



Program studiów

Wydział:	Wydział Nauk o Zdrowiu
Kierunek:	Fizjoterapia
Poziom kształcenia:	jednolite magisterskie
Forma kształcenia:	stacjonarne
Rok akademicki:	2020/21

Spis treści

Charakterystyka kierunku	3
Nauka, badania, infrastruktura	5
Program	6
Efekty uczenia się	8
Plany studiów	23

Charakterystyka kierunku

Informacje podstawowe

Nazwa wydziału:	Wydział Nauk o Zdrowiu
Nazwa kierunku:	Fizjoterapia
Poziom:	jednolite magisterskie
Profil:	praktyczny
Forma:	stacjonarne
Język studiów:	polski

Przyporządkowanie kierunku do dziedzin oraz dyscyplin, do których odnoszą się efekty uczenia się

Nauki o zdrowiu

100,0%

Charakterystyka kierunku, koncepcja i cele kształcenia

Charakterystyka kierunku

Absolwent studiów magisterskich na kierunku Fizjoterapia jest przygotowany do diagnostyki funkcjonalnej i programowania fizjoterapii zgodnie z aktualną wiedzą oraz postępowaniem technicznym w zakresie fizjoterapii i ochrony zdrowia. W obrębie Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicum brak programów o podobnie zdefiniowanych celach kształcenia. Program jest całkowicie różny od pozostałych kierunków studiów na Uniwersytecie Jagiellońskim oraz dostosowany do standardów nauczania dla kierunku Fizjoterapia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dn. 26 lipca 2019 r.

Koncepcja kształcenia

Koncepcja kształcenia na kierunku Fizjoterapia jest ściśle związana z Misją i Strategią Rozwoju Uniwersytetu Jagiellońskiego i Wydziału Nauk o Zdrowiu. Uniwersytet przygotowuje ludzi dojrzałych do samodzielnego rozwiązywania zadań, jakie stwarza rozwój cywilizacyjny, uczestniczy w rozwoju nauki, ochrony zdrowia, kształci i wychowuje studentów, zgodnie z ideami humanizmu i tolerancji, w duchu szacunku dla prawdy i sumiennej pracy, poszanowania praw i godności człowieka, patriotyzmu, demokracji, honoru oraz odpowiedzialności za losy Społeczeństwa i Ojczyzny. Absolwent Kierunku Fizjoterapii jest przygotowany do udzielania świadczeń medycznych w poczuciu odpowiedzialności i tolerancji dla zachowań wynikających z choroby, niepełnosprawności oraz odmiennych uwarunkowań religijnych, społecznych i kulturowych. Absolwent Kierunku Fizjoterapii widzi i rozumie drugiego człowieka będąc jednocześnie odpowiedzialnym za los jednostki, a tym samym Społeczeństwa i Ojczyzny.

Cele kształcenia

1. Uzyskanie pogłębionej wiedzy w zakresie nauk o zdrowiu, nauk medycznych oraz nauk o kulturze fizycznej.
2. Przygotowanie do promowania aktywności fizycznej potrzebnej do podtrzymywania i przywracania sprawności i wydolności osobom w różnych grupach wiekowych; wykonywania zabiegów fizjoterapeutycznych dla osób chorych i z niepełnosprawnością.
3. Uzyskanie umiejętności prowadzenia diagnostyki funkcjonalnej, planowania, programowania i kontrolowania efektywności procesu rehabilitacji oraz pracy z pacjentem w oparciu o metody specjalne stosowane w fizjoterapii.

4. Kształcenie umiejętności pracy w zespołach interdyscyplinarnych oraz wskazywania obszarów badań naukowych w zakresie fizjoterapii.
5. Kształtowanie świadomości konieczności ciągłego doskonalenia zawodowego, w tym podjęcia specjalizacji w zakresie fizjoterapii i/lub studiów trzeciego stopnia.
6. Opanowanie umiejętności posługiwania się językiem angielskim zgodnie z wymaganiami określonymi dla poziomu B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego Rady Europy oraz posługiwania się specjalistyczną terminologią.

Potrzeby społeczno-gospodarcze

Wskazanie potrzeb społeczno-gospodarczych utworzenia kierunku

Postęp cywilizacyjny i związane z tym powstawanie chorób degeneracyjnych, zwyrodnieniowych oraz licznych dysfunkcji narządu ruchu, stwarzają konieczność wdrażania fizjoprofilaktyki, a także fizjoterapii, w celu przywracania i podtrzymywania sprawności osób w różnym wieku. W związku z zapotrzebowaniem rynku oraz rosnącą liczbą gabinetów fizjoterapeutycznych, istnieje konieczność kształcenia w tym zakresie. Uzyskanie większych kompetencji dzięki Ustawie o zawodzie fizjoterapeuty wskazuje na potrzebę poszerzenia kierunkowej wiedzy. Absolwent jest przygotowany do pracy w:

- publicznych i niepublicznych zakładach opieki zdrowotnej,
- ośrodkach dla osób z niepełnosprawnościami,
- ośrodkach sportowo-rekreacyjnych,
- placówkach szkolno-wychowawczych lub sportowych realizujących program z zakresu fizjoterapii (odnowa biologiczna, rekreacja z rehabilitacją, spa itp.), - indywidualnej praktyce fizjoterapeutycznej.

Wskazanie zgodności efektów uczenia się z potrzebami społeczno-gospodarczymi

Kształcenie w zakresie podstawowych dziedzin klinicznych, m. in. ortopedii, neurologii, chorobach wewnętrznych jest niezbędne w związku z narastającą liczbą chorób degeneracyjnych, zwyrodnieniowych oraz licznych dysfunkcji narządu ruchu. Określone w programie efekty uczenia się są również zgodne z koniecznością wdrażania fizjoprofilaktyki celem zapobiegania chorobom i ich następstwom.

Nauka, badania, infrastruktura

Główne kierunki badań naukowych w jednostce

Główne kierunki badań naukowych prowadzonych w jednostce koncentrują się na dziedzinie nauk o zdrowiu oraz nauk medycznych, w tym w szczególności obejmując: 1. Badania elektromiograficzne w sporcie. 2. Podologię w kontekście wad postawy. 3. Optymalizację modeli rehabilitacji w chorobach i schorzeniach w chirurgii. 4. Badania naukowe z zakresu fizjologii i patofizjologii przewodu pokarmowego. 5. Doskonalenie metod postępowania rehabilitacyjnego u chorych z uszkodzeniem centralnego systemu nerwowego. 6. Wykorzystanie innowacyjnych materiałów oraz zaawansowanych technik operacyjnych w leczeniu pacjentów ortopedycznych.

Związek badań naukowych z dydaktyką

Badania naukowe prowadzone przez nauczycieli akademickich służą: 1. przedstawieniu nowoczesnych technologii jako narzędzia weryfikującego np. testy kliniczne, 2. obiektywizacji badania funkcjonalnego, 3. aktualizacji wiedzy i aktywizacji studentów również w ramach funkcjonujących Studenckich Kół Naukowych.

Opis infrastruktury niezbędnej do prowadzenia kształcenia

Proces kształcenia pozwalający na osiągnięcie założonych efektów uczenia się odbywa się z wykorzystaniem bazy własnej oraz podmiotów, z którymi uczelnia zawarła odpowiednie umowy. 1. Baza własna:

- sale dydaktyczne wyposażone w sprzęt multimedialny,
- pracownia komputerowa,
- pracownie umiejętności wyposażone w niezbędny sprzęt – pracownia fizykoterapii, masażu, kinezyterapii, izokinetyki, fizjologii wysiłku, biomechaniki, fizjologii medycznej, rehabilitacji w chorobach wewnętrznych,
- infrastruktura sportowa (sala gimnastyczna).

2. Baza kliniczna we współpracy z oddziałami klinicznymi Szpitala Uniwersyteckiego oraz szpitali specjalistycznych zlokalizowanych na terenie Krakowa:

- Klinika Ortopedii i Rehabilitacji na bazie Oddziału Klinicznego Ortopedii i Rehabilitacji, - Klinika Chirurgii Klatki Piersiowej we współpracy z Oddziałem Chirurgii Klatki Piersiowej Krakowskiego Szpitala Specjalistycznego im. Jana Pawła II, - Klinika Rehabilitacji oparta na bazie Ośrodka Rehabilitacji Diennej Szpitala Ortopedicum.

3. Pracownie w placówkach medycznych na terenie Krakowa i województwa małopolskiego, na podstawie umów zawartych pomiędzy Uczelnią a jednostką.

Program

Podstawowe informacje

Klasyfikacja ISCED:	0915
Liczba semestrów:	10
Tytuł zawodowy nadawany absolwentom:	magister

Opis realizacji programu:

Studia trwają 10 semestrów. Łączna liczba godzin wynosi 5629 (w tym 69 godzin realizowanych w formie e-learning), w tym 500 godzin zajęć z zakresu Biomedycznych podstaw fizjoterapii, 640 godzin z zakresu Nauk ogólnych, 945 godzin z zakresu Podstaw Fizjoterapii, 1750 godzin z zakresu Fizjoterapii klinicznej, 140 godzin z zakresu Metodologii badań naukowych oraz 1650 godzin praktyk zawodowych. Oprócz zajęć obowiązkowych, uczestnicy w trakcie cyklu kształcenia realizują od pierwszego semestru obowiązkowe przedmioty fakultatywne odpowiadające indywidualnym zainteresowaniom (z uwzględnieniem potrzeb rynku), realizując w toku studiów 330 godzin takich zajęć.

Warunkiem ukończenia kierunku jest uzyskanie 314 pkt. ECTS – 277 w ramach przedmiotów obowiązkowych, 37 w ramach przedmiotów fakultatywnych.

W drugim semestrze IV roku student wybiera interesujący go obszar seminarium dyplomowego (1 z 4), zakończeniem którego jest przygotowanie pracy dyplomowej. Studia kończą się obroną pracy dyplomowej.

Liczba punktów ECTS

konieczna do ukończenia studiów	314
w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	159
którą student musi uzyskać w ramach zajęć z zakresu nauki języków obcych	6
którą student musi uzyskać w ramach modułów realizowanych w formie fakultatywnej	37
którą student musi uzyskać w ramach praktyk zawodowych	60
którą student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych	8

Liczba godzin zajęć

Łączna liczba godzin zajęć: 5629

Praktyki zawodowe

Wymiar, zasady i forma odbywania praktyk zawodowych

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dn. 26 lipca 2019r. w programie kształcenia studentów obowiązują praktyki w wymiarze 1650 godzin, w tym 765 godzin praktyk semestralnych oraz 885 godzin praktyk wakacyjnych. Praktyki odbywają się w placówkach ochrony zdrowia, zgodnie z porozumieniami zawartymi pomiędzy

Wydziałem Nauk o Zdrowiu UJ CM a tymi placówkami.

Ukończenie studiów

Wymogi związane z ukończeniem studiów (praca dyplomowa/egzamin dyplomowy/inne)

Warunkiem ukończenia studiów jest uzyskanie zaliczeń i zdanie wszystkich egzaminów przewidzianych w planie studiów, zaliczenie wymaganych praktyk, złożenie pracy dyplomowej i pozytywna weryfikacja w systemie antyplagiatowym oraz pozytywne zaliczenie egzaminu dyplomowego (test teoretyczny i obrona pracy dyplomowej).

Efekty uczenia się

Wiedza

Ogólne

Absolwent zna i rozumie:

Kod	Treść	PRK
O.W1	problematykę z zakresu dyscypliny naukowej - nauki biologiczne w tym rozwój, budowę i funkcje organizmu człowieka w warunkach prawidłowych i patologicznych	P7U_W, P7S_WG
O.W2	problematykę z zakresu dyscypliny naukowej - nauki medyczne w tym etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób	P7U_W, P7S_WG
O.W3	problematykę z zakresu dyscyplin naukowych - psychologia, pedagogika, nauki socjologiczne, filozofia i bioetyka	P7S_WK
O.W4	zasady oddziaływania sił mechanicznych na organizm człowieka zdrowego i chorego, w tym osoby starszej, z różnymi dysfunkcjami i różnymi chorobami, w różnych warunkach	P7U_W, P7S_WG
O.W5	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	P7U_W, P7S_WG
O.W6	wskazania i przeciwwskazania do wykonywania zabiegów z zakresu fizykoterapii i masażu, kinezyterapii i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii	P7S_WG
O.W7	zalecenia do stosowania fizjoterapii w określonych stanach chorobowych	P7U_W, P7S_WG
O.W8	zasady działania wyrobów medycznych i zasady ich stosowania w leczeniu osób z różnymi chorobami i dysfunkcjami, w tym osób starszych, w różnych warunkach	P7U_W, P7S_WG
O.W9	specjalistyczne zagadnienia z zakresu teorii, metodyki i praktyki fizjoterapii	P7U_W
O.W10	zagadnienia z zakresu diagnostyki funkcjonalnej na potrzeby fizjoterapii, planowania postępowania fizjoterapeutycznego oraz kontrolowania jego efektów - w stopniu zaawansowanym	P7S_WG
O.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	P7S_WG
O.W12	prawne i ekonomiczne aspekty funkcjonowania podmiotów zajmujących się rehabilitacją osób z niepełnosprawnościami	P7S_WK
O.W13	etyczne, prawne i społeczne uwarunkowania wykonywania zawodu fizjoterapeuty	P7S_WK

Szczegółowe

A. Biomedyczne podstawy fizjoterapii

Absolwent zna i rozumie:

Kod	Treść	PRK
A.W1	budowę anatomiczną poszczególnych układów organizmu ludzkiego i podstawowe zależności pomiędzy ich budową a funkcją w warunkach zdrowia i choroby, a w szczególności układu narządów ruchu	P7U_W, P7S_WG

Kod	Treść	PRK
A.W2	rodzaje metod obrazowania, zasady ich przeprowadzania i ich wartość diagnostyczną (zdjęcie RTG, ultrasonografia, tomografia komputerowa, rezonans magnetyczny)	P7U_W, P7S_WG
A.W3	mianownictwo anatomiczne niezbędne do opisu stanu zdrowia	P7U_W
A.W4	podstawowe właściwości fizyczne, budowę i funkcje komórek i tkanek organizmu człowieka	P7U_W
A.W5	rozwój embrionalny, organogenezę oraz etapy rozwoju zarodkowego i płciowego człowieka	P7U_W
A.W6	podstawowe mechanizmy procesów zachodzących w organizmie człowieka w okresie od dzieciństwa przez dojrzałość do starości	P7U_W
A.W7	podstawowe procesy metaboliczne zachodzące na poziomie komórkowym, narządowym i ustrojowym, w tym zjawiska regulacji hormonalnej, reprodukcji i procesów starzenia się oraz ich zmian pod wpływem wysiłku fizycznego lub w efekcie niektórych chorób	P7U_W
A.W8	podstawy funkcjonowania poszczególnych układów organizmu człowieka oraz narządów ruchu i narządów zmysłu	P7U_W
A.W9	kinezylogiczne mechanizmy kontroli ruchu i regulacji procesów metabolicznych zachodzących w organizmie człowieka oraz fizjologię wysiłku fizycznego	P7U_W
A.W10	metody oceny czynności poszczególnych narządów i układów oraz możliwości ich wykorzystania do oceny stanu funkcjonalnego pacjenta w różnych obszarach klinicznych	P7U_W, P7S_WG
A.W11	mechanizm działania środków farmakologicznych stosowanych w ramach różnych chorób i układów człowieka, zasady ich podawania oraz ograniczenia i działania uboczne, a także wpływ tych środków na sprawność pacjenta ze względu na konieczność jego uwzględnienia w planowaniu fizjoterapii	P7U_W, P7S_WG
A.W12	zewnętrzne czynniki fizyczne i ich wpływ na organizm człowieka	P7U_W
A.W13	biomechaniczne zasady statyki ciała oraz czynności ruchowych człowieka zdrowego i chorego	P7U_W
A.W14	zasady ergonomii codziennych czynności człowieka oraz czynności związanych z wykonywaniem zawodu, ze szczególnym uwzględnieniem ergonomii pracy fizjoterapeuty	P7U_W, P7S_WG
A.W15	zasady kontroli motorycznej oraz teorie i koncepcje procesu sterowania i regulacji czynności ruchowej	P7U_W, P7S_WG
A.W16	podstawy uczenia się kontroli postawy i ruchu oraz nauczania czynności ruchowych	P7U_W, P7S_WG
A.W17	mechanizmy rozwoju zaburzeń czynnościowych oraz patofizjologiczne podłoże rozwoju chorób	P7U_W
A.W18	metody ogólnej oceny stanu zdrowia oraz objawy podstawowych zaburzeń i zmian chorobowych	P7U_W, P7S_WG
A.W19	metody oceny podstawowych funkcji życiowych człowieka w stanie zagrożenia zdrowia lub życia	P7U_W, P7S_WG
A.W20	uwarunkowania genetyczne rozwoju chorób w populacji ludzkiej	P7U_W
A.W21	genetyczne i związane z fenotypem uwarunkowania umiejętności ruchowych	P7U_W

B. Nauki ogólne

Absolwent zna i rozumie:

Kod	Treść	PRK
B.W1	psychologiczne i socjologiczne uwarunkowania funkcjonowania jednostki w społeczeństwie	P7U_W, P7S_WK
B.W2	psychologiczne i społeczne aspekty postaw i działań pomocowych	P7U_W, P7S_WK
B.W3	modele komunikowania się w opiece zdrowotnej, podstawowe umiejętności komunikowania się z pacjentem oraz członkami interdyscyplinarnego zespołu terapeutycznego	P7S_WG
B.W4	zasady motywowania pacjentów do prozdrowotnych zachowań i informowania o niepomysłnym rokowaniu, znaczenie komunikacji werbalnej i niewerbalnej w procesie komunikowania się z pacjentami oraz pojęcie zaufania w interakcji z pacjentem	P7U_W, P7S_WG
B.W5	podstawowe metody psychoterapii	P7S_WG
B.W6	podstawowe zagadnienia z zakresu pedagogiki i pedagogiki specjalnej	P7U_W
B.W7	ograniczenia i uwarunkowania kształcenia osób z niepełnosprawnościami, zasady radzenia sobie z problemami pedagogicznymi u tych osób oraz współczesne tendencje w rewalidacji osób z niepełnosprawnościami	P7U_W
B.W8	podstawowe formy i sposoby przekazywania informacji z wykorzystaniem środków dydaktycznych w zakresie nauczania fizjoterapii, prowadzenia szkoleń i doskonalenia zawodowego	P7U_W, P7S_WG
B.W9	zasady wykonywania zawodu fizjoterapeuty oraz funkcjonowania samorządu zawodowego fizjoterapeutów	P7S_WK
B.W10	regulacje prawne związane z wykonywaniem zawodu fizjoterapeuty, w tym prawa pacjenta, obowiązki pracodawcy i pracownika, w szczególności wynikające z prawa cywilnego, prawa pracy, ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego, a także zasady odpowiedzialności cywilnej w praktyce fizjoterapeutycznej	P7S_WK
B.W11	czynniki decydujące o zdrowiu oraz o zagrożeniu zdrowia	P7U_W
B.W12	zasady edukacji zdrowotnej i promocji zdrowia oraz elementy polityki społecznej dotyczącej ochrony zdrowia	P7U_W, P7S_WK
B.W13	uwarunkowania zdrowia i jego zagrożenia oraz skalę problemów związanych z niepełnosprawnością w ujęciu demograficznym i epidemiologicznym	P7U_W, P7S_WK
B.W14	zasady analizy demograficznej oraz podstawowe pojęcia statystyki epidemiologicznej	P7U_W, P7S_WK
B.W15	zasady organizacji i finansowania systemu ochrony zdrowia w Rzeczypospolitej Polskiej oraz ekonomiczne uwarunkowania udzielania świadczeń z zakresu fizjoterapii	P7U_W, P7S_WK
B.W16	zasady kierowania zespołem terapeutycznym oraz organizacji i zarządzania podmiotami prowadzącymi działalność rehabilitacyjną	P7U_W, P7S_WK
B.W17	zasady zatrudniania osób z różnym stopniem niepełnosprawności	P7S_WK
B.W18	zasady etyczne współczesnego marketingu medycznego	P7S_WK
B.W19	zasady przeprowadzania uproszczonej analizy rynku dla potrzeb planowania działań z zakresu fizjoterapii	P7U_W, P7S_WK
B.W20	historię fizjoterapii oraz kierunki rozwoju nauczania zawodowego, a także międzynarodowe organizacje fizjoterapeutyczne i inne organizacje zrzeszające fizjoterapeutów	P7U_W
B.W21	narzędzia informatyczne i statystyczne służące do opracowywania i przedstawiania danych oraz rozwiązywania problemów	P7U_W, P7S_WG

C. Podstawy fizjoterapii

Absolwent zna i rozumie:

Kod	Treść	PRK
C.W1	pojęcia z zakresu rehabilitacji medycznej, fizjoterapii oraz niepełnosprawności	P7U_W
C.W2	mechanizmy zaburzeń strukturalnych i funkcjonalnych wywołanych chorobą lub urazem	P7U_W
C.W3	mechanizmy oddziaływania oraz możliwe skutki uboczne środków i zabiegów z zakresu fizjoterapii	P7U_W
C.W4	metody oceny zaburzeń strukturalnych i funkcjonalnych wywołanych chorobą lub urazem, narzędzia diagnostyczne i metody oceny stanu pacjenta dla potrzeb fizjoterapii, metody oceny budowy i funkcji ciała pacjenta oraz jego aktywności w różnych stanach chorobowych	P7U_W, P7S_WG
C.W5	zasady doboru środków, form i metod terapeutycznych w zależności od rodzaju dysfunkcji, stanu i wieku pacjenta	P7U_W, P7S_WG
C.W6	teoretyczne i metodyczne podstawy procesu uczenia się i nauczania czynności ruchowych	P7U_W, P7S_WG
C.W7	teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy kinezyterapii, terapii manualnej i masażu oraz specjalnych metod fizjoterapii	P7U_W, P7S_WG
C.W8	wskazania i przeciwwskazania do ćwiczeń stosowanych w kinezyterapii, terapii manualnej i masażu oraz specjalnych metod fizjoterapii	P7U_W
C.W9	teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy fizykoterapii, balneoklimatologii oraz odnowy biologicznej	P7U_W, P7S_WG
C.W10	wskazania i przeciwwskazania do stosowania zabiegów z zakresu fizykoterapii, balneoklimatologii oraz odnowy biologicznej	P7U_W
C.W11	zasady doboru różnych form adaptowanej aktywności fizycznej, sportu, turystyki oraz rekreacji terapeutycznej w procesie leczenia i podtrzymywania sprawności osób ze specjalnymi potrzebami, w tym osób z niepełnosprawnościami	P7U_W
C.W12	regulacje prawne dotyczące udziału osób z niepełnosprawnościami w sporcie osób z niepełnosprawnościami, w tym paraolimpiadach i olimpiadach specjalnych, oraz organizacji działających w sferze aktywności fizycznej osób z niepełnosprawnościami	P7U_W, P7S_WK
C.W13	zagrożenia i ograniczenia treningowe związane z niepełnosprawnością	P7U_W, P7S_WK
C.W14	zasady działania wyrobów medycznych i zasady ich stosowania w leczeniu osób z różnymi chorobami i dysfunkcjami narządowymi	P7U_W
C.W15	regulacje dotyczące wykazu wyrobów medycznych określone w przepisach wydanych na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 784, z późn. zm.)	P7S_WK
C.W16	wskazania i przeciwwskazania do zastosowania wyrobów medycznych	P7U_W
C.W17	zagadnienia związane z promocją zdrowia i fizjoprofilaktyką	P7U_W, P7S_WK

D. Fizjoterapia kliniczna

Absolwent zna i rozumie:

Kod	Treść	PRK
D.W1	etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg dysfunkcji narządu ruchu w zakresie: ortopedii i traumatologii, medycyny sportowej, reumatologii, neurologii i neurochirurgii oraz pediatrii, neurologii dziecięcej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii	P7U_W

Kod	Treść	PRK
D.W2	zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia najczęstszych dysfunkcji narządu ruchu w zakresie: ortopedii i traumatologii, medycyny sportowej, reumatologii, neurologii, neurochirurgii oraz pediatrii, neurologii dziecięcej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii	P7U_W
D.W3	etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób w zakresie: kardiologii i kardiologii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i położnictwa, geriatry, psychiatrii, intensywnej terapii, onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii	P7U_W
D.W4	zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia w najczęstszych chorobach w zakresie: kardiologii i kardiologii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i położnictwa, geriatry, psychiatrii, intensywnej terapii, onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii	P7U_W
D.W5	zasady postępowania z pacjentem: nieprzytomnym, po urazie wielomiejscowym i wielonarządowym, z uszkodzeniem kręgosłupa i rdzenia kręgowego, kończyny górnej i kończyny dolnej, w zakresie bezpiecznego stosowania metod fizjoterapii	P7U_W, P7S_WG
D.W6	ogólne zasady podmiotowego i przedmiotowego badania kardiologicznego, neurologicznego, ortopedycznego i geriatrycznego	P7U_W
D.W7	zasady interpretacji wyników badań dodatkowych w diagnostyce chorób układu krążenia i w fizjoterapii kardiologicznej, w tym: badania elektrokardiograficznego (EKG) i ultrasonograficznego, prób czynnościowych EKG, klinicznej oceny stanu zdrowia pacjenta z chorobą kardiologiczną według różnych skal, w zakresie bezpiecznego stosowania metod fizjoterapii	P7U_W, P7S_WG
D.W8	wyniki testów wysiłkowych w fizjoterapii kardiologicznej i pulmonologicznej (test na ergometrze rowerowym, bieżni ruchomej, testy marszowe, test spiroergometryczny), skalę niewydolności serca NYHA (New York Heart Association) oraz wartości równoważnika metabolicznego MET	P7U_W, P7S_WG
D.W9	ogólne zasady podmiotowego i przedmiotowego badania pulmonologicznego dla potrzeb fizjoterapii, ważniejsze badania dodatkowe i pomocnicze oraz testy funkcjonalne, przydatne w kwalifikacji i monitorowaniu fizjoterapii oddechowej	P7U_W, P7S_WG
D.W10	zasady kwalifikacji do zabiegów operacyjnych oraz podstawowe zabiegi operacyjne, w tym amputacje z przyczyn naczyniowych, i zabiegi z zakresu chirurgii małoinwazyjnej	P7U_W
D.W11	metody badania klinicznego i diagnostyki dodatkowej w zakresie badań stosowanych w ginekologii i położnictwie	P7U_W, P7S_WG
D.W12	fizjologię procesu starzenia się oraz zasady opieki i fizjoterapii geriatrycznej	P7U_W
D.W13	zagrożenia związane z hospitalizacją osób starszych	P7U_W
D.W14	specyfikę postępowania z pacjentem z chorobą psychiczną i zasady właściwego podejścia do niego	P7U_W
D.W15	zasady postępowania z pacjentem: nieprzytomnym, w okresie ostrej niewydolności krążenia, w okresie ostrej niewydolności oddechowej, we wstrząsie, ze zdiagnozowaną sepsą, wentylowanym mechanicznie, po urazie czaszkowo-mózgowym oraz po urazie mnogim ciała	P7U_W
D.W16	założenia i zasady Międzynarodowej Klasyfikacji Funkcjonowania, Niepełnosprawności i Zdrowia (International Classification of Functioning Disability and Health, ICF)	P7U_W

E. Metodologia badań naukowych

Absolwent zna i rozumie:

Kod	Treść	PRK
E.W1	metody i techniki badawcze stosowane w ramach realizowanego badania naukowego	P7U_W, P7S_WG

F. Praktyki fizjoterapeutyczne

Absolwent zna i rozumie:

Kod	Treść	PRK
F.W1	zjawiska fizyczne zachodzące w organizmie człowieka pod wpływem czynników zewnętrznych	P7U_W
F.W2	teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy kinezyterapii i terapii manualnej, specjalnych metod fizjoterapii, ergonomii oraz fizykoterapii i masażu leczniczego	P7U_W, P7S_WG
F.W3	metody oceny stanu układu ruchu człowieka służące do wyjaśnienia zaburzeń struktury i funkcji tego układu oraz do potrzeb fizjoterapii w dysfunkcjach układu ruchu i w chorobach wewnętrznych	P7U_W, P7S_WG
F.W4	metody oceny zaburzeń strukturalnych i funkcjonalnych wywołanych chorobą lub urazem oraz podstawowe reakcje człowieka na chorobę i ból w zakresie niezbędnym dla fizjoterapii	P7U_W, P7S_WG
F.W5	metody opisu i interpretacji podstawowych jednostek i zespołów chorobowych w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii i planowanie fizjoterapii	P7U_W, P7S_WG
F.W6	podstawy edukacji zdrowotnej, promocji zdrowia oraz profilaktyki z uwzględnieniem zjawiska niepełnosprawności	P7U_W, P7S_WK
F.W7	zasady doboru różnych form adaptowanej aktywności fizycznej oraz dyscyplin sportowych osób z niepełnosprawnościami w rehabilitacji kompleksowej i podtrzymywaniu sprawności osób ze specjalnymi potrzebami	P7U_W, P7S_WG
F.W8	zasady działania wyrobów medycznych stosowanych w rehabilitacji	P7U_W
F.W9	zasady etyczne obowiązujące w pracy z pacjentem	P7U_W, P7S_WK
F.W10	zasady postępowania fizjoterapeutycznego oparte na dowodach naukowych (evidence based medicine/physiotherapy)	P7U_W
F.W11	standardy fizjoterapeutyczne	P7U_W
F.W12	rolę fizjoterapeuty w procesie kompleksowej rehabilitacji i innych specjalistów w zespole terapeutycznym	P7U_W, P7S_WK
F.W13	prawne, etyczne i metodyczne aspekty prowadzenia badań klinicznych oraz rolę fizjoterapeuty w ich prowadzeniu	P7S_WK
F.W14	zasady promocji zdrowia, jej zadania oraz rolę fizjoterapeuty w propagowaniu zdrowego stylu życia	P7U_W, P7S_WK
F.W15	podstawowe zagadnienia dotyczące zależności psychosomatycznych i metod z zakresu budowania świadomości ciała	P7U_W
F.W16	zadania poszczególnych organów samorządu zawodowego fizjoterapeutów oraz prawa i obowiązki jego członków	P7S_WK
F.W17	zasady etyki zawodowej fizjoterapeuty	P7S_WK
F.W18	zasady odpowiedzialności zawodowej fizjoterapeuty	P7S_WK

Umiejętności

Ogólne

Absolwent potrafi:

Kod	Treść	PRK
O.U1	wykonywać zabiegi z zakresu fizykoterapii, kinezyterapii, masażu i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii	P7U_U, P7S_UW
O.U2	interpretować wyniki badań czynnościowych oraz przeprowadzać testy funkcjonalne niezbędne do doboru środków fizjoterapii i interpretować ich wyniki	P7U_U, P7S_UW
O.U3	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	P7U_U, P7S_UW
O.U4	kontrolować efekty postępowania fizjoterapeutycznego	P7U_U
O.U5	dobierać wyroby medyczne stosownie do rodzaju dysfunkcji i potrzeb pacjenta na każdym etapie rehabilitacji oraz poinstruować pacjenta, jak z nich korzystać	P7U_U, P7S_UW
O.U6	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	P7U_U, P7S_UW
O.U7	zastosować działania ukierunkowane na edukację zdrowotną, promocję zdrowia, profilaktykę niepełnosprawności, a także pierwotną i wtórną profilaktykę chorób	P7U_U, P7S_UW, P7S_UK
O.U8	wykazać wysoką sprawność fizyczną niezbędną do poprawnego demonstrowania i 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	P7U_U, P7S_UW
O.U9	planować własną aktywność edukacyjną i stale dokształcać się w celu aktualizacji wiedzy	P7S_UU
O.U10	inspirować inne osoby do uczenia się oraz podejmowania aktywności fizycznej	P7S_UU
O.U11	komunikować się z pacjentem i jego rodziną w atmosferze zaufania, z uwzględnieniem potrzeb pacjenta i jego praw	P7S_UK
O.U12	komunikować się ze współpracownikami w zespole i dzielić się wiedzą	P7S_UK, P7S_UO
O.U13	wykorzystywać wiedzę w zakresie racjonalizacji i optymalizacji fizjoterapii, także współpracując w zespole terapeutycznym	P7U_U, P7S_UO
O.U14	postępować zgodnie z zasadami etycznymi i bioetycznymi w wykonywaniu czynności właściwych dla zawodu fizjoterapeuty	P7U_U

Szczegółowe

A. Biomedyczne podstawy fizjoterapii

Absolwent potrafi:

Kod	Treść	PRK
A.U1	rozpoznawać i lokalizować na fantomach i modelach anatomicznych zasadnicze struktury ludzkiego ciała, w tym elementy układu ruchu, takie jak elementy układu kostno-stawowego, grupy mięśniowe i poszczególne mięśnie	P7U_U, P7S_UW
A.U2	palpacyjnie lokalizować wybrane elementy budowy anatomicznej i ich powiązania ze strukturami sąsiednimi, w tym kostne elementy będące miejscami przyczepów mięśni i więzadeł oraz punkty pomiarów antropometrycznych, mięśnie powierzchowne oraz ścięgna i wybrane wiązki naczyniowo-nerwowe	P7U_U, P7S_UW
A.U3	określić wskaźniki biochemiczne i ich zmiany w przebiegu niektórych chorób oraz pod wpływem wysiłku fizycznego, w zakresie bezpiecznego stosowania metod fizjoterapii	P7U_U, P7S_UW

Kod	Treść	PRK
A.U4	dokonać pomiaru i zinterpretować wyniki analiz podstawowych wskaźników czynności układu krążenia (tętno, ciśnienie tętnicze krwi), składu krwi oraz statycznych i dynamicznych wskaźników układu oddechowego, a także ocenić odruchy z wszystkich poziomów układu nerwowego w zakresie bezpiecznego stosowania metod fizjoterapii	P7U_U, P7S_UW
A.U5	przeprowadzić podstawowe badanie narządów zmysłów i ocenić równowagę	P7U_U, P7S_UW
A.U6	przeprowadzić ocenę zdolności wysiłkowej, tolerancji wysiłkowej, poziomu zmęczenia i przetrenowania	P7U_U, P7S_UW
A.U7	wykorzystywać właściwości określonej grupy środków farmakologicznych w zabiegach fizykoterapeutycznych w różnych chorobach	P7U_U
A.U8	oceniać wpływ czynników fizycznych na organizm człowieka, odróżniając reakcje prawidłowe i zaburzone	P7U_U
A.U9	oceniać stan układu ruchu człowieka w warunkach statyki i dynamiki (badanie ogólne, odcinkowe, miejscowe) w celu wykrycia zaburzeń jego struktury i funkcji	P7U_U, P7S_UW
A.U10	przeprowadzić szczegółową analizę biomechaniczną prostych i złożonych ruchów człowieka w warunkach prawidłowych i w przypadku różnych zaburzeń układu ruchu	P7U_U, P7S_UW
A.U11	przewidzieć skutki stosowania różnych obciążeń mechanicznych na zmienione patologicznie struktury ciała człowieka	P7U_U
A.U12	ocenić poszczególne cechy motoryczne	P7U_U
A.U13	oceniać sprawność fizyczną i funkcjonalną w oparciu o aktualne testy dla wszystkich grup wiekowych	P7U_U, P7S_UW
A.U14	przeprowadzić wywiad i analizować zebrane informacje w zakresie potrzebnym dla prowadzenia fizjoterapii	P7U_U, P7S_UW, P7S_UK
A.U15	rozpoznawać sytuacje zagrażające zdrowiu lub życiu człowieka oraz udzielać kwalifikowanej pierwszej pomocy w sytuacjach zagrożenia zdrowia i życia oraz przeprowadzić resuscytację krążeniowo-oddechową u osób dorosłych i dzieci	P7S_UW

B. Nauki ogólne

Absolwent potrafi:

Kod	Treść	PRK
B.U1	porozumiewać się w jednym z języków obcych na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	P7S_UK
B.U2	dostrzegać i rozpoznawać, w zakresie bezpiecznego stosowania metod fizjoterapii, problemy psychologiczne u osób, w tym osób starszych, z różnymi dysfunkcjami i w różnym wieku oraz oceniać ich wpływ na przebieg i skuteczność fizjoterapii	P7U_U
B.U3	zastosować odpowiednie formy postępowania terapeutyczno-wychowawczego wspomagające proces rewalidacji osoby z niepełnosprawnością	P7U_U, P7S_UW
B.U4	organizować działania ukierunkowane na edukację zdrowotną, promocję zdrowia i profilaktykę niepełnosprawności	P7U_U, P7S_UW, P7S_UK
B.U5	przeprowadzić badanie przesiewowe w profilaktyce dysfunkcji i niepełnosprawności	P7U_U, P7S_UW
B.U6	oszacować koszt postępowania fizjoterapeutycznego	P7S_UW
B.U7	przeprowadzić uproszczoną analizę rynku dla potrzeb planowania działań z zakresu fizjoterapii	P7S_UW
B.U8	identyfikować podstawowe problemy etyczne dotyczące współczesnej medycyny, ochrony życia i zdrowia oraz uwzględnić w planowaniu i przebiegu fizjoterapii uwarunkowania kulturowe, religijne i etniczne pacjentów	P7U_U, P7S_UW

Kod	Treść	PRK
B.U9	wykazać umiejętności ruchowe z zakresu wybranych form aktywności fizycznej (rekreacyjnych i zdrowotnych)	P7S_UW
B.U10	przeprowadzić rozmowę z pacjentem dorosłym, dzieckiem i rodziną pacjenta z zastosowaniem techniki aktywnego słuchania i wyrażania empatii, a także rozmawiać z pacjentem o jego sytuacji zdrowotnej w atmosferze zaufania podczas całego postępowania fizjoterapeutycznego	P7S_UK
B.U11	udzielać pacjentowi informacji o celu, przebiegu i ewentualnym ryzyku proponowanych działań diagnostycznych lub fizjoterapeutycznych i uzyskiwać jego świadomą zgodę na te działania	P7U_U, P7S_UK
B.U12	komunikować się ze współpracownikami w ramach zespołu, udzielając im informacji zwrotnej i wsparcia	P7S_UK, P7S_UO

C. Podstawy fizjoterapii

Absolwent potrafi:

Kod	Treść	PRK
C.U1	przeprowadzić badanie podmiotowe, badanie przedmiotowe oraz wykonywać podstawowe badania czynnościowe i testy funkcjonalne właściwe dla fizjoterapii, w tym pomiary długości i obwodu kończyn, zakresu ruchomości w stawach oraz siły mięśniowej	P7U_U, P7S_UW
C.U2	wypełniać dokumentację stanu zdrowia pacjenta i programu zabiegów fizjoterapeutycznych	P7U_U, P7S_UW
C.U3	dobierać i prowadzić kinezyterapię ukierunkowaną na kształtowanie poszczególnych zdolności motorycznych u osób zdrowych oraz osób z różnymi dysfunkcjami, przeprowadzić zajęcia ruchowe o określonym celu, prowadzić reedukację chodu i ćwiczenia z zakresu edukacji i reedukacji posturalnej oraz reedukacji funkcji kończyn górnych	P7U_U, P7S_UW
C.U4	instruować pacjenta w zakresie wykonywania ćwiczeń ruchowych w domu, sposobu posługiwania się wyrobami medycznymi oraz wykorzystywania przedmiotów użytku codziennego w celach terapeutycznych, instruować opiekuna w zakresie sprawowania opieki nad osobą ze specjalnymi potrzebami oraz nad dzieckiem - w celu stymulowania prawidłowego rozwoju	P7U_U, P7S_UW, P7S_UK
C.U5	konstruować trening medyczny, w tym różnorodne ćwiczenia, dostosowywać poszczególne ćwiczenia do potrzeb ćwiczących, dobrać odpowiednie przyrządy i przybory do ćwiczeń ruchowych oraz stopniować trudność wykonywanych ćwiczeń	P7U_U, P7S_UW
C.U6	dobierać poszczególne ćwiczenia dla osób z różnymi zaburzeniami i możliwościami funkcjonalnymi oraz metodycznie uczyć ich wykonywania, stopniując natężenie trudności oraz wysiłku fizycznego	P7U_U, P7S_UW
C.U7	wykazać umiejętności ruchowe konieczne do demonstracji i zapewnienia bezpieczeństwa podczas wykonywania poszczególnych ćwiczeń	P7U_U, P7S_UW
C.U8	zaplanować, dobrać i wykonać zabiegi z zakresu kinezyterapii, terapii manualnej i masażu oraz specjalnych metod fizjoterapii	P7U_U, P7S_UW
C.U9	obsługiwać i stosować urządzenia z zakresu kinezyterapii, fizykoterapii, masażu i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii	P7U_U, P7S_UW
C.U10	wykazać zaawansowane umiejętności manualne pozwalające na zastosowanie właściwej techniki z zakresu kinezyterapii, masażu i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii	P7S_UW
C.U11	zaplanować, dobrać i wykonać zabiegi z zakresu fizykoterapii, balneoklimatologii oraz odnowy biologicznej	P7U_U

Kod	Treść	PRK
C.U12	obsługiwać aparaturę do wykonywania zabiegów z zakresu fizykoterapii, balneoklimatologii oraz odnowy biologicznej	P7S_UW
C.U13	poinstruować osoby ze specjalnymi potrzebami, w tym osoby z niepełnosprawnościami, w zakresie różnych form adaptowanej aktywności fizycznej, sportu, turystyki oraz rekreacji terapeutycznej	P7U_U, P7S_UK
C.U14	poinstruować osoby z niepełnosprawnościami w zakresie samoobsługi i lokomocji, w tym w zakresie samodzielnego przemieszczania się i pokonywania przeszkód terenowych na wózku aktywnym	P7U_U, P7S_UK
C.U15	prowadzić zajęcia z wybranych dyscyplin sportowych dla osób z niepełnosprawnościami, w tym zademonstrować elementy techniki i taktyki w wybranych dyscyplinach sportowych dla osób z niepełnosprawnościami	P7U_U, P7S_UW, P7S_UK
C.U16	dobrać wyroby medyczne stosownie do rodzaju dysfunkcji i potrzeb pacjenta na każdym etapie fizjoterapii oraz poinstruować pacjenta w zakresie posługiwania się nimi	P7U_U
C.U17	podejmować działania promujące zdrowy styl życia na różnych poziomach oraz zaprojektować program profilaktyczny w zależności od wieku, płci, stanu zdrowia oraz warunków życia pacjenta, ze szczególnym uwzględnieniem aktywności fizycznej	P7U_U, P7S_UW, P7S_UK

D. Fizjoterapia kliniczna

Absolwent potrafi:

Kod	Treść	PRK
D.U1	przeprowadzić szczegółowe badanie dla potrzeb fizjoterapii i testy funkcjonalne układu ruchu oraz zapisać i zinterpretować jego wyniki	P7U_U, P7S_UW
D.U2	przeprowadzić analizę biomechaniczną z zakresu prostych i złożonych ruchów człowieka w warunkach prawidłowych i w dysfunkcjach układu ruchu	P7U_U, P7S_UW
D.U3	dokonać oceny stanu układu ruchu człowieka w warunkach statyki i dynamiki (badanie ogólne, odcinkowe, miejscowe), przeprowadzić analizę chodu oraz zinterpretować uzyskane wyniki	P7U_U, P7S_UW
D.U4	dobierać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u osób po urazach w obrębie tkanek miękkich układu ruchu leczonych zachowawczo i operacyjnie, po urazach w obrębie kończyn (stłuczeniach, skręceniach, zwichnięciach i złamaniach) leczonych zachowawczo i operacyjnie, po urazach kręgosłupa bez porażień oraz w przypadku stabilnych i niestabilnych złamań kręgosłupa	P7U_U, P7S_UW
D.U5	dobierać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii osób po amputacjach planowanych (postępowanie przed- i pooperacyjne) oraz urazowych, prowadzić naukę chodzenia w protezie oraz postępowanie po amputacjach kończyn górnych, w tym instruktaż w zakresie posługiwania się protezą	P7U_U, P7S_UW, P7S_UK
D.U6	dobierać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i prowadzić postępowanie fizjoterapeutyczne przed- i pooperacyjne u osób po rekonstrukcyjnych zabiegach ortopedycznych, w tym po zabiegach artroskopowych i po endoprotezoplastyce	P7U_U, P7S_UW
D.U7	instruować pacjentów lub ich opiekunów w zakresie wykonywania ćwiczeń i treningu medycznego w domu, sposobu posługiwania się wyrobami medycznymi oraz wykorzystywania przedmiotów użytku codziennego w celach terapeutycznych	P7U_U, P7S_UW, P7S_UK
D.U8	przeprowadzić testy funkcjonalne przydatne w reumatologii, takie jak ocena stopnia uszkodzenia stawów i ich deformacji, funkcji ręki oraz lokomocji u pacjentów z chorobami reumatologicznymi	P7U_U, P7S_UW

Kod	Treść	PRK
D.U9	planować, dobierać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u pacjentów z chorobami reumatologicznymi, chorobami przyczepów mięśni, zmianami zwyrodnieniowoutwórczymi stawów oraz ograniczeniami zakresu ruchu lub pozastawowymi zespołami bólowymi o podłożu reumatycznym	P7U_U, P7S_UW
D.U10	wykonywać pionizację i naukę chodzenia pacjentów z chorobami reumatologicznymi, a także usprawnianie funkcjonalne ręki w chorobie reumatoidalnej	P7U_U, P7S_UW
D.U11	instruować pacjentów z chorobami reumatologicznymi w zakresie wykonywania ćwiczeń w domu, sposobu posługiwania się wyrobami medycznymi, w tym poprawiającymi funkcję chwytną	P7U_U, P7S_UW, P7S_UK
D.U12	przeprowadzić badanie neurologiczne dla potrzeb fizjoterapii i testy funkcjonalne przydatne w fizjoterapii neurologicznej, w tym ocenę napięcia mięśniowego, kliniczną ocenę spastyczności oraz ocenę na poziomie funkcji ciała i aktywności, w szczególności za pomocą skal klinicznych, a także zinterpretować ważniejsze badania dodatkowe (obrazowe i elektrofizjologiczne)	P7U_U, P7S_UW
D.U13	planować, dobierać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u osób z objawami uszkodzenia pnia mózgu, mózdzku i kresomózgowia, ze szczególnym uwzględnieniem udaru mózgu, parkinsonizmu, chorób demielinizacyjnych oraz zabiegi z zakresu fizjoterapii u osób po złamaniach kręgosłupa z porażeniami, a także prowadzić postępowanie ukierunkowane na łagodzenie zaburzeń troficznych i wydalniczych, pionizację i naukę chodzenia lub poruszania się na wózku osób po urazach kręgosłupa	P7U_U, P7S_UW
D.U14	planować, dobierać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u osób po uszkodzeniach nerwów obwodowych, w polineuropatiach, w chorobach o podłożu nerwowo-mięśniowym, w chorobach pierwotnie mięśniowych oraz w różnych zespołach bólowych	P7U_U, P7S_UW
D.U15	układać pacjenta w łóżku oraz wykonywać kinezyterapię w łóżku u pacjentów z uszkodzeniem układu nerwowego, wykonywać pionizację i naukę chodzenia, a także prowadzić reedukację ruchową kończyny górnej u osób po udarach mózgu	P7U_U, P7S_UW
D.U16	instruować pacjentów z chorobami neurologicznymi w zakresie wykonywania ćwiczeń w domu, sposobu posługiwania się wyrobami medycznymi oraz wykorzystywania przedmiotów użytku codziennego w celach terapeutycznych	P7U_U, P7S_UK
D.U17	przeprowadzić wywiad oraz zebrać podstawowe informacje na temat rozwoju i stanu zdrowia dziecka	P7U_U, P7S_UK
D.U18	ocenić rozwój psychomotoryczny dziecka	P7U_U, P7S_UW
D.U19	przeprowadzić ocenę aktywności spontanicznej noworodka i niemowlęcia	P7U_U, P7S_UW
D.U20	dokonać oceny poziomu umiejętności funkcjonalnych dziecka w zakresie motoryki i porozumiewania się w oparciu o odpowiednie skale	P7U_U, P7S_UW
D.U21	przeprowadzić kliniczną ocenę podwyższonego lub obniżonego napięcia mięśniowego u dziecka w tym spastyczności i sztywności	P7U_U, P7S_UW
D.U22	przeprowadzić kliniczną ocenę postawy ciała, w tym badanie skoliometrem Bunnella, oraz punktową i biostereometryczną ocenę postawy ciała, a także zinterpretować wyniki tych ocen	P7U_U, P7S_UW
D.U23	na podstawie zdjęcia RTG kręgosłupa wyznaczyć kąt Cobba, kąt rotacji według jednego z przyjętych sposobów oceny, dokonać oceny wieku kostnego na podstawie testu Rissera oraz zinterpretować ich wyniki i na tej podstawie zakwalifikować skoliozę do odpowiedniego postępowania fizjoterapeutycznego	P7U_U, P7S_UW
D.U24	planować, dobierać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i prowadzić postępowanie fizjoterapeutyczne u dzieci i młodzieży z chorobami układu ruchu, takimi jak: wady wrodzone, wady postawy ciała, jałowe martwice kości	P7U_U, P7S_UW

Kod	Treść	PRK
D.U25	planować, dobierać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i prowadzić postępowanie przed- i pooperacyjne u dzieci leczonych operacyjnie	P7U_U, P7S_UW
D.U26	planować, dobierać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i prowadzić postępowanie fizjoterapeutyczne u dzieci i młodzieży z zaburzeniami ruchowymi pochodzenia ośrodkowego, mózgowym porażeniem dziecięcym, z dysrafizmem rdzeniowym, z chorobami nerwowo-mięśniowymi, z okołoporodowymi uszkodzeniami splotów i nerwów obwodowych, z neuro miogennymi zanikami mięśni (atrofiami i dystrofiami mięśniowymi)	P7U_U, P7S_UW
D.U27	instruować opiekunów dzieci w zakresie tzw. pielęgnacji ruchowej, oraz dzieci i ich opiekunów w zakresie wykonywania ćwiczeń w domu, sposobu posługiwania się wyrobami medycznymi oraz wykorzystywania przedmiotów użytku codziennego w celach terapeutycznych	P7U_U, P7S_UK
D.U28	przeprowadzić podstawowe pomiary i próby czynnościowe, z zachowaniem zasad bezpieczeństwa, w tym pomiar tętna, pomiar ciśnienia tętniczego, test marszowy, test wstań i idź (get up and go), próbę czynnościową na bieżni ruchomej według protokołu Bruce'a oraz według zmodyfikowanego protokołu Naughtona oraz próbę wysiłkową na cykloergometrze	P7U_U, P7S_UW
D.U29	planować, dobierać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u pacjentów z niewydolnością serca, nadciśnieniem, chorobą niedokrwienną serca, po zawale serca, zaburzeniami rytmu serca i nabytymi wadami serca	P7U_U, P7S_UW
D.U30	planować, dobierać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u pacjentów zakwalifikowanych do operacji serca, po zabiegach kardiologicznych, z wszczepionym stymulatorem serca oraz po leczeniu metodami kardiologii interwencyjnej	P7U_U, P7S_UW
D.U31	instruować pacjenta w zakresie wykonywania ćwiczeń oddechowych i technik relaksacyjnych w fizjoterapii kardiologicznej	P7U_U, P7S_UK
D.U32	instruować pacjenta z chorobami układu krążenia w zakresie wykonywania ćwiczeń ruchowych w domu oraz aktywności fizycznej, jako prewencji wtórnej	P7U_U, P7S_UK
D.U33	przeprowadzić badania czynnościowe układu oddechowego, w tym spirometrię oraz zinterpretować wyniki badania spirometrycznego, badania wysiłkowego i badania gazometrycznego	P7U_U, P7S_UW
D.U34	planować, dobierać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywać ćwiczenia w różnych chorobach układu oddechowego (ostrych i przewlekłych), w chorobach z przewagą zaburzeń restrykcyjnych oraz w chorobach z przewagą zaburzeń obturacyjnych	P7U_U, P7S_UW
D.U35	wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii oddechowej w różnych chorobach pulmonologicznych, stanach po urazie klatki piersiowej, stanach po zabiegach operacyjnych na klatce piersiowej oraz po przeszczepach płuc	P7U_U, P7S_UW
D.U36	instruować pacjenta z chorobą układu oddechowego w zakresie wykonywania ćwiczeń w domu oraz stosowania środków prewencji wtórnej	P7U_U, P7S_UK
D.U37	planować, dobierać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywać zabiegi fizjoterapeutyczne u pacjentów z czynnościowymi i organicznymi chorobami naczyń obwodowych oraz pacjentów po amputacji z przyczyn naczyniowych	P7U_U, P7S_UW
D.U38	wdrażać strategię wczesnego uruchamiania pacjenta po zabiegu na jamie brzusznej lub klatce piersiowej, wykonywać zabiegi fizjoterapeutyczne rozprężające płuca i ułatwiające oczyszczanie oskrzeli, instruować w zakresie profilaktyki wczesnych i późnych powikłań pooperacyjnych oraz udzielać zaleceń dotyczących pooperacyjnej fizjoterapii ambulatoryjnej	P7U_U, P7S_UW, P7S_UK
D.U39	stosować Międzynarodową Klasyfikację Funkcjonowania, Niepełnosprawności i Zdrowia (International Classification of Functioning, Disability and Health, ICF)	P7U_U, P7S_UW

Kod	Treść	PRK
D.U40	planować, dobierać i wykonywać zabiegi fizjoterapeutyczne po porodzie mające na celu likwidowanie niekorzystnych objawów, w szczególności ze strony układu krążenia, kostno-stawowego i mięśniowego	P7U_U, P7S_UW
D.U41	instruować kobiety ciężarne w zakresie wykonywania ćwiczeń przygotowujących do porodu i w okresie połogu	P7U_U, P7S_UK
D.U42	wykonywać zabiegi fizjoterapeutyczne u osób z nietrzymaniem moczu oraz instruować je w zakresie wykonywania ćwiczeń w domu	P7S_UW, P7S_UK
D.U43	planować i dobierać ćwiczenia krążeniowo-oddechowe dla dzieci i młodzieży - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - oraz instruować opiekunów dzieci i młodzież w zakresie wykonywania tych ćwiczeń	P7U_U, P7S_UW, P7S_UK
D.U44	przeprowadzić całościową ocenę geriatryczną i interpretować jej wyniki	P7S_UW
D.U45	dobierać i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii geriatrycznej oraz instruować osoby starsze w zakresie wykonywania ćwiczeń w domu oraz stosowania różnych form rekreacji	P7U_U, P7S_UW, P7S_UK
D.U46	planować, dobierać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii kobiet po mastektomii, w tym postępowanie w przypadku obrzęku limfatycznego i upośledzenia funkcji kończyny górnej	P7U_U, P7S_UW
D.U47	stosować zasady prawidłowej komunikacji z pacjentem oraz komunikować się z innymi członkami zespołu terapeutycznego	P7U_U, P7S_UK, P7S_UO
D.U48	podejmować działania mające na celu poprawę jakości życia pacjenta, w tym pacjenta w okresie terminalnym, z zastosowaniem sprzętu rehabilitacyjnego	P7U_U, P7S_UW
D.U49	planować, dobierać i modyfikować programy rehabilitacji pacjentów z różnymi dysfunkcjami narządu ruchu oraz chorobami wewnętrznymi w zależności od stanu klinicznego, funkcjonalnego i psychicznego (poznawczo-emocjonalnego) chorego, jego potrzeb oraz potrzeb opiekunów faktycznych	P7U_U, P7S_UW

E. Metodologia badań naukowych

Absolwent potrafi:

Kod	Treść	PRK
E.U1	zaplanować badanie naukowe i omówić jego cel oraz spodziewane wyniki	P7U_U, P7S_UW
E.U2	zinterpretować badanie naukowe i odnieść je do aktualnego stanu wiedzy	P7U_U, P7S_UW
E.U3	korzystać ze specjalistycznej literatury naukowej krajowej i zagranicznej	P7U_U, P7S_UW
E.U4	przeprowadzić badanie naukowe, zinterpretować i udokumentować jego wyniki	P7U_U, P7S_UW
E.U5	zaprezentować wyniki badania naukowego	P7U_U, P7S_UK

F. Praktyki fizjoterapeutyczne

Absolwent potrafi:

Kod	Treść	PRK
F.U1	przeprowadzić badania i zinterpretować ich wyniki oraz przeprowadzić testy funkcjonalne niezbędne do doboru środków fizjoterapii, wykonywania zabiegów i stosowania podstawowych metod terapeutycznych	P7U_U, P7S_UW
F.U2	samodzielnie wykonywać zabiegi z zakresu kinezyterapii, terapii manualnej, fizykoterapii i masażu leczniczego	P7U_U, P7S_UW

Kod	Treść	PRK
F.U3	tworzyć, weryfikować i modyfikować programy usprawniania osób z różnymi dysfunkcjami układu ruchu i innych narządów oraz układów, stosownie do ich stanu klinicznego i funkcjonalnego, oraz celów kompleksowej rehabilitacji	P7U_U, P7S_UW
F.U4	wykazać specjalistyczne umiejętności ruchowe z zakresu wybranych form aktywności fizycznej	P7U_U, P7S_UW
F.U5	dobierać wyroby medyczne stosownie do rodzaju dysfunkcji i potrzeb pacjenta na każdym etapie rehabilitacji	P7U_U, P7S_UW
F.U6	zastosować wyroby medyczne oraz poinstruować pacjenta, jak z nich korzystać	P7U_U, P7S_UW, P7S_UK
F.U7	wykorzystywać i obsługiwać aparaturę, sprzęt do fizjoterapii i sprzęt do badań funkcjonalnych oraz przygotować stanowisko pracy	P7U_U, P7S_UW
F.U8	pracować w zespole interdyscyplinarnym zapewniającym ciągłość opieki nad pacjentem oraz komunikować się z innymi członkami zespołu, z pacjentem i jego rodziną	P7U_U, P7S_UK, P7S_UO
F.U9	wprowadzić dane i uzyskane informacje oraz opis efektów zabiegów i działań terapeutycznych do dokumentacji pacjenta	P7U_U, P7S_UK
F.U10	inicjować, organizować i realizować działania ukierunkowane na edukację zdrowotną, promocję zdrowia i profilaktykę niepełnosprawności	P7U_U, P7S_UK
F.U11	określić zakres swoich kompetencji zawodowych i współpracować z przedstawicielami innych zawodów medycznych	P7S_UK, P7S_UO
F.U12	samodzielnie wykonywać powierzone zadania i właściwie organizować własną pracę oraz brać za nią odpowiedzialność	P7U_U
F.U13	pracować w zespole i przyjmować odpowiedzialność za udział w podejmowaniu decyzji	P7S_UO
F.U14	aktywnie uczestniczyć w pracach zespołu terapeutycznego	P7S_UK, P7S_UO
F.U15	aktywnie uczestniczyć w dyskusjach na temat problemów zawodowych, z uwzględnieniem zasad etycznych	P7S_UK
F.U16	stosować się do zasad deontologii zawodowej, w tym do zasad etyki zawodowej fizjoterapeuty	P7U_U
F.U17	przestrzegać praw pacjenta	P7U_U
F.U18	nawiązać relację z pacjentem i współpracownikami opartą na wzajemnym zaufaniu i szacunku	P7U_U, P7S_UK

Kompetencje społeczne

Ogólne

Absolwent jest gotów do:

Kod	Treść	PRK
O.K1	nawiązania i utrzymania pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych	P7S_KR
O.K2	wykonywania zawodu, będąc świadomym roli, jaką fizjoterapeuta pełni na rzecz społeczeństwa, w tym społeczności lokalnej	P7S_KO, P7S_KR

Kod	Treść	PRK
O.K3	prezentowania postawy promującej zdrowy styl życia, propagowania i aktywnego kreowania zdrowego stylu życia i promocji zdrowia w trakcie działań związanych z wykonywaniem zawodu i określania poziomu sprawności niezbędnego do wykonywania zawodu fizjoterapeuty	P7S_KO, P7S_KR
O.K4	przestrzegania praw pacjenta i zasad etyki zawodowej	P7S_KR
O.K5	dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych	P7U_K, P7S_KK
O.K6	korzystania z obiektywnych źródeł informacji	P7U_K, P7S_KK
O.K7	wdrażania zasad koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym	P7U_K, P7S_KK
O.K8	formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej	P7U_K, P7S_KK
O.K9	przyjęcia odpowiedzialności związanej z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób	P7U_K, P7S_KR

Plany studiów

Semestr 1

Przedmiot	Grupa standardu	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji		
Socjologia ogólna i niepełnosprawności	B	seminarium: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
Fizjoterapia ogólna	C	e-learning: 20 seminarium: 20	4,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
Biologia medyczna	A	seminarium: 10	1,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
Biochemia	A	wykład: 10 seminarium: 20	2,0	egzamin pisemny	O	Or
Technologia informacyjna	B	seminarium: 15	1,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
Filozofia	B	seminarium: 10	1,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
Historia rehabilitacji	B	wykład: 10	1,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
Psychologia ogólna i kliniczna	B	ćwiczenia: 15 wykład: 5	1,0	zaliczenie na ocenę	O	Or
Bioetyka	B	seminarium: 10	1,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
Anatomia prawidłowa	A	ćwiczenia prosektoryjne: 30 wykład: 20	-	-	O	Or
Fizjologia ogólna	A	e-learning: 4 wykład: 26 ćwiczenia: 30	3,0	egzamin pisemny	O	Or
Demografia i epidemiologia	B	wykład: 5 seminarium: 5	1,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
Ekonomia i systemy ochrony zdrowia	B	seminarium: 5 e-learning: 5	1,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
Pierwsza pomoc	A	ćwiczenia: 10 seminarium: 10	1,0	zaliczenie na ocenę	O	Or
Wychowanie fizyczne	B	ćwiczenia: 30	-	zaliczenie	O	Os
BHK		szkolenie BHK: 4	-	zaliczenie	O	Or
Komunikacja kliniczna	B	wykład: 5 seminarium: 10	1,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
GRUPA: języki obce	B				O	Os
Student wybiera jeden język obcy, który będzie realizował na I roku studiów i kontynuował na II i III roku studiów						
Język niemiecki	B	lektorat: 30	-	-	F	Os
Język hiszpański	B	lektorat: 30	-	-	F	Or
Język angielski	B	lektorat: 30	-	-	F	Os

Semestr 2

Przedmiot	Grupa standardu	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji		
Metodyka ćwiczeń w wodzie	B	ćwiczenia: 30	1,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
Kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu	C	ćwiczenia w pracowni umiejętności: 40 seminarium: 10	5,0	zaliczenie na ocenę	O	Or
Genetyka	A	wykład: 10 seminarium: 10	2,0	egzamin pisemny	O	Os
Anatomia prawidłowa	A	ćwiczenia prosektoryjne: 30 wykład: 10	8,0	egzamin	O	Or
Diagnostyka fizjologiczna i fizjologia bólu	A	e-learning: 2 wykład: 18 ćwiczenia: 30	5,0	egzamin pisemny	O	Or
Biofizyka	A	e-learning: 6 ćwiczenia w pracowni umiejętności: 15 wykład: 4	1,0	zaliczenie na ocenę	O	Or
Biomechanika stosowana i ergonomia	A	ćwiczenia w pracowni umiejętności: 10 seminarium: 10	2,0	zaliczenie na ocenę	O	Or
Biomechanika kliniczna	A	ćwiczenia w pracowni umiejętności: 10	2,0	zaliczenie na ocenę	O	Or
Podstawy opieki nad pacjentami	C	ćwiczenia: 10 seminarium: 5	1,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
Medycyna fizykalna - podstawy fizykoterapii	C	seminarium: 10	2,0	zaliczenie na ocenę	O	Or
Kinezyterapia	C	e-learning: 5 ćwiczenia w pracowni umiejętności: 20	3,0	zaliczenie	O	Or
GRUPA: języki obce	B				O	Os
Student kontynuuje naukę języka wybranego w I semestrze						
Język angielski	B	lektorat: 30	2,0	zaliczenie	F	Os
Język niemiecki	B	lektorat: 30	2,0	zaliczenie	F	Os
Język hiszpański	B	lektorat: 30	2,0	zaliczenie	F	Or
Praktyka asystencka wakacyjna: asysta w rehabilitacji z kinezyterapii i fizykoterapii	F	praktyka zawodowa: 150	5,0	zaliczenie	O	Or
Grupa przedmioty do wyboru 1 z 2	B				O	Os
Student zobowiązany jest wybrać jeden z oferowanych przedmiotów						
Sposoby radzenia sobie ze stresem	B	ćwiczenia: 10	1,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Sposoby radzenia sobie z uzależnieniami	B	ćwiczenia: 10	1,0	zaliczenie na ocenę	F	Os

Semestr 3

Przedmiot	Grupa standardu	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji		
Farmakologia w fizjoterapii	A	wykład: 10 seminarium: 10	1,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
Patologia ogólna	A	wykład: 17 seminarium: 20 e-learning: 3	3,0	egzamin pisemny	O	Or
Wychowanie fizyczne	B	ćwiczenia: 30	-	zaliczenie	O	Os
Pedagogika ogólna i specjalna	B	wykład: 10 seminarium: 10	1,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
Fizjologia wysiłku fizycznego	A	seminarium: 10 ćwiczenia w pracowni umiejętności: 20	1,0	zaliczenie na ocenę	O	Or
Korekcja wad postawy i metody reedukacji posturalnej	C	wykład: 5 e-learning: 5 ćwiczenia w pracowni umiejętności: 30	3,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
Kinezyterapia	C	ćwiczenia w pracowni umiejętności: 40	-	-	O	Or
Fizykoterapia i odnowa biologiczna	C	wykład: 10 ćwiczenia w pracowni umiejętności: 40	-	-	O	Or
Masaż	C	ćwiczenia w pracowni umiejętności: 40	-	-	O	Or
GRUPA: języki obce	B				O	Os
Student kontynuuje naukę języka wybranego w I semestrze						
Język angielski	B	lektorat: 30	-	-	F	Os
Język niemiecki	B	lektorat: 30	-	-	F	Os
Język hiszpański	B	lektorat: 30	-	-	F	Os
Kliniczne podstawy fizjoterapii w geriatricy	D	wykład: 10 seminarium: 10 zajęcia praktyczne: 10	3,0	zaliczenie na ocenę	O	Or
Kliniczne podstawy fizjoterapii w ortopedii i traumatologii	D	wykład: 10 seminarium: 10 zajęcia praktyczne: 10	3,0	zaliczenie na ocenę	O	Or
Anatomia rentgenowska	A	e-learning: 10 ćwiczenia w pracowni umiejętności: 15 seminarium: 10	2,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
Grupa przedmioty do wyboru 1 z 2	C				O	Os
Student zobowiązany jest wybrać jeden z oferowanych przedmiotów						
Terapia zajęciowa dorosłych	C	seminarium: 10 ćwiczenia w pracowni umiejętności: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os

Przedmiot	Grupa standardu	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji		
Terapia zajęciowa dzieci	C	seminarium: 10 ćwiczenia w pracowni umiejętności: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Grupa przedmioty do wyboru 1 z 2	B				O	Os
Student zobowiązany jest wybrać jeden z oferowanych przedmiotów						
Turystyka i rekreacja w aspekcie fizjoterapii - dzieci	B	ćwiczenia: 30 seminarium: 10	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Turystyka i rekreacja w aspekcie fizjoterapii - dorośli	B	ćwiczenia: 30 seminarium: 10	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os

Semestr 4

Przedmiot	Grupa standardu	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji		
Zaopatrzenie ortopedyczne i wyroby medyczne	C	wykład: 5 seminarium: 10	1,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
Zdrowie publiczne	B	wykład: 5 seminarium: 5	1,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
Kinezyterapia	C	ćwiczenia w pracowni umiejętności: 40	5,0	egzamin	O	Or
Fizykoterapia i odnowa biologiczna	C	ćwiczenia w pracowni umiejętności: 40	5,0	zaliczenie na ocenę	O	Or
Masaż	C	ćwiczenia w pracowni umiejętności: 30	5,0	zaliczenie na ocenę	O	Or
Fizjoprofilaktyka i promocja zdrowia	C	ćwiczenia: 10 seminarium: 10 e-learning: 10	1,0	egzamin pisemny	O	Os
Kliniczne podstawy fizjoterapii w reumatologii	D	wykład: 20 seminarium: 20 zajęcia praktyczne: 20	2,0	zaliczenie na ocenę	O	Or
Terapeutyczne formy aktywności fizycznej	B	ćwiczenia: 30	1,0	zaliczenie	O	Os
GRUPA: języki obce	B				O	Os
Student kontynuuje naukę języka wybranego w I semestrze						
Język angielski	B	lektorat: 30	2,0	zaliczenie	F	Os
Język hiszpański	B	lektorat: 30	2,0	zaliczenie	F	Os
Język niemiecki	B	lektorat: 30	2,0	zaliczenie	F	Os
Kliniczne podstawy fizjoterapii w pulmonologii	D	wykład: 10 seminarium: 20 zajęcia praktyczne: 10	2,0	zaliczenie na ocenę	O	Or

Przedmiot	Grupa standardu	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji		
Kliniczne podstawy fizjoterapii w medycynie sportowej	D	wykład: 10 seminarium: 10 zajęcia praktyczne: 10	1,0	zaliczenie na ocenę	O	Or
Wakacyjna praktyka z kinezyterapii	F	praktyka zawodowa: 300	11,0	zaliczenie	O	Or
Grupa przedmioty do wyboru 1 z 2	C				O	Os
Student zobowiązany jest wybrać jeden z oferowanych przedmiotów						
Masaż sportowy	C	seminarium: 10 ćwiczenia w pracowni umiejętności: 20	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Drenaż limfatyczny	C	seminarium: 10 ćwiczenia w pracowni umiejętności: 20	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Grupa przedmioty do wyboru 1 z 2	C				O	Os
Student zobowiązany jest wybrać jeden z oferowanych przedmiotów						
Żywnienie człowieka chorego	C	ćwiczenia: 20 seminarium: 10	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Suplementacja diety w sporcie i wysiłku	C	ćwiczenia: 20 seminarium: 10	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os

Semestr 5

Przedmiot	Grupa standardu	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji		
Anatomia palpacyjna i funkcjonalna	A	e-learning: 10 ćwiczenia w pracowni umiejętności: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	O	Or
Fizjoterapia kliniczna w ortopedii i traumatologii	D	wykład: 10 seminarium: 20 zajęcia praktyczne: 30	4,0	zaliczenie na ocenę	O	Or
Fizjoterapia kliniczna w medycynie sportowej	D	seminarium: 20 zajęcia praktyczne: 20	2,0	zaliczenie na ocenę	O	Or
Fizjoterapia kliniczna w reumatologii	D	e-learning: 3 wykład: 7 seminarium: 20 zajęcia praktyczne: 30	4,0	zaliczenie na ocenę	O	Or
Kliniczne podstawy fizjoterapii w kardiologii i kardiologii	D	wykład: 15 seminarium: 20 zajęcia praktyczne: 20	4,0	zaliczenie na ocenę	O	Or

Przedmiot	Grupa standardu	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji		
Kliniczne podstawy fizjoterapii klinicznej w pediatrii i neurologii dziecięcej	D	wykład: 15 seminarium: 20 zajęcia praktyczne: 20	4,0	zaliczenie na ocenę	O	Or
Kliniczne podstawy fizjoterapii w neurologii i neurochirurgii	D	wykład: 15 seminarium: 10 zajęcia praktyczne: 20	2,0	zaliczenie na ocenę	O	Or
Kliniczne podstawy fizjoterapii w intensywnej terapii	D	wykład: 15 seminarium: 10 zajęcia praktyczne: 20	2,0	zaliczenie na ocenę	O	Or
Metody specjalne w fizjoterapii - terapia manualna	C	e-learning: 10 wykład: 10 ćwiczenia w pracowni umiejętności: 30	3,0	zaliczenie na ocenę	O	Or
Terapeutyczne formy gier zespołowych	B	ćwiczenia: 30	-	-	O	Os
Metody specjalne w fizjoterapii - terapia neurorozwojowa	C	wykład: 10 ćwiczenia w pracowni umiejętności: 40	2,0	egzamin	O	Or
Medycyna fizykalna i balneoklimatologia	C	wykład: 10 ćwiczenia w pracowni umiejętności: 10	1,0	zaliczenie na ocenę	O	Or
GRUPA: języki obce	B				O	Os
Student kontynuuje naukę języka obcego wybranego w I semestrze						
Język niemiecki	B	lektorat: 30	-	-	F	Os
Język hiszpański	B	lektorat: 30	-	-	F	Os
Język angielski	B	lektorat: 30	-	-	F	Os

Semestr 6

Przedmiot	Grupa standardu	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji		
Fizjoterapia kliniczna w neurologii i neurochirurgii	D	seminarium: 20 zajęcia praktyczne: 30	3,0	zaliczenie na ocenę	O	Or
Kliniczne podstawy fizjoterapii w ginekologii i położnictwie	D	ćwiczenia: 10 seminarium: 10 zajęcia praktyczne: 10	2,0	zaliczenie na ocenę	O	Or
Diagnostyka funkcjonalna w reumatologii	D	e-learning: 10 seminarium: 10 zajęcia praktyczne: 10	2,0	zaliczenie na ocenę	O	Or

Przedmiot	Grupa standardu	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji		
Kliniczne podstawy fizjoterapii w psychiatrii	D	wykład: 10 seminarium: 10	1,0	zaliczenie na ocenę	O	Or
Kliniczne podstawy fizjoterapii w chirurgii	D	wykład: 10 seminarium: 10 zajęcia praktyczne: 10	2,0	zaliczenie na ocenę	O	Or
Diagnostyka funkcjonalna w ortopedii i traumatologii	D	wykład: 15 seminarium: 10 zajęcia praktyczne: 10	2,0	zaliczenie na ocenę	O	Or
Fizjoterapia kliniczna w pediatrii i wieku rozwojowym	D	wykład: 10 seminarium: 20 zajęcia praktyczne: 50	4,0	egzamin pisemny	O	Or
Fizjoterapia kliniczna w pulmonologii	D	seminarium: 10 zajęcia praktyczne: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	O	Or
Praktyka semestralna: Fizykoterapia	F	praktyka zawodowa: 75	3,0	zaliczenie	O	Or
Praktyka semestralna: Masaż	F	praktyka zawodowa: 25	1,0	zaliczenie	O	Or
Praktyka wakacyjna: Fizjoterapia w reumatologii	F	praktyka zawodowa: 60	2,0	zaliczenie	O	Or
Praktyka wakacyjna: Fizjoterapia w ortopedii i traumatologii	F	praktyka zawodowa: 75	3,0	zaliczenie	O	Or
Praktyka wakacyjna: Fizjoterapia w pediatrii i wieku rozwojowym	F	praktyka zawodowa: 60	2,0	zaliczenie	O	Or
Terapeutyczne formy gier zespołowych	B	ćwiczenia: 30	2,0	zaliczenie	O	Os
Praktyka wakacyjna: Fizjoterapia w pulmonologii	F	praktyka zawodowa: 30	1,0	zaliczenie	O	Or
GRUPA: języki obce	B				O	Os
Student kontynuuje naukę języka obcego wybranego w I semestrze						
Język niemiecki	B	lektorat: 30	2,0	egzamin	F	Os
Język hiszpański	B	lektorat: 30	2,0	egzamin	F	Os
Język angielski	B	lektorat: 30	2,0	egzamin	F	Os

Semestr 7

Przedmiot	Grupa standardu	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji		
Metodologia badań naukowych	E	seminarium: 35	2,0	zaliczenie na ocenę	O	Os

Przedmiot	Grupa standardu	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji		
Dydaktyka fizjoterapii	B	seminarium: 5 e-learning: 5	1,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
Adaptowana aktywność fizyczna i sport osób z niepełnosprawnościami (Adaptive sport)	C	wykład: 20 seminarium: 40 ćwiczenia w pracowni umiejętności: 40	5,0	egzamin ustny	O	Os
Diagnostyka funkcjonalna w chorobach wewnętrznych	D	wykład: 10 seminarium: 10 zajęcia praktyczne: 10	2,0	egzamin pisemny	O	Or
Diagnostyka funkcjonalna w neurologii	D	wykład: 10 seminarium: 20 zajęcia praktyczne: 20	3,0	egzamin ustny	O	Or
Planowanie fizjoterapii i diagnostyka funkcjonalna w wieku rozwojowym	D	wykład: 20 seminarium: 20 zajęcia praktyczne: 20	2,0	egzamin ustny	O	Or
Fizjoterapia kliniczna w ginekologii i położnictwie	D	seminarium: 20 zajęcia praktyczne: 50 e-learning: 10	3,0	zaliczenie na ocenę	O	Or
Fizjoterapia kliniczna w chorobach wewnętrznych w geriatrici	D	seminarium: 20 zajęcia praktyczne: 40	3,0	zaliczenie na ocenę	O	Or
Fizjoterapia kliniczna w chirurgii	D	seminarium: 20 zajęcia praktyczne: 40	3,0	zaliczenie na ocenę	O	Or
Kliniczne podstawy fizjoterapii w onkologii i medycynie paliatywnej	D	wykład: 10 seminarium: 20 zajęcia praktyczne: 20	2,0	zaliczenie na ocenę	O	Or
Planowanie fizjoterapii i diagnostyka w urazach czaszkowo-mózgowych	D	wykład: 10 seminarium: 10 zajęcia praktyczne: 10	2,0	zaliczenie na ocenę	O	Or
Planowanie fizjoterapii i diagnostyka w dysfunkcjach stawów skroniowo-żuchwowych	D	wykład: 5 seminarium: 10 zajęcia praktyczne: 10 e-learning: 5	2,0	zaliczenie na ocenę	O	Or
Grupa przedmioty do wyboru 1 z 2	C				O	Os
Student zobowiązany jest wybrać jeden z oferowanych przedmiotów						
Profilaktyka chorób cywilizacyjnych - osteoporoza	C	ćwiczenia: 20 seminarium: 10	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Profilaktyka chorób cywilizacyjnych - depresja	C	ćwiczenia: 20 seminarium: 10	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Grupa przedmioty do wyboru 1 z 2	C				O	Os
Student zobowiązany jest wybrać jeden z oferowanych przedmiotów						

Przedmiot	Grupa standardu	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji		
Profilaktyka chorób cywilizacyjnych - otyłość	C	ćwiczenia: 20 seminarium: 10	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Profilaktyka chorób cywilizacyjnych - nietrzymanie moczu i dysfunkcje układu anorektalnego	C	ćwiczenia: 20 seminarium: 10	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os

Semestr 8

Przedmiot	Grupa standardu	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji		
Statystyka	E	ćwiczenia: 15	1,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
Zarządzanie i marketing	B	seminarium: 10	1,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
Podstawy prawa: własności intelektualnej, prawo cywilne, prawo pracy, prawo medyczne	B	wykład: 10 seminarium: 10	1,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
Fizjoterapia kliniczna w psychiatrii	D	wykład: 5 seminarium: 10 zajęcia praktyczne: 10	1,0	zaliczenie na ocenę	O	Or
Fizjoterapia kliniczna w kardiologii i kardiochirurgii	D	wykład: 5 seminarium: 15 zajęcia praktyczne: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	O	Or
Fizjoterapia kliniczna w onkologii i medycynie paliatywnej	D	wykład: 10 seminarium: 10 zajęcia praktyczne: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
Planowanie fizjoterapii i diagnostyka w dysfunkcjach stawu barkowego	D	seminarium: 10 zajęcia praktyczne: 10	1,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
Planowanie fizjoterapii i diagnostyka w dysfunkcjach stawu kolanowego	D	seminarium: 10 zajęcia praktyczne: 10	1,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
Planowanie fizjoterapii i diagnostyka w dysfunkcjach stawu biodrowego	D	seminarium: 10 zajęcia praktyczne: 10	1,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
Planowanie fizjoterapii i diagnostyka w dysfunkcjach stawów stopy	D	seminarium: 10 zajęcia praktyczne: 10	1,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
Praktyka semestralna: Fizykoterapia	F	praktyka zawodowa: 75	3,0	zaliczenie	O	Or
Praktyka semestralna: Masaż	F	praktyka zawodowa: 60	2,0	zaliczenie	O	Or
Praktyka wakacyjna: Fizjoterapia w chirurgii	F	praktyka zawodowa: 60	2,0	zaliczenie	O	Or

Przedmiot	Grupa standardu	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji		
Praktyka wakacyjna: Fizjoterapia w neurologii	F	praktyka zawodowa: 60	2,0	zaliczenie	O	Or
Praktyka wakacyjna: Fizjoterapia w kardiologii	F	praktyka zawodowa: 30	1,0	zaliczenie	O	Or
Praktyka wakacyjna: Fizjoterapia w onkologii, medycynie paliatywnej i geriatрії	F	praktyka zawodowa: 30	1,0	zaliczenie	O	Or
Praktyka wakacyjna: Fizjoterapia w ginekologii i położnictwie	F	praktyka zawodowa: 30	1,0	zaliczenie	O	Or
Grupa Seminarium dyplomowe	E				O	Or
Student zobowiązany jest wybrać jedno z oferowanych seminariów dyplomowych						
Seminarium dyplomowe: Profilaktyka, prewencja w fizjoterapii	E	seminarium: 30	7,0	zaliczenie	F	Or
Seminarium dyplomowe: Dysfunkcje narządu ruchu - urazy, zabiegi w ortopedii i traumatologii	E	seminarium: 30	7,0	zaliczenie	F	Or
Seminarium dyplomowe: Dysfunkcje narządu ruchu - choroby reumatoidalne, dyscypliny zabiegowe	E	seminarium: 30	7,0	zaliczenie	F	Or
Seminarium dyplomowe: Dysfunkcje w chorobach wewnętrznych	E	seminarium: 30	7,0	zaliczenie	F	Or

Semestr 9

Przedmiot	Grupa standardu	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji		
Absolwent na rynku pracy	B	seminarium: 10	1,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
Metody specjalne fizjoterapii - reedukacji nerwowo-mięśniowej i neurorehabilitacji	C	e-learning: 10 wykład: 10 ćwiczenia: 60 seminarium: 20	4,0	zaliczenie na ocenę	O	Or
Planowanie fizjoterapii w chirurgii urazowej i traumatologii	D	wykład: 10 seminarium: 10 zajęcia praktyczne: 10	4,0	zaliczenie na ocenę	O	Or
Fizjoterapia orofacialna i logopedia	D	wykład: 5 seminarium: 10 zajęcia praktyczne: 10 e-learning: 5	3,0	zaliczenie na ocenę	O	Or
Planowanie fizjoterapii w chorobach wewnętrznych	D	wykład: 10 seminarium: 10 zajęcia praktyczne: 10	4,0	zaliczenie na ocenę	O	Or

Przedmiot	Grupa standardu	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji		
Planowanie fizjoterapii w onkologii i medycynie paliatywnej	D	wykład: 10 seminarium: 10 zajęcia praktyczne: 20	4,0	zaliczenie na ocenę	O	Or
Diagnostyka funkcjonalna i planowanie fizjoterapii w kardiologii i kardiochirurgii	D	wykład: 10 seminarium: 10 zajęcia praktyczne: 20	4,0	zaliczenie na ocenę	O	Or
Psychoterapia	B	seminarium: 20	1,0	zaliczenie na ocenę	O	Or
Grupa przedmioty do wyboru 1 z 2	D				O	Os
Student zobowiązany jest wybrać jeden z oferowanych przedmiotów						
Programowanie i diagnostyka w dysfunkcjach ręki	D	wykład: 10 ćwiczenia w pracowni umiejętności: 20	1,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Programowanie i diagnostyka w dysfunkcjach sportowych	D	e-learning: 5 wykład: 5 ćwiczenia w pracowni umiejętności: 20	1,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Grupa przedmioty do wyboru 1 z 2	D				O	Os
Student zobowiązany jest wybrać jeden z oferowanych przedmiotów						
Programowanie i diagnostyka w dysfunkcjach kręgosłupa	D	wykład: 10 ćwiczenia w pracowni umiejętności: 20	1,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Programowanie i diagnostyka w dysfunkcjach naczyniowych	D	wykład: 10 ćwiczenia w pracowni umiejętności: 20	1,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Grupa Seminarium dyplomowe	E				O	Os
Student kontynuuje seminarium dyplomowe wybrane w semestrze VIII						
Seminarium dyplomowe: Profilaktyka, prewencja w fizjoterapii	E	seminarium: 30	-	-	F	Os
Seminarium dyplomowe: Dysfunkcje narządu ruchu - urazy, zabiegi w ortopedii i traumatologii	E	seminarium: 30	-	-	F	Os
Seminarium dyplomowe: Dysfunkcje narządu ruchu - choroby reumatoidalne, dyscypliny zabiegowe	E	seminarium: 30	-	-	F	Os
Seminarium dyplomowe: Dysfunkcje w chorobach wewnętrznych	E	seminarium: 30	-	-	F	Os

Semestr 10

Przedmiot	Grupa standardu	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji		
Praktyka zawodowa: Fizjoterapia kliniczna w ortopedii i reumatologii	F	praktyka zawodowa: 80	3,0	zaliczenie	O	Os
Praktyka zawodowa: Fizjoterapia kliniczna w neurologii i neurochirurgii	F	praktyka zawodowa: 80	3,0	zaliczenie	O	Os
Praktyka zawodowa: Fizjoterapia kliniczna w pediatrii i neurologii dziecięcej	F	praktyka zawodowa: 80	3,0	zaliczenie	O	Os
Praktyka zawodowa: Fizjoterapia kliniczna w chorobach wewnętrznych	F	praktyka zawodowa: 80	3,0	zaliczenie	O	Os
Praktyka zawodowa: Fizykoterapia	F	praktyka zawodowa: 130	5,0	zaliczenie	O	Os
Praktyka zawodowa: Masaż	F	praktyka zawodowa: 80	3,0	zaliczenie	O	Os
Grupa Seminarium dyplomowe	E				O	Os
Student kontynuuje seminarium dyplomowe wybrane w semestrze VIII						
Seminarium dyplomowe: Profilaktyka, prewencja w fizjoterapii	E	seminarium: 30	15,0	zaliczenie	F	Os
Seminarium dyplomowe: Dysfunkcje narządu ruchu - urazy, zabiegi w ortopedii i traumatologii	E	seminarium: 30	15,0	zaliczenie	F	Os
Seminarium dyplomowe: Dysfunkcje narządu ruchu - choroby reumatoidalne, dyscypliny zabiegowe	E	seminarium: 30	15,0	zaliczenie	F	Os
Seminarium dyplomowe: Dysfunkcje w chorobach wewnętrznych	E	seminarium: 30	15,0	zaliczenie	F	Os

O - obowiązkowy

F - fakultatywny

Or - obowiązkowy do zaliczenia roku

Os - obowiązkowy do zaliczenia w toku studiów