



UNIwersytet JAGIELLOŃSKI
COLLEGIUM MEDICUM

Program studiów

Wydział: Wydział Nauk o Zdrowiu
Kierunek: Fizjoterapia
Poziom kształcenia: jednolite magisterskie
Forma kształcenia: stacjonarne
Rok akademicki: 2019/20

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 5559 (w tym 69 godzin realizowanych w formie e-learning), w tym 485 godzin zajęć z zakresu Biomedycznych podstaw fizjoterapii, 580 godzin z zakresu Nauk ogólnych, 950 godzin z zakresu Podstaw Fizjoterapii, 1750 godzin z zakresu Fizjoterapii klinicznej, 140 godzin z zakresu Metodologii badań naukowych oraz 1670 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 308 pkt. ECTS – 271 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 | 308 |
| w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia | 247 |
| 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 | 59 |
| którą student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych | 8 |

Liczba godzin zajęć

Łączna liczba godzin zajęć: 5559

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 1670 godzin, w tym 765 godzin praktyk semestralnych oraz 905 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 | dobrać 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 | wykład: 10 seminarium: 20 | 2,0 | zaliczenie na ocenę | O | Os |
| Fizjoterapia ogólna | C | wykład: 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 | wykład: 5 seminarium: 15 | 1,0 | zaliczenie na ocenę | O | Or |
| Bioetyka | B | seminarium: 10 | 1,0 | zaliczenie na ocenę | O | Os |
| Kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu | C | seminarium: 10 ćwiczenia w pracowni umiejętności: 40 | 5,0 | zaliczenie na ocenę | O | Or |
| Anatomia prawidłowa | A | wykład: 20 ćwiczenia w pracowni umiejętności: 30 | - | - | O | Or |
| Fizjologia ogólna | A | wykład: 30 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 | wykład: 3 seminarium: 5 e-learning: 2 | 1,0 | zaliczenie na ocenę | O | Os |
| Pierwsza pomoc przedmedyczna | A | ćwiczenia: 10 seminarium: 10 | 1,0 | zaliczenie na ocenę | O | Or |
| BHK | | szkolenie BHK: 4 | - | zaliczenie | O | Or |
| Wychowanie fizyczne | B | ćwiczenia: 20 | - | zaliczenie | O | Os |
| Język angielski | B | lektorat: 30 | - | - | O | Os |
| Komunikacja kliniczna | B | wykład: 5 seminarium: 10 | 1,0 | zaliczenie na ocenę | O | Os |

Semestr 2

| Przedmiot | Grupa standardu | Liczba godzin | Punkty ECTS | Forma weryfikacji | | |
|---|-----------------|---------------------------------|-------------|---------------------|---|----|
| Wychowanie fizyczne - metodyka ćwiczeń w wodzie | A | ćwiczenia: 30 | - | zaliczenie na ocenę | O | Os |
| Genetyka | A | wykład: 10 seminarium: 10 | 2,0 | egzamin pisemny | O | Os |
| Anatomia prawidłowa | A | wykład: 10 ćwiczenia: 30 | 8,0 | egzamin | O | Or |
| Diagnostyka fizjologiczna i fizjologia bólu | A | wykład: 20 ćwiczenia: 30 | 5,0 | egzamin pisemny | O | Or |
| Biofizyka | A | wykład: 10 | 1,0 | zaliczenie na ocenę | O | Or |
| Biomechanika stosowana i ergonomia | A | wykład: 10 ćwiczenia: 10 | 2,0 | zaliczenie na ocenę | O | Or |
| Biomechanika kliniczna | A | ćwiczenia: 10 | 2,0 | zaliczenie na ocenę | O | Or |
| Podstawy opieki nad pacjentami | C | ćwiczenia: 10 seminarium: 10 | 1,0 | zaliczenie na ocenę | O | Os |
| Język angielski | B | lektorat: 30 | 2,0 | zaliczenie | O | Os |
| Medycyna fizykalna - podstawy fizykoterapii | C | seminarium: 10 | 2,0 | zaliczenie na ocenę | O | Or |
| Kinezyterapia | C | wykład: 5 ćwiczenia: 20 | 3,0 | zaliczenie | O | 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 | seminarium: 10 | 1,0 | zaliczenie na ocenę | F | Os |
| Sposoby radzenia sobie z uzależnieniami | B | seminarium: 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: 20 | - | - | O | Os |
| Język angielski | B | lektorat: 30 | - | - | O | Os |
| Pedagogika ogólna i specjalna | B | wykład: 10 seminarium: 10 | 1,0 | zaliczenie na ocenę | O | Os |

| Przedmiot | Grupa standardu | Liczba godzin | Punkty ECTS | Forma weryfikacji | | |
|---|------------------------|--|--------------------|--------------------------|---|----|
| Fizjologia wysiłku fizycznego | A | ćwiczenia: 20 seminarium: 10 | 1,0 | zaliczenie na ocenę | O | Or |
| Korekcja wad postawy i metody reedukacji posturalnej | C | wykład: 5 ćwiczenia: 30 e-learning: 5 | 3,0 | zaliczenie na ocenę | O | Os |
| Kinezyterapia | C | ćwiczenia: 40 | - | - | O | Or |
| Fizykoterapia i odnowa biologiczna | C | wykład: 10 ćwiczenia: 40 | - | - | O | Or |
| Masaż | C | ćwiczenia: 40 | - | - | O | Or |
| Kliniczne podstawy fizjoterapii w geriatrici | 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 | seminarium: 15 | 1,0 | 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 | ćwiczenia: 30 seminarium: 10 | 2,0 | zaliczenie na ocenę | F | Os |
| Terapia zajęciowa dzieci | C | ćwiczenia: 30 seminarium: 10 | 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 | | |
|---|------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------------|---|----|
| Wychowanie fizyczne | B | ćwiczenia: 20 | - | zaliczenie | O | Os |
| Język angielski | B | lektorat: 30 | 2,0 | zaliczenie | O | Os |
| 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 |

| Przedmiot | Grupa standardu | Liczba godzin | Punkty ECTS | Forma weryfikacji | | |
|---|------------------------|--|--------------------|--------------------------|---|----|
| Kinezyterapia | C | ćwiczenia: 40 | 5,0 | egzamin | O | Or |
| Fizykoterapia i odnowa biologiczna | C | ćwiczenia: 40 | 5,0 | zaliczenie na ocenę | O | Or |
| Masaż | C | ćwiczenia: 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 |
| Kliniczne podstawy fizjoterapii w pulmonologii | D | wykład: 10 seminarium: 20 zajęcia praktyczne: 10 | 2,0 | zaliczenie na ocenę | O | Or |
| 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 | ćwiczenia: 20 seminarium: 10 | 2,0 | zaliczenie na ocenę | F | Os |
| Drenaż limfatyczny | 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 | | | | | | |
| 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 | | |
|------------------------------------|------------------------|---------------------------------|--------------------|--------------------------|---|----|
| Wychowanie fizyczne | B | ćwiczenia: 20 | - | - | O | Os |
| Język angielski | B | lektorat: 30 | - | - | O | Os |
| Anatomia palpacyjna i funkcjonalna | A | ćwiczenia: 30 e-learning: 10 | 2,0 | zaliczenie na ocenę | O | Or |

| Przedmiot | Grupa standardu | Liczba godzin | Punkty ECTS | Forma weryfikacji | | |
|--|------------------------|--|--------------------|--------------------------|---|----|
| 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 | wykład: 10 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 |
| 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 | wykład: 20 ćwiczenia: 30 | 3,0 | zaliczenie na ocenę | O | Or |
| Metody specjalne w fizjoterapii - terapia neurorozwojowa | C | wykład: 10 ćwiczenia: 40 | 2,0 | egzamin | O | Or |
| Medycyna fizykalna i balneoklimatologia | C | wykład: 10 ćwiczenia: 10 | 1,0 | zaliczenie na ocenę | O | Or |

Semestr 6

| Przedmiot | Grupa standardu | Liczba godzin | Punkty ECTS | Forma weryfikacji | | |
|--|------------------------|---|--------------------|--------------------------|---|----|
| Wychowanie fizyczne | B | ćwiczenia: 20 | - | zaliczenie | O | Os |
| Język angielski | B | lektorat: 30 | 2,0 | egzamin | O | Os |
| 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 |

| Przedmiot | Grupa standardu | Liczba godzin | Punkty ECTS | Forma weryfikacji | | |
|---|------------------------|--|--------------------|--------------------------|---|----|
| Diagnostyka funkcjonalna w reumatologii | D | wykład: 10 seminarium: 10 zajęcia praktyczne: 10 | 2,0 | zaliczenie na ocenę | O | Or |
| 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 |
| Praktyka wakacyjna: Fizjoterapia w pulmonologii | F | praktyka zawodowa: 40 | 1,0 | zaliczenie | O | Or |

Semestr 7

| Przedmiot | Grupa standardu | Liczba godzin | Punkty ECTS | Forma weryfikacji | | |
|---|------------------------|---|--------------------|--------------------------|---|----|
| Metodologia badań naukowych | E | seminarium: 35 | 2,0 | zaliczenie na ocenę | O | Os |
| 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 ćwiczenia: 40 seminarium: 40 | 5,0 | egzamin ustny | O | Os |

| Przedmiot | Grupa standardu | Liczba godzin | Punkty ECTS | Forma weryfikacji | | |
|--|------------------------|--|--------------------|--------------------------|---|----|
| 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 geriatricy | 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 | | | | | | |
| 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 |
| Wychowanie fizyczne | B | ćwiczenia: 20 | - | zaliczenie | 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: 40 | 1,0 | zaliczenie | O | Or |
| Praktyka wakacyjna: Fizjoterapia w neurologii | F | praktyka zawodowa: 60 | 2,0 | zaliczenie | O | Or |
| Praktyka wakacyjna: Fizjoterapia w kardiologii | F | praktyka zawodowa: 40 | 1,0 | zaliczenie | O | Or |
| Praktyka wakacyjna: Fizjoterapia w onkologii, medycynie paliatywnej i geriatricznej | F | praktyka zawodowa: 40 | 1,0 | zaliczenie | O | Or |

| Przedmiot | Grupa standardu | Liczba godzin | Punkty ECTS | Forma weryfikacji | | |
|--|-----------------|-----------------------|-------------|-------------------|---|----|
| Praktyka wakacyjna: Fizjoterapia w ginekologii i położnictwie | F | praktyka zawodowa: 40 | 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 | wykład: 20 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 orofacjalna 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 |
| 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 kardiologii | D | wykład: 10 seminarium: 10 zajęcia praktyczne: 20 | 4,0 | zaliczenie na ocenę | O | Or |

| Przedmiot | Grupa standardu | Liczba godzin | Punkty ECTS | Forma weryfikacji | | |
|--|------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------------|---|----|
| 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: 20 | 1,0 | zaliczenie na ocenę | F | Os |
| Programowanie i diagnostyka w dysfunkcjach sportowych | D | wykład: 10 ćwiczenia: 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: 20 | 1,0 | zaliczenie na ocenę | F | Os |
| Programowanie i diagnostyka w dysfunkcjach naczyniowych | D | wykład: 10 ćwiczenia: 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 |

| Przedmiot | Grupa standardu | Liczba godzin | Punkty ECTS | Forma weryfikacji | | |
|--|------------------------|------------------------|--------------------|--------------------------|---|----|
| 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