIZYCZNEGO I FIZJOTERAPII

plan studiów	uchwała Rady Wydziału z dnia	8.05.2019
	obowiązuje od roku akademickiego	2019/2020
forma studiów (stacjonarne / niestacjonarne)	stacjonarne	
poziom studiów (I stopnia / II stopnia)	II-go stopnia	
czas trwania (w sem.)	4	
tytuł zawodowy otrzymywany przez absolwenta	magister	
liczba punktów ECTS	120	

PLAN STUDIÓW – STUDY PLAN

POLITECHNIKA OPOLSKA WYDZIAŁ WYCHOWANIA FIZYCZNEGO I FIZJOTERAPII	OPOLE UNIVERSITY OF TECHNOLOGY FACULTY OF PHYSICAL EDUCATION AND PHYSIOTHERAPY
Kierunek studiów: FIZJOTERAPIA	Field of study: PHYSIOTHERAPY
STUDIA STACJONARNE DRUGIEGO STOPNIA – MAGISTERSKIE	
SECOND CYCLE PROGRAMME - FULL-TIME STUDIES (Master of Science degree)	

SPECJALNOŚĆ – SPECIALIZATION:
FIZJOTERAPIA - PHYSIOTHERAPY

SEMESTR: 1 (1 st Semester)		Liczba godzin zajęć w semestrze; E – egzamin Working time (hours) a semester; E – Exam					ECTS	TYP
Nr	Przedmiot Subject unit – semester curricular	W (Lecture)	C (Practical classes)	L (Laboratory classes)	P (Project)	S (Seminar)		
1.1	Genetyka	15E	30	-	-	-	3	P
	Genetics							
1.2	Metodologia badań naukowych	15	-	-	-	15	2	P
	Research methodology							
1.3	Bioetyka	30	-	-	-	-	2	P
	Bioethics							
1.4	Fizjologia wysiłku fizycznego	-	-	-	-	15	1	P
	Physiology of physical activity							
1.5	Zdrowie publiczne z elementami socjologii niepełnosprawności	15	-	-	-	-	1	P
	Public health with elements of disability sociology							
1.6	Farmakologia	15	-	-	-	-	1	P
	Pharmacology							
1.7	Podstawy statystyki w analizie badań naukowych	15	-	-	-	-	1	P
	Principles of statistics in research analysis							
1.8	Metody specjalne fizjoterapii: w neurologii i neurochirurgii	15E	-	30	-	-	4	K
	Special methods of physiotherapy: in neurology and neurosurgery							
1.9	Protetyka i ortotyka	30	-	-	-	-	2	K
	Prosthetics and orthotics							
1.10	Adaptowana aktywność ruchowa	-	-	-	-	15	1	K
	Adaptive movement activity							
1.11	Medycyna fizykalna i balneoklimatologia	15E	-	-	-	15	3	K
	Physical medicine and balneoclimatology							
1.12	Praktyka kliniczna I	-	125	-	-	-	5	PZ
	Clinical practice I							
Przedmioty obieralne – wymagana liczba p. ECTS w semestrze (Optional units – compulsory ECTS in a semester)							4	
1.13	Przedmiot do wyboru I: Gerontopedagogika	15	-	-	-	-	(2)	W
	Subject to choose I: Gerontopedagogics							
1.13	Przedmiot do wyboru I: Pedagogika specjalna	15	-	-	-	-	(2)	W
	Subject to choose I: Special needs education							

1.14	Przedmiot do wyboru III: Czynnościowa analiza łańcuchów biokinematycznych	-	15	-	-	-	(2)	W
	Subject to choose III: Functional analysis of human kinematic chains							
	Przedmiot do wyboru III: Strategie terapeutyczne oparte na tensegracji	-	15	-	-	-	(2)	W
	Subject to choose III: Therapeutics strategies based on tensegrity							
1.14	Przedmiot do wyboru III: Taśmy mięśniowe człowieka	-	15	-	-	-	(2)	W
	Subject to choose III: Human anatomy trains							
Liczba godzin w semestrze (Number of hours in a semester)		180	260 (w tym 15 godz. obieralne)				30	
Razem godzin/ECTS w semestrze (Total hours/ECTS in a semester)		440						

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	Język obcy	-	-	-	-	30	2	P
	Foreign language							
2.2	Analiza i interpretacja artykułów naukowych	-	15	-	-	-	2	P
	Scientific papers analysis and interpretation							
2.3	Diagnostyka i planowanie rehabilitacji: w neurologii i neurochirurgii	15E	-	-	-	30	4	K
	Diagnostics and planning of rehabilitation: in neurology and neurosurgery							
2.4	Sport osób z niepełnosprawnością	15	-	-	-	15	2	K
	Disabled sports							
2.5	Fizjoterapia i traumatologia sportowa	15	15	-	-	-	3	K
	Sports physiotherapy and traumatology							
2.6	Metody specjalne fizjoterapii: w ortopedii i traumatologii	15E	-	30	-	-	4	K
	Special methods of physiotherapy: in orthopedics and traumatology							
2.7	Diagnostyka i planowanie rehabilitacji: w pulmonologii	15E	15	-	-	-	2	K
	Diagnostics and planning of rehabilitation: in pulmonology							
2.8	Ekonomia i marketing	15	-	-	-	-	1	KO
	Economy and health care marketing							
2.9	Zagadnienia prawne	30	-	-	-	-	2	KO
	Legal issues							
2.10	Praktyka kliniczna II	-	125	-	-	-	5	PZ
	Clinical practice II							
Przedmioty obieralne – wymagana liczba p. ECTS w semestrze (Optional units – compulsory ECTS in a semester)						3		
2.11	Przedmiot do wyboru IV: Aparatura medyczna i pomiary sygnałów biomedycznych	15	-	-	-	-	(2)	W
	Subject to choose IV: Medical apparatus and measurements of biomedical signals							
	Przedmiot do wyboru IV: Badania obrazowe w fizjoterapii	15	-	-	-	-		
	Subject to choose IV: Medical imaging in physiotherapy							
2.11	Przedmiot do wyboru IV: Współczesne metody diagnozowania narządu ruchu	15	-	-	-	-	(2)	W
	Subject to choose IV: Modern diagnostics methods of human locomotor system							

2.12	Przedmiot do wyboru V: Alternatywne metody diagnostyczne i terapeutyczne w fizjoterapii <i>Subject to choose V: Alternative diagnostics and therapeutics methods in physiotherapy</i>	-	-	-	-	15	(1)	W	
	Przedmiot do wyboru V: Badania czynnościowe w sporcie i w fizjoprofilaktyce <i>Subject to choose V: Function tests in sport and prevention</i>	-	-	-	-	15	(1)	W	
	Przedmiot do wyboru V: Fizjoterapia w wodzie <i>Subject to choose V: Physiotherapy in water environment</i>	-	-	-	-	15	(1)	W	
	Przedmiot do wyboru V: Wybrane techniki mobilizacji narządu ruchu <i>Subject to choose V: Locomotor system mobilization techniques</i>	-	-	-	-	15	(1)	W	
	Liczba godzin w semestrze (Number of hours in a semester)		135	290 (w tym 15 godz. obieralne)				30	
	Razem godzin/ECTS w semestrze (Total hours/ECTS in a semester)		425						

SEMESTR: 3 (3 rd Semester)		Liczba godzin zajęć w semestrze; E – egzamin <i>Working time (hours) a semester; E – Exam</i>					ECTS	TYP
Nr	Przedmiot <i>Subject unit – semester curricular</i>	W <i>(Lecture)</i>	C <i>(Practical classes)</i>	L <i>(Laboratory classes)</i>	P <i>(Project)</i>	S <i>(Seminar)</i>		
3.1	Seminarium magisterskie I <i>MA seminar I</i>	-	-	-	-	15	1	P
3.2	Demografia i epidemiologia <i>Demography and epidemiology</i>	15	-	-	-	-	1	P
3.3	Diagnostyka i planowanie rehabilitacji: w geriatric i psychiatry <i>Diagnostics and planning of rehabilitation: in geriatry and psychiatry</i>	15	15	-	-	-	2	K
3.4	Metody specjalne fizjoterapii: w neurologii dziecięcej i pediatrii <i>Special methods of physiotherapy: in children neurology and pediatrics</i>	30E	-	15	-	-	4	K
3.5	Diagnostyka i planowanie rehabilitacji: w kardiologii <i>Diagnostics and planning of rehabilitation: in cardiology</i>	15E	-	-	-	15	4	K
3.6	Diagnostyka i planowanie rehabilitacji: w ortopedii i traumatologii <i>Diagnostics and planning of rehabilitation: in orthopedics and traumatology</i>	15E	-	-	-	30	4	K
3.7	Diagnostyka i planowanie rehabilitacji: w reumatologii <i>Diagnostics and planning of rehabilitation: in rheumatology</i>	15E	-	-	-	30	4	K
3.8	Praktyka kliniczna III <i>Clinical practice III</i>	-	125	-	-	-	5	PZ
Przedmioty obieralne – wymagana liczba p. ECTS w semestrze <i>(Optional units – compulsory ECTS in a semester)</i>							5	
3.9	Przedmiot do wyboru II: Podstawy działalności gospodarczej <i>Subject to choose II: The basics of business</i>	15	-	-	-	-	(1)	W
	Przedmiot do wyboru II: Zakładanie i funkcjonowanie organizacji non-profit <i>Subject to choose II: Starting and Running a Nonprofit Organization</i>	15	-	-	-	-	(1)	W

3.10	Przedmiot do wyboru VI: Drenaż limfatyczny <i>Subject to choose VI: Manual lymphatic drainage</i>	-	15	-	-	-	(2)	W
	Przedmiot do wyboru VI: Fizjoterapia w onkologii <i>Subject to choose VI: Physiotherapy in oncology</i>	-	15	-	-	-	(2)	W
	Przedmiot do wyboru VI: Medycyna i opieka paliatywna <i>Subject to choose VI: Palliative medicine and care</i>	-	15	-	-	-	(2)	W
	Przedmiot do wyboru VII: Diagnostyka laboratoryjna w fizjoterapii <i>Subject to choose VII: Laboratory diagnostics in physiotherapy</i>	30	-	-	-	-	(2)	W
3.11	Przedmiot do wyboru VII: Immunologia w fizjoterapii <i>Subject to choose VII: Immunology in physiotherapy</i>	30	-	-	-	-	(2)	W
	Liczba godzin w semestrze (Number of hours in a semester)		150	260 (w tym 15 godz. obieralne)			30	
Razem godzin/ECTS w semestrze (Total hours/ECTS in a semester)		410						

SEMESTR: 4 (4 th Semester)		Liczba godzin zajęć w semestrze; E – egzamin <i>Working time (hours) a semester; E – Exam</i>					ECTS	TYP
Nr	Przedmiot <i>Subject unit – semester curricular</i>	W <i>(Lecture)</i>	C <i>(Practical classes)</i>	L <i>(Laboratory classes)</i>	P <i>(Project)</i>	S <i>(Seminar)</i>		
4.1	Praca magisterska <i>Master's thesis</i>	godziny niekontaktowe (un-contact hours)					20	---
4.2	Seminarium magisterskie II <i>MA seminar II</i>	-	-	-	-	15	1	P
4.3	Diagnostyka i planowanie rehabilitacji: w neurologii dziecięcej i pediatrii <i>Diagnostics and planning of rehabilitation: in children neurology and pediatrics</i>	15E	-	-	-	15	3	P
4.4	Diagnostyka i planowanie rehabilitacji: w chirurgii, ginekologii i położnictwie <i>Diagnostics and planning of rehabilitation: in surgery, gynecology and obstetrics</i>	15	15	-	-	-	2	K
4.5	Praktyka kliniczna IV do wyboru <i>Clinical practice IV to choose</i>	-	100	-	-	-	4	PZ
Liczba godzin w semestrze (Number of hours in a semester)		30	115	-	-	30	30	
Razem godzin/ECTS w semestrze (Total hours/ECTS in a semester)		175						

PLAN STUDIÓW RAZEM (TOTAL STUDY PLAN)		ECTS
Łącznie godzin kontaktowych/ECTS w planie studiów <i>Total contact hours/ECTS in study plan</i>	1450	120

STATYSTYKA PROGRAMU KSZTAŁCENIA			
Typ	Przedmioty - p. ECTS razem	wg planu	udział
P	Podstawowe	21	17.50 %
K	Kierunkowe	45	37.50 %
---	bez określonego typu	20	16.67 %
KO	Kształcenia ogólnego	3	2.50 %
W	Do wyboru	12	10.00 %
PZ	Praktyki zawodowe	19	15.83 %
Łącznie:		120	100.00 %

Program kształcenia dostosowany do wydziałowych efektów uczenia się dla kierunku studiów FIZJOTERAPIA
(studia drugiego stopnia)

Plan i program studiów:

- uchwalony przez Radę Wydziału Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii w dniu 8.05.2019
- zaopiniowany przez wydziałowy organ samorządu studenckiego.

Politechnika Opolska

Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii

Opole 2019 r.