

## KARTA PROGRAMU STUDIÓW

Nazwa programu studiów (kierunku studiów): Fizjoterapia

Nazwa wydziału: Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii

program studiów	uchwała Rady Wydziału z dnia	11 września 2019 r.
	obowiązuje od roku akademickiego	2019/2020
poziom studiów (I stopnia / II stopnia / jednolite studia magisterskie)		jednolite studia magisterskie
profil studiów (ogólnoakademicki / praktyczny)		ogólnoakademicki
data i numer uchwały Senatu przyjmującej kierunkowe efekty uczenia się		Uchwała nr 352 z dnia 18 września 2019 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)		10
liczba punktów ECTS		300
tytuł zawodowy otrzymywany przez absolwenta		magister
klasyfikacja ISCED		0915
związek z misją uczelni i jej strategią rozwoju		kierunek <i>fizjoterapia</i> 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
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 szkoły średniej, sprawność fizyczną i manualną, umiejętność nawiązywania kontaktów, komunikatywność, kulturę osobistą, stabilność emocjonalną, cierpliwość, konsekwentność, chęć pomocy innym
zasady rekrutacji (zgodne z uchwałą rekrutacyjną)		zgodnie z warunkami i trybem rekrutacji na jednolite studia magisterskie. Kryterium decydującym o przyjęciu na jednolite studia magisterskie stopnia jest wartość wskaźnika rankingowego opartego o wybrane wyniki egzaminu maturalnego (biologia, chemia, fizyka z astronomią, język polski). Więcej informacji

	na stronie: <a href="https://erekrutacja.po.opole.pl/">https://erekrutacja.po.opole.pl/</a>	
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	179
	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	66
	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	161
	liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z obszarów nauk humanistycznych lub nauk społecznych	8
	w przypadku studiów stacjonarnych I stopnia lub jednolitych magisterskich liczba godzin zajęć z wychowania fizycznego	60
	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

**Tabela kierunkowych efektów uczenia się na kierunku studiów fizjoterapia studia jednolite magisterskie**

<b>Program studiów (kierunek studiów): fizjoterapia</b>	
<b>Poziom studiów: jednolite magisterskie</b>	
<b>Profil studiów: ogólnoakademicki</b>	
Symbol kierunkowych efektów uczenia się	<b>Efekty uczenia się (treść)</b>
<b>Wiedza - Absolwent zna i rozumie:</b>	
K_W01	problematykę z zakresu dyscypliny naukowej – nauki biologiczne w tym rozwój, budowę i funkcje organizmu człowieka w warunkach prawidłowych i patologicznych
K_W02	problematykę z zakresu dyscypliny naukowej – nauki medyczne w tym etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób
K_W03	problematykę z zakresu dyscyplin naukowych – psychologia, pedagogika, nauki socjologiczne, filozofia i bioetyka
K_W04	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	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	wskazania i przeciwwskazania do wykonywania zabiegów z zakresu fizykoterapii i masażu, kinezyterapii i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii
K_W07	zalecenia do stosowania fizjoterapii w określonych stanach chorobowych
K_W08	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	specjalistyczne zagadnienia z zakresu teorii, metodyki i praktyki fizjoterapii
K_W10	zagadnienia z zakresu diagnostyki funkcjonalnej na potrzeby fizjoterapii, planowania postępowania fizjoterapeutycznego oraz kontrolowania jego efektów – w stopniu zaawansowanym
K_W11	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	prawne i ekonomiczne aspekty funkcjonowania podmiotów zajmujących się rehabilitacją osób z niepełnosprawnościami
K_W13	etyczne, prawne, historyczne i społeczne uwarunkowania wykonywania zawodu fizjoterapeuty
K_W14	narzędzia informatyczne i statystyczne
<b>Umiejętności - Absolwent potrafi:</b>	
K_U01	wykonywać zabiegi z zakresu fizykoterapii, kinezyterapii, masażu i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii
K_U02	interpretować wyniki badań czynnościowych oraz przeprowadzać testy funkcjonalne niezbędne do doboru środków fizjoterapii i interpretować ich wyniki
K_U03	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	kontrolować efekty postępowania fizjoterapeutycznego
K_U05	dobierać wyroby medyczne stosownie do rodzaju dysfunkcji i potrzeb pacjenta na każdym etapie rehabilitacji oraz poinstruować pacjenta, jak z nich korzystać
K_U06	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	zastosować działania ukierunkowane na edukację zdrowotną, promocję zdrowia, profilaktykę niepełnosprawności, a także pierwotną i wtórną profilaktykę chorób

<b>K_U08</b>	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
<b>K_U09</b>	planować własną aktywność edukacyjną i stale dokształcać się w celu aktualizacji wiedzy
<b>K_U10</b>	inspirować inne osoby do uczenia się oraz podejmowania aktywności fizycznej
<b>K_U11</b>	komunikować się z pacjentem i jego rodziną w atmosferze zaufania, z uwzględnieniem potrzeb pacjenta i jego praw
<b>K_U12</b>	komunikować się ze współpracownikami w zespole i dzielić się wiedzą
<b>K_U13</b>	wykorzystywać wiedzę w zakresie racjonalizacji i optymalizacji fizjoterapii, także współpracując w zespole terapeutycznym
<b>K_U14</b>	postępować zgodnie z zasadami etycznymi i bioetycznymi w wykonywaniu czynności właściwych dla zawodu fizjoterapeuty
<b>K_U15</b>	rozpoznawać, lokalizować struktury anatomiczne ludzkiego ciała
<b>K_U16</b>	przeprowadzić analizę biomechaniczną prostych i złożonych ruchów człowieka oraz przewidzieć skutki stosowania obciążeń mechanicznych
<b>K_U17</b>	wykorzystać właściwości określonej grupy środków farmakologicznych na potrzeby fizjoterapii
<b>K_U18</b>	interpretować zjawiska genetyczne i ich wpływ na efektywność prowadzonego procesu fizjoterapii
<b>K_U19</b>	rozpoznawać stany zagrożenia zdrowia lub życia oraz udzielać kwalifikowanej pierwszej pomocy a także przestrzega zasad bezpieczeństwa pracy
<b>K_U20</b>	porozumiewać się w jednym z języków obcych na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego
<b>K_U21</b>	formułuje przykładowe problemy badawcze, ich cele i hipotezy, konstruuje i dobiera adekwatne metody oraz techniki badawcze
<b>Kompetencje społeczne - Absolwent jest gotów do:</b>	
<b>K_K01</b>	nawiązania i utrzymania pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych
<b>K_K02</b>	wykonywania zawodu, będąc świadomym roli, jaką fizjoterapeuta pełni na rzecz społeczeństwa, w tym społeczności lokalnej
<b>K_K03</b>	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
<b>K_K04</b>	przestrzegania praw pacjenta i zasad etyki zawodowej
<b>K_K05</b>	dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych
<b>K_K06</b>	korzystania z obiektywnych źródeł informacji
<b>K_K07</b>	wdrażania zasad koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym
<b>K_K08</b>	formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej
<b>K_K09</b>	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).

**WYDZIAŁ WYCHOWANIA FIZYCZNEGO I  
FIZJOTERAPII**



**PLANY I PROGRAMY STUDIÓW**  
***STUDY PLANS AND PROGRAMS***

**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: OGÓLNOAKADEMICKI**

**nazwa wydziału: WYDZIAŁ WYCHOWANIA FIZYCZNEGO I FIZJOTERAPII**

<b>plan studiów</b>	uchwała Rady Wydziału z dnia	<b>11.09.2019</b>
	obowiązuje od roku akademickiego	<b>2019/2020</b>
<b>forma studiów (stacjonarne / niestacjonarne)</b>	<b>stacjonarne</b>	
<b>poziom studiów (I stopnia / II stopnia)</b>	<b>magisterskie</b>	
<b>czas trwania (w sem.)</b>	<b>10</b>	
<b>tytuł zawodowy otrzymywany przez absolwenta</b>	<b>magister</b>	
<b>liczba punktów ECTS</b>	<b>300</b>	

### PLAN STUDIÓW – STUDY PLAN

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

#### SPECJALNOŚĆ – SPECIALIZATION:

- NAZWA NIE JEST PRZETŁUMACZONA

SEMESTR: 1 (1 <sup>st</sup> 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	Anatomia prawidłowa człowieka I Human anatomy I	15	30	-	-	-	2	P
1.2	Anatomia rentgenowska X-ray anatomy	15	-	-	-	-	1	P
1.3	Biologia medyczna Medical biology	15E	-	-	-	-	1	P
1.4	Biochemia Biochemistry	30E	-	-	-	-	2	P
1.5	Biofizyka Biophysics	15	-	-	-	-	1	P
1.6	Pierwsza pomoc przedmedyczna Qualified first aid	-	15	-	-	-	1	P
1.7	Biomechanika stosowana i ergonomia Applied biomechanics and ergonomics	15	-	-	-	-	1	P
1.8	Zdrowie publiczne z demografią i epidemiologią Public health with demography and epidemiology	15	-	-	-	-	1	P
1.9	Ekonomia i systemy ochrony zdrowia Economics and health systems	15	-	-	-	-	1	P
1.10	Bezpieczeństwo i higiena pracy Safety and hygiene	15	-	-	-	-	1	P
1.11	Historia fizjoterapii History of physiotherapy	15E	-	-	-	-	1	P
1.12	Technologia informacyjna Information technology	-	-	-	-	15	1	P
1.13	Fizjoterapia ogólna I General physiotherapy I	30	-	-	-	-	2	K
1.14	Kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu I Movement education and teaching methodology I	15	15	-	-	-	2	K
1.15	Fizjoprofilaktyka i promocja zdrowia Physioprotection and health promotion	30	-	-	-	-	2	K
1.16	Psychologia ogólna z komunikacją kliniczną General psychology with clinical communication	15	-	-	-	-	1	---

1.17	Pedagogika ogólna z pedagogiką specjalną	15	-	-	-	-	1	---
	General pedagogy with special pedagogy							
1.18	Socjologia ogólna z elementami socjologii niepełnosprawności	15	-	-	-	-	1	---
	General sociology with elements of disability sociology							
1.19	Podstawy prawa	15	-	-	-	-	1	---
	Fundamentals of law							
1.20	Filozofia z bioetyką	15	-	-	-	-	1	---
	Philosophy and bioethics							
1.21	Etyka i podstawy własności intelektualnej	20	-	-	-	-	1	---
	Ethics and the basics of intellectual property							
Przedmioty obieralne – wymagana liczba p. ECTS w semestrze (Optional units – compulsory ECTS in a semester)							4	
1.22	Przedmiot do wyboru I: Suplementacja i wspomaganie w fizjoterapii	30	-	-	-	-	(2)	W
	Subject to choose I: Supplementation in physiotherapy							
	Przedmiot do wyboru I: Podstawy żywienia człowieka i profilaktyka żywieniowa	30	-	-	-	-	(2)	W
	Subject to choose I: Fundamentals of Human Nutrition and Nutritional Prevention							
Przedmiot do wyboru I: Styl życia i aktywność ruchowa a zdrowie	30	-	-	-	-	(2)	W	
Subject to choose I: Lifestyle, physical activity and health								
1.23	Przedmiot do wyboru II: Język migowy	-	30	-	-	-	(2)	W
	Subject to choose II: Basics of sign language							
	Przedmiot do wyboru II: Komunikacja alternatywna	-	30	-	-	-	(2)	W
	Subject to choose II: Alternative communication							
Przedmiot do wyboru II: Komunikacja i metody pracy z osobami z dysfunkcjami narządów zmysłu	-	30	-	-	-	(2)	W	
Subject to choose II: Communication and methods of working with people with dysfunction of the senses								
Liczba godzin w semestrze (Number of hours in a semester)		365	105 (w tym 30 godz. obieralne)				30	
Razem godzin/ECTS w semestrze (Total hours/ECTS in a semester)		470						

SEMESTR: 2 (2 <sup>nd</sup> 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)		
2.1	Anatomia prawidłowa człowieka II Human anatomy II	30E	15	-	-	-	3	P
2.2	Anatomia funkcjonalna Functional anatomy	-	15	-	-	-	1	P
2.3	Anatomia palpacyjna Palpable anatomy	-	15	-	-	-	1	P
2.4	Fizjologia człowieka I Human physiology I	15	15	-	-	-	2	P
2.5	Farmakologia w fizjoterapii Pharmacology in physiotherapy	15	-	-	-	-	1	P
2.6	Patologia ogólna Pathology	15	-	-	-	-	1	P
2.7	Biomechanika kliniczna Clinical biomechanics	15E	15	-	-	-	2	P



2.8	Fizjoterapia ogólna II	30E	-	-	-	-	2	K
	General physiotherapy II							
2.9	Kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu II	15	15	-	-	-	2	K
	Movement education and teaching methodology II							
2.10	Kinezyterapia I	30	-	45	-	-	4	K
	Kinesiotherapy I							
2.11	Fizykoterapia I	30	-	30	-	-	3	K
	Physical therapy I							
2.12	Masaż leczniczy	15	-	30	-	-	2	K
	Medical massage							
Przedmioty obieralne – wymagana liczba p. ECTS w semestrze (Optional units – compulsory ECTS in a semester)							6	
2.13	Przedmiot do wyboru III: Ćwiczenia kompensacyjno-korekcyjne	15	-	-	-	15	(2)	W
	Subject to choose III: Compensation-correction exercises							
2.13	Przedmiot do wyboru III: Korektywa z elementami podologii	15	-	-	-	15	(2)	W
	Subject to choose III: Posture correction with elements of podology							
2.14	Przedmiot do wyboru IV: Masaż relaksacyjny	15	-	-	-	15	(2)	W
	Subject to choose IV: Relaxing massage							
	Przedmiot do wyboru IV: Masaż sportowy	15	-	-	-	15	(2)	W
	Subject to choose IV: Sport massage							
Przedmiot do wyboru IV: Masaż funkcjonalny	15	-	-	-	15	(2)	W	
Subject to choose IV: Functional massage								
2.15	Przedmiot do wyboru V: Bioinżynieria w fizjoterapii	30	-	-	-	-	(2)	W
	Subject to choose V: Bioengineering in physiotherapy							
	Przedmiot do wyboru V: Podstawy immunologii w fizjoterapii	30	-	-	-	-	(2)	W
Subject to choose V: Basics of immunology								
Liczba godzin w semestrze (Number of hours in a semester)		270	225 (w tym 30 godz. obieralne)				30	
Razem godzin/ECTS w semestrze (Total hours/ECTS in a semester)		495						

SEMESTR: 3 (3 <sup>rd</sup> 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)		
3.1	Fizjologia człowieka II	15E	15	-	-	-	2	P
	Human physiology II							
3.2	Kinezyjologia	15E	30	-	-	-	2	P
	Kinesiology							
3.3	Języki obce 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							
3.14	Praktyka asystencka	-	-	-	150	-	5	PZ
	Assistant practice							
Liczba godzin w semestrze (Number of hours in a semester)		225	165	75	150	30	30	
Razem godzin/ECTS w semestrze (Total hours/ECTS in a semester)		645						

SEMESTR: 4 (4 <sup>th</sup> 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	Języki obce 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 w 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	30	-	-	15	-	2	K
	Clinical physiotherapy in dysfunctions of the motion system - in neurology and neurosurgery I							
4.12	Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu - wieku rozwojowym I	30	-	-	15	-	2	K
	Clinical physiotherapy in dysfunctions of the motion system - in developmental age I							
4.13	Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych - w kardiologii i kardiologii	30E	-	-	20	-	3	K
	Clinical physiotherapy in internal diseases - in cardiology and cardiosurgery							
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	15	95	30	30	
Razem godzin/ECTS w semestrze (Total hours/ECTS in a semester)		545						

SEMESTR: 5 (5 <sup>th</sup> 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	Języki obce III	-	-	-	-	30	1	P
	Foreign language III							
5.2	Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu - w ortopedii i traumatologii i medycynie sportowej II	30E	-	-	15	-	2	K
	Clinical physiotherapy in dysfunctions of the motion system - in orthopedics, traumatology and sports II							
5.3	Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu - w reumatologii	30E	-	-	15	-	2	K
	Clinical physiotherapy in dysfunctions of the motion system - in rheumatology							
5.4	Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu - w neurologii i neurochirurgii II	30E	-	-	15	-	2	K
	Clinical physiotherapy in dysfunctions of the motion system - in neurology and neurosurgery II							
5.5	Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu - wieku rozwojowym II	30E	-	-	15	-	2	K
	Clinical physiotherapy in dysfunctions of the motion system - in developmental age II							
5.6	Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych - w pulmonologii	30	-	-	15	-	2	K
	Clinical physiotherapy in internal diseases - in pulmonology							
5.7	Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych - w chirurgii	15	-	-	15	-	1	K
	Clinical physiotherapy in internal diseases - in surgery							
5.8	Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych - w ginekologii i położnictwie	15	-	-	15	-	2	K
	Clinical physiotherapy in internal diseases - in gynecology and obstetrics							
5.9	Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych - w geriatricy	15	-	-	15	-	2	K
	Clinical physiotherapy in internal diseases - in geriatry							
5.10	Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych - w pediatrii	15	-	-	15	-	2	K
	Clinical physiotherapy in internal diseases - in pediatric							

5.11	Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych - w onkologii i medycynie paliatywnej	15	-	-	15	-	1	K
	Clinical physiotherapy in internal diseases - in oncology and palliative care							
5.12	Wakacyjna praktyka z kinezyterapii	-	-	-	300	-	11	PZ
	Summer practice in kinesitherapy							
Liczba godzin w semestrze (Number of hours in a semester)		225	-	-	450	30	30	
Razem godzin/ECTS w semestrze (Total hours/ECTS in a semester)		705						

SEMESTR: 6 (6 <sup>th</sup> 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	Języki obce 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							
Przedmioty obieralne – wymagana liczba p. ECTS w semestrze (Optional units – compulsory ECTS in a semester)							8	
6.8	Przedmiot do wyboru VI - Fizjoterapia w wodzie	15	-	-	-	15	(2)	W
	Subject to choose VI - Physiotherapy in water environment							
	Przedmiot do wyboru VI - Neuromobilizacja nerwów obwodowych							
	Subject to choose VI - Neuromobilization of peripheral nerves							
	Przedmiot do wyboru VI - Sprzężenie zwrotne w fizjoterapii							
Subject to choose VI - Feedback in physiotherapy								
6.9	Przedmiot do wyboru VII - Leki w fizjoterapii	30	-	-	-	-	(2)	W
	Subject to choose VII - Medicines in physiotherapy							
	Przedmiot do wyboru VII - Naturoterapia w fizjoterapii							
6.9	Subject to choose VII - Naturopathy in physiotherapy	30	-	-	-	-	(2)	W
	Przedmiot do wyboru VII - Terapia bólu							
6.9	Subject to choose VII - Pain therapy	30	-	-	-	-	(2)	W

6.10	Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu I	-	-	-	100	-	(4)	W
	Practice in clinical physiotherapy, physical therapy and massage I							
Liczba godzin w semestrze (Number of hours in a semester)		180	325 (w tym 115 godz. obieralne)				30	
Razem godzin/ECTS w semestrze (Total hours/ECTS in a semester)		505						

SEMESTR: 7 (7 <sup>th</sup> 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	P
	Management and Marketing							
Przedmioty obieralne – wymagana liczba p. ECTS w semestrze (Optional units – compulsory ECTS in a semester)							11	
7.10	Przedmiot do wyboru VIII - Łańcuchy biokinematyczne	30	15	-	-	-	(2)	W
	Subject to choose VIII - Functional analysis of human kinematic chains							
	Przedmiot do wyboru VIII - Strategie teraeutyczne oparte na tensegracji							
	Subject to choose VIII - Therapeutics strategies based on tensegrity							
7.10	Przedmiot do wyboru VIII - Taśmy mięśniowe człowieka	30	15	-	-	-	(2)	W
	Subject to choose VIII - Human anatomy trains							

7.11	Przedmiot do wyboru IX - Mikrokinezyterapia <i>Subject to choose IX - Microkinesitherapy</i>	15	-	-	-	15	(2)	W	
	Przedmiot do wyboru IX - Neurofizjologiczne metody fizjoterapeutyczne <i>Subject to choose IX - Neurophysiological physiotherapeutic methods</i>	15	-	-	-	15	(2)	W	
	Przedmiot do wyboru IX - Terapia czaszkowo-mózgowa <i>Subject to choose IX - Cranio-sacral therapy</i>	15	-	-	-	15	(2)	W	
	Przedmiot do wyboru IX - Trening stabilizacyjny w fizjoterapii <i>Subject to choose IX - Stabilization training in physiotherapy</i>	15	-	-	-	15	(2)	W	
	7.12	Wakacyjna praktyka profilowana - wybieralna I <i>Summer profiled practice - choosable I</i>	-	-	-	200	-	(7)	W
	Liczba godzin w semestrze (Number of hours in a semester)		195	410 (w tym 230 godz. obieralne)				30	
Razem godzin/ECTS w semestrze (Total hours/ECTS in a semester)		605							

SEMESTR: 8 (8 <sup>th</sup> 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>		
8.1	Dydaktyka fizjoterapii <i>Physiotherapy didactics</i>	15	-	-	-	-	1	P
8.2	Metodologia badań naukowych <i>Methodology of research</i>	30	-	-	-	15	3	P
8.3	Analiza i interpretacja artykułów naukowych <i>Analysis and interpretation of scientific articles</i>	15	15	-	-	-	2	P
8.4	Seminarium magisterskie I <i>MA seminar I</i>	-	-	-	-	15	1	P
8.5	Sport osób z niepełnosprawnością <i>Disabled sports</i>	15	-	-	-	15	2	K
8.6	Planowanie fizjoterapii - w dysfunkcjach układu ruchu II <i>Programming rehabilitation - in dysfunctions of the motion system II</i>	30E	15	-	15	-	4	K
8.7	Planowanie fizjoterapii - w chorobach wewnętrznych II <i>Programming rehabilitation - in internal diseases II</i>	30E	15	-	15	-	4	K
8.8	Planowanie fizjoterapii - w wieku rozwojowym I <i>Programming rehabilitation - in developmental age I</i>	30E	15	-	15	-	4	K
8.9	Psychologia kliniczna z elementami psychoterapii <i>Clinical psychology with elements of psychotherapy</i>	-	15	-	-	-	1	---
8.10	Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu II <i>Practice in clinical physiotherapy, physical therapy and massage II</i>	-	-	-	100	-	4	PZ
Przedmioty obieralne – wymagana liczba p. ECTS w semestrze <i>(Optional units – compulsory ECTS in a semester)</i>							4	
8.11	Przedmiot do wyboru X - Biomedycyna w fizjoterapii <i>Subject to choose X - Biomedicine in physiotherapy</i>	30	-	-	-	-	(2)	W
	Przedmiot do wyboru X - Genetyka kliniczna <i>Subject to choose X - Clinical genetics</i>	30	-	-	-	-	(2)	W

8.12	Przedmiot do wyboru XI - Drenaż limfatyczny i terapia przeciwobrzękowa	15	-	-	-	30	(2)	W
	Subject to choose XI - Manual lymphatic drainage and antioedematous therapy							
	Przedmiot do wyboru XI - Dynamiczne plastrowanie w fizjoterapii (kinesiotaping)	15	-	-	-	30	(2)	W
	Subject to choose XI - Kinesiotaping							
	Przedmiot do wyboru XI - Terapia punktów spustowych	15	-	-	-	30	(2)	W
Subject to choose XI - Treatment of trigger points								
Liczba godzin w semestrze (Number of hours in a semester)		210	295 (w tym 30 godz. obieralne)				30	
Razem godzin/ECTS w semestrze (Total hours/ECTS in a semester)		505						

SEMESTR: 9 (9 <sup>th</sup> 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)		
9.1	Seminarium magisterskie II MA seminar II	-	-	-	-	15	1	P
9.2	Pracownia magisterska MA workshop	godziny niekontaktowe (un-contact hours)					10	P
9.3	Planowanie fizjoterapii - w dysfunkcjach układu ruchu III Programming rehabilitation - in dysfunctions of the motion system III	30E	15	-	15	-	4	K
9.4	Planowanie fizjoterapii - w chorobach wewnętrznych III Programming rehabilitation - in internal diseases III	15E	15	-	15	-	3	K
9.5	Planowanie fizjoterapii - w wieku rozwojowym II Programming rehabilitation - in developmental age II	15E	15	-	15	-	3	K
9.6	Wakacyjna praktyka profilowana - wybieralna II Summer profiled practice - choosable II	-	-	-	200	-	7	PZ
Przedmioty obieralne – wymagana liczba p. ECTS w semestrze (Optional units – compulsory ECTS in a semester)							2	
9.7	Przedmiot do wyboru XII - Alternatywne metody diagnostyczne i terapeutyczne w fizjoterapii Subject to choose XII - Alternative diagnostic and therapeutic methods in physiotherapy	15	-	-	-	15	(2)	W
	Przedmiot do wyboru XII - Badania czynnościowe w sporcie i w fizjoprofilaktyce Subject to choose XII - Functional tests in sport and physioprotection	15	-	-	-	15	(2)	W
	Przedmiot do wyboru XII - Diagnostyka i fizjoterapia w urazach sportowych Subject to choose XII - Diagnostics and physiotherapy in sports injuries	15	-	-	-	15	(2)	W
Liczba godzin w semestrze (Number of hours in a semester)		75	320 (w tym 15 godz. obieralne)				30	
Razem godzin/ECTS w semestrze (Total hours/ECTS in a semester)		395						

SEMESTR: 10 (10 <sup>th</sup> 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)		



10.1	Praca magisterska	E - godziny niekontaktowe (un-contact hours)					10	P
	Master's thesis							
10.2	Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu - praktyka semestralna	-	-	-	510	-	20	PZ
	Practice in clinical physiotherapy, physical therapy and massage - semester practice							
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		300
Total contact hours/ECTS in study plan							

STATYSTYKA PROGRAMU KSZTAŁCENIA			
Typ	Przedmioty - p. ECTS razem	wg planu	udział
P	Podstawowe	67	22.33 %
K	Kierunkowe	144	48.00 %
---	bez określonego typu	7	2.33 %
W	Do wyboru	35	11.67 %
PZ	Praktyki zawodowe	47	15.67 %
<b>Łącznie:</b>		300	100.00 %

Program kształcenia dostosowany do wydziałowych efektów uczenia się dla kierunku studiów FIZJOTERAPIA (studia jednolite magisterskie)  
Plan i program studiów:  
– uchwalony przez Radę Wydziału Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii w dniu 11.09.2019  
– zaopiniowany przez wydziałowy organ samorządu studenckiego.

Politechnika Opolska  
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii  
Opole 2019 r.