

## KARTA PROGRAMU STUDIÓW

Nazwa programu studiów (kierunku studiów): Fizjoterapia

Nazwa wydziału: Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii

program studiów	uchwała Rady Wydziału z dnia	11.09.2019 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)		niestacjonarne
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	128
	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	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

**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 niestacjonarne  
jednolite magisterskie  
- wg specjalności***

***MA Cycle Programme - Part-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>niestacjonarne</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 NIESTACJONARNE JEDNOLITE MAGISTERSKIE</b>	
<b>PART-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	12	18	-	-	-	2	P
1.2	Anatomia rentgenowska X-ray anatomy	9	-	-	-	-	1	P
1.3	Biologia medyczna Medical biology	12E	-	-	-	-	1	P
1.4	Biochemia Biochemistry	12E	-	-	-	-	2	P
1.5	Biofizyka Biophysics	9	-	-	-	-	1	P
1.6	Pierwsza pomoc przedmedyczna Qualified first aid	-	9	-	-	-	1	P
1.7	Biomechanika stosowana i ergonomia Applied biomechanics and ergonomics	9	-	-	-	-	1	P
1.8	Zdrowie publiczne z demografią i epidemiologią Public health with demography and epidemiology	9	-	-	-	-	1	P
1.9	Ekonomia i systemy ochrony zdrowia Economics and health systems	9	-	-	-	-	1	P
1.10	Bezpieczeństwo i higiena pracy Safety and hygiene	6	-	-	-	-	1	P
1.11	Historia fizjoterapii History of physiotherapy	9E	-	-	-	-	1	P
1.12	Technologia informacyjna Information technology	-	-	-	-	12	1	P
1.13	Fizjoterapia ogólna I General physiotherapy I	15	-	-	-	-	2	K
1.14	Kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu I Movement education and teaching methodology I	9	9	-	-	-	2	K
1.15	Fizjoprofilaktyka i promocja zdrowia Physioprotection and health promotion	12	-	-	-	-	2	K
1.16	Psychologia ogólna z komunikacją kliniczną General psychology with clinical communication	9	-	-	-	-	1	P

1.17	Pedagogika ogólna z pedagogiką specjalną	9	-	-	-	-	1	---
	General pedagogy with special pedagogy							
1.18	Socjologia ogólna z elementami socjologii niepełnosprawności	9	-	-	-	-	1	---
	General sociology with elements of disability sociology							
1.19	Podstawy prawa	9	-	-	-	-	1	---
	Fundamentals of law							
1.20	Filozofia z bioetyką	9	-	-	-	-	1	---
	Philosophy and bioethics							
1.21	Etyka i podstawy własności intelektualnej	9	-	-	-	-	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	12	-	-	-	-	(2)	W
	Subject to choose I: Supplementation in physiotherapy							
	Przedmiot do wyboru I: Podstawy żywienia człowieka i profilaktyka żywieniowa							
	Subject to choose I: Fundamentals of Human Nutrition and Nutritional Prevention							
1.23	Przedmiot do wyboru I: Styl życia i aktywność ruchowa a zdrowie	12	-	-	-	-	(2)	W
	Subject to choose I: Lifestyle, physical activity and health							
1.23	Przedmiot do wyboru II: Język migowy	-	12	-	-	-	(2)	W
	Subject to choose II: Basics of sign language							
	Przedmiot do wyboru II: Komunikacja alternatywna							
	Subject to choose II: Alternative communication							
1.23	Przedmiot do wyboru II: Komunikacja i metody pracy z osobami z dysfunkcjami narządów zmysłu	-	12	-	-	-	(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)		198	60 (w tym 12 godz. obieralne)				30	
Razem godzin/ECTS w semestrze (Total hours/ECTS in a semester)		258						

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	12E	15	-	-	-	3	P
2.2	Anatomia funkcjonalna Functional anatomy	-	9	-	-	-	1	P
2.3	Anatomia palpacyjna Palpable anatomy	-	12	-	-	-	1	P
2.4	Fizjologia człowieka I Human physiology I	9	12	-	-	-	2	P
2.5	Farmakologia w fizjoterapii Pharmacology in physiotherapy	9	-	-	-	-	1	P
2.6	Patologia ogólna Pathology	9	-	-	-	-	1	P
2.7	Biomechanika kliniczna Clinical biomechanics	9E	12	-	-	-	2	P



2.8	Fizjoterapia ogólna II	15E	-	-	-	-	2	K
	General physiotherapy II							
2.9	Kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu II	9	9	-	-	-	2	K
	Movement education and teaching methodology II							
2.10	Kinezyterapia I	15	-	24	-	-	4	K
	Kinesiotherapy I							
2.11	Fizykoterapia I	15	-	15	-	-	3	K
	Physical therapy I							
2.12	Masaż leczniczy	9	-	24	-	-	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	9	-	-	-	9	(2)	W
	Subject to choose III: Compensation-correction exercises							
2.13	Przedmiot do wyboru III: Korektywa z elementami podologii	9	-	-	-	9	(2)	W
	Subject to choose III: Posture correction with elements of podology							
2.14	Przedmiot do wyboru IV: Masaż relaksacyjny	9	-	-	-	9	(2)	W
	Subject to choose IV: Relaxing massage							
	Przedmiot do wyboru IV: Masaż sportowy	9	-	-	-	9	(2)	W
	Subject to choose IV: Sport massage							
Przedmiot do wyboru IV: Masaż funkcjonalny	9	-	-	-	9	(2)	W	
Subject to choose IV: Functional massage								
2.15	Przedmiot do wyboru V: Bioinżynieria w fizjoterapii	12	-	-	-	-	(2)	W
	Subject to choose V: Bioengineering in physiotherapy							
	Przedmiot do wyboru V: Podstawy immunologii w fizjoterapii	12	-	-	-	-	(2)	W
Subject to choose V: Basics of immunology								
Liczba godzin w semestrze (Number of hours in a semester)		141	150 (w tym 18 godz. obieralne)				30	
Razem godzin/ECTS w semestrze (Total hours/ECTS in a semester)		291						

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	W	C	L	P	S		
		Subject unit – semester curricular	(Lecture)	(Practical classes)	(Laboratory classes)	(Project)	(Seminar)	
3.1	Fizjologia człowieka II	9E	12	-	-	-	2	P
	Human physiology II							
3.2	Kinezyjologia	12E	15	-	-	-	2	P
	Kinesiology							
3.3	Języki obce I	-	-	-	-	30	1	P
	Foreign language I							
3.4	Kinezyterapia II	15E	-	18	-	-	3	K
	Kinesiotherapy II							
3.5	Terapia manualna I	12	-	15	-	-	2	K
	Manual therapy I							
3.6	Fizykoterapia II	9E	-	12	-	-	2	K
	Physical therapy II							
3.7	Kliniczne podstawy w fizjoterapii - w ortopedii, traumatologii i medycynie sportowej	15	9	-	-	-	3	K
	Clinical physiotherapy basics - in orthopedics, traumatology and sports							

3.8	Kliniczne podstawy fizjoterapii - w neurologii i neurochirurgii	15	9	-	-	-	2	K
	Clinical physiotherapy basics - in neurology and neurosurgery							
3.9	Kliniczne podstawy w fizjoterapii - w pediatrii i neurologii dziecięcej	15	9	-	-	-	2	K
	Clinical physiotherapy basics - in pediatric neurology and pediatry							
3.10	Kliniczne podstawy w fizjoterapii - w kardiologii i kardiologii	9	9	-	-	-	2	K
	Clinical physiotherapy basics - in cardiology and cardiosurgery							
3.11	Kliniczne podstawy fizjoterapii - w psychiatrii	9	9	-	-	-	2	K
	Clinical physiotherapy basics - in psychiatry							
3.12	Kliniczne podstawy fizjoterapii - w intensywnej terapii	9	9	-	-	-	2	K
	Clinical physiotherapy basics - in intensive care							
3.13	Praktyka asystencka	-	-	-	150	-	5	PZ
	Assistant practice							
Liczba godzin w semestrze (Number of hours in a semester)		129	81	45	150	30	30	
Razem godzin/ECTS w semestrze (Total hours/ECTS in a semester)		435						

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 Subject unit – semester curricular	W (Lecture)	C (Practical classes)	L (Laboratory classes)	P (Project)	S (Seminar)		
4.1	Języki obce II	-	-	-	-	30	1	P
	Foreign language II							
4.2	Terapia manualna II	15E	-	15	-	-	2	K
	Manual therapy II							
4.3	Kliniczne podstawy fizjoterapii - w reumatologii	15	9	-	-	-	3	K
	Clinical physiotherapy basics - in rheumatology							
4.4	Kliniczne podstawy w fizjoterapii - w pulmonologii	15	9	-	-	-	3	K
	Clinical physiotherapy basics - in pulmonology							
4.5	Kliniczne podstawy fizjoterapii - w chirurgii	9	9	-	-	-	2	K
	Clinical physiotherapy basics - in surgery							
4.6	Kliniczne podstawy fizjoterapii - w ginekologii i położnictwie	9	9	-	-	-	2	K
	Clinical physiotherapy basics - in gynecology and obstetrics							
4.7	Kliniczne podstawy fizjoterapii - w geriatricy	15	9	-	-	-	3	K
	Clinical physiotherapy basics - in geriatry							
4.8	Kliniczne podstawy fizjoterapii - w onkologii i medycynie paliatywnej	9	9	-	-	-	2	K
	Clinical physiotherapy basics - in oncology and palliative medicine							
4.9	Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu - w ortopedii i traumatologii i medycynie sportowej I	15	-	-	15	-	3	K
	Clinical physiotherapy in dysfunctions of the motion system - in orthopedics, traumatology and sports I							
4.10	Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu - w neurologii i neurochirurgii I	15	-	-	15	-	2	K
	Clinical physiotherapy in dysfunctions of the motion system - in neurology and neurosurgery I							

4.11	Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu - wieku rozwojowym I	15	-	-	15	-	2	K
	Clinical physiotherapy in dysfunctions of the motion system - in developmental age I							
4.12	Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych - w kardiologii i kardiologii	12E	-	-	9	-	3	K
	Clinical physiotherapy in internal diseases - in cardiology and cardiosurgery							
4.13	Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych - w psychiatrii	12	-	-	9	-	2	K
	Clinical physiotherapy in internal diseases - in psychiatry							
Liczba godzin w semestrze (Number of hours in a semester)		156	54	15	63	30	30	
Razem godzin/ECTS w semestrze (Total hours/ECTS in a semester)		318						

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	15E	-	-	9	-	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	15E	-	-	9	-	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	15E	-	-	9	-	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	15E	-	-	9	-	2	K
	Clinical physiotherapy in dysfunctions of the motion system - in developmental age II							
5.6	Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych - w pulmonologii	12	-	-	9	-	2	K
	Clinical physiotherapy in internal diseases - in pulmonology							
5.7	Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych - w chirurgii	12	-	-	9	-	1	K
	Clinical physiotherapy in internal diseases - in surgery							
5.8	Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych - w ginekologii i położnictwie	12	-	-	9	-	2	K
	Clinical physiotherapy in internal diseases - in gynecology and obstetrics							
5.9	Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych - w pediatrii	12	-	-	9	-	2	K
	Clinical physiotherapy in internal diseases - in pediatric							
5.10	Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych - w onkologii i medycynie paliatywnej	12	-	-	9	-	1	K
	Clinical physiotherapy in internal diseases - in oncology and palliative care							
5.11	Wakacyjna praktyka z kinezyterapii	-	-	-	300	-	11	PZ
	Summer practice in kinesotherapy							

5.12	Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych - w geriatry	12	-	-	9	-	2	K
	Clinical physiotherapy in internal diseases - in geriatry							
Liczba godzin w semestrze (Number of hours in a semester)		132	-	-	390	30	30	
Razem godzin/ECTS w semestrze (Total hours/ECTS in a semester)		552						

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	Język obcy IV	-	-	-	-	30	1	P
	Foreign language IV							
6.2	Metody specjalne fizjoterapii I	12E	-	18	-	-	3	K
	Special methods of physiotherapy I							
6.3	Metody specjalne fizjoterapii II	12E	-	18	-	-	3	K
	Special methods of physiotherapy II							
6.4	Metody specjalne fizjoterapii III	12E	-	18	-	-	3	K
	Special methods of physiotherapy III							
6.5	Diagnostyka funkcjonalna - w dysfunkcjach układu ruchu	15E	-	-	12	9	4	K
	Functional diagnostics - in dysfunctions of the motion system							
6.6	Diagnostyka funkcjonalna - w chorobach wewnętrznych	15E	-	-	12	9	4	K
	Functional diagnostics - in internal diseases							
6.7	Diagnostyka funkcjonalna - w wieku rozwojowym	15	-	-	12	9	4	K
	Functional diagnostics - in developmental age							
6.8	Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu I	-	-	-	100	-	4	PZ
	Practice in clinical physiotherapy, physical therapy and massage I							
Przedmioty obieralne – wymagana liczba p. ECTS w semestrze (Optional units – compulsory ECTS in a semester)							4	
6.9	Przedmiot do wyboru VI - Fizjoterapia w wodzie	9	-	-	-	9	(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							
6.10	Przedmiot do wyboru VII - Leki w fizjoterapii	12	-	-	-	-	(2)	W
	Subject to choose VII - Medicines in physiotherapy							
6.10	Przedmiot do wyboru VII - Naturoterapia w fizjoterapii	12	-	-	-	-	(2)	W
	Subject to choose VII - Naturopathy in physiotherapy							
	Przedmiot do wyboru VII - Terapia bólu							
	Subject to choose VII - Pain therapy	12	-	-	-	-	(2)	W

Liczba godzin w semestrze (Number of hours in a semester)	102	256 (w tym 9 godz. obieralne)	30	
Razem godzin/ECTS w semestrze (Total hours/ECTS in a semester)	358			

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 Subject unit – semester curricular	W (Lecture)	C (Practical classes)	L (Laboratory classes)	P (Project)	S (Seminar)		
7.1	Genetyka Genetics	12	9	–	–	–	2	K
7.2	Fizjologia wysiłku fizycznego Physiology of physical exertion	–	–	–	–	9	1	P
7.3	Balneoklimatologia i odnowa biologiczna Balneoclimatology and wellness	12E	–	–	–	15	2	K
7.4	Adaptowana aktywność ruchowa Adaptive movement activity	9	–	–	–	12	2	K
7.5	Wyroby medyczne Medical supplies	15	9	–	–	–	2	K
7.6	Język obcy V Foreign language V	–	–	–	–	30	2	P
7.7	Planowanie fizjoterapii - w dysfunkcjach układu ruchu I Programming rehabilitation - in dysfunctions of the motion system I	15E	9	–	12	–	4	K
7.8	Planowanie fizjoterapii - w chorobach wewnętrznych I Programming rehabilitation - in internal diseases I	9E	9	–	12	–	3	K
7.9	Zarządzanie i marketing Management and Marketing	9	–	–	–	–	1	---
7.10	Wakacyjna praktyka profilowana - wybieralna I Summer profiled practice - choosable I	–	–	–	200	–	7	PZ
Przedmioty obieralne – wymagana liczba p. ECTS w semestrze (Optional units – compulsory ECTS in a semester)							4	
7.11	Przedmiot do wyboru VIII - Łańcuchy biokinematyczne Subject to choose VIII - Functional analysis of human kinematic chains	12	9	–	–	–	(2)	W
	Przedmiot do wyboru VIII - Strategie teraeutyczne oparte na tensegracji Subject to choose VIII - Therapeutics strategies based on tensegrity	12	9	–	–	–	(2)	W
	Przedmiot do wyboru VIII - Taśmy mięśniowe człowieka Subject to choose VIII - Human anatomy trains	12	9	–	–	–	(2)	W
7.12	Przedmiot do wyboru IX - Mikrokinetyterapia Subject to choose IX - Microkinesitherapy	9	–	–	–	9	(2)	W
	Przedmiot do wyboru IX - Neurofizjologiczne metody fizjoterapeutyczne Subject to choose IX - Neurophysiological physiotherapeutic methods	9	–	–	–	9	(2)	W
	Przedmiot do wyboru IX - Terapia czaszkowo-mózgowa Subject to choose IX - Cranio-sacral therapy	9	–	–	–	9	(2)	W
	Przedmiot do wyboru IX - Trening stabilizacyjny w fizjoterapii Subject to choose IX - Stabilization training in physiotherapy	9	–	–	–	9	(2)	W

Liczba godzin w semestrze (Number of hours in a semester)	102	344 (w tym 18 godz. obieralne)	30
Razem godzin/ECTS w semestrze (Total hours/ECTS in a semester)	446		

SEMESTR: 8 (8 <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)		
8.1	Dydaktyka fizjoterapii Physiotherapy didactics	9	–	–	–	–	1	P
8.2	Metodologia badań naukowych Methodology of research	15	–	–	–	9	3	P
8.3	Analiza i interpretacja artykułów naukowych Analysis and interpretation of scientific articles	9	9	–	–	–	2	P
8.4	Seminarium magisterskie I MA seminar I	–	–	–	–	15	1	P
8.5	Sport osób z niepełnosprawnością Disabled sports	9	–	–	–	12	2	K
8.6	Planowanie fizjoterapii - w dysfunkcjach układu ruchu II Programming rehabilitation - in dysfunctions of the motion system II	15E	9	–	12	–	4	K
8.7	Planowanie fizjoterapii - w chorobach wewnętrznych II Programming rehabilitation - in internal diseases II	15E	9	–	12	–	4	K
8.8	Planowanie fizjoterapii - w wieku rozwojowym I Programming rehabilitation - in developmental age I	15E	9	–	12	–	4	K
8.9	Psychologia kliniczna z elementami psychoterapii Clinical psychology with elements of psychotherapy	–	12	–	–	–	1	---
8.10	Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu II Practice in clinical physiotherapy, physical therapy and massage II	–	–	–	100	–	4	PZ
Przedmioty obieralne – wymagana liczba p. ECTS w semestrze (Optional units – compulsory ECTS in a semester)							4	
8.11	Przedmiot do wyboru X - Biomedycyna w fizjoterapii Subject to choose X - Biomedicine in physiotherapy	12	–	–	–	–	(2)	W
	Przedmiot do wyboru X - Genetyka kliniczna Subject to choose X - Clinical genetics	12	–	–	–	–	(2)	W
8.12	Przedmiot do wyboru XI - Drenaż limfatyczny i terapia przeciwobrzękowa Subject to choose XI - Manual lymphatic drainage and antioedematous therapy	9	–	–	–	12	(2)	W
	Przedmiot do wyboru XI - Dynamiczne plastrowanie w fizjoterapii (kinesiotaping) Subject to choose XI - Kinesiotaping	9	–	–	–	12	(2)	W
	Przedmiot do wyboru XI - Terapia punktów spustowych Subject to choose XI - Treatment of trigger points	9	–	–	–	12	(2)	W
Liczba godzin w semestrze (Number of hours in a semester)	108	232 (w tym 12 godz. obieralne)		30				
Razem godzin/ECTS w semestrze (Total hours/ECTS in a semester)	340							

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	W	C	L	P	S		
	Subject unit – semester curricular		(Lecture)	(Practical classes)	(Laboratory classes)	(Project)	(Seminar)	
9.1	Seminarium magisterskie II	-	-	-	-	15	1	P
	MA seminar II							
9.2	Pracownia magisterska	godziny niekontaktowe (un-contact hours)					10	P
	MA workshop							
9.3	Planowanie fizjoterapii - w dysfunkcjach układu ruchu III	15E	9	-	12	-	4	K
	Programming rehabilitation - in dysfunctions of the motion system III							
9.4	Planowanie fizjoterapii - w chorobach wewnętrznych III	9E	9	-	12	-	3	K
	Programming rehabilitation - in internal diseases III							
9.5	Planowanie fizjoterapii - w wieku rozwojowym II	9E	9	-	12	-	3	K
	Programming rehabilitation - in developmental age II							
9.6	Wakacyjna praktyka profilowana - wybieralna II	-	-	-	200	-	7	PZ
	Summer profiled practice - choosable II							
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	9	-	-	-	12	(2)	W
	Subject to choose XII - Alternative diagnostic and therapeutic methods in physiotherapy							
	Przedmiot do wyboru XII - Badania czynnościowe w sporcie i w fizjoprofilaktyce							
9.7	Subject to choose XII - Functional tests in sport and physioprotection	9	-	-	-	12	(2)	W
	Przedmiot do wyboru XII - Diagnostyka i fizjoterapia w urazach sportowych							
9.7	Subject to choose XII - Functional tests in sport and physioprotection	9	-	-	-	12	(2)	W
	Subject to choose XII - Functional tests in sport and physioprotection							
Liczba godzin w semestrze (Number of hours in a semester)		42	290 (w tym 12 godz. obieralne)				30	
Razem godzin/ECTS w semestrze (Total hours/ECTS in a semester)		332						

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	W	C	L	P	S		
	Subject unit – semester curricular		(Lecture)	(Practical classes)	(Laboratory classes)	(Project)	(Seminar)	
10.1	Praca magisterska	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		3840
Total contact hours/ECTS in study plan		

<b>STATYSTYKA PROGRAMU KSZTAŁCENIA</b>			
<b>Typ</b>	<b>Przedmioty - p. ECTS razem</b>	<b>wg planu</b>	<b>udział</b>
P	Podstawowe	65	21.67 %
K	Kierunkowe	146	48.67 %
---	bez określonego typu	7	2.33 %
W	Do wyboru	24	8.00 %
PZ	Praktyki zawodowe	58	19.33 %
<b>Łącznie:</b>		<b>300</b>	<b>100.00 %</b>

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.