

OPIS PROGRAMU DLA KIERUNKU STUDIÓW
FIZJOTERAPIA
studia jednolite magisterskie, o profilu praktycznym

1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PROGRAMU STUDIÓW			
Wydział prowadzący studia:	Wydział Nauk o Człowieku		
1.1 Nazwa programu/kierunku studiów	Fizjoterapia		
1.2 Poziom studiów	jednolite studia magisterskie		
1.3 Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji	7 PRK		
1.4 Profil studiów	praktyczny		
1.5 Forma studiów	studia stacjonarne, studia niestacjonarne		
1.6 Liczba semestrów i punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów	liczba semestrów – 10 liczba punktów ECTS – 300		
1.7 Łączna liczba godzin zajęć dydaktycznych, w tym praktyk zawodowych na studiach stacjonarnych/niestacjonarnych	studia stacjonarne – 5320 studia niestacjonarne – 5260		
1.8 Łączna liczba ECTS zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub społecznych	16 ECTS - 5%		
1.9 Tytuł zawodowy nadany absolwentom, KOD ISCED. Opis syntetyczny charakterystyk zawodowych	<p>Magister Fizjoterapii; KOD ISCED: 0915 Absolwent studiów jednolitych magisterskich w zakresie fizjoterapii uzyskuje tytuł zawodowy magistra fizjoterapii. Po uzyskaniu tytułu i złożeniu stosownego wniosku do Krajowej Izby Fizjoterapeutów otrzymuje dokument poświadczający prawo wykonywania zawodu fizjoterapeuty.</p> <p>Absolwent jednolitych studiów magisterskich o profilu praktycznym na kierunku Fizjoterapia uzyska kwalifikacje i umiejętności niezbędne do podjęcia pracy zawodowej w:</p> <ul style="list-style-type: none"> – publicznych i niepublicznych placówkach ochrony zdrowia, – szpitalach i sanatoriach uzdrowiskowych dla dzieci i dorosłych, – zakładach rehabilitacyjnych, opiekuńczych, pielęgnacyjnych – domach pomocy społecznej, – hospicjach, – środowiskowej opiece nad chorymi w domu, – prywatnych i publicznych gabinetach fizjoterapeutycznych – klinikach rehabilitacyjnych, – ośrodkach dla osób niepełnosprawnych, – ośrodkach sportowych, rekreacyjnych, – Wellness&SPA, – klubach fitness, – instytucjach zajmujących się poradnictwem i upowszechnianiem wiedzy z zakresu nauk medycznych, nauk o zdrowiu, – w placówkach oświatowych: szkołach, uczelniach, instytucjach badawczo-rozwojowych oraz w administracji rządowej i samorządowej. <p>Jednolite studia magisterskie pozwalają na nabycie pogłębionej wiedzy, wykształcenie umiejętności i zbudowanie kompetencji potrzebnych do sprawnego korzystania z dorobku fizjoterapii w wykonywaniu zawodu. Dodatkowo absolwenci są szczególnie przygotowani do potrzeb rynku pracy za sprawą zaproponowanych specjalności zgodnych z aktualnymi trendami w zawodzie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Fizjoterapia w opiece geriatrycznej</i> • <i>Fizjoterapia w sporcie</i> <p>które zwiększają ich szansę na pozyskanie zatrudnienia w różnych dziedzinach związanych z naukami o zdrowiu i naukami medycznymi.</p>		
2. OKREŚLONE W PROGRAMIE STUDIÓW EFEKTY UCZENIA SIĘ I PRZYPISANIE DYSCYPLIN NAUKOWYCH			
2.1 Przypisanie dyscyplin naukowych			
Dziedzina nauk społecznych			
Lp.	Nazwa dyscypliny naukowej	Liczba punktów ECTS	%
1.	Nauki o zdrowiu - dyscyplina wiodąca	267 ECTS	89%
2.	Nauki medyczne	33 ECTS	11%

Razem ilość ECTS i procent ECTS w programie studiów		300 ECTS	100 %
Nazwa kierunku:	FIZJOTERAPIA		
Poziom kształcenia:	POZIOM 7 PRK – JEDNOLITE STUDIA MAGISTERSKIE		
Profil kształcenia:	PRAKTYCZNY	Odniesienie do:	
Symbol efektów uczenia się dla programu studiów	Efekty uczenia się po ukończeniu studiów jednolitych magisterskich na kierunku FIZJOTERAPIA	uniwersalnych charakterystyk dla danego poziomu PRK	charakterystyka drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 7 PRK
OGÓLNE EFEKTY UCZENIA SIĘ			
WIEDZA			
Absolwent:			
O.W01	problematykę z zakresu dyscypliny naukowej - nauki biologiczne w tym rozwój, budowę i funkcje organizmu człowieka w warunkach prawidłowych i patologicznych;	P7U_W	P7S_W G
O.W02	problematykę z zakresu dyscypliny naukowej - nauki medyczne w tym etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób;	P7U_W	P7S_W G
O.W03	problematykę z zakresu dyscyplin naukowych - psychologia, pedagogika i nauki socjologiczne, filozofia, bioetyka;	P7U_W	P7U_W K
O.W04	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_W G
O.W05	mechanizm działania czynników fizykalnych na organizm człowieka oraz oddziaływanie zabiegów fizykalnych w leczeniu osób z różnymi chorobami i dysfunkcjami, w tym osób starszych, w różnych warunkach;	P7U_W	P7S_W G
O.W06	wskazania i przeciwwskazania do wykonywania zabiegów z zakresu fizykoterapii i masażu, kinezyterapii i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii;	P7U_W	P7S_W G
O.W07	zalecenia do stosowania fizjoterapii w określonych stanach chorobowych;	P7U_W	P7S_W G
O.W08	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_W G
O.W09	specjalistyczne zagadnienia z zakresu teorii, metodyki i praktyki fizjoterapii;	P7U_W	P7S_W G
O.W10	zagadnienia z zakresu diagnostyki funkcjonalnej na potrzeby fizjoterapii, planowania postępowania fizjoterapeutycznego oraz kontrolowania jego efektów - w stopniu zaawansowanym;	P7U_W	P7S_W G
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;	P7U_W	P7S_W G
O.W12	prawne i ekonomiczne aspekty funkcjonowania podmiotów zajmujących się rehabilitacją osób z niepełnosprawnościami;	P7U_W	P7S_W K
O.W13	etyczne, prawne i społeczne uwarunkowania wykonywania zawodu fizjoterapeuty.	P7U_W	P7S_W K
UMIEJĘTNOŚCI			
Absolwent:			
O.U01	wykonywać zabiegi z zakresu fizykoterapii, kinezyterapii, masażu i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii;	P7U_U	P7S_U W
O.U02	interpretować wyniki badań czynnościowych oraz przeprowadzać testy funkcjonalne niezbędne do doboru środków fizjoterapii i interpretować ich wyniki;	P7U_U	P7S_U W
O.U03	tworzyć, weryfikować i modyfikować programy fizjoterapii osób z różnymi dysfunkcjami, w tym osób starszych, stosownie do ich stanu klinicznego i funkcjonalnego, a także w ramach procesu kompleksowej rehabilitacji;	P7U_U	P7S_U W

O.U04	kontrolować efekty postępowania fizjoterapeutycznego;	P7U_U	P7S_U W
O.U05	dobierać wyroby medyczne stosownie do rodzaju dysfunkcji i potrzeb pacjenta na każdym etapie rehabilitacji oraz poinstruować pacjenta, jak z nich korzystać;	P7U_U	P7S_U W
O.U06	zastosować działania z zakresu adaptowanej aktywności fizycznej i sportu osób z niepełnosprawnościami dla planowania, doboru, modyfikowania oraz tworzenia różnych form zajęć rekreacyjnych i sportowych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym osób starszych;	P7U_U	P7S_U W
O.U07	zastosować działania ukierunkowane na edukację zdrowotną, promocję zdrowia, profilaktykę niepełnosprawności, a także pierwotną i wtórną profilaktykę chorób;	P7U_U	P7S_U W P7S_U K
O.U08	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_U W
O.U09	planować własną aktywność edukacyjną i stale dokształcać się w celu aktualizacji wiedzy;	P7U_U	P7S_U U
O.U10	inspirować inne osoby do uczenia się oraz podejmowania aktywności fizycznej;	P7U_U	P7S_U U
O.U11	komunikować się z pacjentem i jego rodziną w atmosferze zaufania, z uwzględnieniem potrzeb pacjenta i jego praw;	P7U_U	P7S_U K
O.U12	komunikować się ze współpracownikami w zespole i dzielić się wiedzą;	P7U_U	P7S_U K P7S_U O
O.U13	wykorzystać wiedzę w zakresie racjonalizacji i optymalizacji fizjoterapii, także współpracując w zespole terapeutycznym.	P7U_U	P7S_U O
O.U14	postępować zgodnie z zasadami etycznymi i bioetycznymi w wykonaniu czynności właściwych dla zwozu fizjoterapeuty	P7U_U	P7S_U W
KOMPETENCJE SPOŁECZNE Absolwent:			
O.K01	nawiązania i utrzymania pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych;	P7U_K	P7S_KK P7S_KO P7S_KR
O.K02	wykonywania zawodu, będąc świadomym roli, jaką fizjoterapeuta pełni na rzecz społeczeństwa, w tym społeczności lokalnej;	P7U_K	P7S_KK P7S_KO P7S_KR
O.K03	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;	P7U_K	P7S_KK P7S_KO P7S_KR
O.K04	przestrzegania praw pacjenta i zasad etyki zawodowej;	P7U_K	P7S_KK P7S_KO P7S_KR
O.K05	dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;	P7U_K	P7S_KK P7S_KO P7S_KR
O.K06	korzystania z obiektywnych źródeł informacji;	P7U_K	P7S_KK P7S_KO P7S_KR
O.K07	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 P7S_KO P7S_KR
O.K08	formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej;	P7U_K	P7S_KK P7S_KO P7S_KR

O.K09	przyjęcia odpowiedzialności związanej z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób.	P7U_K	P7S_KK P7S_KO P7S_KR
A. BIOMEDYCZNE PODSTAWY FIZJOTERAPII			
(anatomia - anatomia prawidłowa, anatomia funkcjonalna, anatomia rentgenowska, anatomia palpacyjna; biologia medyczna; genetyka; biochemia; fizjologia - fizjologia ogólna, fizjologia wysiłku fizycznego, fizjologia bólu, diagnostyka fizjologiczna; farmakologia w fizjoterapii; biofizyka; biomechanika - biomechanika stosowana i ergonomia, biomechanika kliniczna; patologia ogólna; pierwsza pomoc)			
WIEDZA (w zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie)			
A.W01	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_W G
A.W02	rodzaje metod obrazowania, zasady ich przeprowadzania i ich wartość diagnostyczną (zdjęcie RTG, ultrasonografia, tomografia komputerowa, rezonans magnetyczny);	P7U_W	P7S_W G
A.W03	mianownictwo anatomiczne niezbędne do opisu stanu zdrowia;	P7U_W	P7S_W G
A.W04	podstawowe właściwości fizyczne, budowę i funkcje komórek i tkanek organizmu człowieka;	P7U_W	P7S_W G
A.W05	rozwój embrionalny, organogenezę oraz etapy rozwoju zarodkowego i płciowego człowieka;	P7U_W	P7S_W G
A.W06	podstawowe mechanizmy procesów zachodzących w organizmie człowieka w okresie od dzieciństwa przez dojrzałość do starości;	P7U_W	P7S_W G
A.W07	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 schorzeń;	P7U_W	P7S_W G
A.W08	podstawy funkcjonowania poszczególnych układów organizmu człowieka oraz narządów ruchu i narządów zmysłu;	P7U_W	P7S_W G
A.W09	kinezyologiczne mechanizmy kontroli ruchu i regulacji procesów metabolicznych zachodzących w organizmie człowieka oraz fizjologię wysiłku fizycznego;	P7U_W	P7S_W G
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_W G
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_W G
A.W12	zewnętrzne czynniki fizyczne i ich wpływ na organizm człowieka;	P7U_W	P7S_W G
A.W13	biomechaniczne zasady statyki ciała oraz czynności ruchowych człowieka zdrowego i chorego;	P7U_W	P7S_W G
A.W14	zasady ergonomii codziennych czynności człowieka oraz czynności związanych z wykonywaniem zawodu, ze szczególnym uwzględnieniem ergonomii pracy fizjoterapeuty;	P7U_W	P7S_W G
A.W15	zasady kontroli motorycznej oraz teorie i koncepcje procesu sterowania i regulacji czynności ruchowej;	P7U_W	P7S_W G
A.W16	podstawy uczenia się kontroli postawy i ruchu oraz nauczania czynności ruchowych;	P7U_W	P7S_W G
A.W17	mechanizmy rozwoju zaburzeń czynnościowych oraz patofizjologiczne podłoże rozwoju chorób;	P7U_W	P7S_W G
A.W18	metody ogólnej oceny stanu zdrowia oraz objawy podstawowych zaburzeń i zmian chorobowych;	P7U_W	P7S_W G
A.W19	metody oceny podstawowych funkcji życiowych człowieka w stanie zagrożenia zdrowia lub życia;	P7U_W	P7S_W G
A.W20	uwarunkowania genetyczne rozwoju chorób w populacji ludzkiej;	P7U_W	P7S_W G
A.W21	genetyczne i związane z fenotypem uwarunkowania umiejętności ruchowych.	P7U_W	P7S_W G

UMIĘTNOŚCI (w zakresie umiejętności absolwent potrafi)			
A.U01	rozpoznać i zlokalizować 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_U W
A.U02	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_U W
A.U03	określić wskaźniki biochemiczne i ich zmiany w przebiegu niektórych chorób oraz pod wpływem wysiłku fizycznego, w zakresie bezpiecznego stosowania metod fizjoterapii;	P7U_U	P7S_U W
A.U04	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_U W
A.U05	przeprowadzić podstawowe badanie narządów zmysłów i ocenić równowagę;	P7U_U	P7S_U W
A.U06	przeprowadzić ocenę zdolności wysiłkowej, tolerancji wysiłkowej, poziomu zmęczenia i przetrenowania;	P7U_U	P7S_U W
A.U07	wykorzystać właściwości określonej grupy środków farmakologicznych w zabiegach fizykoterapeutycznych w różnych chorobach;	P7U_U	P7S_U W
A.U08	ocenić wpływ czynników fizycznych na organizm człowieka, odróżniając reakcje prawidłowe i zaburzone;	P7U_U	P7S_U W
A.U09	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_U W
A.U10	przeprowadzić szczegółową analizę biomechaniczną prostych i złożonych ruchów człowieka w warunkach prawidłowych i w przypadku różnych zaburzeń układu ruchu;	P7U_U	P7S_U W
A.U11	przewidzieć skutki stosowania różnych obciążeń mechanicznych na zmienione patologicznie struktury ciała człowieka;	P7U_U	P7S_U W
A.U12	ocenić poszczególne zdolności motoryczne;	P7U_U	P7S_U W
A.U13	oceniać sprawność fizyczną i funkcjonalną w oparciu o aktualne testy dla wszystkich grup wiekowych;	P7U_U	P7S_U W
A.U14	przeprowadzić wywiad i analizować zebrane informacje w zakresie potrzebnym dla prowadzenia fizjoterapii;	P7U_U	P7S_U W
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 dorosłych i dzieci.	P7U_U	P7S_U W
B. NAUKI OGÓLNE			
(język obcy; psychologia - psychologia ogólna, psychologia kliniczna, psychoterapia, komunikacja kliniczna; socjologia - socjologia ogólna, socjologia niepełnosprawności; pedagogika - pedagogika ogólna, pedagogika specjalna; dydaktyka fizjoterapii; podstawy prawa - prawa własności intelektualnej, prawa medycznego, prawa cywilnego, prawa pracy; zdrowie publiczne; demografia i epidemiologia; ekonomia i system ochrony zdrowia; zarządzanie i marketing; filozofia; bioetyka; historia fizjoterapii; technologie informacyjne; wychowanie fizyczne)			
WIEDZA (w zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie)			
B.W01	psychologiczne i socjologiczne uwarunkowania funkcjonowania jednostki w społeczeństwie;	P7U_W	P7S_W G
B.W02	psychologiczne i społeczne aspekty postaw i działań pomocowych;	P7U_W	P7S_W G
B.W03	modele komunikowania się w opiece zdrowotnej, podstawowe umiejętności komunikowania się z pacjentem oraz członkami interdyscyplinarnego zespołu terapeutycznego;	P7U_W	P7S_W G
B.W04	zasady motywowania pacjentów do prozdrowotnych zachowań i informowania o niepomyślnym rokowaniu, znaczenie komunikacji werbalnej i niewerbalnej	P7U_W	P7S_W G

	w procesie komunikowania się z pacjentami, a także pojęcie zaufania w interakcji z pacjentem;		
B.W05	podstawowe metody psychoterapii;	P7U_W	P7S_W G
B.W06	podstawowe zagadnienia z zakresu pedagogiki i pedagogiki specjalnej;	P7U_W	P7S_W G
B.W07	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	P7S_W G
B.W08	podstawowe formy i sposoby przekazywania informacji z wykorzystaniem środków dydaktycznych w zakresie nauczania fizjoterapii, prowadzenia szkoleń i doskonalenia zawodowego;	P7U_W	P7S_W G
B.W09	zasady wykonywania zawodu fizjoterapeuty oraz funkcjonowania samorządu zawodowego fizjoterapeutów;	P7U_W	P7S_W G
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;	P7U_W	P7S_W K
B.W11	czynniki decydujące o zdrowiu oraz o zagrożeniu zdrowia;	P7U_W	P7S_W G
B.W12	zasady edukacji zdrowotnej i promocji zdrowia oraz elementy polityki społecznej dotyczącej ochrony zdrowia;	P7U_W	P7S_W G
B.W13	uwarunkowania zdrowia i jego zagrożenia oraz skalę problemów związanych z niepełnosprawnością w ujęciu demograficznym i epidemiologicznym;	P7U_W	P7S_W G
B.W14	zasady analizy demograficznej oraz podstawowe pojęcia statystyki epidemiologicznej;	P7U_W	P7S_W G
B.W15	zasady organizacji i finansowania systemu ochrony zdrowia w Rzeczypospolitej Polskiej oraz ekonomiczne uwarunkowania udzielania świadczeń z zakresu fizjoterapii;	P7U_W	P7S_W G
B.W16	zasady kierowania zespołem terapeutycznym oraz organizacji i zarządzania podmiotami prowadzącymi działalność rehabilitacyjną;	P7U_W	P7S_W G P7S_W K
B.W17	zasady zatrudniania osób z różnym stopniem niepełnosprawności;	P7U_W	P7S_W G
B.W18	zasady etyczne współczesnego marketingu medycznego;	P7U_W	P7S_W K
B.W19	zasady przeprowadzania uproszczonej analizy rynku dla potrzeb planowania działań z zakresu fizjoterapii;	P7U_W	P7S_W G
B.W20	historię fizjoterapii oraz kierunki rozwoju nauczania zawodowego, a także międzynarodowe organizacje fizjoterapeutyczne i inne organizacje zrzeszające fizjoterapeutów;	P7U_W	P7S_W G
B.W21	narzędzia informatyczne i statystyczne służące do opracowywania i przedstawiania danych oraz rozwiązywania problemów	P7U_W	P7S_W G
UMIĘJĘTNOŚCI (w zakresie umiejętności absolwent potrafi)			
B.U01	porozumiewać się w jednym z języków obcych na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego;	P7U_U	P7S_U W
B.U02	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	P7S_U W
B.U03	zastosować odpowiednie formy postępowania terapeutyczno-wychowawczego wspomagające proces rewalidacji osoby z niepełnosprawnością;	P7U_U	P7S_U W
B.U04	organizować działania ukierunkowane na edukację zdrowotną, promocję zdrowia i profilaktykę niepełnosprawności;	P7U_U	P7S_U W
B.U05	przeprowadzić badanie przesiewowe w profilaktyce dysfunkcji i niepełnosprawności;	P7U_U	P7S_U W

B.U06	oszacować koszt postępowania fizjoterapeutycznego;	P7U_U	P7S_U W
B.U07	przeprowadzić uproszczoną analizę rynku dla potrzeb planowania działań z zakresu fizjoterapii;	P7U_U	P7S_U W
B.U08	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_U W
B.U09	wykazać umiejętności ruchowe z zakresu wybranych form aktywności fizycznej (rekreacyjnych i zdrowotnych);	P7U_U	P7S_U W
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;	P7U_U	P7S_U K P7S_U W
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_U W
B.U12	komunikować się ze współpracownikami w ramach zespołu, udzielając im informacji zwrotnej i wsparcia.	P7U_U	P7S_U W
C. PODSTAWY FIZJOTERAPII			
(fizjoterapia ogólna; kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu; kinezyterapia; terapia manualna; medycyna fizykalna - fizykoterapia; balneoklimatologia, odnowa biologiczna; masaż; metody specjalne fizjoterapii - metody reedukacji posturalnej, reedukacji nerwowo-mięśniowej, neuror rehabilitacji, terapii neurorozwojowej oraz terapii manualnej; adaptowana aktywność fizyczna, sport osób z niepełnosprawnościami; wyroby medyczne; fizjoprofilaktyka i promocja zdrowia)			
WIEDZA			
(w zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie)			
C.W01	pojęcia z zakresu rehabilitacji medycznej, fizjoterapii oraz niepełnosprawności;	P7U_W	P7S_W G
C.W02	mechanizmy zaburzeń strukturalnych i funkcjonalnych wywołanych chorobą lub urazem;	P7U_W	P7S_W G
C.W03	mechanizmy oddziaływania oraz możliwe skutki uboczne środków i zabiegów z zakresu fizjoterapii;	P7U_W	P7S_W G
C.W04	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_W G
C.W05	zasady doboru środków, form i metod terapeutycznych w zależności od rodzaju dysfunkcji, stanu i wieku pacjenta;	P7U_W	P7S_W G
C.W06	teoretyczne i metodyczne podstawy procesu uczenia się i nauczania czynności ruchowych;	P7U_W	P7S_W G
C.W07	teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy kinezyterapii, terapii manualnej i masażu oraz specjalnych metod fizjoterapii;	P7U_W	P7S_W G
C.W08	wskazania i przeciwwskazania do ćwiczeń stosowanych w kinezyterapii, terapii manualnej i masażu oraz specjalnych metod fizjoterapii;	P7U_W	P7S_W G
C.W09	teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy fizykoterapii, balneoklimatologii oraz odnowy biologicznej;	P7U_W	P7S_W G
C.W10	wskazania i przeciwwskazania do stosowania zabiegów z zakresu fizykoterapii, balneoklimatologii oraz odnowy biologicznej;	P7U_W	P7S_W G
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	P7S_W G
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_W G
C.W13	zagrożenia i ograniczenia treningowe związane z niepełnosprawnością;	P7U_W	P7S_W G
C.W14	zasady działania wyrobów medycznych i zasady ich stosowania w leczeniu osób z różnymi chorobami i dysfunkcjami narządowymi;	P7U_W	P7S_W G

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.);	P7U_W	P7S_W G
C.W16	wskazania i przeciwwskazania do zastosowania wyrobów medycznych;	P7U_W	P7S_W G
C.W17	zagadnienia związane z promocją zdrowia i fizjoprofilaktyką.	P7U_W	P7S_W G
UMIEJĘTNOŚCI (w zakresie umiejętności absolwent potrafi)			
C.U01	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_U W P7S_U O
C.U02	wypełniać dokumentację stanu zdrowia pacjenta i programu zabiegów fizjoterapeutycznych;	P7U_U	P7S_U W
C.U03	dobierać i prowadzić kinezyterapię ukierunkowaną na kształtowanie poszczególnych zdolności motorycznych u osób zdrowych oraz osób z różnymi dysfunkcjami, a także 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_U W
C.U04	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_U W
C.U05	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_U W
C.U06	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_U W
C.U07	wykazać umiejętności ruchowe konieczne do demonstracji i zapewnienia bezpieczeństwa podczas wykonywania poszczególnych ćwiczeń;	P7U_U	P7S_U W
C.U08	zaplanować, dobrać i wykonać zabiegi z zakresu kinezyterapii, terapii manualnej i masażu oraz specjalnych metod fizjoterapii;	P7U_U	P7S_U W
C.U09	obsługiwać i stosować urządzenia z zakresu kinezyterapii, fizykoterapii, masażu i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii;	P7U_U	P7S_U W
C.U10	wykazać zaawansowane umiejętności manualne pozwalające na zastosowanie właściwej techniki z zakresu kinezyterapii, masażu i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii;	P7U_U	P7S_U W
C.U11	zaplanować, dobrać i wykonać zabiegi z zakresu fizykoterapii, balneoklimatologii oraz odnowy biologicznej;	P7U_U	P7S_U W
C.U12	obsługiwać aparaturę do wykonywania zabiegów z zakresu fizykoterapii, balneoklimatologii oraz odnowy biologicznej;	P7U_U	P7S_U W
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_U W
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_U W
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_U W
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	P7S_U W
C.U17	podejmować działania promujące zdrowy styl życia na różnych poziomach oraz zaprojektować program profilaktyczny w zależności od wieku, płci, stanu	P7U_U	P7S_U W

	zdrowia oraz warunków życia pacjenta, ze szczególnym uwzględnieniem aktywności fizycznej.		
D. FIZJOTERAPIA KLINICZNA			
(kliniczne podstawy fizjoterapii w: ortopedii i traumatologii, medycynie sportowej, reumatologii, neurologii i neurochirurgii, pediatrii, neurologii dziecięcej, kardiologii i kardiologii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i położnictwie, geriatryi, psychiatrii, intensywnej terapii, onkologii i medycynie paliatywnej; fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu w: ortopedii i traumatologii, medycynie sportowej, reumatologii, neurologii i neurochirurgii, wieku rozwojowym; fizjoterapia w chorobach wewnętrznych w: kardiologii i kardiologii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i położnictwie, pediatrii, geriatryi, psychiatrii, onkologii i medycynie paliatywnej; diagnostyka funkcjonalna w: dysfunkcjach układu ruchu, chorobach wewnętrznych, wieku rozwojowym; planowanie fizjoterapii w: dysfunkcjach układu ruchu, wieku rozwojowym, chorobach wewnętrznych)			
WIEDZA (w zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie)			
D.W01	etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg dysfunkcji narządu ruchu w zakresie: ortopedii, traumatologii i medycyny sportowej, reumatologii, neurologii i neurochirurgii oraz pediatrii i neurologii dziecięcej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii;	P7U_W	P7S_W G
D.W02	zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia najważniejszych dysfunkcji narządu ruchu w zakresie: ortopedii, traumatologii i medycyny sportowej, reumatologii, neurologii i neurochirurgii oraz pediatrii i neurologii dziecięcej, w stopniu umożliwiającym stosowanie środków fizjoterapii;	P7U_W	P7S_W G
D.W03	etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób w zakresie: kardiologii i kardiologii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i położnictwa, geriatryi, psychiatrii, intensywnej terapii, onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii;	P7U_W	P7S_W G
D.W04	zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia w najczęstszych chorobach w zakresie: kardiologii i kardiologii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i położnictwa, geriatryi, psychiatrii, intensywnej terapii, onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii;	P7U_W	P7S_W G
D.W05	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_W G
D.W06	ogólne zasady podmiotowego i przedmiotowego badania kardiologicznego, neurologicznego, ortopedycznego i geriatrycznego;	P7U_W	P7S_W G
D.W07	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_W G
D.W08	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_W G
D.W09	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_W G
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	P7S_W G
D.W11	metody badania klinicznego i diagnostyki dodatkowej w zakresie badań stosowanych w ginekologii i położnictwie;	P7U_W	P7S_W G
D.W12	fizjologię procesu starzenia się oraz zasady opieki i fizjoterapii geriatrycznej;	P7U_W	P7S_W G
D.W13	zagrożenia związane z hospitalizacją osób starszych;	P7U_W	P7S_W G
D.W14	specyfikę postępowania z pacjentem z chorobą psychiczną i zasady właściwego podejścia do niego;	P7U_W	P7S_W G
D.W15	zasady postępowania z pacjentem: nieprzytomnym, w okresie ostrej niewydolności krążenia, w okresie ostrej niewydolności oddechowej, we	P7U_W	P7S_W G

	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 (International Classification of Functioning Disability and Health, ICF).	P7U_W	P7S_W G
UMIEJĘTNOŚCI (w zakresie umiejętności absolwent potrafi)			
D.U01	przeprowadzić szczegółowe badanie dla potrzeb fizjoterapii i testy funkcjonalne układu ruchu oraz zapisać i zinterpretować jego wyniki;	P7U_U	P7S_U W
D.U02	przeprowadzić analizę biomechaniczną z zakresu prostych i złożonych ruchów człowieka w warunkach prawidłowych i w dysfunkcjach układu ruchu;	P7U_U	P7S_U W
D.U03	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_U W
D.U04	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;	P7U_U	P7S_U W
D.U05	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_U W
D.U06	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_U W
D.U07	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_U W
D.U08	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_U W
D.U09	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;	P7U_U	P7S_U W
D.U10	wykonywać pionizację i naukę chodzenia pacjentów z chorobami reumatologicznymi, a także usprawnianie funkcjonalne ręki w chorobie reumatoidalnej;	P7U_U	P7S_U W
D.U11	instruować pacjentów z chorobami reumatologicznymi w zakresie wykonywania ćwiczeń w domu, sposobu posługiwania się wyrobami medycznymi, w tym poprawiającymi funkcję chwytłą;	P7U_U	P7S_U W
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_U W
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	P7U_U	P7S_U W

	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;	P7U_U	P7S_U W
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_U W
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_U W
D.U17	przeprowadzić wywiad oraz zebrać podstawowe informacje na temat rozwoju i stanu zdrowia dziecka;	P7U_U	P7S_U W
D.U18	ocenić rozwój psychomotoryczny dziecka;	P7U_U	P7S_U W
D.U19	przeprowadzić ocenę aktywności spontanicznej noworodka i niemowlęcia;	P7U_U	P7S_U W
D.U20	dokonać oceny poziomu umiejętności funkcjonalnych dziecka w zakresie motoryki i porozumiewania się w oparciu o odpowiednie skale;	P7U_U	P7S_U W
D.U21	przeprowadzić kliniczną ocenę podwyższonego lub obniżonego napięcia mięśniowego u dziecka w tym spastyczności i sztywności;	P7U_U	P7S_U W
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_U W
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_U W
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_U W
D.U25	planować, dobierać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i prowadzić postępowanie przed- i kooperacyjne u dzieci leczonych operacyjnie;	P7U_U	P7S_U W
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);	P7U_U	P7S_U W
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_U W
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_U W
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_U W
D.U30	planować, dobierać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u pacjentów	P7U_U	P7S_U W

	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;	P7U_U	P7S_U W
D.U32	instruować pacjenta z chorobami układu krążenia w zakresie wykonywania ćwiczeń ruchowych w domu oraz aktywności fizycznej, jako prewencji wtórnej;	P7U_U	P7S_U W
D.U33	przeprowadzić badania czynnościowe układu oddechowego, w tym spirometrię oraz interpretować wyniki badania spirometrycznego, badania wysiłkowego i badania gazometrycznego;	P7U_U	P7S_U W
D.U34	planować, dobierać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywać ćwiczenia w różnych schorzeniach układu oddechowego (ostrzych i przewlekłych), w schorzeniach z przewagą zaburzeń restrykcyjnych oraz w schorzeniach z przewagą zaburzeń obturacyjnych;	P7U_U	P7S_U W
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_U W
D.U36	instruować pacjenta z chorobą układu oddechowego w zakresie wykonywania ćwiczeń w domu oraz stosowania środków prewencji wtórnej;	P7U_U	P7S_U W
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 u pacjentów po amputacji z przyczyn naczyniowych;	P7U_U	P7S_U W
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_U W
D.U39	stosować Międzynarodową Klasyfikację Funkcjonowania, Niepełnosprawności i Zdrowia (International Classification of Functioning, Disability and Health, ICF);	P7U_U	P7S_U W
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_U W
D.U41	instruować kobiety ciężarne w zakresie wykonywania ćwiczeń przygotowujących do porodu i w okresie połogu;	P7U_U	P7S_U W
D.U42	wykonywać zabiegi fizjoterapeutyczne u osób z nietrzymaniem moczu oraz instruować je w zakresie wykonywania ćwiczeń w domu;	P7U_U	P7S_U W
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_U W
D.U44	przeprowadzić całościową ocenę geriatryczną i interpretować jej wyniki;	P7U_U	P7S_U W
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_U W
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_U W
D.U47	stosować zasady prawidłowej komunikacji z pacjentem oraz komunikować się z innymi członkami zespołu terapeutycznego;	P7U_U	P7S_U W
D.U48	podejmować działania mające na celu poprawę jakości życia pacjenta, w tym pacjenta w okresie terminalnym, z zastosowaniem sprzętu rehabilitacyjnego;	P7U_U	P7S_U W
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_U W
E. METODOLOGIA BADAŃ NAUKOWYCH			

WIEDZA (w zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie)			
E.W01	metody i techniki badawcze stosowane w ramach realizowanego badania naukowego	P7U_W	P7S_W G
UMIEJĘTNOŚCI (w zakresie umiejętności absolwent potrafi)			
E.U01	zaplanować badanie naukowe i omówić jego cel oraz spodziewane wyniki;	P7U_U	P7S_U W P7S_U U
E.U02	zinterpretować badanie naukowe i odnieść je do aktualnego stanu wiedzy;	P7U_U	P7S_U W P7S_U U
E.U03	korzystać ze specjalistycznej literatury naukowej krajowej i zagranicznej;	P7U_U	P7S_U W P7S_U U
E.U04	przeprowadzić badanie naukowe, zinterpretować i udokumentować jego wyniki;	P7U_U	P7S_U W P7S_U U
E.U05	zaprezentować wyniki badania naukowego.	P7U_U	P7S_U W P7S_U U
F. PRAKTYKA FIZJOTERAPEUTYCZNA (praktyka asystencka; praktyka w zakresie kinezyterapii, fizykoterapii i masażu; praktyka w zakresie fizjoterapii klinicznej dzieci i osób dorosłych, w tym osób starszych; praktyka zawodowa)			
WIEDZA (w zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie)			
F.W01	zjawiska fizyczne zachodzące w organizmie człowieka pod wpływem czynników zewnętrznych;	P7U_W	P7S_W G
F.W02	teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy kinezyterapii i terapii manualnej, specjalnych metod fizjoterapii, ergonomii oraz fizykoterapii i masażu leczniczego;	P7U_W	P7S_W G
F.W03	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_W G
F.W04	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_W G
F.W05	metody opisu i interpretacji podstawowych jednostek i zespołów chorobowych w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii i planowanie fizjoterapii;	P7U_W	P7S_W G
F.W06	podstawy edukacji zdrowotnej, promocji zdrowia oraz profilaktyki z uwzględnieniem zjawiska niepełnosprawności;	P7U_W	P7S_W G
F.W07	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_W G
F.W08	zasady działania wyrobów medycznych stosowanych w rehabilitacji;	P7U_W	P7S_W G
F.W09	zasady etyczne obowiązujące w pracy z pacjentem;	P7U_W	P7S_W G
F.W10	zasady postępowania fizjoterapeutycznego oparte na dowodach naukowych (evidence based medicine/physiotherapy);	P7U_W	P7S_W G
F.W11	standardy fizjoterapeutyczne;	P7U_W	P7S_W G
F.W12	rolę fizjoterapeuty w procesie kompleksowej rehabilitacji i innych specjalistów w zespole terapeutycznym;	P7U_W	P7S_W G

F.W13	prawne, etyczne i metodyczne aspekty prowadzenia badań klinicznych oraz rolę fizjoterapeuty w ich prowadzeniu;	P7U_W	P7S_W G
F.W14	zasady promocji zdrowia, jej zadania oraz rolę fizjoterapeuty w propagowaniu zdrowego stylu życia;	P7U_W	P7S_W G
F.W15	podstawowe zagadnienia dotyczące zależności psychosomatycznych i metod z zakresu budowania świadomości ciała;	P7U_W	P7S_W G
F.W16	zadania poszczególnych organów samorządu zawodowego fizjoterapeutów oraz prawa i obowiązki jego członków;	P7U_W	P7S_W G
F.W17	zasady etyki zawodowej fizjoterapeuty;	P7U_W	P7S_W G
F.W18	zasady odpowiedzialności zawodowej fizjoterapeuty.	P7U_W	P7S_W G

UMIEJĘTNOŚCI
(w zakresie umiejętności absolwent potrafi)

F.U01	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_U W P7S_U U
F.U02	samodzielnie wykonywać zabiegi z zakresu kinezyterapii, terapii manualnej, fizykoterapii i masażu leczniczego;	P7U_U	P7S_U W
F.U03	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_U W
F.U04	wykazać specjalistyczne umiejętności ruchowe z zakresu wybranych form aktywności fizycznej;	P7U_U	P7S_U W
F.U05	dobierać wyroby medyczne stosownie do rodzaju dysfunkcji i potrzeb pacjenta na każdym etapie rehabilitacji;	P7U_U	P7S_U W
F.U06	zastosować wyroby medyczne oraz poinstruować pacjenta, jak z nich korzystać;	P7U_U	P7S_U W
F.U07	wykorzystywać i obsługiwać aparaturę, sprzęt do fizjoterapii i sprzęt do badań funkcjonalnych oraz przygotować stanowisko pracy;	P7U_U	P7S_U W
F.U08	pracować w zespole interdyscyplinarnym zapewniającym ciągłość opieki nad pacjentem oraz komunikować się z innymi członkami zespołu, z pacjentem i jego rodziną;	P7U_U	P7S_U W
F.U09	wprowadzić dane i uzyskane informacje oraz opis efektów zabiegów i działań terapeutycznych do dokumentacji pacjenta;	P7U_U	P7S_U W
F.U10	inicjować, organizować i realizować działania ukierunkowane na edukację zdrowotną, promocję zdrowia i profilaktykę niepełnosprawności;	P7U_U	P7S_U W
F.U11	określić zakres swoich kompetencji zawodowych i współpracować z przedstawicielami innych zawodów medycznych;	P7U_U	P7S_U W
F.U12	samodzielnie wykonywać powierzone zadania i właściwie organizować własną pracę oraz brać za nią odpowiedzialność;	P7U_U	P7S_U W
F.U13	pracować w zespole i przyjmować odpowiedzialność za udział w podejmowaniu decyzji;	P7U_U	P7S_U W
F.U14	aktywnie uczestniczyć w pracach zespołu terapeutycznego;	P7U_U	P7S_U W
F.U15	aktywnie uczestniczyć w dyskusjach na temat problemów zawodowych, z uwzględnieniem zasad etycznych;	P7U_U	P7S_U W
F.U16	stosować się do zasad deontologii zawodowej, w tym do zasad etyki zawodowej fizjoterapeuty;	P7U_U	P7S_U W
F.U17	przestrzegać praw pacjenta;	P7U_U	P7S_U W
F.U18	nawiązać relację z pacjentem i współpracownikami opartą na wzajemnym zaufaniu i szacunku.	P7U_U	P7S_U W

2.3	Sposób weryfikacji i oceny efektów uczenia się	Do weryfikacji efektów uczenia się na kierunku Fizjoterapia jednolite studia magisterskie wykorzystywane są: egzaminy pisemne (m.in. testy) i ustne, zaliczenia pisemne (kolokwia) i ustne, analizy przypadków, realizacja projektów, opracowywanie raportów i prezentacja
------------	---	--

		<p>ich wyników (na wybranych specjalnościach), dyskusje w oparciu o literaturę, egzamin dyplomowy. Umiejętności są weryfikowane przez zaliczenia i egzaminy praktyczne. Weryfikacja obejmuje wszystkie kategorie obszarów (wiedza, umiejętności i kompetencje społeczne), a efekty uczenia się stanowią podstawę wyznaczania zakresu treści kształcenia, ich usytuowania w modułach/przedmiotach kształcenia. W ramach poszczególnych modułów/przedmiotów weryfikacja efektów uczenia się odbywa się poprzez ocenę formującą (kształtującą), która jest dokonywana kilkakrotnie w ciągu semestru i służy zarówno studentowi jak i wykładowcy do oszacowania postępów w nauce i weryfikacji metod kształcenia oraz ocenę sumatywną (podsumowującą) pod koniec semestru, pozwalającą stwierdzić czy i w jakim stopniu student osiągnął zakładane efekty uczenia się. Adekwatność przyjętych dla kierunku efektów uczenia się jest oceniana nie tylko przez samych studentów (m.in.za pomocą kwestionariusza ewaluacyjnego), ale także przez nauczycieli akademickich realizujących poszczególne moduły/przedmioty i pracodawców zaangażowanych w prace Wydziałowej Komisji ds. Programów Nauczania i Zapewnienia Jakości Kształcenia. Wykorzystywane są także oceny z weryfikacji efektów uczenia się w trakcie badania losów zawodowych absolwentów.</p> <p>W WSEI w Lublinie wypracowano narzędzia umożliwiające weryfikację zakładanych efektów uczenia się, które stosuje się do weryfikacji efektów uczenia się na kierunku. Pomocne w tym są mierniki stopnia realizacji osiągniętych przez studentów efektów uczenia się, które zostały podzielone na dwie grupy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • mierniki ilościowe; • mierniki jakościowe. <p>W związku z powyższym weryfikacja zakładanych efektów uczenia się na kierunku odbywa się na dwóch głównych poziomach: modułu/przedmiotu oraz programu. W zakresie modułu analizie jest poddawany poziom realizacji modułowych efektów uczenia się, natomiast w zakresie programu oceniane są efekty uczenia się zdefiniowane dla kierunku Fizjoterapia jednolite studia magisterskie.</p>
2.4	<p>Analiza zgodności zakładanych efektów uczenia się z potrzebami rynku pracy i wnioski z analizy wyników monitoringu</p>	<p>Efekty uczenia się dla kierunku Fizjoterapia jednolite studia magisterskie w pełni mieszczą się w oczekiwaniach szerokiej grupy pracodawców z branży medycznej tj. publicznych i niepublicznych placówek ochrony zdrowia, sanatoriach, zakładach rehabilitacyjnych, hospicjach, domach pomocy, prywatnych gabinetach fizjoterapeutycznych, klubach fitness oraz dają absolwentom podstawy do prowadzenia własnej działalności gospodarczej. Analiza zgodności zakładanych efektów uczenia się z potrzebami rynku pracy prowadzona jest w sposób sukcesywny z udziałem nauczycieli akademickich, studentów, absolwentów i pracodawców, a wnioski z analizy monitoringu służą doskonaleniu programu studiów.</p>

3. WYKAZ ZAJĘĆ LUB GRUP ZAJĘĆ, SZCZEGÓŁOWY PLAN STUDIÓW

3.1	Zajęcia lub grupy zajęć wraz z przypisanymi do nich punktami ECTS	<p>Kod zajęć na studiach stacjonarnych</p>	<p>Wykaz zajęć dla kierunku FIJZOTERAPIA jednolite studia magisterskie</p>	<p>ECTS</p>	
		<p>A: Biomedyczne podstawy fizjoterapii</p>			<p>25</p>
		N-2-S-FIZ-A-1	Anatomia: prawidłowa, funkcjonalna, palpacyjna i obrazowa	8	
		N-2-S-FIZ-A-2	Nauki biomedyczne: Biologia medyczna, Genetyka, Biochemia	4	
		N-2-S-FIZ-A-3	Fizjologia: fizjologia ogólna, fizjologia wysiłku fizycznego, fizjologia bólu, diagnostyka fizjologiczna	4	
		N-2-S-FIZ-A-4	Farmakologia w fizjoterapii	1	
		N-2-S-FIZ-A-5	Biofizyka	2	
		N-2-S-FIZ-A-6	Biomechanika: Biomechanika stosowana z elementami ergonomii, biomechanika kliniczna	3	
		N-2-S-FIZ-A-7	Patologia ogólna	2	
		N-2-S-FIZ-A-8	Pierwsza pomoc przedmedyczna	1	
<p>B: Nauki ogólne</p>			<p>18</p>		

N-2-S-FIZ-B-9	Moduł ogólny: BHP, Podstawy prawa (prawo własności intelektualnej, prawo medyczne, prawo cywilne, prawo pracy), Biblioteka, Technologia informatyczna	2
N-2-S-FIZ-B-10a,	Język obcy (angielski, rosyjski)	8
N-2-S-FIZ-B-11	Moduł społeczno-humanistyczny podstawowy: Socjologia ogólna i niepełnosprawności, Psychologia ogólna, Pedagogika ogólna i specjalna, Filozofia i Bioetyka	3
N-2-S-FIZ-B-12	Wychowanie fizyczne	0
N-2-S-FIZ-B-13	Historia fizjoterapii	1
N-2-S-FIZ-B-14	Dydaktyka fizjoterapii	1
N-2-S-FIZ-B-15	Edukacja Zdrowotna: Zdrowie publiczne, demografia i epidemiologia	1
N-2-S-FIZ-B-16	Moduł społeczno-humanistyczny zaawansowany: Psychologia kliniczna i psychoterapia, Komunikacja kliniczna	1
N-2-S-FIZ-B-17	Ekonomia i systemy ochrony zdrowia oraz zarządzanie i marketing - (w języku angielskim, rosyjskim)	1
C: Podstawy fizjoterapii		45
N-2-S-FIZ-C-18	Fizjoterapia ogólna	3
N-2-S-FIZ-C-19	Kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu	2
N-2-S-FIZ-C-20	Kinezyterapia	8
N-2-S-FIZ-C-21	Terapia manualna	6
N-2-S-FIZ-C-22	Medycyna fizykalna: Medycyna fizykalna - fizykoterapia, balneoklimatologia i odnowa biologiczna	7
N-2-S-FIZ-C-23	Masaż	4
N-2-S-FIZ-C-24	Adaptowana aktywność fizyczna	2
N-2-S-FIZ-C-25	Sport osób z niepełnosprawnością	1
N-2-S-FIZ-C-26	Wyroby medyczne i zaopatrzenie ortopedyczne	2
N-2-S-FIZ-C-27	Fizjoprofilaktyka i promocja zdrowia	1
N-2-S-FIZ-C-28	Metody specjalne w fizjoterapii: reedukacja posturalna, reedukacja nerwowo-mięśniowa, neurorehabilitacja, terapia neurorozwojowa	9
D: Fizjoterapia kliniczna		99
N-2-S-FIZ-D-29	Diagnostyka w fizjoterapii I: Diagnostyka funkcjonalna w dysfunkcjach układu ruchu,	5
N-2-S-FIZ-D-30	Diagnostyka w fizjoterapii II: Diagnostyka funkcjonalna w chorobach wewnętrznych, Diagnostyka funkcjonalna w wieku rozwojowym	6
N-2-S-FIZ-D-31	Planowanie fizjoterapii: Planowanie fizjoterapii w dysfunkcjach układu ruchu, Planowanie fizjoterapii w chorobach wewnętrznych, planowanie fizjoterapii w wieku rozwojowym	11
N-2-S-FIZ-D-32	Fizjoterapia w ortopedii i traumatologii: Kliniczne podstawy fizjoterapii w ortopedii i traumatologii, Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu w ortopedii i traumatologii	10
N-2-S-FIZ-D-33	Fizjoterapia w medycynie sportowej: Kliniczne podstawy fizjoterapii w medycynie sportowej, Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu w medycynie sportowej	6
N-2-S-FIZ-D-34	Fizjoterapia w reumatologii: Kliniczne podstawy fizjoterapii w reumatologii, Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu w reumatologii	6
N-2-S-FIZ-D-35	Fizjoterapia w kardiologii i kardiologii: Kliniczne podstawy fizjoterapii w kardiologii i kardiologii, Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych w kardiologii i kardiologii	6

N-2-S-FIZ-D-36	Fizjoterapia w pulmonologii: Kliniczne podstawy fizjoterapii w pulmonologii, Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych w pulmonologii	4
N-2-S-FIZ-D-37	Fizjoterapia w neurologii i neurochirurgii: Kliniczne podstawy fizjoterapii w neurologii i neurochirurgii, Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu w neurologii i neurochirurgii	6
N-2-S-FIZ-D-38	Fizjoterapia w pediatrii i neurologii dziecięcej: Kliniczne podstawy fizjoterapii w pediatrii, Kliniczne podstawy fizjoterapii w neurologii dziecięcej, Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych w pediatrii, Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu w wieku rozwojowym	9
N-2-S-FIZ-D-39	Fizjoterapia w geriatricznym: Kliniczne podstawy fizjoterapii w geriatricznym, Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych w geriatricznym	7
N-2-S-FIZ-D-40	Fizjoterapia w intensywnej terapii, onkologii i medycynie paliatywnej: Kliniczne podstawy fizjoterapii w intensywnej terapii, Kliniczne podstawy fizjoterapii w onkologii i medycynie paliatywnej, Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych w onkologii i medycynie paliatywnej	7
N-2-S-FIZ-D-41	Fizjoterapia w psychiatrii: Kliniczne podstawy fizjoterapii w psychiatrii, Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych w psychiatrii	4
N-2-S-FIZ-D-42	Fizjoterapia w chirurgii: Kliniczne podstawy fizjoterapii w chirurgii, Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych w chirurgii	7
N-2-S-FIZ-D-43	Fizjoterapia w ginekologii i położnictwie: Kliniczne podstawy fizjoterapii w ginekologii i położnictwie, Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych w ginekologii i położnictwie	5
E: Metodologia badań naukowych		25
N-2-S-FIZ-E-44	Metodologia badań naukowych	2
N-2-S-FIZ-E-45	Podstawy statystyki w badaniach naukowych	1
N-2-S-FIZ-E-46	Seminarium magisterskie	22
F: Praktyki fizjoterapeutyczne		58
N-2-S-FIZ-F-47	Praktyka asystencka	5
N-2-S-FIZ-F-48	Wakacyjne praktyka z kinezyterapii	11
N-2-S-FIZ-F-49	Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu (w trakcie semestru)	4
N-2-S-FIZ-F-50	Wakacyjna praktyka profilowana - wybieralna	7
N-2-S-FIZ-F-51	Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu (w trakcie semestru)	4
N-2-S-FIZ-F-52	Wakacyjna praktyka profilowana - wybieralna	7
N-2-S-FIZ-F-53	Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu - praktyka semestralna	20
G: Autorska oferta Uczelni		12
N-2-S-FIZ-G-54	Kinezyjologia	2
N-2-S-FIZ-G-55	Techniki pracy umysłowej	1
N-2-S-FIZ-G-56	Strategie i metody radzenia sobie ze stresem w pracy fizjoterapeuty	1
N-2-S-FIZ-G-57	Ergonomia i BHP w fizjoterapii	2
N-2-S-FIZ-G-58	Kurs interpretacji EKG w zastosowaniu w fizjoterapii	1
N-2-S-FIZ-G-59	Dokumentowanie procesu fizjoterapii	1
N-2-S-FIZ-G-60	Elementy terapii zajęciowej	1
N-2-S-FIZ-G-61	Język migowy	2

N-2-S-FIZ-G-62	Klasyfikacja ICF (w języku angielskim, rosyjskim)	1
G1. Autorska oferta Uczelni- Fizjoterapia w sporcie		18
N-2-S-FIZ-G1-63	Dietetyka i suplementacja w sporcie	3
N-2-S-FIZ-G1-64	Trening personalny	3
N-2-S-FIZ-G1-65	Kurs rolowania z elementami terapii tkanek miękkich	3
N-2-S-FIZ-G1-66	Aktywność terapeutyczna w środowisku wodnym	3
N-2-S-FIZ-G1-67	Kinesiology Taping	3
N-2-S-FIZ-G1-68	Psychologia w sporcie	3
G2. Autorska oferta Uczelni- Fizjoterapia w opiece geriatrycznej		18
N-2-S-FIZ-G2-63	Programy treningowe osób starszych	3
N-2-S-FIZ-G2-64	Rehabilitacja procesów poznawczych z wykorzystaniem systemów informatycznych	3
N-2-S-FIZ-G2-65	Rehabilitacja w warunkach domowych osób w podeszłym wieku	3
N-2-S-FIZ-G2-66	Leczenie dietetyczne osób starszych	3
N-2-S-FIZ-G2-67	Aktywność terapeutyczna w środowisku wodnym	3
N-2-S-FIZ-G2-68	Gerontologia	3
OGÓŁEM PUNKTÓW ECTS		300

3.2. WYMIAR, ZASADY I FORMA ODBYWANIA ZAJĘĆ KSZTAŁTUJĄCYCH UMIEJĘTNOŚCI PRAKTYCZNE, LICZBA ECTS DLA KIERUNKU STUDIÓW O PROFILU PRAKTYCZNYM

Program studiów dla kierunku Fizjoterapia jednolite studia magisterskie zawiera 8 grup zajęć tematycznych obejmujących swoim zakresem również przygotowanie do praktycznego wykonywania zawodu. Za ich zrealizowanie student otrzymuje łącznie 219 punktów ECTS, co stanowi 73% ogólnej liczby punktów ECTS. Wykaz tych zajęć znajduje się w poniższej tabeli:

Grupa zajęć	Wykaz przedmiotów związanych z prowadzonymi badaniami naukowymi	ECTS
PRZEDMIOTY PODSTAWOWE		
A.	Biomedyczne podstawy fizjoterapii	11
B.	Nauki ogólne	12
C.	Podstawy fizjoterapii	28
D.	Fizjoterapia kliniczna	63
E.	Metodologia badań naukowych	25
F.	Praktyki fizjoterapeutyczne	58
G.	Autorska oferta Uczelni	10
G1.	Autorska oferta Uczelni – Fizjoterapia w sporcie	12
G2.	Autorska oferta Uczelni - Fizjoterapia w geriatryi	12
OGÓŁEM ILOŚĆ PUNKTÓW ECTS		219

4. WYBÓR MODUŁÓW ZAJĘĆ PRZEZ STUDENTÓW ZAWARTYCH W PROGRAMIE STUDIÓW

Moduły/przedmioty zajęć do wyboru obejmują:

- Lektoraty z języków obcych z elementami języka specjalistycznego – 8 punktów ECTS;
- Metodologia badań własnych – 25 ECTS;
- Klasyfikacja ICF (w języku obcym) – 1 ECTS;
- Ekonomia i systemy ochrony zdrowia oraz zarządzanie i marketing (w języku obcym) 1 ECTS
- Autorska oferta Uczelni (Specjalność Fizjoterapia w sporcie; Fizjoterapia w opiece geriatrycznej) – 18 ECTS;
- Wakacyjna praktyka profilowana – wybieralna 14 ECTS

Stanowią one razem 67 punktów ECTS, co daje 22 % ogólnej sumy punktów ECTS przypisanych zarówno do kierunku na studiach stacjonarnych jak i na studiach niestacjonarnych.

5. WYMIAR, ZASADY I FORMA ODBYWANIA PRAKTYK ZAWODOWYCH, LICZBA ECTS DLA KIERUNKU STUDIÓW O PROFILU PRAKTYCZNYM

Praktykom zawodowym przypisano łącznie 58 ECTS i będą one realizowane na przestrzeni 7 semestrów w trakcie toku studiów. Rozkład punktów ECTS:

- III Semestr - 5 ECTS *Praktyka asystencka*
- IV Semestr - 11 ECTS *Wakacyjna praktyka z kinezyterapii*

		<ul style="list-style-type: none"> – V Semestr - 4 ECTS <i>Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu</i> – VI Semestr - 7 ECTS <i>Wakacyjna praktyka profilowana –wybieralna</i> – VII Semestr - 4 ECTS <i>Praktyka z fizjoterapii klinicznej – fizykoterapii i masażu</i> – VIII Semestr - 7 ECTS <i>Wakacyjna praktyka profilowana –wybieralna</i> – X Semestr - 20 ECTS <i>Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu – praktyka semestralna</i> <p>Sposoby i możliwości realizacji praktyk studenckich na Uczelni, tj.:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Praktyka realizowana w wybranej przez studenta podmiocie, zaaranżowana samodzielnie przez Studenta; 2. Praktyka organizowana przez Uczelnię.
6. OPIS WARUNKÓW PROWADZENIA STUDIÓW		
7.1	Sposób organizacji i realizacji procesu kształcenia	<p>Kształcenie na kierunku Fizjoterapia jednolite studia magisterskie trwa 10 semestrów i obejmuje łącznie na studiach stacjonarnych 3760 godz. w bezpośrednim kontakcie z nauczycielem oraz 3700 godz. na studiach niestacjonarnych (oraz w obu przypadkach 1560 godzin praktyki zawodowe). Każdy przedmiot/moduł obejmuje obszerną, dostosowaną do zakładanych przedmiotowych efektów uczenia się liczbę godzin kontaktowych. Ich uzupełnieniem są: samodzielna praca studentów oraz praktyka fizjoterapeutyczna. Umożliwia to pełną realizację treści programowych i osiągnięcie zakładanych efektów uczenia się.</p> <p>Kształcenie prowadzone jest z wykorzystaniem różnych form zajęć dydaktycznych zapewniających możliwość osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się. Większość zajęć jest realizowana przy wykorzystaniu, co najmniej dwóch różnych form. Dostarczanie studentom pogłębionej wiedzy dokonuje się głównie w formie wykładów, uzupełnianych pracą własną studentów. Rozwijanie umiejętności oraz budowanie kompetencji dokonuje się głównie w trakcie działań praktycznych, prowadzonych w formie ćwiczeń, ćwiczeń klinicznych, laboratoriów, seminariów oraz konsultacji diagnostyczno-badawczych i konsultacji zaliczeniowo-egzaminacyjnych, a także praktyk zawodowych. W przypadku każdego z przedmiotów wykorzystywana jest w różnym zakresie także platforma e-learningowa, gdzie nauczanie na odległość spełnia warunki określone przepisami.</p>
7.2	Prowadzenie zajęć kształtujących wiedzę i umiejętności związane z działalnością naukową	<p>Zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne, przewidziane w programie studiów o profilu praktycznym, są prowadzone:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) w warunkach właściwych dla danego zakresu działalności zawodowej z wykorzystaniem infrastruktury podmiotów medycznych, z którymi Uczelnia nawiązała współpracę; 2) w sposób umożliwiający wykonywanie czynności praktycznych przez studentów. <p>Do powyższego służą między innymi laboratoria funkcjonujące na uczelni: Pracownia biomechaniki, Pracownia Biochemiczna Laboratoria Anatomii, Pracownia masażu, Pracownia kinezyterapii, Pracownia fizykoterapii, terapii manualnej, Pracownia medycyn ratunkowej w ramach CSM, Pracownia fizjologii wysiłku fizycznego i diagnostyki sportowej.</p>
7.3	Wybrane wskaźniki charakteryzujące program studiów	<p>Program studiów:</p> <ul style="list-style-type: none"> • posiada łączną liczbę punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia na studiach stacjonarnych, tj. 213 punktów ECTS; • jednolitych studiów magisterskich prowadzonych w formie studiów stacjonarnych określa również zajęcia z wychowania fizycznego w wymiarze 60 godzin; zajęciom z wychowania fizycznego nie przypisuje się punktów ECTS; • określa liczbę punktów ECTS, jaka może być uzyskana w ramach kształcenia z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość, nie może być większa niż 25% liczby punktów ECTS.
7.4	Systematyczna ocena i doskonalenie programów studiów	<p>Program studiów Fizjoterapia jednolite studia magisterskie poddawany jest systematycznej ocenie przez nauczycieli akademickich, studentów, absolwentów i pracodawców, a wnioski z analizy służą jego doskonaleniu.</p> <p>Wydziałowa Komisja ds. Programów Nauczania i Zapewnienia, Jakości Kształcenia czuwa nad dokonywanymi zmianami i nie może być ich więcej niż 30% ogólnej liczby efektów uczenia się określonych w programie studiów.</p> <p>Zmiany w programie studiów są wprowadzane z początkiem nowego cyklu kształcenia, a w jego trakcie mogą być dokonywane wyłącznie zmiany:</p> <ul style="list-style-type: none"> • w doborze treści kształcenia przekazywanych studentom w ramach zajęć, uwzględniających najnowsze osiągnięcia naukowe oraz związane z działalnością zawodową;

		<ul style="list-style-type: none">• niezbędne do dostosowania programu studiów do zmian w przepisach powszechnie obowiązujących.
8.	ZASOBY BIBLIOTECZNE	Uczelnia dysponuje nowoczesną z informatyzowaną biblioteką. W pełni zabezpiecza literaturę zalecaną na kierunku studiów Fizjoterapia oraz zapewnia dostęp do elektronicznych zasobów wiedzy w Polsce i zagranicą.
9.	REALIZACJA ZAJĘĆ	Studia stacjonarne – zajęcia odbywają się od poniedziałku do piątku w godzinach 8.00-19.00; Studia niestacjonarne – zajęcia odbywają się, co dwa tygodnie, w sobotę i niedzielę w godzinach 8.00-20.00.