

**Program studiów****Część A) programu studiów\*****Efekty uczenia się**

<b>Wydział prowadzący studia:</b>	<b>Wydział Nauk o Zdrowiu</b>
<b>Kierunek na którym prowadzone są studia:</b>	<b>fizjoterapia</b>
<b>Poziom studiów:</b>	<b>studia jednolite magisterskie</b>
<b>Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji:</b>	<b>poziom 7</b>
<b>Profil studiów:</b>	<b>ogólnoakademicki</b>
<b>Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta:</b>	<b>magister</b>
<b>Przyporządkowanie kierunku do dyscypliny naukowej lub artystycznej (dyscyplin), do których odnoszą się efekty uczenia się:</b>	<b>Dyscyplina: nauki o zdrowiu (100%) Dyscyplina wiodąca: nauki o zdrowiu</b>
<b>OGÓLNE EFEKTY UCZENIA SIĘ</b>	
<b>Symbol</b>	<b>Po ukończeniu studiów absolwent osiąga następujące efekty uczenia się:</b>
<b>WIEDZA</b>	
W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:	
1	problematykę z zakresu dyscypliny naukowej – nauki biologiczne w tym rozwój, budowę i funkcje organizmu człowieka w warunkach prawidłowych i patologicznych
2	problematykę z zakresu dyscypliny naukowej – nauki medyczne w tym etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób
3	problematykę z zakresu dyscyplin naukowych – psychologia, pedagogika, nauki socjologiczne, filozofia i bioetyka
4	zasady oddziaływania sił mechanicznych na organizm człowieka zdrowego i chorego, w tym osoby starszej, z różnymi dysfunkcjami i różnymi chorobami, w różnych warunkach
5	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
6	wskazania i przeciwwskazania do wykonywania zabiegów z zakresu fizykoterapii i masażu, kinezyterapii i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii
7	zalecenia do stosowania fizjoterapii w określonych stanach chorobowych
8	zasady działania wyrobów medycznych i zasady ich stosowania w leczeniu osób z różnymi chorobami i dysfunkcjami, w tym osób starszych, w różnych warunkach
9	specjalistyczne zagadnienia z zakresu teorii, metodyki i praktyki fizjoterapii
10	zagadnienia z zakresu diagnostyki funkcjonalnej na potrzeby fizjoterapii, planowania postępowania fizjoterapeutycznego oraz kontrolowania jego efektów – w stopniu zaawansowanym

11	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
12	prawne i ekonomiczne aspekty funkcjonowania podmiotów zajmujących się rehabilitacją osób z niepełnosprawnościami
13	etyczne, prawne i społeczne uwarunkowania wykonywania zawodu fizjoterapeuty
<b>UMIEJĘTNOŚCI</b>	
W zakresie umiejętności absolwent potrafi:	
1	wykonywać zabiegi z zakresu fizykoterapii, kinezyterapii, masażu i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii
2	interpretować wyniki badań czynnościowych oraz przeprowadzać testy funkcjonalne niezbędne do doboru środków fizjoterapii i interpretować ich wyniki
3	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
4	kontrolować efekty postępowania fizjoterapeutycznego
5	dobierać wyroby medyczne stosownie do rodzaju dysfunkcji i potrzeb pacjenta na każdym etapie rehabilitacji oraz poinstruować pacjenta, jak z nich korzystać
6	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
7	zastosować działania ukierunkowane na edukację zdrowotną, promocję zdrowia, profilaktykę niepełnosprawności, a także pierwotną i wtórną profilaktykę chorób
8	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
9	planować własną aktywność edukacyjną i stale dokształcać się w celu aktualizacji wiedzy;
10	inspirować inne osoby do uczenia się oraz podejmowania aktywności fizycznej;
11	komunikować się z pacjentem i jego rodziną w atmosferze zaufania, z uwzględnieniem potrzeb pacjenta i jego praw
12	komunikować się ze współpracownikami w zespole i dzielić się wiedzą
13	wykorzystywać wiedzę w zakresie racjonalizacji i optymalizacji fizjoterapii, także współpracując w zespole terapeutycznym
14	postępować zgodnie z zasadami etycznymi i bioetycznymi w wykonywaniu czynności właściwych dla zawodu fizjoterapeuty
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>	
W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:	
K1	nawiązania i utrzymania pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych
K2	wykonywania zawodu, będąc świadomym roli, jaką fizjoterapeuta pełni na rzecz społeczeństwa, w tym społeczności lokalnej
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
K4	przestrzegania praw pacjenta i zasad etyki zawodowej
K5	dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych
K6	korzystania z obiektywnych źródeł informacji
K7	wdrażania zasad koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym
K8	formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej
K9	przyjęcia odpowiedzialności związanej z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób
<b>SZCZEGÓLNE EFEKTY UCZENIA SIĘ</b>	
<b>WIEDZA</b>	
	<b>A. BIOMEDYCZNE PODSTAWY FIZJOTERAPII</b> W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:
A.W1	budowę anatomiczną poszczególnych układów organizmu ludzkiego i podstawowe zależności pomiędzy ich budową i funkcją w warunkach zdrowia i choroby, a w szczególności układu narządów ruchu
A.W2	rodzaje metod obrazowania, zasady ich przeprowadzania i ich wartość diagnostyczną (zdjęcie RTG, ultrasonografia, tomografia komputerowa, rezonans magnetyczny)
A.W3	mianownictwo anatomiczne niezbędne do opisu stanu zdrowia
A.W4	podstawowe właściwości fizyczne, budowę i funkcje komórek i tkanek organizmu człowieka
A.W5	rozwój embrionalny, organogenezę oraz etapy rozwoju zarodkowego i płciowego człowieka
A.W6	podstawowe mechanizmy procesów zachodzących w organizmie człowieka w okresie od dzieciństwa przez dojrzałość do starości
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
A.W8	podstawy funkcjonowania poszczególnych układów organizmu człowieka oraz narządów ruchu i narządów zmysłu
A.W9	kinezyologiczne mechanizmy kontroli ruchu i regulacji procesów metabolicznych zachodzących w organizmie człowieka oraz fizjologię wysiłku fizycznego
A.W10	metody oceny czynności poszczególnych narządów i układów oraz możliwości ich wykorzystania do oceny stanu funkcjonalnego pacjenta w różnych obszarach klinicznych
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
A.W12	zewnętrzne czynniki fizyczne i ich wpływ na organizm człowieka
A.W13	biomechaniczne zasady statyki ciała oraz czynności ruchowych człowieka zdrowego i chorego
A.W14	zasady ergonomii codziennych czynności człowieka oraz czynności związanych z wykonywaniem zawodu, ze szczególnym uwzględnieniem ergonomii pracy fizjoterapeuty

A.W15	zasady kontroli motorycznej oraz teorie i koncepcje procesu sterowania i regulacji czynności ruchowej
A.W16	podstawy uczenia się kontroli postawy i ruchu oraz nauczania czynności ruchowych
A.W17	mechanizmy rozwoju zaburzeń czynnościowych oraz patofizjologiczne podłoże rozwoju chorób
A.W18	metody ogólnej oceny stanu zdrowia oraz objawy podstawowych zaburzeń i zmian chorobowych
A.W19	metody oceny podstawowych funkcji życiowych człowieka w stanie zagrożenia zdrowia lub życia
A.W20	uwarunkowania genetyczne rozwoju chorób w populacji ludzkiej
A.W21	genetyczne i związane z fenotypem uwarunkowania umiejętności ruchowych
	<b>B. NAUKI OGÓLNE</b> W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:
B.W1	psychologiczne i socjologiczne uwarunkowania funkcjonowania jednostki w społeczeństwie
B.W2	psychologiczne i społeczne aspekty postaw i działań pomocowych
B.W3	modele komunikowania się w opiece zdrowotnej, podstawowe umiejętności komunikowania się z pacjentem oraz członkami interdyscyplinarnego zespołu terapeutycznego
B.W4	zasady motywowania pacjentów do prozdrowotnych zachowań i informowania o niepomyślnym rokowaniu, znaczenie komunikacji werbalnej i niewerbalnej w procesie komunikowania się z pacjentami oraz pojęcie zaufania w interakcji z pacjentem
B.W5	podstawowe metody psychoterapii
B.W6	podstawowe zagadnienia z zakresu pedagogiki i pedagogiki specjalnej
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
B.W8	podstawowe formy i sposoby przekazywania informacji z wykorzystaniem środków dydaktycznych w zakresie nauczania fizjoterapii, prowadzenia szkoleń i doskonalenia zawodowego
B.W9	zasady wykonywania zawodu fizjoterapeuty oraz funkcjonowania samorządu zawodowego fizjoterapeutów
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
B.W11	czynniki decydujące o zdrowiu oraz o zagrożeniu zdrowia
B.W12	zasady edukacji zdrowotnej i promocji zdrowia oraz elementy polityki społecznej dotyczącej ochrony zdrowia
B.W13	uwarunkowania zdrowia i jego zagrożenia oraz skalę problemów związanych z niepełnosprawnością w ujęciu demograficznym i epidemiologicznym
B.W14	zasady analizy demograficznej oraz podstawowe pojęcia statystyki epidemiologicznej
B.W15	zasady organizacji i finansowania systemu ochrony zdrowia w Rzeczypospolitej Polskiej oraz ekonomiczne uwarunkowania udzielania świadczeń z zakresu fizjoterapii
B.W16	zasady kierowania zespołem terapeutycznym oraz organizacji i zarządzania podmiotami prowadzącymi działalność rehabilitacyjną
B.W17	zasady zatrudniania osób z różnym stopniem niepełnosprawności
B.W18	zasady etyczne współczesnego marketingu medycznego
B.W19	zasady przeprowadzania uproszczonej analizy rynku dla potrzeb planowania

	działań z zakresu fizjoterapii
B.W20	historię fizjoterapii oraz kierunki rozwoju nauczania zawodowego, a także międzynarodowe organizacje fizjoterapeutyczne i inne organizacje zrzeszające fizjoterapeutów
B.W21	narzędzia informatyczne i statystyczne służące do opracowywania i przedstawiania danych oraz rozwiązywania problemów
	<b>C. PODSTAWY FIZJOTERAPII</b> W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:
C.W1	pojęcia z zakresu rehabilitacji medycznej, fizjoterapii oraz niepełnosprawności
C.W2	mechanizmy zaburzeń strukturalnych i funkcjonalnych wywołanych chorobą lub urazem
C.W3	mechanizmy oddziaływania oraz możliwe skutki uboczne środków i zabiegów z zakresu fizjoterapii
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
C.W5	zasady doboru środków, form i metod terapeutycznych w zależności od rodzaju dysfunkcji, stanu i wieku pacjenta
C.W6	teoretyczne i metodyczne podstawy procesu uczenia się i nauczania czynności ruchowych
C.W7	teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy kinezyterapii, terapii manualnej i masażu oraz specjalnych metod fizjoterapii
C.W8	wskazania i przeciwwskazania do ćwiczeń stosowanych w kinezyterapii, terapii manualnej i masażu oraz specjalnych metod fizjoterapii
C.W9	teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy fizykoterapii, balneoklimatologii oraz odnowy biologicznej
C.W10	wskazania i przeciwwskazania do stosowania zabiegów z zakresu fizykoterapii, balneoklimatologii oraz odnowy biologicznej
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
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
C.W13	zagrożenia i ograniczenia treningowe związane z niepełnosprawnością
C.W14	zasady działania wyrobów medycznych i zasady ich stosowania w leczeniu osób z różnymi chorobami i dysfunkcjami narządowymi
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.);
C.W16	wskazania i przeciwwskazania do zastosowania wyrobów medycznych
C.W17	zagadnienia związane z promocją zdrowia i fizjoprofilaktyką
	<b>D. FIZJOTERAPIA KLINICZNA</b> W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:
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
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
D.W3	etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób w zakresie: kardiologii i kardiochirurgii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i położnictwa, geriatry, psychiatrii, intensywnej terapii, onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii
D.W4	zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia w najczęstszych chorobach w zakresie: kardiologii i kardiochirurgii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i położnictwa, geriatry, psychiatrii, intensywnej terapii, onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii
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
D.W6	ogólne zasady podmiotowego i przedmiotowego badania kardiologicznego, neurologicznego, ortopedycznego i geriatrycznego
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
D.W8	wyniki testów wysiłkowych w fizjoterapii kardiologicznej i pulmonologicznej (test na ergometrze rowerowym, bieżni ruchomej, testy marszowe, test spiroergometryczny), skalę niewydolności serca NYHA ( <i>New York Heart Association</i> ) oraz wartości równoważnika metabolicznego MET
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
D.W10	zasady kwalifikacji do zabiegów operacyjnych oraz podstawowe zabiegi operacyjne, w tym amputacje z przyczyn naczyniowych, i zabiegi z zakresu chirurgii małoinwazyjnej
D.W11	metody badania klinicznego i diagnostyki dodatkowej w zakresie badań stosowanych w ginekologii i położnictwie
D.W12	fizjologię procesu starzenia się oraz zasady opieki i fizjoterapii geriatrycznej
D.W13	zagrożenia związane z hospitalizacją osób starszych
D.W14	specyfikę postępowania z pacjentem z chorobą psychiczną i zasady właściwego podejścia do niego
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
D.W16	założenia i zasady Międzynarodowej Klasyfikacji Funkcjonowania, Niepełnosprawności i Zdrowia ( <i>International Classification of Functioning Disability and Health, ICF</i> )
	<b>E. METODOLOGIA BADAŃ NAUKOWYCH</b> zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:
E.W1	metody i techniki badawcze stosowane w ramach realizowanego badania naukowego
	<b>F. PRAKTYKI FIZJOTERAPEUTYCZNE</b> zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:
F.W1	zjawiska fizyczne zachodzące w organizmie człowieka pod wpływem czynników zewnętrznych
F.W2	teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy kinezyterapii i terapii manualnej, specjalnych metod fizjoterapii, ergonomii oraz fizykoterapii

	i masażu leczniczego
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
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
F.W5	metody opisu i interpretacji podstawowych jednostek i zespołów chorobowych w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii i planowanie fizjoterapii
F.W6	podstawy edukacji zdrowotnej, promocji zdrowia oraz profilaktyki z uwzględnieniem zjawiska niepełnosprawności;
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
F.W8	zasady działania wyrobów medycznych stosowanych w rehabilitacji
F.W9	zasady etyczne obowiązujące w pracy z pacjentem
F.W10	zasady postępowania fizjoterapeutycznego oparte na dowodach naukowych ( <i>evidence based medicine/physiotherapy</i> )
F.W11	standardy fizjoterapeutyczne
F.W12	rolę fizjoterapeuty w procesie kompleksowej rehabilitacji i innych specjalistów w zespole terapeutycznym
F.W13	prawne, etyczne i metodyczne aspekty prowadzenia badań klinicznych oraz rolę fizjoterapeuty w ich prowadzeniu
F.W14	zasady promocji zdrowia, jej zadania oraz rolę fizjoterapeuty w propagowaniu zdrowego stylu życia
F.W15	podstawowe zagadnienia dotyczące zależności psychosomatycznych i metod z zakresu budowania świadomości ciała
F.W16	zadania poszczególnych organów samorządu zawodowego fizjoterapeutów oraz prawa i obowiązki jego członków
F.W17	zasady etyki zawodowej fizjoterapeuty
F.W18	zasady odpowiedzialności zawodowej fizjoterapeuty
<b>UMIEJĘTNOŚCI</b>	
	<b>A. BIOMEDYCZNE PODSTAWY FIZJOTERAPII</b> W zakresie umiejętności absolwent potrafi:
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
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
A.U3	określić wskaźniki biochemiczne i ich zmiany w przebiegu niektórych chorób oraz pod wpływem wysiłku fizycznego, w zakresie bezpiecznego stosowania metod fizjoterapii
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
A.U5	przeprowadzić podstawowe badanie narządów zmysłów i ocenić równowagę
A.U6	przeprowadzić ocenę zdolności wysiłkowej, tolerancji wysiłkowej, poziomu

	zmęczenia i przetrenowania
A.U7	wykorzystywać właściwości określonej grupy środków farmakologicznych w zabiegach fizykoterapeutycznych w różnych chorobach
A.U8	oceniać wpływ czynników fizycznych na organizm człowieka, odróżniając reakcje prawidłowe i zaburzone
A.U9	oceniać stan układu ruchu człowieka w warunkach statyki i dynamiki (badanie ogólne, odcinkowe, miejscowe) w celu wykrycia zaburzeń jego struktury i funkcji
A.U10	przeprowadzić szczegółową analizę biomechaniczną prostych i złożonych ruchów człowieka w warunkach prawidłowych i w przypadku różnych zaburzeń układu ruchu
A.U11	przewidzieć skutki stosowania różnych obciążeń mechanicznych na zmienione patologicznie struktury ciała człowieka
A.U12	ocenić poszczególne cechy motoryczne
A.U13	oceniać sprawność fizyczną i funkcjonalną w oparciu o aktualne testy dla wszystkich grup wiekowych
A.U14	przeprowadzić wywiad i analizować zebrane informacje w zakresie potrzebnym dla prowadzenia fizjoterapii
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
	<b>B. NAUKI OGÓLNE</b>
	W zakresie umiejętności absolwent potrafi:
B.U1	porozumiewać się w jednym z języków obcych na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego
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
B.U3	zastosować odpowiednie formy postępowania terapeutyczno-wychowawczego wspomagające proces rewalidacji osoby z niepełnosprawnością
B.U4	organizować działania ukierunkowane na edukację zdrowotną, promocję zdrowia i profilaktykę niepełnosprawności
B.U5	przeprowadzić badanie przesiewowe w profilaktyce dysfunkcji i niepełnosprawności
B.U6	oszacować koszt postępowania fizjoterapeutycznego
B.U7	przeprowadzić uproszczoną analizę rynku dla potrzeb planowania działań z zakresu fizjoterapii;
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
B.U9	wykazać umiejętności ruchowe z zakresu wybranych form aktywności fizycznej (rekreacyjnych i zdrowotnych)
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
B.U11	udzielać pacjentowi informacji o celu, przebiegu i ewentualnym ryzyku proponowanych działań diagnostycznych lub fizjoterapeutycznych i uzyskiwać jego świadomą zgodę na te działania
B.U12	komunikować się ze współpracownikami w ramach zespołu, udzielając im informacji zwrotnej i wsparcia
	<b>C. PODSTAWY FIZJOTERAPII</b>



	W zakresie umiejętności absolwent potrafi:
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
C.U2	wypełniać dokumentację stanu zdrowia pacjenta i programu zabiegów fizjoterapeutycznych
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
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
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
C.U6	dobierać poszczególne ćwiczenia dla osób z różnymi zaburzeniami i możliwościami funkcjonalnymi oraz metodycznie uczyć ich wykonywania, stopniując natężenie trudności oraz wysiłku fizycznego
C.U7	wykazać umiejętności ruchowe konieczne do demonstracji i zapewnienia bezpieczeństwa podczas wykonywania poszczególnych ćwiczeń
C.U8	zaplanować, dobrać i wykonać zabiegi z zakresu kinezyterapii, terapii manualnej i masażu oraz specjalnych metod fizjoterapii
C.U9	obsługiwać i stosować urządzenia z zakresu kinezyterapii, fizykoterapii, masażu i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii
C.U10	wykazać zaawansowane umiejętności manualne pozwalające na zastosowanie właściwej techniki z zakresu kinezyterapii, masażu i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii
C.U11	zaplanować, dobrać i wykonać zabiegi z zakresu fizykoterapii, balneoklimatologii oraz odnowy biologicznej
C.U12	obsługiwać aparaturę do wykonywania zabiegów z zakresu fizykoterapii, balneoklimatologii oraz odnowy biologicznej
C.U13	poinstruować osoby ze specjalnymi potrzebami, w tym osoby z niepełnosprawnościami, w zakresie różnych form adaptowanej aktywności fizycznej, sportu, turystyki oraz rekreacji terapeutycznej
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;
C.U15	przeprowadzić zajęcia z wybranych dyscyplin sportowych dla osób z niepełnosprawnościami, w tym zademonstrować elementy techniki i taktyki w wybranych dyscyplinach sportowych dla osób z niepełnosprawnościami
C.U16	dobierać wyroby medyczne stosownie do rodzaju dysfunkcji i potrzeb pacjenta na każdym etapie fizjoterapii oraz poinstruować pacjenta w zakresie posługiwania się nimi
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

	<b>D. FIZJOTERAPIA KLINICZNA</b> W zakresie umiejętności absolwent potrafi:
D.U1	przeprowadzić szczegółowe badanie dla potrzeb fizjoterapii i testy funkcjonalne układu ruchu oraz zapisać i zinterpretować jego wyniki;
D.U2	przeprowadzić analizę biomechaniczną z zakresu prostych i złożonych ruchów człowieka w warunkach prawidłowych i w dysfunkcjach układu ruchu;
D.U3	dokonać oceny stanu układu ruchu człowieka w warunkach statyki i dynamiki (badanie ogólne, odcinkowe, miejscowe), przeprowadzić analizę chodu oraz zinterpretować uzyskane wyniki;
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 porażen oraz w przypadku stabilnych i niestabilnych złamań kręgosłupa;
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
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;
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
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
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 zwyrodnieniowo-wytwórczymi stawów oraz ograniczeniami zakresu ruchu lub pozastawowymi zespołami bólowymi o podłożu reumatycznym
D.U10	wykonywać pionizację i naukę chodzenia pacjentów z chorobami reumatologicznymi, a także usprawnianie funkcjonalne ręki w chorobie reumatoidalnej
D.U11	instruować pacjentów z chorobami reumatologicznymi w zakresie wykonywania ćwiczeń w domu, sposobu posługiwania się wyrobami medycznymi, w tym poprawiającymi funkcję chwytną
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);
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
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
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
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
D.U17	przeprowadzić wywiad oraz zebrać podstawowe informacje na temat rozwoju i stanu zdrowia dziecka
D.U18	ocenić rozwój psychomotoryczny dziecka
D.U19	przeprowadzić ocenę aktywności spontanicznej noworodka i niemowlęcia
D.U20	dokonać oceny poziomu umiejętności funkcjonalnych dziecka w zakresie motoryki i porozumiewania się w oparciu o odpowiednie skale
D.U21	przeprowadzić kliniczną ocenę podwyższonego lub obniżonego napięcia mięśniowego u dziecka w tym spastyczności i sztywności
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
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
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
D.U25	planować, dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i prowadzić postępowanie przed- i pooperacyjne u dzieci leczonych operacyjnie
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- i miogennymi zanikami mięśni (atrofiami i dystrofiami mięśniowymi)
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
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 ( <i>get up and go</i> ), próbę czynnościową na bieżni ruchomej według protokołu Bruce'a oraz według zmodyfikowanego protokołu Naughtona oraz próbę wysiłkową na cykloergometrze
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
D.U30	planować, dobrać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u pacjentów zakwalifikowanych do operacji serca, po zabiegach kardiochirurgicznych, z wszczepionym stymulatorem serca oraz po leczeniu metodami kardiologii interwencyjnej
D.U31	instruować pacjenta w zakresie wykonywania ćwiczeń oddechowych i technik relaksacyjnych w fizjoterapii kardiologicznej
D.U32	instruować pacjenta z chorobami układu krążenia w zakresie wykonywania ćwiczeń ruchowych w domu oraz aktywności fizycznej, jako prewencji wtórnej
D.U33	przeprowadzić badania czynnościowe układu oddechowego, w tym spirometrię oraz zinterpretować wyniki badania spirometrycznego, badania wysiłkowego i badania gazometrycznego
D.U34	planować, dobrać – 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
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
D.U36	instruować pacjenta z chorobą układu oddechowego w zakresie wykonywania ćwiczeń w domu oraz stosowania środków prewencji wtórnej
D.U37	planować, dobrać – 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
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
D.U39	stosować Międzynarodową Klasyfikację Funkcjonowania, Niepełnosprawności i Zdrowia ( <i>International Classification of Functioning, Disability and Health, ICF</i> )
D.U40	planować, dobrać i wykonywać zabiegi fizjoterapeutyczne po porodzie mające na celu likwidowanie niekorzystnych objawów, w szczególności ze strony układu krążenia, kostno-stawowego i mięśniowego
D.U41	instruować kobiety ciężarne w zakresie wykonywania ćwiczeń przygotowujących do porodu i w okresie połogu
D.U42	wykonywać zabiegi fizjoterapeutyczne u osób z nietrzymaniem moczu oraz instruować je w zakresie wykonywania ćwiczeń w domu
D.U43	planować i dobrać 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
D.U44	przeprowadzić całościową ocenę geriatryczną i interpretować jej wyniki
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
D.U46	planować, dobrać – 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
D.U47	stosować zasady prawidłowej komunikacji z pacjentem oraz komunikować się z innymi członkami zespołu terapeutycznego

D.U48	podejmować działania mające na celu poprawę jakości życia pacjenta, w tym pacjenta w okresie terminalnym, z zastosowaniem sprzętu rehabilitacyjnego
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
	<b>E. METODOLOGIA BADAŃ NAUKOWYCH</b> W zakresie umiejętności absolwent potrafi:
E.U1	zaplanować badanie naukowe i omówić jego cel oraz spodziewane wyniki
E.U2	zinterpretować badanie naukowe i odnieść je do aktualnego stanu wiedzy
E.U3	korzystać ze specjalistycznej literatury naukowej krajowej i zagranicznej
E.U4	przeprowadzić badanie naukowe, zinterpretować i udokumentować jego wyniki
E.U5	zaprezentować wyniki badania naukowego
	<b>F. PRAKTYKI FIZJOTERAPEUTYCZNE</b> W zakresie umiejętności absolwent potrafi:
F.U1	przeprowadzić badania i zinterpretować ich wyniki oraz przeprowadzić testy funkcjonalne niezbędne do doboru środków fizjoterapii, wykonywania zabiegów i stosowania podstawowych metod terapeutycznych
F.U2	samodzielnie wykonywać zabiegi z zakresu kinezyterapii, terapii manualnej, fizykoterapii i masażu leczniczego
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
F.U4	wykazać specjalistyczne umiejętności ruchowe z zakresu wybranych form aktywności fizycznej
F.U5	dobierać wyroby medyczne stosownie do rodzaju dysfunkcji i potrzeb pacjenta na każdym etapie rehabilitacji
F.U6	zastosować wyroby medyczne oraz poinstruować pacjenta, jak z nich korzystać
F.U7	wykorzystywać i obsługiwać aparaturę, sprzęt do fizjoterapii i sprzęt do badań funkcjonalnych oraz przygotować stanowisko pracy
F.U8	pracować w zespole interdyscyplinarnym zapewniającym ciągłość opieki nad pacjentem oraz komunikować się z innymi członkami zespołu, z pacjentem i jego rodziną;
F.U9	wprowadzić dane i uzyskane informacje oraz opis efektów zabiegów i działań terapeutycznych do dokumentacji pacjenta
F.U10	inicjować, organizować i realizować działania ukierunkowane na edukację zdrowotną, promocję zdrowia i profilaktykę niepełnosprawności
F.U11	określić zakres swoich kompetencji zawodowych i współpracować z przedstawicielami innych zawodów medycznych
F.U12	samodzielnie wykonywać powierzone zadania i właściwie organizować własną pracę oraz brać za nią odpowiedzialność
F.U13	pracować w zespole i przyjmować odpowiedzialność za udział w podejmowaniu decyzji
F.U14	aktywnie uczestniczyć w pracach zespołu terapeutycznego
F.U15	aktywnie uczestniczyć w dyskusjach na temat problemów zawodowych, z uwzględnieniem zasad etycznych
F.U16	stosować się do zasad deontologii zawodowej, w tym do zasad etyki zawodowej fizjoterapeuty
F.U17	przestrzegać praw pacjenta
F.U18	nawiązać relację z pacjentem i współpracownikami opartą na wzajemnym zaufaniu i szacunku

*Część B) programu studiów*

**Opis procesu prowadzącego do uzyskania efektów uczenia się**

<b>Wydział prowadzący studia:</b>	Wydział Nauk o Zdrowiu			
<b>Kierunek na którym są prowadzone studia:</b>	fizjoterapia			
<b>Poziom studiów:</b>	studia jednolite magisterskie			
<b>Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji:</b>	poziom 7			
<b>Profil studiów:</b>	ogólnoakademicki			
<b>Przyporządkowanie kierunku do dyscypliny naukowej lub artystycznej (dyscyplin), do których odnoszą się efekty uczenia się:</b>	Dyscyplina: nauki o zdrowiu (100%) <b>Dyscyplina wiodąca:</b> nauki o zdrowiu			
<b>Forma studiów:</b>	stacjonarne			
<b>Liczba semestrów:</b>	10			
<b>Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie:</b>	300			
<b>Łączna liczba godzin zajęć dydaktycznych:</b>	5477			
<b>Tytuł zawodowy nadawany absolwentom:</b>	magister			
<b>Wskazanie związku programu studiów z misją i strategią UMK:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– zapewnienie studentom możliwości uzyskania najwyższego poziomu wykształcenia i wszechstronnego rozwoju;</li> <li>– dysponowanie nowoczesną bazą materialną, zapewniającą bardzo dobre warunki studiowania i pracy naukowo-badawczej odpowiadającej wysokim standardom światowym;</li> <li>– wydawanie dyplomów ukończenia studiów cieszących się najwyższym uznaniem pracodawców.</li> </ul>			
<b>Przedmioty/grupy zajęć wraz z zakładanymi efektami uczenia się*</b>				
<b>Grupy przedmiotów</b>	<b>Przedmiot</b>	<b>Zakładane efekty uczenia się</b>	<b>Formy i metody kształcenia zapewniające osiągnięcie efektów uczenia się</b>	<b>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta</b>

<b>MODUŁ A. BIOMEDYCZNE PODSTAWY FIZJOTERAPII</b>	Anatomia prawidłowa i funkcjonalna	A.W1, A.W3, A.W4, A.W5, A.W7, A.W8, A.W13, A.U1, E.U3, K5, K6	wykład informacyjny (konwencjonalny), metody eksponujące	kolokwium pisemne, kolokwium ustne, przedłużona obserwacja, egzamin pisemny, egzamin praktyczny
	Biochemia	A.W4, A.W6, A.W7, A.U3, E.U3, K5, K6	wykład tradycyjny wspomagany technikami multimedialnymi, ćwiczenia praktyczne, dyskusja dydaktyczna	przedłużona obserwacja, zaliczenie pisemne, zaliczenie praktyczne
	Biologia medyczna	A.W4, A.W6, A.W7, A.W8, A.U8, E.U3, K5, K6	wykład tradycyjny wspomagany technikami multimedialnymi, dyskusja, obserwacja mikroskopowa, dyskusja, ćwiczenia praktyczne, praca z książką	zaliczenie pisemne, przedłużona obserwacja
	Biofizyka	A.W4, A.W6, A.W12, A.U8, E.U3, K5, K6	wykład informacyjny, wykład problemowy, metody eksponujące: pokaz, dyskusja dydaktyczna, obliczenia teoretyczne	kolokwium pisemne, przedłużona obserwacja
	Genetyka	A.W3, A.W5, A.W7, A.W20, A.W21, A.U12, A.U14, E.U3, K5, K6	wykład tradycyjny wspomagany technikami multimedialnym, wykład interaktywny, metody podające, prezentacja multimedialna, praca z książką - dyskusja	zaliczenie pisemne, przedłużona obserwacja
	Farmakologia w fizjoterapii	A.W6, A.W8, A.W11, A.U7, E.U3, K5, K6	wykład informacyjny, wykład problemowy, dyskusja dydaktyczna	zaliczenie pisemne, przedłużona obserwacja

	Patologia ogólna	A.W6, A.W7, A.W17, A.W18, A.U8, E.U3, K5, K6	wykład informacyjny, dyskusja dydaktyczna, analiza przypadków, prezentacje multimedialne, dyskusja dydaktyczna, film	zaliczenie ustne, zaliczenie pisemne, przedłużona obserwacja
	Pierwsza pomoc	A.W17, A.W18, A.W19, A.U5, A.U15, K5, K6	wykład informacyjny, wykład problemowy, dyskusja dydaktyczna, debata, studium przypadku	zaliczenie ustne, zaliczenie pisemne, przedłużona obserwacja
	Fizjologia ogólna	A.W4, A.W6, A.W7, A.W8, A.U4, E.U3, K5, K6	wykład informacyjny (konwencjonalny), wykład problemowy z prezentacją multimedialną	egzamin testowy, kolokwium, przedłużona obserwacja
	Neuroanatomia z Neurofizjologią	A.W10, A.W15, A.W16, A.U2, E.U9, E.U3, K5, K6	wykład informacyjny, dyskusja dydaktyczna, analiza przypadków, ćwiczenia praktyczne	zaliczenie pisemne, przedłużona obserwacja
	Fizjologia wysiłku fizycznego	A.W7, A.W8, A.W9, A.W12, A.U3, A.U4, A.U5, A.U6, A.U11, E.U2, E.U3, K5, K6	wykład podstawowy ilustrowany odniesieniem praktycznym omawianych zagadnień, teoretyczne wprowadzenie zagadnienia, technika wykonania, analiza i omówienie uzyskanych wyników	zaliczenie pisemne, przedłużona obserwacja
	Biomechanika stosowana i ergonomia	A.W12, A.W13, A.W14, A.U10, A.U11, E.U2, E.U3, K5, K6, K7	wykład informacyjny z prezentacją multimedialną, dyskusja dydaktyczna, rozwiązywanie problemów i zadań, pomiary – proste z wykorzystaniem taśm i dynamometrów, prezentacja multimedialna	egzamin pisemny, kolokwium, przedłużona obserwacja, sprawozdanie



	Biomechanika kliniczna	A.W13, A.W15, A.W16, A.U9, E.U2, E.U3, A.U10, A.U11, K5, K6	wykład informacyjny, wykład problemowy, dyskusja dydaktyczna, badania z wykorzystaniem aparatury diagnostycznej, analiza i omówienie uzyskanych wyników, studium przypadku, ćwiczenia praktyczne	egzamin pisemny, kolokwium, przedłużona obserwacja, sprawozdanie
	Anatomia palpacyjna i rentgenowska	A.W1, A.W2, A.W3, A.U2, E.U3, K1, K4, K5, K6	wykład informacyjny (konwencjonalny), metody eksponujące	kolokwium pisemne, kolokwium ustne, przedłużona obserwacja, egzamin pisemny, egzamin praktyczny
	Kliniczna fizjologia wysiłku z diagnostyką fizjologiczną	A.W8, A.W9, A.W10, A.W18, A.U4, A.U5, A.U12, A.U13, A.U14, E.U3, K5, K6	wykład informacyjny, dyskusja dydaktyczna, badania z wykorzystaniem aparatury diagnostycznej, metoda przypadków, burza mózgów, zajęcia praktyczne	egzamin pisemny, egzamin praktyczny, konspekt, przedłużona obserwacja
<b>MODUŁ B. NAUKI OGÓLNE</b>	Wychowanie fizyczne	B.W11, B.U4, B.U9, K3, K5	metody oglądowe: pokaz z objaśnieniem, film, metody słowne: opis, objaśnienie, wyjaśnienie, metody nauczania ruchu: analityczna, syntetyczna i globalna, metody nauczania techniki w grach sportowych: powtórzeniowa, metody stosowane w kształtowaniu zdolności motorycznych: powtórzeniowa, obwodowo – stacyjna, formy ćwiczeń: zespołowa, frontalna,	test sprawności motorycznej, przedłużona obserwacja

			indywidualna, formy nauczania gier sportowych: ścisła, fragmentów gry, gra szkolna	
	Komunikacja kliniczna	B.W3, B.W4, B.W8, B.U10, B.U11, B.U12, E.U3, K1, K7, K8	wykład informacyjny, wykład problemowy, wykład konwersatoryjny	zaliczenie pisemne
	Bioetyka	B.W10, B.W18, F.W17, B.U8, K1, K4, K7, K8, K9	wykład informacyjny, wykład problemowy, analiza przypadków	Zaliczenie pisemne: test - pytania zamknięte (wielokrotnego wyboru) oraz otwarte
	Filozofia	B.W1, B.U8, K6, K8	wykład informacyjny wykład problemowy	Zaliczenie pisemne: test - pytania zamknięte (wielokrotnego wyboru) oraz otwarte
	Historia fizjoterapii	B.W20, E.U3, K6	wykład informacyjny, wykład problemowy	zaliczenie pisemne
	Zdrowie publiczne	B.W7, B.W12, B.W13, B.U4, B.U7, E.U3, K3, K6	wykład informacyjny, wykład problemowy, prezentacje, multimedialne, dyskusja dydaktyczna	zaliczenie z oceną, kolokwium, przedłużona obserwacja
	Demografia i epidemiologia	B.W13, B.W14, B.U4, B.U5, K5, K6	wykład informacyjny, wykład problemowy, prezentacje multimedialne, dyskusja dydaktyczna	kolokwium, przedłużona obserwacja
	Język obcy	B.U1, E.U3, K5,	analiza tekstów: czytanie, tłumaczenie, wymowa, prezentacje, referaty, konwersacje, słuchowiska	egzamin i zaliczenie pisemne
	Podstawy prawa	B.W10, B.W16, B.W17, B.U7, E.U3, K4, K9,	wykład informacyjny, wykład problemowy, studium przypadków (kazy)	test jednokrotnego wyboru

	Pedagogika	B.W6, B.W7, B.U3, E.U3, K2, K5	wykład informacyjny, wykład problemowy, wykład konwersatoryjny, prezentacja, dyskusja dydaktyczna metoda problemowa, elementy metody warsztatowej	zaliczenie pisemne
	Socjologia ogólna i niepełnosprawności	B.W1, B.W2, B.W4, B.U3, B.U8, E.U2, E.U3, K2, K5, K6	wykład informacyjny, wykład konwersatoryjny, metoda fotograficzna, praca w grupach - burza mózgów, dyskusja, giełda pomysłów, metody eksponujące: pokaz	zaliczenie pisemne, recenzja, giełda pomysłów
	Psychologia kliniczna i psychoterapia	B.W1, B.W2, B.W3, B.U2, B.U3, B.U10, K1, K4	wykład informacyjny, dyskusja dydaktyczna, pokaz	zaliczenie pisemne
	Psychologia ogólna	B.W1, B.W2, B.W3, B.W5, B.U2, B.U3, B.U10, B.U.12, K1, K4	wykład informacyjny, dyskusja dydaktyczna, pokaz	zaliczenie pisemne
	Dydaktyka fizjoterapii	B.W8, B.W9, B.U2, B.U3, B.U4, E.U2, E.U3, K2, K3, K5, K6, K9	wykład informacyjny, dyskusja dydaktyczna, wykład konwersatoryjny, metoda Osborne'a - burza mózgów, metody aktywizacji kreatywnej, rozwiązywanie problemów, edukacja działania danego rozwiązania w praktyce	zaliczenie na ocenę, konspekt, przedłużona obserwacja
	Ekonomia i systemy ochrony zdrowia	B.W15, B.W19, B.U6, B.U7, E.U2, E.U3, E.U4, K2, K6	wykład informacyjny, wykład problemowy, analiza przypadków	ustna prezentacja, test wyboru
	Zarządzanie i marketing	B.W16, B.W17, B.W19, B.U6, B.U7, E.U2, E.U3, E.U4, K6	wykład informacyjny, wykład konwersatoryjny, praca nad projektem grupowym	zaliczenie pisemne

	Technologie informacyjne	B.W21, E.U2, E.U3, K5, K6	praca nad projektem, praca z komputerem	zaliczenie pisemne
<b>MODUŁ C. PODSTAWY FIZJOTERAPII</b>	Kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu	C.W1, C.W6, C.U3, C.U4, C.U6, C.U7, C.U17, K3	Wykłady: informacyjny, problemowy, konwersatoryjny, dyskusja dydaktyczna, analiza przypadków, symulacje, film, pokaz, odtwórcze, usamodzielniające, twórcze	zaliczenie pisemne, zaliczenie praktyczne, portfolio, przedłużona obserwacja, obserwacja i ocena przez kolegów
	Promocja zdrowia i fizjoprofilaktyka	C.W1, C.W2, C.W17, C.U3, C.U4, C.U5, C.U6, C.U7, C.U17, K3, K9	wykład informacyjny, wykład problemowy, dyskusja dydaktyczna, analiza przypadków, praca nad projektem	zaliczenie pisemne, zaliczenie praktyczne, przedłużona obserwacja
	Fizjoterapia ogólna	C.W1, C.W3, C.W4, C.U1, C.U2, C.U5, C.U6, C.U9, E.U3, K5, K6	wykład informacyjny, dyskusja dydaktyczna, prezentacje multimedialne, debata oksfordzka	Egzamin pisemny, sprawdzian wiedzy praktycznej, krótkie sprawdziany przed rozpoczęciem ćwiczeń „wejściówki”, konspekt, przedłużona obserwacja
	Kinezyterapia	C.W1, C.W2, C.W3, C.W4, C.W5, C.W7, C.W8, C.U1, C.U2, C.U3, C.U4, C.U5, C.U6, C.U7, C.U8, C.U9, E.U3, K5, K6, K9	wykład informacyjny, wykład problemowy, dyskusja dydaktyczna, analiza przypadków, metody symulacyjne (studium przypadku; pacjent symulowany), uczenie wspomagane komputerem metody eksponujące: film, pokaz	egzamin ustny, egzamin pisemny, egzamin praktyczny, przedłużona obserwacja
	Masaż leczniczy	C.W1, C.W3, C.W5, C.W7, C.W8, F.W10 C.U2, C.U8, C.U9, C.U10, E.U2, E.U3,	wykład informacyjny, wykład problemowy, metody eksponujące: pokaz, dyskusja	egzamin ustny, egzamin pisemny, egzamin praktyczny, przedłużona

		K5, K6, K9	dydaktyczna, analiza przypadków, metody symulacyjne (studium przypadku; pacjent symulowany)	obserwacja
	Fizykoterapia	C.W1, C.W3, C.W5, C.W9, C.W10, C.U2, C.U9, C.U11, C.U12, E.U3, K5, K6, K9	ćwiczenia praktyczne, dyskusja dydaktyczna, analiza przypadków, prezentacje multimedialne	egzamin pisemny, egzamin praktyczny, kolokwium pisemne, kolokwium praktyczne, przedłużona obserwacja
	Masaż specjalny	C.W1, C.W3, C.W5, C.W7, C.W8, F.W10, C.U2, C.U8, C.U9, C.U10, E.U2, E.U3, K5, K6, K9	wykład informacyjny, wykład problemowy, metody eksponujące: pokaz, dyskusja dydaktyczna, analiza przypadków, metody symulacyjne (studium przypadku; pacjent symulowany)	egzamin ustny, egzamin pisemny, egzamin praktyczny, przedłużona obserwacja
	Odnowa biologiczna	C.W1, C.W3, C.W9, C.W10, C.U2, C.U9, C.U10, C.U11, C.U12, E.U2, E.U3, K5, K6	wykład informacyjny, wykład problemowy, pokaz, metody symulacyjne (studium przypadku)	egzamin pisemny, egzamin praktyczny, przedłużona obserwacja
	Metody specjalne w fizjoterapii	C.W1, C.W2, C.W3, C.W4, C.W5, C.W7, C.W8, C.U1, C.U2, C.U3, C.U4, C.U5, C.U6, C.U7, C.U8, C.U9, C.U10, E.U3, K5, K6, K9	wykład informacyjny, wykład problemowy, pokaz, metody symulacyjne (studium przypadku)	egzamin pisemny, egzamin praktyczny, przedłużona obserwacja
	Terapia manualna	C.W1, C.W2, C.W3, C.W4, C.W5, C.W7, C.W8, F.W10, C.U1, C.U2, C.U8, C.U9, C.U10, E.U2, E.U3, K5, K6, K9	wykład informacyjny, wykład problemowy, pokaz, metody symulacyjne (studium przypadku)	egzamin pisemny, egzamin praktyczny, przedłużona obserwacja
	Wyroby medyczne	C.W1, C.W2, C.W14, C.W15, C.W16, F.W10, C.U16, E.U2, E.U3, K5, K6	wykład informacyjny, pokaz, ćwiczenia praktyczne	zaliczenie pisemne, zaliczenie ustne

	Sport osób z niepełnosprawnościami	C.W1, C.W11, C.W12, C.W13, F.W10, C.U3, C.U4, C.U5, C.U6, C.U7, C.U13, C.U14, C.U15, C.U17, E.U2, E.U3, K3, K6, K9	wykład informacyjny, wykład problemowy, wykład konwersatoryjny, dyskusja dydaktyczna, analiza przypadków, symulacje, film, pokaz, metody: odtwórcze, usamodzielniające, twórcze	zaliczenie ustne, przedłużona obserwacja
	Balneoklimatologia	C.W3, C.W5, C.W9, C.W10, F.W10, C.U9, C.U11, C.U12, E.U2, E.U3, K5, K6	wykład informacyjny, wykład problemowy, metody eksponujące: pokaz, dyskusja dydaktyczna, analiza przypadków klinicznych	test, zaliczenie praktyczne, przedłużona obserwacja
	Adaptowana aktywność fizyczna	C.W1, C.W11, F.W10, C.U3, C.U4, C.U5, C.U6, C.U7, C.U13, C.U14, C.U15, K3, K6, K9	wykład informacyjny, wykład problemowy, wykład konwersatoryjny, dyskusja dydaktyczna, analiza przypadków, symulacje, film, pokaz, metody: odtwórcze, usamodzielniające, twórcze	egzamin pisemny, przedłużona obserwacja, kolokwium teoretyczne, kolokwium praktyczne, prezentacja
<b>MODUŁ D. FIZJOTERAPIA KLINICZNA</b>	Kliniczne podstawy fizjoterapii w neurologii i neurochirurgii	D.W1, D.W2, D.W5, D.W6, D.U1, D.U12, D.U47, E.U3, K1, K5, K6, K7	wykład informacyjny, wykład problemowy, metody eksponujące: pokaz dyskusja dydaktyczna, analiza przypadków	zaliczenie pisemne, przedłużona obserwacja
	Kliniczne podstawy fizjoterapii w ortopedii i traumatologii i medycynie sportowej	D.W1, D.W2, D.W5, D.W6, D.W16, D.U1, D.U39, D.U47, E.U2, E.U3, K1, K5, K6, K7	wykład informacyjny, wykład problemowy, metody eksponujące: pokaz dyskusja dydaktyczna, analiza przypadków	zaliczenie pisemne, przedłużona obserwacja
	Kliniczne podstawy fizjoterapii w reumatologii	D.W1, D.W2, D.U1, D.U8, D.U47, E.U2, E.U3, K1, K5,	wykład informacyjny, wykład problemowy, metody	zaliczenie pisemne, przedłużona obserwacja

		K6, K7	eksponujące: pokaz dyskusja dydaktyczna, analiza przypadków	
	Kliniczne podstawy fizjoterapii w pediatrii i neurologii dziecięcej	D.W1, D.W2, D.U17, D.U18, D.U19, D.U20, D.U47, E.U3, K1, K5, K6, K7	wykład informacyjny, wykład problemowy, metody eksponujące: pokaz dyskusja dydaktyczna, analiza przypadków	zaliczenie pisemne, przedłużona obserwacja
	Kliniczne podstawy fizjoterapii w geriatriczności	D.W3, D.W4, D.W6, , D.W12, D.W13, D.W16, F.W10, D.U1, D.U44, E.U2, E.U3, K5, K6, K7	wykład informacyjny, wykład problemowy, metody eksponujące: pokaz dyskusja dydaktyczna, analiza przypadków	zaliczenie pisemne, przedłużona obserwacja
	Kliniczne podstawy fizjoterapii w kardiologii i kardiocirurgii	D.W3, D.W4, D.W6, D.W7, D.W8, D.W10, D.U28, D.U47, E.U3, K1, K5, K6, K7	wykład informacyjny, wykład problemowy, metody eksponujące: pokaz dyskusja dydaktyczna, analiza przypadków	zaliczenie pisemne, przedłużona obserwacja
	Kliniczne podstawy fizjoterapii w pulmonologii	D.W3, D.W4, D.W8, D.W9, D.U33, D.U47, E.U2, E.U3, K1, K5, K6, K7	wykład informacyjny, wykład problemowy, metody eksponujące: pokaz dyskusja dydaktyczna, analiza przypadków	zaliczenie pisemne, przedłużona obserwacja
	Kliniczne podstawy fizjoterapii w chirurgii	D.W3, D.W4, D.W10, D.U1, D.U47, E.U3, K1, K5, K6, K7	wykład informacyjny, wykład problemowy, metody eksponujące: pokaz dyskusja dydaktyczna, analiza przypadków	zaliczenie pisemne, przedłużona obserwacja
	Kliniczne podstawy fizjoterapii w ginekologii i położnictwie	D.W3, D.W4, D.W11, D.U1, D.U47, E.U3, K1, K5, K6, K7	wykład informacyjny, wykład problemowy, metody eksponujące: pokaz dyskusja dydaktyczna, analiza przypadków	zaliczenie pisemne, przedłużona obserwacja

	Kliniczne podstawy fizjoterapii w intensywnej terapii	D.W3, D.W4, D.W5, D.W7, D.W9, D.W15, D.U1, D.U47, E.U3, K1, K5, K6, K7	wykład informacyjny, wykład problemowy, metody eksponujące: pokaz dyskusja dydaktyczna, analiza przypadków	zaliczenie pisemne, przedłużona obserwacja
	Kliniczne podstawy fizjoterapii w psychiatrii	D.W3, D.W4, D.W14, D.U47, E.U2, E.U3, K1, K3, K4, K5, K6	wykład informacyjny, wykład problemowy, metody eksponujące: pokaz dyskusja dydaktyczna, analiza przypadków	zaliczenie pisemne, przedłużona obserwacja
	Kliniczne podstawy fizjoterapii w onkologii	D.W3, D.W4, D.U1, D.U47, E.U3, K1, K5, K6, K7	wykład informacyjny, wykład problemowy, metody eksponujące: pokaz dyskusja dydaktyczna, analiza przypadków	zaliczenie pisemne, przedłużona obserwacja
	Kliniczne podstawy fizjoterapii w Medycynie paliatywnej	D.W3, D.W4, D.U1, D.U47, D.U48, E.U2, E.U3, K1, K5, K6, K7	wykład informacyjny, wykład problemowy, metody eksponujące: pokaz dyskusja dydaktyczna, analiza przypadków	zaliczenie pisemne, przedłużona obserwacja
	Fizjoterapia kliniczna w ortopedii i traumatologii, medycynie sportowej	D.W1, D.W2, D.W5, F.W10, D.U1, D.U2, D.U3, D.U6, D.U47, E.U2, E.U3, K1, K5, K6, K7, K9	wykład informacyjny, wykład problemowy, metody eksponujące: pokaz, dyskusja dydaktyczna, analiza przypadków	zaliczenie ustne, zaliczenie pisemne, zaliczenie praktyczne, przedłużona obserwacja
	Fizjoterapia kliniczna w wieku rozwojowym	D.W1, D.W2, D.W16, F.W10, D.U17, D.U18, D.U19, D.U20, D.U21, D.U24, D.U26, D.U27, D.U39, D.U47, E.U2, E.U3, K1, K2, K3, K4, K6, K7, K9	wykład informacyjny, wykład problemowy, metody eksponujące: pokaz, dyskusja dydaktyczna, analiza przypadków	zaliczenie ustne, zaliczenie pisemne, zaliczenie praktyczne, przedłużona obserwacja
	Fizjoterapia kliniczna w reumatologii	D.W1, D.W2, F.W10, D.U1, D.U8, D.U9, D.U10, D.U11, D.U39, D.U47, E.U2, E.U3, K1, K4, K5, K6, K7,	wykład informacyjny, wykład problemowy, metody eksponujące: pokaz, dyskusja	zaliczenie ustne, zaliczenie pisemne, zaliczenie praktyczne, przedłużona obserwacja



			dydaktyczna analiza przypadków	
	Fizjoterapia kliniczna w neurologii i neurochirurgii	D.W1, D.W2, D.W5, D.W16, F.W10, D.U1, D.U12, D.U13, D.U14, D.U15, D.U16, D.U39, D.U47, E.U2, E.U3, K1, K2, K4, K6, K9	wykład informacyjny, wykład problemowy, metody eksponujące: pokaz, dyskusja dydaktyczna, analiza przypadków	zaliczenie ustne, zaliczenie pisemne, zaliczenie praktyczne, przedłużona obserwacja
	Fizjoterapia kliniczna w psychiatrii	D.W3, D.W4, D.W14, D.W16, F.W10, D.U39, D.U47, D.U49, E.U2, E.U3, K1, K3, K4, K5, K6	wykład informacyjny, wykład problemowy, metody eksponujące: pokaz, dyskusja dydaktyczna, analiza przypadków	zaliczenie ustne, zaliczenie pisemne, zaliczenie praktyczne, przedłużona obserwacja
	Fizjoterapia kliniczna w kardiologii i kardiologii	D.W3, D.W4, D.W7, D.W8, F.W10, D.U28, D.U29, D.U30, D.U31, D.U32, D.U39, D.U47, E.U2, E.U3, K1, K2, K3, K4, K6, K7, K9	wykład informacyjny, wykład problemowy, metody eksponujące: pokaz, dyskusja dydaktyczna, analiza przypadków	zaliczenie ustne, zaliczenie pisemne, zaliczenie praktyczne, przedłużona obserwacja
	Fizjoterapia kliniczna w chirurgii	D.W3, D.W4, D.W16, F.W10, D.U5, D.U6, D.U37, D.U38, D.U39, D.U47, E.U3, K1, K2, K4, K6, K7	wykład informacyjny, wykład problemowy, metody eksponujące: pokaz, dyskusja dydaktyczna, analiza przypadków	zaliczenie ustne, zaliczenie pisemne, zaliczenie praktyczne, przedłużona obserwacja
	Fizjoterapia kliniczna w medycynie paliatywnej	D.W3, D.W4, D.W16, F.W10, D.U7, D.U39, D.U47, D.U48, D.U49, E.U2, E.U3, K1, K2, K3, K4, K6, K7, K9	wykład informacyjny, wykład problemowy, metody eksponujące: pokaz, dyskusja dydaktyczna, analiza przypadków	zaliczenie ustne, zaliczenie pisemne, zaliczenie praktyczne, przedłużona obserwacja
	Fizjoterapia kliniczna w onkologii	D.W3, D.W4, D.W16, F.W10, D.U7, D.U39, D.U46, D.U47, D.U48, E.U2, E.U3, K1, K2, K3, K4, K6, K7, K9	wykład informacyjny, wykład problemowy, metody eksponujące: pokaz, dyskusja dydaktyczna, analiza przypadków	zaliczenie ustne, zaliczenie pisemne, zaliczenie praktyczne, przedłużona obserwacja
	Fizjoterapia kliniczna w pulmonologii	D.W3, D.W4, D.W8, D.W9, D.W16, D.U33, D.U34,	wykład informacyjny, wykład problemowy, metody	zaliczenie ustne, zaliczenie pisemne, zaliczenie

		D.U35, D.U36, D.U39, D.U47, E.U2, E.U3, K1, K2, K3, K4, K6, K7, K9	eksponujące: pokaz, dyskusja dydaktyczna, analiza przypadków	praktyczne, przedłużona obserwacja
	Fizjoterapia kliniczna w pediatrii	D.W1, D.W2, D.W16, F.W10, D.U22, D.U23, D.U24, D.U25, D.U26, D.U27, D.U43, E.U2, E.U3, K1, K2, K3, K4, K5, K6, K9	wykład informacyjny, wykład problemowy, metody eksponujące: pokaz, dyskusja dydaktyczna, analiza przypadków	zaliczenie ustne, zaliczenie pisemne, zaliczenie praktyczne, przedłużona obserwacja
	Fizjoterapia kliniczna w ginekologii i położnictwie	D.W3, D.W4, D.W11, D.W16, F.W10, D.U39, D.U40, D.U41, D.U42, D.U47, E.U2, E.U3, K1, K2, K3, K4, K6, K7, K9	wykład informacyjny, wykład problemowy, metody eksponujące: pokaz, dyskusja dydaktyczna, analiza przypadków	zaliczenie ustne, zaliczenie pisemne, zaliczenie praktyczne, przedłużona obserwacja
	Fizjoterapia kliniczna w geriatrici	D.W3, D.W4, D.W6, D.W12, D.W13, D.W16, F.W10, D.U1, D.U7, D.U28, D.U39, D.U42, D.U44, D.U45, D.U47, E.U2, E.U3, K4, K5, K6, K7, K9	wykład informacyjny, wykład problemowy, metody eksponujące: pokaz, dyskusja dydaktyczna, analiza przypadków	zaliczenie ustne, zaliczenie pisemne, zaliczenie praktyczne, przedłużona obserwacja
	Diagnostyka funkcjonalna w dysfunkcjach narządu ruchu	D.W1, D.W2, D.W6, F.W10, D.U1, D.U3, D.U12, E.U2, E.U3, K1, K4, K5, K6	wykład informacyjny, dyskusja dydaktyczna, metoda przypadków - burza mózgów, zajęcia praktyczne	egzamin pisemny, egzamin praktyczny, konspekt, przedłużona obserwacja
	Diagnostyka funkcjonalna w wieku rozwojowym	D.W1, D.W2, F.W10, D.U17, D.U18, D.U19, D.U20, D.U21, D.U39, E.U2, E.U3, K1, K4, K5, K6	wykład informacyjny, dyskusja dydaktyczna, metoda przypadków - burza mózgów, zajęcia praktyczne	egzamin pisemny, egzamin praktyczny, konspekt, przedłużona obserwacja
	Diagnostyka funkcjonalna w chorobach wewnętrznych	D.W3, D.W4, D.W6, D.W7, D.W8, D.W9, D.W16, F.W10, D.U28, D.U39, E.U2, E.U3, K1, K4, K5, K6	wykład informacyjny, dyskusja dydaktyczna, metoda przypadków - burza mózgów, zajęcia praktyczne	egzamin pisemny, egzamin praktyczny, konspekt, przedłużona obserwacja
	Programowanie rehabilitacji w dysfunkcjach narządu ruchu	D.W1, D.W2, D.W5, D.W6, F.W10, D.U4, D.U5, D.U6, D.U9, D.U13, D.U14, E.U2, E.U3, K1, K2, K6, K9	wykład informacyjny, dyskusja dydaktyczna, metoda przypadków - burza mózgów, zajęcia praktyczne	egzamin pisemny, egzamin praktyczny, konspekt, przedłużona obserwacja

	Programowanie rehabilitacji w wieku rozwojowym	D.W1, D.W2, D.W16, F.W10, D.U24, D.U25, D.U26, E.U2, E.U3, K1, K2, K6, K9	wykład informacyjny, dyskusja dydaktyczna, metoda przypadków - burza mózgów, zajęcia praktyczne	egzamin pisemny, egzamin praktyczny, konspekt, przedłużona obserwacja
	Programowanie rehabilitacji w chorobach wewnętrznych	D.W3, D.W4, D.W8, D.W9, D.W16, F.W10, D.U29, D.U30, D.U31, D.U32, D.U37, D.U49, E.U2, E.U3, K1, K2, K6, K9	wykład informacyjny, dyskusja dydaktyczna, metoda przypadków - burza mózgów, zajęcia praktyczne	egzamin pisemny, egzamin praktyczny, konspekt, przedłużona obserwacja
<b>MODUŁ E. METODOLOGIA BADAŃ NAUKOWYCH</b>	Seminarium magisterskie	E.W1, F.W10, E.U1, E.U2, E.U3, E.U4, E.U5, K5, K6, K8	dyskusja dydaktyczna, analiza literatury	Ocena pracy dyplomowej przez opiekuna oraz zdanie egzaminu dyplomowego
	Metodologia badań naukowych	E.W1, E.U1, E.U2, E.U3, E.U4, E.U5, K5, K6, K8	wykład informacyjny i problemowy z prezentacją multimedialną, dyskusja dydaktyczna	kolokwium, przedłużona obserwacja
	EBP (Fizjoterapia oparta na dowodach)	E.W1, E.U1, E.U2, E.U3, E.U4, E.U5, K5, K6, K8	wykład informacyjny, wykład problemowy, prezentacje multimedialne, dyskusja dydaktyczna	kolokwium, przedłużona obserwacja
<b>MODUŁ F. PRAKTYKI STUDENCKIE</b>		F.W1 – F.W18 F.U1 – F.U18 K.1 – K.9	dyskusja dydaktyczna, zajęcia praktyczne	zaliczenie praktyczne
<b>MODUŁ G. OFERTA WŁASNA UCZELNI</b>	Organizacja zawodu fizjoterapeuty	B.W9, B.W10, F.W18, F.W17, E.U3, K2, K5, K8	wykład informacyjny, wykład problemowy, praca nad projektem grupowym	kolokwium, przedłużona obserwacja, zaliczenie pisemne
	Podstawy terapii zajęciowej	B.W2, B.W3, C.W5, B.U2, B.U3, B.U4, C.U4, K1, K2, K5	wykład informacyjny, wykład problemowy, metody eksponujące: pokaz, dyskusja dydaktyczna	test, zaliczenie praktyczne
	Edukacja terapeutyczna	B.W2, B.W3, B.W6, B.W7, B.W8, B.W12, B.U3, B.U4, B.U10, E.U2, E.U3, E.U4, K1, K2, K6, K7	wykład informacyjny, dyskusja dydaktyczna	kolokwium, przedłużona obserwacja, zaliczenie pisemne
	Ergonomia	A.W12, A.W13, A.W14,	wykład informacyjny z	konspekt, przedłużona

		A.W15, A.W16, A.U11, B.U4, E.U2, E.U3, K2, K3, K6	prezentacją multimedialną, dyskusja dydaktyczna, rozwiązywanie problemów i zadań	obserwacja, zaliczenie pisemne
	Profilaktyka chorób zawodowych	B.W12, B.W13, C.W17, B.U4, B.U5, C.U17, E.U3, K2, K3, K6	wykład informacyjny, wykład problemowy, dyskusja dydaktyczna	konspekt, przedłużona obserwacja, zaliczenie pisemne
	Podstawy żywienia osób niepełnosprawnych	A.W11, A.W12, A.W18, C.W2, E.U3, K2, K3, K6	wykłady informacyjny z prezentacją multimedialną i dyskusją omawianego zagadnienia, praca z rozpiską (instrukcją wykonania ćwiczenia), rozwiązywanie problemów, dyskusja	test jednokrotnego wyboru, sprawozdanie z ćwiczeń, przedłużona obserwacja
	Język migowy	B.W2, B.W3, B.W7, B.U3, B.U4, K1, K2, K5	wykład informacyjny, wykład problemowy, wykład konwersatoryjny, dyskusja dydaktyczna, uczenie się przez działanie, metody symulacyjne, uczenie wspomagane komputerem, metody eksponujące: film, pokaz, prezentacja multimedialna	zaliczenie praktyczne, przedłużona obserwacja
	Dietoprofilaktyka	B.W11, C.W13, F.W10, B.U4, E.U3, K3, K5	wykład informacyjny, wykład problemowy, dyskusja dydaktyczna	konspekt, przedłużona obserwacja, zaliczenie pisemne
	Dietoterapia	B.W11, C.W13, F.W10, B.U4, E.U3, K3, K5	wykład informacyjny, wykład problemowy, dyskusja dydaktyczna	konspekt, przedłużona obserwacja, zaliczenie pisemne
	Kinezyjologia	A.W7, A.W8, A.W9, A.W12, D.W16, F.W10, A.U11, C.U6, E.U2, E.U3, K5, K6	wykład informacyjny, wykład problemowy, dyskusja dydaktyczna, analiza przypadków, pokaz	zaliczenie ustne, zaliczenie pisemne, zaliczenie praktyczne, przedłużona obserwacja

	Urologia	A.W8, A.W10, D.W16, A.U3, A.U8, A.U14, E.U2, E.U3, K5, K6	wykład informacyjny, wykład problemowy, metody eksponujące: pokaz, dyskusja dydaktyczna, analiza przypadków	zaliczenie pisemne, przedłużona obserwacja
	Badania obrazowe w fizjoterapii	A.W2, C.W4, D.W1, D.W2, F.W10, C.U1, C.U2, D.U1, D.U23, E.U2, E.U3, K5, K6	wykład informacyjny, wykład problemowy, metody eksponujące: pokaz, analiza przypadków	zaliczenie pisemne, zaliczenie praktyczne, przedłużona obserwacja
	Antropometria	C.W4, A.U11, C.U6, E.U2, E.U3, K5, K6	wykład informacyjny, wykład problemowy, dyskusja dydaktyczna, analiza przypadków, pokaz	zaliczenie pisemne, zaliczenie praktyczne, przedłużona obserwacja
	Terapeutyczne wspomaganie w urologii	A.W8, A.W10, D.W16, F.W10, A.U3, A.U8, A.U14, C.U2, C.U5, C.U6, D.U1, D.U42, E.U2, E.U3, K5, K6	wykład informacyjny, wykład problemowy, metody eksponujące: pokaz, dyskusja dydaktyczna, analiza przypadków	zaliczenie ustne, zaliczenie pisemne, zaliczenie praktyczne, przedłużona obserwacja, przedłużona obserwacja
	Terapeutyczne wspomaganie w chorobach naczyń obwodowych	D.W3, D.W4, D.W7, D.W10, D.W16, F.W10, D.U5, D.U7, D.U28, D.U31, D.U32, D.U37, E.U2, E.U3, K3, K5, K6	wykład informacyjny, wykład problemowy, metody eksponujące: pokaz, dyskusja dydaktyczna, analiza przypadków	zaliczenie ustne, zaliczenie pisemne, zaliczenie praktyczne, przedłużona obserwacja, przedłużona obserwacja
	Podstawy biostatystyki	B.W14, B.W21, E.W1, E.U1, E.U2, E.U3, E.U4, E.U5, K5, K6	wykład informacyjny i problemowy z prezentacją multimedialną, dyskusja dydaktyczna, ćwiczenia praktyczne	zaliczenie pisemne, zaliczenie praktyczne, przedłużona obserwacja
	Programowanie fizjoterapii w zaburzeniach narządu żucia	D.W1, D.W2, D.U7, D.U12, D.W16, D.U17, D.U20, D.U26, E.U3, K5, K6	wykład informacyjny - dyskusja dydaktyczna, metoda przypadków - burza mózgów, zajęcia praktyczne	zaliczenie pisemne, zaliczenie praktyczne, konspekt, przedłużona obserwacja

	Neurolingwistyka	B.W1, B.W2, B.W3, B.W4, F.W10, B.U3, B.U5, B.U10, E.U2, E.U3, K1, K5, K6,	pogadanka, wykład informacyjny, pokaz, analiza przypadków, prezentacje multimedialne, dyskusja dydaktyczna	zaliczenie pisemne, prezentacja, przedłużona obserwacja
	Refleksoterapia	C.W3, C.W4, C.W7, C.W10, D.W16, F.W10, C.U1, C.U8, C.U9, E.U2, E.U3, K4, K5, K6, K9	pogadanka, wykład informacyjny, pokaz, analiza przypadków, prezentacje multimedialne, dyskusja dydaktyczna	zaliczenie pisemne, zaliczenie praktyczne, prezentacja, przedłużona obserwacja
	Telemedycyna	B.W21, E.U2, E.U3, K5, K6	wykład informacyjny, dyskusja dydaktyczna, pokaz	zaliczenie pisemne
	Metody informacyjne	B.W21, E.U2, E.U3, K5, K6	wykład informacyjny, dyskusja dydaktyczna, pokaz	zaliczenie pisemne
	Gerontoprofilaktyka	C.W17, D.W3, D.W4, D.W12, F.W10, B.U4, B.U5, C.U17, D.U44, D.U45, E.U2, E.U3, K2, K3, K6	wykład informacyjny, dyskusja dydaktyczna, symulacje działań terapeutycznych, prezentacje multimedialne, dyskusja dydaktyczna	zaliczenie pisemne, zaliczenie praktyczne, prezentacja, przedłużona obserwacja
	Psychogeriatrya	B.W1, B.W2, B.W5, D.W3, D.W4, F.W10, B.U2, D.U44, D.U45, D.U49, E.U2, E.U3, K1, K3, K6	wykład informacyjny, dyskusja dydaktyczna, pokaz, analiza przypadków	zaliczenie pisemne
	Fizjoterapia w hipertensji	D.W3, D.W4, D.W6, D.W7, D.W8, F.W10, D.U30, D.U31, E.U2, E.U3, K1, K2, K5, K6	wykład informacyjny, wykład problemowy	zaliczenie pisemne
	Choroby cywilizacyjne	B.W12, B.W13, B.W14, C.W17, F.W10, B.U4, B.U5, C.U17, E.U2, E.U3, K2, K3, K6	wykład informacyjny, wykład problemowy, analiza przypadków	egzamin pisemny, przedłużona obserwacja
	Opieka koordynowana	B.W3, B.W16, B.U12, C.U4,	wykład informacyjny,	zaliczenie pisemne,

		D.U7, D.U47, D.U49, E.U3, K2, K7, K9	dyskusja dydaktyczna, symulacje działań terapeutycznych, prezentacje multimedialne	zaliczenie praktyczne, prezentacja, przedłużona obserwacja
	Orzecznictwo w zakresie stanu funkcjonalnego	B.W9, B.W10, K8, K9	wykład informacyjny, dyskusja dydaktyczna	zaliczenie pisemne
	Fizjoterapia oddechowa	B.W11, C.U4, C.U5, C.U6, C.U7, C.U8, C.U10, D.U1, D.U7, D.U33, D.U34, D.U35, D.U36, D.U47, E.U2, K1, K2, K3, K5, K7, K9	dyskusja dydaktyczna, symulacje działań terapeutycznych, analiza przypadków, pokaz	zaliczenie pisemne, zaliczenie praktyczne, przedłużona obserwacja
	Fizjoterapia środowiskowa	B.W11, C.U4, C.U5, C.U6, C.U7, C.U8, C.U10, D.U1, D.U7, D.U27, E.U2, K1, K2, K3, K5, K7, K9	dyskusja dydaktyczna, symulacje działań terapeutycznych, analiza przypadków, pokaz	zaliczenie pisemne, zaliczenie praktyczne, przedłużona obserwacja
	Fizjoterapia pediatryczna	B.W11, C.U4, C.U5, C.U6, C.U7, C.U8, C.U10, D.U1, D.U7, D.U17, D.U18, D.U19, D.U20, D.U21, D.U22, D.U47, E.U2, K1, K2, K3, K5, K7, K9	dyskusja dydaktyczna, symulacje działań terapeutycznych, analiza przypadków, pokaz	zaliczenie pisemne, zaliczenie praktyczne, przedłużona obserwacja
	Fizjoterapia onkologiczna	B.W11, C.U4, C.U5, C.U6, C.U7, C.U8, C.U10, D.U1, D.U7, D.U46, D.U47, D.U48, E.U2, K1, K2, K3, K5, K7, K9	dyskusja dydaktyczna, symulacje działań terapeutycznych, analiza przypadków, pokaz	zaliczenie pisemne, zaliczenie praktyczne, przedłużona obserwacja
	Aktywna rehabilitacja	B.W11, C.W1, C.W11, C.W12, C.W13, C.U3, C.U5, C.U6, C.U7, C.U8, C.U13, C.U14, C.U15, C.U17, D.U7, E.U2, K1, K2, K3, K5, K7, K9	dyskusja dydaktyczna, symulacje działań terapeutycznych, analiza przypadków, pokaz	zaliczenie pisemne, zaliczenie praktyczne, przedłużona obserwacja

	Fizjoterapia po udarze mózgu	B.W11, C.U4, C.U5, C.U6, C.U7, C.U8, C.U10, D.U1, D.U7, D.U47, E.U2, K1, K2, K3, K5, K7, K9	dyskusja dydaktyczna, symulacje działań terapeutycznych, analiza przypadków, pokaz	zaliczenie pisemne, zaliczenie praktyczne, przedłużona obserwacja
	Wykład ogólnouniwersytecki Wykład kursowy	W09, U09, K05	wykład informacyjny	zaliczenie na podstawie obecności
<b>Praktyki</b>				
<b>Wymiar praktyk</b>	1560 godzin			
<b>Forma odbywania praktyk</b>	Praktyki mają charakter obowiązkowy wynikający z planu studiów i programu kształcenia. Studenci odbywają praktyki w jednostkach Collegium Medicum. Po uzyskaniu zgody Dziekana student może odbywać praktykę w placówce rehabilitacyjnej, która zawarła umowę z NFZ na realizację świadczeń o profilu zgodnym z zakresem praktyki i ma możliwości zrealizowania programu praktyki. Student zobowiązany jest do przedłożenia Dziekanowi pisemnego potwierdzenia przyjęcia studenta na praktykę, wydanego przez kierownika placówki rehabilitacyjnej (dotyczy wyłącznie studentów studiów niestacjonarnych).			
<b>Zasady odbywania praktyk</b>	Nad prawidłową realizacją praktyk czuwają opiekunowie praktyk na kierunku fizjoterapia. Student w trakcie praktyk powinien nabyć umiejętności niezbędne do nienagannego wykonywania wszelkich zabiegów fizjoterapeutycznych w ramach funkcjonowania zespołów rehabilitacyjnych oraz kontrolowania efektywności procesu fizjoterapii w zakresie objętym tematem praktyki. Wpis do dzienniczka praktyk dokonuje osoba odpowiedzialna za praktyki, po zrealizowaniu wszystkich regulaminowych zadań. Wszelkie wątpliwości należy zgłaszać do Koordynatora praktyk. W trakcie praktyki student opisuje wybrane przez siebie studium przypadku. Na praktykach obowiązuje regulamin BHP danej jednostki. Ostatecznego zaliczenia praktyk dokonuje w dzienniczku praktyk Koordynator praktyk, po zatwierdzeniu przez kierownika (opiekuna) praktyk			
<b>Szczegółowe wskaźniki punktacji ECTS</b>				
<b>Dyscypliny naukowe lub artystyczne, do których odnoszą się efekty uczenia się:</b>				
	<b>Dyscyplina naukowa lub artystyczna</b>	<b>Punkty ECTS</b>		
		<b>liczba</b>	<b>%</b>	
1.	Nauki o zdrowiu	300	100	



Grupy przedmiotów zajęć	Przedmiot	Liczna punktów ECTS	Liczba ECTS w dyscyplinie	Liczba punktów ECTS z zajęć do wyboru	Liczba punktów ECTS, jaką student uzyskuje w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje realizując zajęcia związane z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów
<b>MODUŁ A. BIOMEDYCZNE PODSTAWY FIZJOTERAPII</b>	Anatomia prawidłowa i funkcjonalna	8	8		4,5	4,0
	Biochemia	2	2		1	1,0
	Biologia medyczna	1	1		0,6	0,5
	Biofizyka	2	2		1	1,0
	Genetyka	1	1		0,4	0,5
	Farmakologia w fizjoterapii	1	1		0,4	0,5
	Patologia ogólna	1	1		0,5	0,5
	Pierwsza pomoc	1	1		0,6	0,5
	Fizjologia ogólna	2	2		1,2	1,0
	Neuroanatomia z Neurofizjologią	2,5	2,5		1,6	1,0
	Fizjologia wysiłku fizycznego	2	2		1,8	1,0
	Biomechanika stosowana i ergonomia	1	1		0,7	0,5
	Biomechanika kliniczna	1	1		0,7	0,5
	Anatomia palpacyjna i rentgenowska	2	2		1,2	0,5
	Kliniczna fizjologia wysiłku z	2	2		0,8	1,0

	diagnostyką fizjologiczną					
<b>MODUŁ B. NAUKI OGÓLNE</b>	Wychowanie fizyczne	-	-	-	-	-
	Psychologia kliniczna i psychoterapia	2	2		1	1,0
	Psychologia ogólna	2	2		1,2	1
	Komunikacja kliniczna	1	1		0,6	0,5
	Bioetyka	1	1		0,4	0,5
	Filozofia	1	1		0,4	0,5
	Historia fizjoterapii	1	1		0,2	0,5
	Zdrowie publiczne	1	1		0,4	0,5
	Pedagogika	1	1		0,4	0,5
	Socjologia ogólna i niepełnosprawności	2	2		0,8	0,5
	Demografia i epidemiologia	1	1		0,4	0,5
	Język obcy	10	10		6,0	10
	Dydaktyka fizjoterapii	1	1		0,4	0,5
	Ekonomia i systemy ochrony zdrowia	1	1		0,2	0,5
	Zarządzanie i marketing	1	1		0,2	0,5
	Technologie informacyjne	2	2		0,6	0,5
Podstawy prawne zawodu fizjoterapeuty	1	1		0,5	0,5	
<b>MODUŁ C. PODSTAWY FIZJOTERAPII</b>	Kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu	4	4		2,4	2,5
	Promocja zdrowia i fizjoprofilaktyka	1	1		0,7	0,5
	Fizjoterapia ogólna	4	4		2,0	2,0
	Kinezyterapia	6	6		5,6	3,0
	Masaż leczniczy	3	3		2,8	1,5
	Fizykoterapia	4	4		3,6	2,0
	Masaż specjalny	3	3		2,4	1,5
	Odnowa biologiczna	2	2		1,6	1,0
Metody specjalne w fizjoterapii	3	3		2,6	1,5	

	Terapia manualna	3	3		2,4	1,5
	Wyroby medyczne	1	1		0,8	0,5
	Sport osób z niepełnosprawnościami	3	3		1,6	1,5
	Balneoklimatologia	2	2		1,0	1,0
	Adaptowana aktywność fizyczna	2	2		1,6	1,0
<b>MODUŁ D. FIZJOTERAPIA KLINICZNA</b>	Kliniczne podstawy fizjoterapii w neurologii i neurochirurgii	2,5	2,5		1,5	1,0
	Kliniczne podstawy fizjoterapii w ortopedii, traumatologii i medycynie sportowej	2,5	2,5		1,8	1,0
	Kliniczne podstawy fizjoterapii w reumatologii	2	2		1,4	1,0
	Kliniczne podstawy fizjoterapii w pediatrii i neurologii dziecięcej	2,5	2,5		1,5	1,0
	Kliniczne podstawy fizjoterapii w geriatricy	2,5	2,5		1,8	1,0
	Kliniczne podstawy fizjoterapii w kardiologii i kardiologii	2,5	2,5		1,8	1,0
	Kliniczne podstawy fizjoterapii w pulmonologii	1	1		0,6	0,5
	Kliniczne podstawy fizjoterapii w chirurgia	1	1		0,7	0,5
	Kliniczne podstawy fizjoterapii w ginekologii i położnictwie	1	1		0,7	0,5
	Kliniczne podstawy fizjoterapii w intensywnej terapii	1	1		0,6	0,5
	Kliniczne podstawy fizjoterapii w psychiatrii	1	1		0,7	0,5
	Kliniczne podstawy fizjoterapii w onkologii	1	1		0,6	0,5
	Kliniczne podstawy fizjoterapii w medycynie paliatywnej	1	1		0,8	0,5

Fizjoterapia kliniczna w ortopedii i traumatologii, medycynie sportowej	5	5		3,6	3,0
Fizjoterapia kliniczna w reumatologii	3	3		2	1,5
Fizjoterapia kliniczna w neurologii i neurochirurgii	4	4		3	2,0
Fizjoterapia kliniczna w wieku rozwojowym	5	5		3,6	2,0
Fizjoterapia kliniczna w psychiatrii	2	2		1,4	1,5
Fizjoterapia kliniczna w kardiologii i kardiologii	3	3		2,2	1,5
Fizjoterapia kliniczna w chirurgii	2	2		1,5	1,0
Fizjoterapia kliniczna w pulmonologii	2	2		1,2	1,0
Fizjoterapia kliniczna w pediatrii	3	3		2,2	1,5
Fizjoterapia kliniczna w ginekologii i położnictwie	2	2		1,4	1,0
Fizjoterapia kliniczna w onkologii	2	2		1,6	1,0
Fizjoterapia kliniczna w medycynie paliatywnej	2	2		1,6	1,5
Fizjoterapia kliniczna w geriatricy	3	3		2,3	1,5
Diagnostyka funkcjonalna w dysfunkcjach narządu ruchu	3	3		3,2	2,0
Diagnostyka funkcjonalna w wieku rozwojowym	3	3		2,8	2,0
Diagnostyka funkcjonalna w chorobach wewnętrznych	3	3		3,2	2,0
Programowanie rehabilitacji w dysfunkcjach narządu ruchu	4	4		3,4	2,5

	Programowanie rehabilitacji w wieku rozwojowym	4	4		3,4	2,5
	Programowanie rehabilitacji w chorobach wewnętrznych	4	4		3,4	2,0
<b>MODUŁ E. METODOLOGIA BADAŃ NAUKOWYCH</b>	Seminarium magisterskie	22	22		1,8	22,0
	Metodologia badań naukowych	1	1		1,0	2,0
	EBP (Fizjoterapia oparta na dowodach)	1	1		1	0,5
<b>MODUŁ F. PRAKTYKI STUDENCKIE</b>		57	57		52,0	16,00
<b>MODUŁ G OFERTA WŁASNA UCZELNI</b>	Organizacja zawodu fizjoterapeuty	2	2		0,6	1,0
	Podstawy terapii zajęciowej	2	2		1,0	1,0
	Edukacja terapeutyczna	2	2		0,6	0,5
	Ergonomia	1	1	1	0,6	0,5
	Profilaktyka chorób zawodowych					
	Podstawy żywienia osób niepełnosprawnych	2	2	2	0,8	0,5
	Język migowy					
	Antropometria	1	1		0,8	0,5
	Badania obrazowe w fizjoterapii	2	2		1,0	1,0
	Kinezyjologia	2	2		1,0	1,0
	Urologia	1	1		0,5	0,5
	Terapie wspomagające w urologii	1	1		0,5	0,5
	Terapie wspomagające w chorobach naczyń obwodowych	1	1		1,0	1,0
	Podstawy biostatystyki	1	1		0,8	0,5
	Opieka koordynowana	1	1		0,8	0,5
	Programowanie fizjoterapii w zaburzeniach narządu żucia	1	1		0,6	0,5
Neurolingwistyka	2	2	2	0,6	0,5	

	Refleksoterapia					
	Telemedycyna	1	1	1	0,6	0,5
	Metody informacyjne					
	Dietoterapia	1	1	1	0,6	2,0
	Dietoprofilaktyka					
	Gerontoprofilaktyka	2	2	2	0,6	2,0
	Psychogeriatryka					
	Fizjoterapia w hipertensji	1	1	1	0,6	0,5
	Fizjoterapia oddechowa	1	1	1	0,6	0,5
	Fizjoterapia środowiskowa	1	1	1	0,6	0,5
	Fizjoterapia pediatryczna	2	2	2	0,8	0,5
	Fizjoterapia onkologiczna					
	Aktywna rehabilitacja	2	2	2	0,8	0,5
	Fizjoterapia po udarze mózgu					
	Choroby cywilizacyjne	3	3	3	1,8	1,5
	Orzecznictwo w zakresie stanu funkcjonalnego	1	1	1	0,6	0,5
	Wykład ogólnouniwersytecki	2	2	2	0,6	2,0
	Wykład kursowy					
	<b>RAZEM:</b>	<b>300</b> <b>100%</b>	<b>300</b> <b>100%</b>	<b>22</b> <b>7,33%</b>	<b>198,5</b> <b>66,17%</b>	<b>157,5</b> <b>52,50%</b>

\* załącznikiem do programu studiów jest opis treści programowych dla przedmiotów

Program studiów – części A) i B) obowiązuje od semestru zimowego roku akademickiego 2022/2023.