

WYDZIAŁ NAUK O ZDROWIU I KULTURZE FIZYCZNEJ
KIERUNEK FIZJOTERAPIA

Program studiów dla studentów rozpoczynających kształcenie
od roku akademickiego 2025/2026

studia stacjonarne
jednolite magisterskie

20 maja 2025 r.

Zgodność programu studiów z misją i strategią Uczelni oraz potrzebami społeczno-gospodarczymi

Fizjoterapia jest kierunkiem medycznym związanym z ochroną zdrowia, uznawanym za jeden z pięciu najbardziej rozwojowych na świecie. Umożliwia zdobycie szerokiej, specjalistycznej wiedzy oraz praktycznego przygotowania do wykonywania samodzielnego zawodu medycznego – **fizjoterapeuty**, zgodnie z ustawą z dnia 25 września 2015 r. o zawodzie fizjoterapeuty.

Absolwent kierunku **Fizjoterapia** będzie przygotowany do udzielania szeroko pojętych świadczeń zdrowotnych w zakresie: diagnostyki funkcjonalnej pacjenta, kwalifikowania, planowania i prowadzenia fizjoterapii, zlecania wyrobów medycznych oraz ich doboru do potrzeb pacjenta, nauczania pacjentów posługiwania się wyrobami medycznymi, prowadzenia działalności fizjoprofilaktycznej, obejmującej popularyzowanie zachowań prozdrowotnych oraz kształtowanie i podtrzymywanie sprawności i wydolności osób w różnym wieku w celu zapobiegania niepełnosprawności, wydawania opinii i orzeczeń dotyczących stanu funkcjonalnego pacjentów oraz przebiegu procesu fizjoterapii, nauczania pacjentów mechanizmów kompensacyjnych i adaptacji do zmienionego potencjału funkcji ciała i aktywności.

Ponadto absolwent będzie posiadał przygotowanie do: nauczania zawodu fizjoterapeuty oraz wykonywania pracy na rzecz doskonalenia zawodowego fizjoterapeutów, prowadzenia prac naukowo-badawczych w zakresie fizjoterapii, kierowania pracą zawodową osób wykonujących zawód fizjoterapeuty, zatrudnienia na stanowiskach administracyjnych związanych z przygotowywaniem, organizowaniem lub nadzorem nad udzielaniem świadczeń opieki zdrowotnej.

Sylwetka absolwenta

Absolwent jednolitych studiów magisterskich na kierunku **Fizjoterapia** posiada kwalifikacje do pracy z osobami zdrowymi i chorymi, z osobami z różnymi dysfunkcjami psychofizycznymi, z niepełnosprawnościami, a także z grupami wymagającymi dodatkowego wsparcia fizjoterapeutycznego. Wyróżnia się sprawnością ruchową umożliwiającą zastosowanie różnorodnych metod kinezyterapeutycznych. Posiada umiejętność demonstrowania i prowadzenia ćwiczeń ruchowych, opierając się na zdobytej wiedzy i umiejętnościach. Jest również przygotowany do stosowania czynników fizykalnych w profilaktyce oraz w celach leczniczych.

Absolwent jednolitych studiów magisterskich na kierunku **Fizjoterapia** będzie posiadał kwalifikacje do świadczenia usług fizjoterapeutycznych, wykorzystując zdobytą wiedzę, umiejętności i kompetencje społeczne w zakresie:

- **nauk medycznych, nauk o zdrowiu i nauk o kulturze fizycznej** w tym umiejętności korzystania i łączenia wiedzy z różnych dziedzin nauki,
- **kommunikacji interpersonalnej**, umożliwiającej nawiązywanie właściwego kontaktu z pacjentem oraz współpracę w zespole terapeutycznym,
- **diagnozy sprawności psychofizycznej pacjenta**, w tym oceny jego stanu funkcjonalnego.
- **wykonywania badań z zakresu diagnostyki funkcjonalnej**, z uwzględnieniem aktualnych standardów i protokołów badawczych,
- **planowania i prowadzenia terapii fizjoterapeutycznej**, z wykorzystaniem odpowiednich technik i metod, zarówno manualnych, jak i z użyciem specjalistycznego sprzętu,
- **ewaluacji i oceny efektywności przeprowadzonych działań usprawniających i leczniczych**, z uwzględnieniem dokumentacji medycznej i wyników badań kontrolnych,
- **korelacji i współpracy różnych działań terapeutycznych**, w celu osiągnięcia optymalnych efektów zdrowotnych dla pacjenta,
- **promocji i edukacji prozdrowotnej**, zarówno pacjentów, jak i ich rodzin lub opiekunów, z uwzględnieniem zasad profilaktyki zdrowotnej,
- **prowadzenia dokumentacji medycznej**, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i standardami ochrony danych osobowych,
- **samosdoskonalenia oraz podnoszenia kwalifikacji zawodowych**, w tym uczestnictwa w kursach, szkoleniach i konferencjach naukowych,
- **korzystania z technologii informacyjnych**, w tym pozyskiwania, przechowywania i interpretacji danych dotyczących pacjentów.
- **prowadzenia badań naukowych oraz współpracy w zespołach badawczych**, z uwzględnieniem zasad etyki badawczej,
- **kierowania zespołem fizjoterapeutycznym**, w tym planowania i nadzorowania pracy innych fizjoterapeutów.
- **zarządzania podmiotami prowadzącymi działalność leczniczą w zakresie fizjoterapii**, z uwzględnieniem zasad organizacji i ekonomii ochrony zdrowia,
- **szkolenia zawodowego** w zakresie podstawowych procedur fizjoterapeutycznych i nauczania przedmiotów zawodowych.

Wydział:	Wydział Nauk o Zdrowiu i Kulturze Fizycznej
Nazwa kierunku studiów:	Fizjoterapia
Poziom studiów:	Jednolite studia magisterskie
Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji:	7
Forma studiów:	Stacjonarne
Profil studiów:	Praktyczny
Nazwa dyscypliny, do której został przyporządkowany kierunek:	Nauki o kulturze fizycznej
Tytuł zawodowy nadawany absolwentom:	Magister

W przypadku przyporządkowania kierunku studiów do więcej niż jednej dyscypliny:

- a) W tabeli poniżej, należy wpisać nazwę dyscypliny wiodącej, w ramach której uzyskiwana jest ponad połowa efektów uczenia się wraz z określeniem procentowego udziału liczby punktów ECTS dla tej dyscypliny w ogólnej liczbie punktów ECTS wymaganej do ukończenia studiów na kierunku.

Nazwa dyscypliny wiodącej	Punkty ECTS	
	Liczba	% udziału
Nauki o kulturze fizycznej	177	59%

- b) W tabeli poniżej, należy wpisać nazwy pozostałych dyscyplin wraz z określeniem procentowego udziału liczby punktów ECTS dla pozostałych dyscyplin w ogólnej liczbie punktów ECTS wymaganej do ukończenia studiów na kierunku.

Lp.	Nazwa dyscypliny	Punkty ECTS	
		Liczba	% udziału
1.	Nauki medyczne	105	35%
2.	Nauki o zdrowiu	18	6%

OPIS ZAKŁADANYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Nazwa kierunku studiów:	Fizjoterapia
Poziom studiów:	Jednolite studia magisterskie
Profil studiów:	Praktyczny

Symbole kierunkowych efektów uczenia się	Opis kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
WIEDZA		
K3F_W01	Absolwent zna i rozumie problematykę z zakresu dyscypliny naukowej – nauki biologiczne w tym rozwój, budowę i funkcje organizmu człowieka w warunkach prawidłowych i patologicznych.	P7S_WG
K3F_W02	Absolwent zna i rozumie problematykę z zakresu dyscypliny naukowej – nauki medyczne w tym etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najważniejszych chorób.	P7S_WG
K3F_W03	Absolwent zna i rozumie problematykę z zakresu dyscyplin naukowych – psychologia, pedagogika i nauki socjologiczne, filozofia i bioetyka.	P7S_WG P7S_WK
K3F_W04	Absolwent zna i rozumie zasady oddziaływania sił mechanicznych na organizm człowieka zdrowego i chorego, w tym osoby starszej, z różnymi dysfunkcjami i z różnymi chorobami w różnych warunkach.	P7S_WG
K3F_W05	Absolwent zna i rozumie 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.	P7S_WG
K3F_W06	Absolwent zna i rozumie wskazania i przeciwwskazania do wykonywania zabiegów z zakresu fizykoterapii i masażu, kinezyterapii i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii.	P7S_WG
K3F_W07	Absolwent zna i rozumie zalecenia do stosowania fizjoterapii w określonych stanach chorobowych.	P7S_WG
K3F_W08	Absolwent zna i rozumie zasady działania wyrobów medycznych i zasady ich stosowania w leczeniu osób z różnymi chorobami i dysfunkcjami, w tym osób starszych, w różnych warunkach.	P7S_WG
K3F_W09	Absolwent zna i rozumie specjalistyczne zagadnienia z zakresu teorii, metodyki i praktyki fizjoterapii.	P7S_WG
K3F_W10	Absolwent zna i rozumie zagadnienia z zakresu diagnostyki funkcjonalnej na potrzeby fizjoterapii, planowania postępowania fizjoterapeutycznego oraz kontrolowania jego efektów – w stopniu zaawansowanym.	P7S_WG
K3F_W11	Absolwent zna i rozumie zagadnienia związane z kształtowaniem, podtrzymywaniem i przywracaniem sprawności oraz wydolności osobom w różnym wieku, w tym osobom starszym, utraconej lub obniżonej wskutek różnych chorób lub urazów, a także zasady promocji zdrowia - w stopniu zaawansowanym.	P7S_WG
K3F_W12	Absolwent zna i rozumie prawne i ekonomiczne aspekty funkcjonowania podmiotów zajmujących się rehabilitacją osób z niepełnosprawnościami.	P7S_WG
K3F_W13	Absolwent zna i rozumie etyczne, prawne i społeczne uwarunkowania wykonywania zawodu fizjoterapeuty.	P7S_WK
UMIEJĘTNOŚCI		
K3F_U01	Absolwent potrafi wykonywać zabiegi z zakresu fizykoterapii, kinezyterapii, masażu i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii.	P7S_UW
K3F_U02	Absolwent potrafi interpretować wyniki badań czynnościowych oraz przeprowadzać testy funkcjonalne niezbędne do doboru środków fizjoterapii i interpretować ich wyniki.	P7S_UW P7S_UK
K3F_U03	Absolwent potrafi 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.	P7S_UW P7S_UU

K3F_U04	Absolwent potrafi kontrolować efekty postępowania fizjoterapeutycznego.	P7S_UW P7S_UU
K3F_U05	Absolwent potrafi dobierać wyroby medyczne stosownie do rodzaju dysfunkcji i potrzeb pacjenta na każdym etapie rehabilitacji oraz poinstruować pacjenta, jak z nich korzystać.	P7S_UW P7S_UK
K3F_U06	Absolwent potrafi 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.	P7S_UW P7S_UK
K3F_U07	Absolwent potrafi zastosować działania ukierunkowane na edukację zdrowotną, promocję zdrowia, profilaktykę niepełnosprawności, a także pierwotną i wtórną profilaktykę chorób.	P7S_UW
K3F_U08	Absolwent potrafi 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.	P7S_UW
K3F_U09	Absolwent potrafi planować własną aktywność edukacyjną i stale dokształcać się w celu aktualizacji wiedzy.	P7S_UW P7S_UU
K3F_U10	Absolwent potrafi inspirować inne osoby do uczenia się oraz podejmowania aktywności fizycznej.	P7S_UU P7S_UU
K3F_U11	Absolwent potrafi komunikować się z pacjentem i jego rodziną w atmosferze zaufania, z uwzględnieniem potrzeb pacjenta i jego praw.	P7S_UK
K3F_U12	Absolwent potrafi komunikować się ze współpracownikami w zespole i dzielić się wiedzą.	P7S_UK P7S_UO
K3F_U13	Absolwent potrafi wykorzystywać wiedzę w zakresie racjonalizacji i optymalizacji fizjoterapii, także współpracując w zespole terapeutycznym.	P7S_UW P7S_UK P7S_UO
K3F_U14	Absolwent potrafi postępować zgodnie z zasadami etycznymi i bioetycznymi w wykonywaniu czynności właściwych dla zawodu fizjoterapeuty.	P7S_UK P7S_UO P7S_UU
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
K3F_K01	Absolwent jest gotów do nawiązania i utrzymania pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych.	P7S_KR
K3F_K02	Absolwent jest gotów do wykonywania zawodu, będąc świadomym roli, jaką fizjoterapeuta pełni na rzecz społeczeństwa, w tym społeczności lokalnej.	P7S_KK P7S_KO
K3F_K03	Absolwent jest gotów do prezentowania postawy promującej zdrowy styl życia, propagowania i aktywnego kreowania zdrowego stylu życia i promocji zdrowia w trakcie działań związanych z wykonywaniem zawodu i określania poziomu sprawności niezbędnego do wykonywania zawodu fizjoterapeuty.	P7S_KO P7S_KR
K3F_K04	Absolwent jest gotów do przestrzegania praw pacjenta i zasad etyki zawodowej.	P7S_KO P7S_KR
K3F_K05	Absolwent jest gotów do dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych.	P7S_KK
K3F_K06	Absolwent jest gotów do korzystania z obiektywnych źródeł informacji.	P7S_KK
K3F_K07	Absolwent jest gotów do wdrażania zasad koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym.	P7S_KK P7S_KO
K3F_K08	Absolwent jest gotów do formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej.	P7S_KK P7S_KO
K3F_K09	Absolwent jest gotów do przyjęcia odpowiedzialności związanej z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób.	P7S_KO

Legenda:

- Opis zakładanych efektów uczenia się dla: kierunku studiów, poziomu i profilu kształcenia uwzględnia uniwersalne charakterystyki pierwszego stopnia dla poziomów 6 – 7 określone w ustawie z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (Dz. U. z 2020 r. poz. 226) oraz charakterystyki drugiego stopnia dla poziomów 6 – 7 określone w

rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 14 listopada 2018 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6 – 8 Polskiej Ramy Kwalifikacji (Dz. U. z 2018 r., poz. 2218).

2. W przypadku realizacji programu studiów prowadzącego do uzyskania kompetencji inżynierskich, obok odniesień do charakterystyk efektów uczenia się z I części załącznika, należy uwzględnić odniesienia do charakterystyk efektów uczenia się zawartych w części III zakończonych sufixem (Inż.), np. P6S_WG(Inż.)
3. W kolumnie odniesień do charakterystyk PRK należy charakterystryki, dla danego efektu uczenia się, wpisywać jedną pod drugą.

TABELA SPÓJNOŚCI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Nazwa kierunku studiów:	Fizjoterapia
Poziom studiów:	Jednolite studia magisterskie
Profil studiów:	Praktyczny

Symbole kierunkowych efektów uczenia się	Opis kierunkowych efektów uczenia się	Nazwa zajęć/grupy zajęć zgodna z programem studiów
WIEDZA		
K3F_W01	Absolwent zna i rozumie problematykę z zakresu dyscypliny naukowej – nauki biologiczne w tym rozwój, budowę i funkcje organizmu człowieka w warunkach prawidłowych i patologicznych.	<ul style="list-style-type: none"> – Adaptowana aktywność fizyczna i sport osób z niepełnosprawnościami – Anatomia (prawidłowa i funkcjonalna) – Anatomia palpacyjna – Anatomia rentgenowska – Biochemia – Biologia medyczna – Biofizyka – Biomechanika kliniczna – Biomechanika stosowana i ergonomia – Diagnostyka funkcjonalna w chorobach wewnętrznych – Diagnostyka funkcjonalna w dysfunkcjach układu ruchu – Diagnostyka funkcjonalna w wieku rozwojowym – Fizjologia (fizjologia ogólna, fizjologia wysiłku fizycznego, fizjologia bólu, diagnostyka fizjologiczna) – Genetyka – Kinezylogia – Kinezyterapia – Kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu – Kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu w środowisku wodnym – Masaż – Medycyna fizykalna – balneoklimatologia – Medycyna fizykalna – fizykoterapia – Medycyna fizykalna – odnowa biologiczna – Metodologia badań naukowych – Metody i techniki radzenia sobie ze stresem/Mindfulness – Metody specjalne fizjoterapii - metody reedukacji posturalnej, reedukacji nerwowo-mięśniowej, neurorhabilitacji, terapii neurorozwojowej oraz terapii manualnej – Patologia ogólna – Podstawy diagnostyki laboratoryjnej

		<ul style="list-style-type: none"> – Podstawy logopedii/Analiza i synteza zaburzeń mowy u dzieci i dorosłych – Pracownia antropometryczna – Praktyka asystencka – Psychologia (psychologia ogólna, psychologia kliniczna i psychoterapia) – Trening zdrowotny – Żywnienie człowieka
K3F_W02	Absolwent zna i rozumie problematykę z zakresu dyscypliny naukowej – nauki medyczne w tym etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najważniejszych chorób.	<ul style="list-style-type: none"> – Biochemia – Biologia medyczna – Biomechanika kliniczna – Biomechanika stosowana i ergonomia – Demografia i epidemiologia – Diagnostyka funkcjonalna w chorobach wewnętrznych – Diagnostyka funkcjonalna w dysfunkcjach układu ruchu – Diagnostyka funkcjonalna w wieku rozwojowym – Farmakologia w fizjoterapii – Fizjologia (fizjologia ogólna, fizjologia wysiłku fizycznego, fizjologia bólu, diagnostyka fizjologiczna) – Fizjoterapia kliniczna w chirurgii – Fizjoterapia kliniczna w geriatricii – Fizjoterapia kliniczna w ginekologii i położnictwie – Fizjoterapia kliniczna w kardiologii i kardiologii – Fizjoterapia kliniczna w medycynie sportowej – Fizjoterapia kliniczna w neurologii i neurochirurgii – Fizjoterapia kliniczna w onkologii i medycynie paliatywnej – Fizjoterapia kliniczna w ortopedii i traumatologii – Fizjoterapia kliniczna w pediatrii – Fizjoterapia kliniczna w psychiatrii – Fizjoterapia kliniczna w pulmonologii – Fizjoterapia kliniczna w reumatologii – Fizjoterapia kliniczna w wieku rozwojowym – Fizjoterapia uroginekologiczna kobiet w ciąży/Fizjoterapia w dysfunkcjach dna miednicy – Genetyka – Kliniczne podstawy fizjoterapii w chirurgii – Kliniczne podstawy fizjoterapii w ginekologii i położnictwie – Kliniczne podstawy fizjoterapii w intensywnej terapii – Kliniczne podstawy fizjoterapii w kardiologii i kardiologii – Kliniczne podstawy fizjoterapii w medycynie sportowej – Kliniczne podstawy fizjoterapii w neurologii i neurochirurgii – Kliniczne podstawy fizjoterapii w onkologii i medycynie paliatywnej – Kliniczne podstawy fizjoterapii w ortopedii i traumatologii

		<ul style="list-style-type: none"> – Kliniczne podstawy fizjoterapii w pediatrii i neurologii dziecięcej – Kliniczne podstawy fizjoterapii w psychiatrii – Kliniczne podstawy fizjoterapii w pulmonologii – Kliniczne podstawy fizjoterapii w reumatologii – Kliniczne podstawy fizjoterapii w geriatrii – Medycyna fizykalna – balneoklimatologia – Medycyna fizykalna – fizykoterapia – Metody specjalne fizjoterapii - metody reedukacji posturalnej, reedukacji nerwowo-mięśniowej, neurorehabilitacji, terapii neurorozwojowej oraz terapii manualnej – Patologia ogólna – Pierwsza pomoc – Podstawy logopedii/Analiza i synteza zaburzeń mowy u dzieci i dorosłych – Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu¹ – Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu³ – Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu – praktyka semestralna – Psychologia (psychologia ogólna, psychologia kliniczna i psychoterapia) – Terapia zaburzeń o podłożu psychosomatycznym/ Neurologia funkcjonalna – Wakacyjna praktyka profilowana – wybieralna² – Wakacyjna praktyka profilowana – wybieralna⁴ – Wakacyjna praktyka z kinezyterapii
K3F_W03	Absolwent zna i rozumie problematykę z zakresu dyscyplin naukowych – psychologia, pedagogika i nauki socjologiczne, filozofia i bioetyka.	<ul style="list-style-type: none"> – Adaptowana aktywność fizyczna i sport osób z niepełnosprawnościami – Autoprezentacja – zarządzanie wizerunkiem – Dydaktyka fizjoterapii – Działalność gospodarcza w fizjoterapii /Samozatrudnienie w fizjoterapii – Filozofia i bioetyka – Historia fizjoterapii – Komunikacja kliniczna – Metody i techniki radzenia sobie ze stresem/Mindfulness – Pedagogika (pedagogika ogólna, pedagogika specjalna) – Praca opiekuńczo-wychowawcza na obozach i koloniach/Wypoczynek dzieci i młodzieży – Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu³ – Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu – praktyka semestralna – Psychologia (psychologia ogólna, psychologia kliniczna i psychoterapia)

		<ul style="list-style-type: none"> – Socjologia (socjologia ogólna, socjologia niepełnosprawności) – Trening zdrowotny
K3F_W04	Absolwent zna i rozumie zasady oddziaływania sił mechanicznych na organizm człowieka zdrowego i chorego, w tym osoby starszej, z różnymi dysfunkcjami i z różnymi chorobami w różnych warunkach.	<ul style="list-style-type: none"> – Biofizyka – Biomechanika kliniczna – Biomechanika stosowana i ergonomia – Kinezyterapia – Kliniczne podstawy fizjoterapii w geriatrici – Kliniczne podstawy fizjoterapii w intensywnej terapii – Kliniczne podstawy fizjoterapii w medycynie sportowej – Kliniczne podstawy fizjoterapii w ortopedii i traumatologii – Masaż – Masaż w odnowie biologicznej – Medycyna fizykalna – fizykoterapia – Metody specjalne fizjoterapii - metody reedukacji posturalnej, reedukacji nerwowo-mięśniowej, neuror rehabilitacji, terapii neurorozwojowej oraz terapii manualnej – Pierwsza pomoc – Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu¹ – Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu³ – Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu – praktyka semestralna – Propedeutyka technik mięśniowo-powięziowych – Propedeutyka terapii punktów spustowych – Terapia manualna – Terapia przeciwobrzękowa – Terapia zaburzeń o podłożu psychosomatycznym/ Neurologia funkcjonalna – Wakacyjna praktyka z kinezyterapii – Wyroby medyczne
K3F_W05	Absolwent zna i rozumie 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;	<ul style="list-style-type: none"> – Kliniczne podstawy fizjoterapii w intensywnej terapii – Medycyna fizykalna – balneoklimatologia – Medycyna fizykalna – fizykoterapia – Medycyna fizykalna – odnowa biologiczna – Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu¹ – Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu³ – Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu – praktyka semestralna
K3F_W06	Absolwent zna i rozumie wskazania i przeciwwskazania do wykonywania zabiegów z zakresu fizykoterapii i masażu, kinezyterapii i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii.	<ul style="list-style-type: none"> – Fizjoterapia uroginekologiczna kobiet w ciąży/Fizjoterapia w dysfunkcjach dna miednicy – Kinezyterapia – Masaż – Masaż w odnowie biologicznej

		<ul style="list-style-type: none"> – Medycyna fizykalna – balneoklimatologia – Medycyna fizykalna – fizykoterapia – Metody specjalne fizjoterapii - metody reedukacji posturalnej, reedukacji nerwowo-mięśniowej, neuror rehabilitacji, terapii neurorozwojowej oraz terapii manualnej – Planowanie fizjoterapii w chorobach wewnętrznych – Planowanie fizjoterapii w dysfunkcjach układu ruchu – Planowanie fizjoterapii w wieku rozwojowym – Podstawy pinopresury/ Podstawy refleksoterapii – Praktyka asystencka – Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu¹ – Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu³ – Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu – praktyka semestralna – Propedeutyka technik mięśniowo-powięziowych – Propedeutyka terapii punktów spustowych – Terapia manualna – Terapia przeciwobrzękowa – Terapia zaburzeń o podłożu psychosomatycznym/ Neurologia funkcjonalna – Wakacyjna praktyka profilowana – wybieralna² – Wakacyjna praktyka profilowana – wybieralna⁴ – Wakacyjna praktyka z kinezyterapii
K3F_W07	Absolwent zna i rozumie zalecenia do stosowania fizjoterapii w określonych stanach chorobowych.	<ul style="list-style-type: none"> – Farmakologia w fizjoterapii – Fizjoterapia kliniczna w chirurgii – Fizjoterapia kliniczna w ginekologii i położnictwie – Fizjoterapia kliniczna w geriatricii – Fizjoterapia kliniczna w kardiologii i kardiologii – Fizjoterapia kliniczna w medycynie sportowej – Fizjoterapia kliniczna w neurologii i neurochirurgii – Fizjoterapia kliniczna w onkologii i medycynie paliatywnej – Fizjoterapia kliniczna w ortopedii i traumatologii – Fizjoterapia kliniczna w pediatrii – Fizjoterapia kliniczna w psychiatrii – Fizjoterapia kliniczna w pulmonologii – Fizjoterapia kliniczna w reumatologii – Fizjoterapia kliniczna w wieku rozwojowym – Kinezyterapia – Kliniczne podstawy fizjoterapii w chirurgii – Kliniczne podstawy fizjoterapii w ginekologii i położnictwie

		<ul style="list-style-type: none"> – Kliniczne podstawy fizjoterapii w geriatrici – Kliniczne podstawy fizjoterapii w intensywnej terapii – Kliniczne podstawy fizjoterapii w kardiologii i kardiologii – Kliniczne podstawy fizjoterapii w medycynie sportowej – Kliniczne podstawy fizjoterapii w neurologii i neurochirurgii – Kliniczne podstawy fizjoterapii w onkologii i medycynie paliatywnej – Kliniczne podstawy fizjoterapii w ortopedii i traumatologii – Kliniczne podstawy fizjoterapii w pediatrii i neurologii dziecięcej – Kliniczne podstawy fizjoterapii w psychiatrii – Kliniczne podstawy fizjoterapii w pulmonologii – Kliniczne podstawy fizjoterapii w reumatologii – Planowanie fizjoterapii w chorobach wewnętrznych – Planowanie fizjoterapii w dysfunkcjach układu ruchu – Planowanie fizjoterapii w wieku rozwojowym – Podstawy terapii zajęciowej – Praktyka asystencka – Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu¹ – Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu³ – Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu – praktyka semestralna – Propedeutyka terapii punktów spustowych – Terapia manualna – Wakacyjna praktyka profilowana – wybieralna² – Wakacyjna praktyka profilowana – wybieralna⁴ – Wakacyjna praktyka z kinezyterapii – Zdrowie publiczne
K3F_W08	Absolwent zna i rozumie zasady działania wyrobów medycznych i zasady ich stosowania w leczeniu osób z różnymi chorobami i dysfunkcjami, w tym osób starszych, w różnych warunkach.	<ul style="list-style-type: none"> – Planowanie fizjoterapii w wieku rozwojowym – Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu³ – Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu – praktyka semestralna – Wakacyjna praktyka profilowana – wybieralna² – Wakacyjna praktyka profilowana – wybieralna⁴ – Wyroby medyczne
K3F_W09	Absolwent zna i rozumie specjalistyczne zagadnienia z zakresu teorii, metodyki i praktyki fizjoterapii.	<ul style="list-style-type: none"> – Adaptowana aktywność fizyczna i sport osób z niepełnosprawnościami – Biomechanika kliniczna – Biomechanika stosowana i ergonomia – Fizjoterapia kliniczna w chirurgii – Fizjoterapia kliniczna w geriatrici

		<ul style="list-style-type: none"> – Fizjoterapia kliniczna w ginekologii i położnictwie – Fizjoterapia kliniczna w kardiologii i kardiochirurgii – Fizjoterapia kliniczna w medycynie sportowej – Fizjoterapia kliniczna w neurologii i neurochirurgii – Fizjoterapia kliniczna w onkologii i medycynie paliatywnej – Fizjoterapia kliniczna w ortopedii i traumatologii – Fizjoterapia kliniczna w pediatrii – Fizjoterapia kliniczna w psychiatrii – Fizjoterapia kliniczna w pulmonologii – Fizjoterapia kliniczna w reumatologii – Fizjoterapia kliniczna w wieku rozwojowym – Fizjoterapia ogólna – Kinezyterapia – Masaż w odnowie biologicznej – Medycyna fizykalna – balneoklimatologia – Medycyna fizykalna – fizykoterapia – Metody specjalne fizjoterapii - metody reedukacji posturalnej, reedukacji nerwowo-mięśniowej, neurorehabilitacji, terapii neurorozwojowej oraz terapii manualnej – Planowanie fizjoterapii w chorobach wewnętrznych – Planowanie fizjoterapii w dysfunkcjach układu ruchu – Planowanie fizjoterapii w wieku rozwojowym – Podstawy pinopresury/ Podstawy refleksoterapii – Podstawy terapii zajęciowej – Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu³ – Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu – praktyka semestralna – Propedeutyka technik mięśniowo-powięziowych – Terapia przeciwobrzękowa – Terapia zaburzeń o podłożu psychosomatycznym/ Neurologia funkcjonalna – Wakacyjna praktyka profilowana – wybieralna² – Wakacyjna praktyka profilowana – wybieralna⁴
K3F_W10	Absolwent zna i rozumie zagadnienia z zakresu diagnostyki funkcjonalnej na potrzeby fizjoterapii, planowania postępowania fizjoterapeutycznego oraz kontrolowania jego efektów – w stopniu zaawansowanym;	<ul style="list-style-type: none"> – Diagnostyka funkcjonalna w chorobach wewnętrznych – Diagnostyka funkcjonalna w dysfunkcjach układu ruchu – Diagnostyka funkcjonalna w wieku rozwojowym – Planowanie fizjoterapii w chorobach wewnętrznych – Planowanie fizjoterapii w dysfunkcjach układu ruchu

		<ul style="list-style-type: none"> – Planowanie fizjoterapii w wieku rozwojowym – Terapia zaburzeń o podłożu psychosomatycznym/ Neurologia funkcjonalna – Wakacyjna praktyka profilowana – wybieralna⁴
K3F_W11	Absolwent zna i rozumie w stopniu zaawansowanym zagadnienia związane z kształtowaniem, podtrzymywaniem i przywracaniem sprawności oraz wydolności osobom w różnym wieku, utraconej lub obniżonej wskutek różnych chorób lub urazów, a także zasady promocji zdrowia.	<ul style="list-style-type: none"> – Adaptowana aktywność fizyczna i sport osób z niepełnosprawnościami – Fizjologia (fizjologia ogólna, fizjologia wysiłku fizycznego, fizjologia bólu, diagnostyka fizjologiczna) – Fizjoprofilaktyka i promocja zdrowia – Fizjoterapia kliniczna w chirurgii – Fizjoterapia kliniczna w geriatricii – Fizjoterapia kliniczna w ginekologii i położnictwie – Fizjoterapia kliniczna w kardiologii i kardiologii – Fizjoterapia kliniczna w medycynie sportowej – Fizjoterapia kliniczna w neurologii i neurochirurgii – Fizjoterapia kliniczna w onkologii i medycynie paliatywnej – Fizjoterapia kliniczna w ortopedii i traumatologii – Fizjoterapia kliniczna w pediatrii – Fizjoterapia kliniczna w pulmonologii – Fizjoterapia kliniczna w reumatologii – Fizjoterapia kliniczna w wieku rozwojowym – Fizjoterapia ogólna – Gimnastyka korekcyjna/Korekcja wad postawy – Kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu – Kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu w środowisku wodnym – Metody i techniki radzenia sobie ze stresem/Mindfulness – Podstawy logopedii/Analiza i synteza zaburzeń mowy u dzieci i dorosłych – Podstawy terapii zajęciowej – Praca opiekuńczo-wychowawcza na obozach i koloniach/Wypoczynek dzieci i młodzieży – Trening zdrowotny – Wakacyjna praktyka profilowana – wybieralna² – Wakacyjna praktyka profilowana – wybieralna⁴ – Wychowanie fizyczne – Zdrowie publiczne
K3F_W12	Absolwent zna i rozumie prawne i ekonomiczne aspekty funkcjonowania podmiotów zajmujących się rehabilitacją osób z niepełnosprawnościami.	<ul style="list-style-type: none"> – Działalność gospodarcza w fizjoterapii /Samozatrudnienie w fizjoterapii – Ekonomia i systemy ochrony zdrowia – Fizjoterapia ogólna – Podstawy prawa (prawa własności intelektualnej, prawa medycznego, prawa cywilnego, prawa pracy) – Technologie informacyjne i sztuczna inteligencja

		<ul style="list-style-type: none"> – Wakacyjna praktyka profilowana – wybieralna⁴ – Zarządzanie i marketing
K3F_W13	Absolwent zna i rozumie etyczne, prawne i społeczne uwarunkowania wykonywania zawodu fizjoterapeuty	<ul style="list-style-type: none"> – Autoprezentacja – zarządzanie wizerunkiem – Dydaktyka fizjoterapii – Działalność gospodarcza w fizjoterapii / Samozatrudnienie w fizjoterapii – Filozofia i bioetyka – Fizjoterapia ogólna – Historia fizjoterapii – Podstawy prawa (prawa własności intelektualnej, prawa medycznego, prawa cywilnego, prawa pracy) – Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu – praktyka semestralna – Socjologia (socjologia ogólna, socjologia niepełnosprawności) – Zarządzanie i marketing
UMIEJĘTNOŚCI		
K3F_U01	Absolwent potrafi wykonywać zabiegi z zakresu fizykoterapii i masażu leczniczego, kinezyterapii i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii.	<ul style="list-style-type: none"> – Fizjoterapia kliniczna w chirurgii – Fizjoterapia kliniczna w ginekologii i położnictwie – Fizjoterapia kliniczna w geriatrici – Fizjoterapia kliniczna w kardiologii i kardiologii – Fizjoterapia kliniczna w medycynie sportowej – Fizjoterapia kliniczna w neurologii i neurochirurgii – Fizjoterapia kliniczna w onkologii i medycynie paliatywnej – Fizjoterapia kliniczna w ortopedii i traumatologii – Fizjoterapia kliniczna w pediatrii – Fizjoterapia kliniczna w pulmonologii – Fizjoterapia kliniczna w psychiatrii – Fizjoterapia kliniczna w reumatologii – Fizjoterapia kliniczna w wieku rozwojowym – Fizjoterapia uroginekologiczna kobiet w ciąży/Fizjoterapia w dysfunkcjach dna miednicy – Gimnastyka korekcyjna/Korekcja wad postawy – Kinezyterapia – Kliniczne podstawy fizjoterapii w chirurgii – Kliniczne podstawy fizjoterapii w ginekologii i położnictwie – Kliniczne podstawy fizjoterapii w geriatrici – Kliniczne podstawy fizjoterapii w intensywnej terapii – Kliniczne podstawy fizjoterapii w kardiologii i kardiologii – Kliniczne podstawy fizjoterapii w medycynie sportowej – Kliniczne podstawy fizjoterapii w neurologii i neurochirurgii – Kliniczne podstawy fizjoterapii w onkologii i medycynie paliatywnej

		<ul style="list-style-type: none"> – Kliniczne podstawy fizjoterapii w ortopedii i traumatologii – Kliniczne podstawy fizjoterapii w pediatrii i neurologii dziecięcej – Kliniczne podstawy fizjoterapii w pulmonologii – Kliniczne podstawy fizjoterapii w psychiatrii – Kliniczne podstawy fizjoterapii w reumatologii – Masaż – Masaż w odnowie biologicznej – Medycyna fizykalna – balneoklimatologia – Medycyna fizykalna – fizykoterapia – Metody specjalne fizjoterapii - metody reedukacji posturalnej, reedukacji nerwowo-mięśniowej, neurorehabilitacji, terapii neurorozwojowej oraz terapii manualnej – Podstawy pinopresury/ Podstawy refleksoterapii – Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu¹ – Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu³ – Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu – praktyka semestralna – Propedeutyka technik mięśniowo-powięziowych – Terapia manualna – Terapia przeciwobrzękowa – Terapia zaburzeń o podłożu psychosomatycznym/Neurologia funkcjonalna – Wakacyjna praktyka profilowana – wybieralna² – Wakacyjna praktyka profilowana – wybieralna⁴ – Wakacyjna praktyka z kinezyterapii
K3F_U02	Absolwent potrafi interpretować wyniki badań czynnościowych oraz przeprowadzać testy funkcjonalne niezbędne do doboru środków fizjoterapii i interpretować ich wyniki.	<ul style="list-style-type: none"> – Anatomia rentgenowska – Biochemia – Biomechanika kliniczna – Biomechanika stosowana i ergonomia – Diagnostyka funkcjonalna w chorobach wewnętrznych – Diagnostyka funkcjonalna w dysfunkcjach układu ruchu – Diagnostyka funkcjonalna w wieku rozwojowym – Fizjologia (fizjologia ogólna, fizjologia wysiłku fizycznego, fizjologia bólu, diagnostyka fizjologiczna) – Fizjoterapia kliniczna w chirurgii – Fizjoterapia kliniczna w ginekologii i położnictwie – Fizjoterapia kliniczna w geriatrici – Fizjoterapia kliniczna w kardiologii i kardiochirurgii – Fizjoterapia kliniczna w medycynie sportowej

		<ul style="list-style-type: none"> – Fizjoterapia kliniczna w neurologii i neurochirurgii – Fizjoterapia kliniczna w onkologii i medycynie paliatywnej – Fizjoterapia kliniczna w ortopedii i traumatologii – Fizjoterapia kliniczna w pediatrii – Fizjoterapia kliniczna w psychiatrii – Fizjoterapia kliniczna w pulmonologii – Fizjoterapia kliniczna w reumatologii – Fizjoterapia kliniczna w wieku rozwojowym – Fizjoterapia uroginekologiczna kobiet w ciąży/Fizjoterapia w dysfunkcjach dna miednicy – Kinezyterapia – Kliniczne podstawy fizjoterapii w chirurgii – Kliniczne podstawy fizjoterapii w ginekologii i położnictwie – Kliniczne podstawy fizjoterapii w geriatrici – Kliniczne podstawy fizjoterapii w kardiologii i kardiologii – Kliniczne podstawy fizjoterapii w medycynie sportowej – Kliniczne podstawy fizjoterapii w neurologii i neurochirurgii – Kliniczne podstawy fizjoterapii w onkologii i medycynie paliatywnej – Kliniczne podstawy fizjoterapii w ortopedii i traumatologii – Kliniczne podstawy fizjoterapii w pediatrii i neurologii dziecięcej – Kliniczne podstawy fizjoterapii w pulmonologii – Kliniczne podstawy fizjoterapii w psychiatrii – Kliniczne podstawy fizjoterapii w reumatologii – Medycyna fizykalna – fizykoterapia – Metody specjalne fizjoterapii - metody reedukacji posturalnej, reedukacji nerwowo-mięśniowej, neurorehabilitacji, terapii neurorozwojowej oraz terapii manualnej – Podstawy diagnostyki laboratoryjnej – Pracownia antropometryczna – Praktyka asystencka – Wakacyjna praktyka profilowana – wybieralna² – Wakacyjna praktyka profilowana – wybieralna⁴ – Wakacyjna praktyka z kinezyterapii
K3F_U03	Absolwent potrafi 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.	<ul style="list-style-type: none"> – Biomechanika kliniczna – Biomechanika stosowana i ergonomia – Fizjoterapia kliniczna w chirurgii – Fizjoterapia kliniczna w geriatrici – Fizjoterapia kliniczna w ginekologii i położnictwie – Fizjoterapia kliniczna w kardiologii i kardiologii

		<ul style="list-style-type: none"> – Fizjoterapia kliniczna w kardiologii kardiologii (powtórzenie – wybierz jedną) – Fizjoterapia kliniczna w medycynie sportowej – Fizjoterapia kliniczna w neurologii i neurochirurgii – Fizjoterapia kliniczna w onkologii i medycynie paliatywnej – Fizjoterapia kliniczna w ortopedii i traumatologii – Fizjoterapia kliniczna w pediatrii – Fizjoterapia kliniczna w psychiatrii – Fizjoterapia kliniczna w pulmonologii – Fizjoterapia kliniczna w reumatologii – Fizjoterapia kliniczna w wieku rozwojowym – Gimnastyka korekcyjna/Korekcja wad postawy – Metody specjalne fizjoterapii - metody reedukacji posturalnej, reedukacji nerwowo-mięśniowej, neurorehabilitacji, terapii neurorozwojowej oraz terapii manualnej – Planowanie fizjoterapii w chorobach wewnętrznych – Planowanie fizjoterapii w dysfunkcjach układu ruchu – Planowanie fizjoterapii w wieku rozwojowym – Podstawy pinopresury/ Podstawy refleksoterapii – Podstawy terapii zajęciowej – Terapia zaburzeń o podłożu psychosomatycznym/ Neurologia funkcjonalna – Wakacyjna praktyka profilowana – wybieralna⁴ – Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu – praktyka semestralna
K3F_U04	Absolwent potrafi kontrolować efekty postępowania fizjoterapeutycznego.	<ul style="list-style-type: none"> – Biomechanika kliniczna – Biomechanika stosowana i ergonomia – Diagnostyka funkcjonalna w chorobach wewnętrznych – Diagnostyka funkcjonalna w dysfunkcjach układu ruchu – Diagnostyka funkcjonalna w wieku rozwojowym – Fizjologia (fizjologia ogólna, fizjologia wysiłku fizycznego, fizjologia bólu, diagnostyka fizjologiczna) – Fizjoterapia kliniczna w chirurgii – Fizjoterapia kliniczna w geriatricii – Fizjoterapia kliniczna w ginekologii i położnictwie – Fizjoterapia kliniczna w kardiologii i kardiologii – Fizjoterapia kliniczna w medycynie sportowej – Fizjoterapia kliniczna w neurologii i neurochirurgii

		<ul style="list-style-type: none"> – Fizjoterapia kliniczna w onkologii i medycynie paliatywnej – Fizjoterapia kliniczna w ortopedii i traumatologii – Fizjoterapia kliniczna w pediatrii – Fizjoterapia kliniczna w psychiatrii – Fizjoterapia kliniczna w pulmonologii – Fizjoterapia kliniczna w reumatologii – Fizjoterapia kliniczna w wieku rozwojowym – Kinezyterapia – Masaż – Medycyna fizykalna – balneoklimatologia – Medycyna fizykalna – fizykoterapia – Metody specjalne fizjoterapii - metody reedukacji posturalnej, reedukacji nerwowo-mięśniowej, neurorehabilitacji, terapii neurorozwojowej oraz terapii manualnej – Podstawy terapii zajęciowej – Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu¹ – Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu³ – Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu – praktyka semestralna – Terapia zaburzeń o podłożu psychosomatycznym/ Neurologia funkcjonalna – Wakacyjna praktyka profilowana – wybieralna² – Wakacyjna praktyka profilowana – wybieralna⁴
K3F_U05	Absolwent potrafi dobierać wyroby medyczne, w tym przedmioty ortopedyczne stosownie do rodzaju dysfunkcji i potrzeb pacjenta na każdym etapie rehabilitacji oraz poinstruować pacjenta, jak z nich korzystać.	<ul style="list-style-type: none"> – Kliniczne podstawy fizjoterapii w geriatric – Kliniczne podstawy fizjoterapii w medycynie sportowej – Kliniczne podstawy fizjoterapii w neurologii i neurochirurgii – Kliniczne podstawy fizjoterapii w ortopedii i traumatologii – Kliniczne podstawy fizjoterapii w reumatologii – Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu¹ – Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu³ – Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu – praktyka semestralna – Wakacyjna praktyka profilowana – wybieralna² – Wakacyjna praktyka profilowana – wybieralna⁴ – Wyroby medyczne
K3F_U06	Absolwent potrafi 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.	<ul style="list-style-type: none"> – Adaptowana aktywność fizyczna i sport osób z niepełno sprawnościami – Wakacyjna praktyka profilowana – wybieralna⁴

K3F_U07	Absolwent potrafi zastosować działania ukierunkowane na edukację zdrowotną, promocję zdrowia, profilaktykę niepełnosprawności, a także pierwotną i wtórną profilaktykę chorób.	<ul style="list-style-type: none"> – Adaptowana aktywność fizyczna i sport osób z niepełnosprawnościami – Demografia i epidemiologia – Fizjologia (fizjologia ogólna, fizjologia wysiłku fizycznego, fizjologia bólu, diagnostyka fizjologiczna) – Fizjoprofilaktyka i promocja zdrowia – Fizjoterapia kliniczna w chirurgii – Fizjoterapia kliniczna w ginekologii i położnictwie – Fizjoterapia kliniczna w geriatricii – Fizjoterapia kliniczna w kardiologii i kardiochirurgii – Fizjoterapia kliniczna w medycynie sportowej – Fizjoterapia kliniczna w neurologii i neurochirurgii – Fizjoterapia kliniczna w onkologii i medycynie paliatywnej – Fizjoterapia kliniczna w ortopedii i traumatologii – Fizjoterapia kliniczna w pediatrii – Fizjoterapia kliniczna w psychiatrii – Fizjoterapia kliniczna w pulmonologii – Fizjoterapia kliniczna w reumatologii – Fizjoterapia kliniczna w wieku rozwojowym – Fizjoterapia uroginekologiczna kobiet w ciąży/Fizjoterapia w dysfunkcjach dna miednicy – Kliniczne podstawy fizjoterapii w ginekologii i położnictwie – Kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu – Kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu w środowisku wodnym – Metody i techniki radzenia sobie ze stresem/Mindfulness – Pilates/Zdrowy kręgosłup – Planowanie fizjoterapii w chorobach wewnętrznych – Planowanie fizjoterapii w dysfunkcjach układu ruchu – Planowanie fizjoterapii w wieku rozwojowym – Praca opiekuńczo-wychowawcza na obozach i koloniach – Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu¹ – Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu³ – Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu – praktyka semestralna – Sporty walki/Samoobrona – Techniki relaksacyjne – Trening zdrowotny – Wychowanie fizyczne – Żywność człowieka
K3F_U08	Absolwent potrafi 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	<ul style="list-style-type: none"> – Adaptowana aktywność fizyczna i sport osób z niepełnosprawnościami – Kinezyterapia – Kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu

	różnymi chorobami, dysfunkcjami oraz z różnym rodzajem i stopniem niepełnosprawności.	<ul style="list-style-type: none"> – Kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu w środowisku wodnym – Masaż – Masaż w odnowie biologicznej – Metody specjalne fizjoterapii - metody reedukacji posturalnej, reedukacji nerwowo-mięśniowej, neurorehabilitacji, terapii neurorozwojowej oraz terapii manualnej – Podstawy terapii zajęciowej – Propedeutyka technik mięśniowo-powięziowych – Praktyka asystencka – Terapia manualna – Terapia zaburzeń o podłożu psychosomatycznym/ Neurologia funkcjonalna – Trening zdrowotny – Wakacyjna praktyka z kinezyterapii
K3F_U09	Absolwent potrafi planować własną aktywność edukacyjną i stale doskonalić się w celu aktualizacji wiedzy.	<ul style="list-style-type: none"> – Anatomia (prawidłowa i funkcjonalna) – Anatomia palpacyjna – Biochemia – Działalność gospodarcza w fizjoterapii / Samozatrudnienie w fizjoterapii – Farmakologia w fizjoterapii – Filozofia i bioetyka – Fizjologia (fizjologia ogólna, fizjologia wysiłku fizycznego, fizjologia bólu, diagnostyka fizjologiczna) – Fizjoprofilaktyka i promocja zdrowia – Język obcy – Język obcy zawodowy – Kinezylogia – Kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu – Kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu w środowisku wodnym – Masaż w odnowie biologicznej – Metody i techniki radzenia sobie ze stresem/Mindfulness – Pedagogika (pedagogika ogólna, pedagogika specjalna) – Pierwsza pomoc – Podstawy diagnostyki laboratoryjnej – Podstawy pinopresury/ Podstawy refleksoterapii – Podstawy prawa (prawa własności intelektualnej, prawa medycznego, prawa cywilnego, prawa pracy) – Praca dyplomowa – Praca opiekuńczo-wychowawcza na obozach i koloniach – Pracownia antropometryczna – Propedeutyka technik mięśniowo-powięziowych – Praktyka asystencka – Psychologia (psychologia ogólna, psychologia kliniczna i psychoterapia) – Seminarium dyplomowe – Statystyka w badaniach naukowych – Techniki relaksacyjne

		<ul style="list-style-type: none"> – Technologie informacyjne i sztuczna inteligencja – Terapia przeciwobrzękowa – Wakacyjna praktyka profilowana – wybieralna² – Wakacyjna praktyka profilowana – wybieralna⁴ – Wakacyjna praktyka z kinezyterapii – Żywnienie człowieka
K3F_U10	Absolwent potrafi inspirować inne osoby do uczenia się oraz podejmowania aktywności fizycznej.	<ul style="list-style-type: none"> – Fizjologia (fizjologia ogólna, fizjologia wysiłku fizycznego, fizjologia bólu, diagnostyka fizjologiczna) – Gimnastyka korekcyjna/Korekcja wad postawy – Kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu – Kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu w środowisku wodnym – Pilates/Zdrowy kręgosłup – Sporty walki/Samoobrona – Trening zdrowotny – Wakacyjna praktyka z kinezyterapii – Wychowanie fizyczne – Wypoczynek dzieci i młodzieży
K3F_U11	Absolwent potrafi komunikować się z pacjentem i jego rodziną w atmosferze zaufania, z uwzględnieniem potrzeb pacjenta i jego praw.	<ul style="list-style-type: none"> – Diagnostyka funkcjonalna w chorobach wewnętrznych – Diagnostyka funkcjonalna w dysfunkcjach układu ruchu – Diagnostyka funkcjonalna w wieku rozwojowym – Fizjoterapia kliniczna w chirurgii – Fizjoterapia kliniczna w ginekologii i położnictwie – Fizjoterapia kliniczna w geriatrici – Fizjoterapia kliniczna w kardiologii i kardiologii – Fizjoterapia kliniczna w medycynie sportowej – Fizjoterapia kliniczna w neurologii i neurochirurgii – Fizjoterapia kliniczna w onkologii i medycynie paliatywnej – Fizjoterapia kliniczna w ortopedii i traumatologii – Fizjoterapia kliniczna w pediatrii – Fizjoterapia kliniczna w pediatrii i neurologii dziecięcej – Fizjoterapia kliniczna w psychiatrii – Fizjoterapia kliniczna w pulmonologii – Fizjoterapia kliniczna w reumatologii – Fizjoterapia kliniczna w wieku rozwojowym – Komunikacja kliniczna – Planowanie fizjoterapii w wieku rozwojowym – Podstawy logopedii / Analiza i synteza zaburzeń mowy u dzieci i dorosłych – Podstawy terapii zajęciowej – Wakacyjna praktyka profilowana – wybieralna² – Wakacyjna praktyka profilowana – wybieralna⁴

K3F_U12	Absolwent potrafi komunikować się ze współpracownikami w zespole i dzielić się wiedzą.	<ul style="list-style-type: none"> – Diagnostyka funkcjonalna w chorobach wewnętrznych – Diagnostyka funkcjonalna w dysfunkcjach układu ruchu – Diagnostyka funkcjonalna w wieku rozwojowym – Komunikacja kliniczna – Planowanie fizjoterapii w chorobach wewnętrznych – Planowanie fizjoterapii w dysfunkcjach układu ruchu – Podstawy logopedii/Analiza i synteza zaburzeń mowy u dzieci i dorosłych – Podstawy terapii zajęciowej – Praca dyplomowa – Pracownia antropometryczna – Seminarium dyplomowe – Statystyka w badaniach naukowych – Technologie informacyjne i sztuczna inteligencja – Wakacyjna praktyka z kinezyterapii – Wypoczynek dzieci i młodzieży – Żywienie człowieka
K3F_U13	Absolwent potrafi wykorzystywać wiedzę w zakresie racjonalizacji i optymalizacji fizjoterapii, także współpracując w zespole terapeutycznym.	<ul style="list-style-type: none"> – Anatomia (prawidłowa i funkcjonalna) – Biomechanika kliniczna – Biomechanika stosowana i ergonomia – Farmakologia w fizjoterapii – Fizjoprofilaktyka i promocja zdrowia – Gimnastyka korekcyjna/Korekcja wad postawy – Kliniczne podstawy fizjoterapii w intensywnej terapii – Medycyna fizykalna – balneoklimatologia – Metody i techniki radzenia sobie ze stresem/Mindfulness – Pedagogika (pedagogika ogólna, pedagogika specjalna) – Planowanie fizjoterapii w chorobach wewnętrznych – Planowanie fizjoterapii w dysfunkcjach układu ruchu – Planowanie fizjoterapii w wieku rozwojowym – Podstawy logopedii/ Analiza i synteza zaburzeń mowy u dzieci i dorosłych – Praca dyplomowa – Pracownia antropometryczna – Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu¹ – Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu³ – Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu – praktyka semestralna – Psychologia (psychologia ogólna, psychologia kliniczna i psychoterapia) – Seminarium dyplomowe – Techniki relaksacyjne – Terapia zaburzeń o podłożu psychosomatycznym/ Neurologia funkcjonalna – Wakacyjna praktyka profilowana – wybieralna²

		<ul style="list-style-type: none"> – Wakacyjna praktyka profilowana – wybieralna⁴ – Żywnienie człowieka
K3F_U14	Absolwent potrafi postępować zgodnie z zasadami etycznymi i bioetycznymi w wykonywaniu czynności właściwych dla zawodu fizjoterapeuty.	<ul style="list-style-type: none"> – Filozofia i bioetyka – Fizjoterapia kliniczna w chirurgii – Fizjoterapia kliniczna w ginekologii i położnictwie – Fizjoterapia kliniczna w geriatrici – Fizjoterapia kliniczna w kardiologii i kardiologii – Fizjoterapia kliniczna w medycynie sportowej – Fizjoterapia kliniczna w neurologii i neurochirurgii – Fizjoterapia kliniczna w onkologii i medycynie paliatywnej – Fizjoterapia kliniczna w ortopedii i traumatologii – Fizjoterapia kliniczna w pediatrii – Fizjoterapia kliniczna w psychiatrii – Fizjoterapia kliniczna w pulmonologii – Fizjoterapia kliniczna w reumatologii – Fizjoterapia kliniczna w wieku rozwojowym – Fizjoterapia uroginekologiczna kobiet w ciąży/Fizjoterapia w dysfunkcjach dna miednicy – Kliniczne podstawy fizjoterapii w intensywnej terapii – Pierwsza pomoc – Praktyka asystencka – Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu¹ – Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu³ – Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu – praktyka semestralna – Wakacyjna praktyka profilowana – wybieralna² – Wakacyjna praktyka profilowana – wybieralna⁴ – Wakacyjna praktyka z kinezyterapii
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
K3F_K01	Absolwent jest gotów do nawiązania i utrzymania pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych.	<ul style="list-style-type: none"> – Adaptowana aktywność fizyczna i sport osób z niepełnosprawnościami – Anatomia palpacyjna – Autoprezentacja – zarządzanie wizerunkiem – Diagnostyka funkcjonalna w chorobach wewnętrznych – Diagnostyka funkcjonalna w dysfunkcjach układu ruchu – Diagnostyka funkcjonalna w wieku rozwojowym – Filozofia i bioetyka – Fizjoterapia kliniczna w chirurgii – Fizjoterapia kliniczna w ginekologii i położnictwie – Fizjoterapia kliniczna w geriatrici – Fizjoterapia kliniczna w kardiologii i kardiologii – Fizjoterapia kliniczna w medycynie sportowej

		<ul style="list-style-type: none"> – Fizjoterapia kliniczna w neurologii i neurochirurgii – Fizjoterapia kliniczna w onkologii i medycynie paliatywnej – Fizjoterapia kliniczna w ortopedii i traumatologii – Fizjoterapia kliniczna w pediatrii – Fizjoterapia kliniczna w psychiatrii – Fizjoterapia kliniczna w pulmonologii – Fizjoterapia kliniczna w reumatologii – Fizjoterapia kliniczna w wieku rozwojowym – Fizjoterapia kliniczna w uroginekologii kobiet w ciąży/Fizjoterapia w dysfunkcjach dna miednicy – Komunikacja kliniczna – Kinezyterapia – Kliniczne podstawy fizjoterapii w chirurgii – Kliniczne podstawy fizjoterapii w ginekologii i położnictwie – Kliniczne podstawy fizjoterapii w geriatrici – Kliniczne podstawy fizjoterapii w intensywnej terapii – Kliniczne podstawy fizjoterapii w kardiologii i kardiochirurgii – Kliniczne podstawy fizjoterapii w medycynie sportowej – Kliniczne podstawy fizjoterapii w neurologii i neurochirurgii – Kliniczne podstawy fizjoterapii w onkologii i medycynie paliatywnej – Kliniczne podstawy fizjoterapii w ortopedii i traumatologii – Kliniczne podstawy fizjoterapii w pediatrii i neurologii dziecięcej – Kliniczne podstawy fizjoterapii w psychiatrii – Kliniczne podstawy fizjoterapii w pulmonologii – Kliniczne podstawy fizjoterapii w reumatologii – Masaż – Masaż w odnowie biologicznej – Medycyna fizykalna – balneoklimatologia – Medycyna fizykalna – fizykoterapia – Metody specjalne fizjoterapii - metody reedukacji posturalnej, reedukacji nerwowo-mięśniowej, neurorehabilitacji, terapii neurorozwojowej oraz terapii manualnej – Podstawy logopedii/ Analiza i synteza zaburzeń mowy u dzieci i dorosłych – Podstawy pinopresury/ Podstawy refleksoterapii – Podstawy terapii zajęciowej – Pracownia antropometryczna – Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu¹ – Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu³
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> – Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu – praktyka semestralna – Propedeutyka technik mięśniowo-powięziowych – Psychologia (psychologia ogólna, psychologia kliniczna i psychoterapia) – Terapia manualna – Terapia przeciwobrzękowa – Terapia zaburzeń o podłożu psychosomatycznym/ Neurologia funkcjonalna – Wakacyjna praktyka profilowana – wybieralna² – Wakacyjna praktyka profilowana – wybieralna⁴ – Praca opiekuńczo-wychowawcza na obozach i koloniach/Wypoczynek dzieci i młodzieży – Wyroby medyczne
K3F_K02	Absolwent jest gotów do wykonywania zawodu, będąc świadomym roli, jaką fizjoterapeuta pełni na rzecz społeczeństwa, w tym społeczności lokalnej.	<ul style="list-style-type: none"> – Demografia i epidemiologia – Działalność gospodarcza w fizjoterapii /Samoatrudnienie w fizjoterapii – Ekonomia i systemy ochrony zdrowia – Fizjoprofilaktyka i promocja zdrowia – Fizjoterapia ogólna – Podstawy prawa (prawa własności intelektualnej, prawa medycznego, prawa cywilnego, prawa pracy) – Socjologia (socjologia ogólna, socjologia niepełnosprawności) – Wakacyjna praktyka profilowana – wybieralna² – Wakacyjna praktyka profilowana – wybieralna⁴ – Zarządzanie i marketing – Zdrowie publiczne
K3F_K03	Absolwent jest gotów do 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.	<ul style="list-style-type: none"> – Adaptowana aktywność fizyczna i sport osób z niepełnosprawnościami – Biomechanika kliniczna – Biomechanika stosowana i ergonomia – Fizjoprofilaktyka i promocja zdrowia – Fizjoterapia kliniczna w chirurgii – Fizjoterapia kliniczna w ginekologii i położnictwie – Fizjoterapia kliniczna w geriatrici – Fizjoterapia kliniczna w kardiologii i kardiochirurgii – Fizjoterapia kliniczna w medycynie sportowej – Fizjoterapia kliniczna w neurologii i neurochirurgii – Fizjoterapia kliniczna w ortopedii i traumatologii – Fizjoterapia kliniczna w pediatrii – Fizjoterapia kliniczna w psychiatrii – Fizjoterapia kliniczna w pulmonologii – Fizjoterapia kliniczna w reumatologii – Fizjoterapia kliniczna w wieku rozwojowym – Fizjoterapia ogólna – Kinezyterapia

		<ul style="list-style-type: none"> – Kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu – Kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu w środowisku wodnym – Medycyna fizykalna – odnowa biologiczna – Metody i techniki radzenia sobie ze stresem/Mindfulness – Praktyka asystencka – Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu¹ – Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu³ – Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu – praktyka semestralna – Techniki relaksacyjne – Trening zdrowotny – Wakacyjna praktyka profilowana – wybieralna² – Wakacyjna praktyka profilowana – wybieralna⁴ – Wakacyjna praktyka z kinezyterapii – Wychowanie fizyczne – Żywnienie człowieka
K3F_K04	Absolwent jest gotów do przestrzegania praw i zasad etyki zawodowej.	<ul style="list-style-type: none"> – Anatomia rentgenowska – Działalność gospodarcza w fizjoterapii /Samozatrudnienie w fizjoterapii – Farmakologia w fizjoterapii – Filozofia i bioetyka – Fizjoterapia kliniczna w chirurgii – Fizjoterapia kliniczna w ginekologii i położnictwie – Fizjoterapia kliniczna w geriatricii – Fizjoterapia kliniczna w kardiologii i kardiologii – Fizjoterapia kliniczna w medycynie sportowej – Fizjoterapia kliniczna w neurologii i neurochirurgii – Fizjoterapia kliniczna w onkologii i medycynie paliatywnej – Fizjoterapia kliniczna w ortopedii i traumatologii – Fizjoterapia kliniczna w pediatrii – Fizjoterapia kliniczna w psychiatrii – Fizjoterapia kliniczna w pulmonologii – Fizjoterapia kliniczna w reumatologii – Fizjoterapia kliniczna w wieku rozwojowym – Fizjoterapia ogólna – Fizjoterapia uroginekologiczna kobiet w ciąży/Fizjoterapia w dysfunkcjach dna miednicy – Kliniczne podstawy fizjoterapii w ginekologii i położnictwie – Masaż – Metody specjalne fizjoterapii - metody reedukacji posturalnej, reedukacji nerwowo-mięśniowej, neurorhabilitacji, terapii neurorozwojowej oraz terapii manualnej

		<ul style="list-style-type: none"> – Pedagogika (pedagogika ogólna, pedagogika specjalna) – Podstawy logopedii/ Analiza i synteza zaburzeń mowy u dzieci i dorosłych – Podstawy prawa (prawa własności intelektualnej, prawa medycznego, prawa cywilnego, prawa pracy) – Podstawy terapii zajęciowej – Praca dyplomowa – Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu¹ – Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu³ – Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu – praktyka semestralna – Seminarium dyplomowe
K3F_K05	Absolwent jest gotów do dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych.	<ul style="list-style-type: none"> – Anatomia (prawidłowa i funkcjonalna) – Anatomia palpacyjna – Biochemia – Biologia medyczna – Biomechanika kliniczna – Biomechanika stosowana i ergonomia – Diagnostyka funkcjonalna w chorobach wewnętrznych – Diagnostyka funkcjonalna w dysfunkcjach układu ruchu – Diagnostyka funkcjonalna w wieku rozwojowym – Dydaktyka fizjoterapii – Fizjologia (fizjologia ogólna, fizjologia wysiłku fizycznego, fizjologia bólu, diagnostyka fizjologiczna) – Genetyka – Gimnastyka korekcyjna/Korekcja wad postawy – Język obcy – Język obcy zawodowy – Kinezyterapia – Kliniczne podstawy fizjoterapii w chirurgii – Kliniczne podstawy fizjoterapii w ginekologii i położnictwie – Kliniczne podstawy fizjoterapii w geriatricii – Kliniczne podstawy fizjoterapii w intensywnej terapii – Kliniczne podstawy fizjoterapii w kardiologii i kardiologii – Kliniczne podstawy fizjoterapii w medycynie sportowej – Kliniczne podstawy fizjoterapii w neurologii i neurochirurgii – Kliniczne podstawy fizjoterapii w onkologii i medycynie paliatywnej – Kliniczne podstawy fizjoterapii w ortopedii i traumatologii – Kliniczne podstawy fizjoterapii w pediatrii i neurologii dziecięcej – Kliniczne podstawy fizjoterapii w psychiatrii – Kliniczne podstawy fizjoterapii w pulmonologii

		<ul style="list-style-type: none"> – Kliniczne podstawy fizjoterapii w reumatologii – Kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu – Kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu w środowisku wodnym – Masaż w odnowie biologicznej – Medycyna fizykalna – balneoklimatologia – Metodologia badań naukowych – Metody i techniki radzenia sobie ze stresem/Mindfulness – Metody specjalne fizjoterapii - metody reedukacji posturalnej, reedukacji nerwowo-mięśniowej, neurorehabilitacji, terapii neurorozwojowej oraz terapii manualnej – Pedagogika (pedagogika ogólna, pedagogika specjalna) – Planowanie fizjoterapii w chorobach wewnętrznych – Planowanie fizjoterapii w dysfunkcjach układu ruchu – Planowanie fizjoterapii w wieku rozwojowym – Pilates/Zdrowy kręgosłup – Podstawy diagnostyki laboratoryjnej – Praca dyplomowa – Praca opiekuńczo-wychowawcza na obozach i koloniach – Pracownia antropometryczna – Praktyka asystencka – Seminarium dyplomowe – Sporty walki/Samoobrona – Statystyka w badaniach naukowych – Technologie informacyjne i sztuczna inteligencja – Terapia zaburzeń o podłożu psychosomatycznym/ Neurologia funkcjonalna – Trening zdrowotny – Wakacyjna praktyka profilowana – wybieralna² – Wakacyjna praktyka profilowana – wybieralna⁴ – Wakacyjna praktyka z kinezyterapii – Wychowanie fizyczne – Wyroby medyczne – Żywnienie człowieka
K3F_K06	Absolwent jest gotów do korzystania z obiektywnych źródeł informacji.	<ul style="list-style-type: none"> – Anatomia (prawidłowa i funkcjonalna) – Anatomia rentgenowska – Biochemia – Biofizyka – Biologia medyczna – Biomechanika kliniczna – Biomechanika stosowana i ergonomia – Demografia i epidemiologia – Diagnostyka funkcjonalna w chorobach wewnętrznych – Diagnostyka funkcjonalna w dysfunkcjach układu ruchu

		<ul style="list-style-type: none"> – Diagnostyka funkcjonalna w wieku rozwojowym – Dydaktyka fizjoterapii – Fizjologia (fizjologia ogólna, fizjologia wysiłku fizycznego, fizjologia bólu, diagnostyka fizjologiczna) – Fizjoprofilaktyka i promocja zdrowia – Genetyka – Historia fizjoterapii – Kinezyjologia – Kliniczne podstawy fizjoterapii w chirurgii – Kliniczne podstawy fizjoterapii w ginekologii i położnictwie – Kliniczne podstawy fizjoterapii w geriatricii – Kliniczne podstawy fizjoterapii w intensywnej terapii – Kliniczne podstawy fizjoterapii w kardiologii i kardiologii – Kliniczne podstawy fizjoterapii w medycynie sportowej – Kliniczne podstawy fizjoterapii w neurologii i neurochirurgii – Kliniczne podstawy fizjoterapii w onkologii i medycynie paliatywnej – Kliniczne podstawy fizjoterapii w ortopedii i traumatologii – Kliniczne podstawy fizjoterapii w pediatrii i neurologii dziecięcej – Kliniczne podstawy fizjoterapii w psychiatrii – Kliniczne podstawy fizjoterapii w pulmonologii – Kliniczne podstawy fizjoterapii w reumatologii – Medycyna fizykalna – odnowa biologiczna – Metodologia badań naukowych – Metody specjalne fizjoterapii - metody reedukacji posturalnej, reedukacji nerwowo-mięśniowej, neurorhabilitacji, terapii neurorozwojowej oraz terapii manualnej – Patologia ogólna – Planowanie fizjoterapii w chorobach wewnętrznych – Planowanie fizjoterapii w dysfunkcjach układu ruchu – Planowanie fizjoterapii w wieku rozwojowym – Podstawy diagnostyki laboratoryjnej – Podstawy pinopresury/Podstawy refleksoterapii – Praca dyplomowa – Praca opiekuńczo-wychowawcza na obozach i koloniach – Propedeutyka technik mięśniowo-powięziowych – Seminarium dyplomowe – Statystyka w badaniach naukowych – Technologie informacyjne i sztuczna inteligencja – Terapia przeciwozrębowa
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> – Terapia zaburzeń o podłożu psychosomatycznym/Neurologia funkcjonalna – Wyroby medyczne – Żywnienie człowieka
K3F_K07	Absolwent jest gotów do wdrażania zasad koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym.	<ul style="list-style-type: none"> – Autoprezentacja – zarządzanie wizerunkiem – Diagnostyka funkcjonalna w chorobach wewnętrznych – Diagnostyka funkcjonalna w dysfunkcjach układu ruchu – Diagnostyka funkcjonalna w wieku rozwojowym – Komunikacja kliniczna – Kinezyterapia – Planowanie fizjoterapii w chorobach wewnętrznych – Planowanie fizjoterapii w dysfunkcjach układu ruchu – Podstawy logopedii/ Analiza i synteza zaburzeń mowy u dzieci i dorosłych – Podstawy terapii zajęciowej – Wakacyjna praktyka profilowana – wybieralna² – Wakacyjna praktyka profilowana – wybieralna⁴ – Wypoczynek dzieci i młodzieży
K3F_K08	Absolwent jest gotów do formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej.	<ul style="list-style-type: none"> – Działalność gospodarcza w fizjoterapii /Samoatrudnienie w fizjoterapii – Filozofia i bioetyka – Język obcy – Język obcy zawodowy – Metodologia badań naukowych – Podstawy prawa (prawa własności intelektualnej, prawa medycznego, prawa cywilnego, prawa pracy) – Praca dyplomowa – Seminarium dyplomowe – Statystyka w badaniach naukowych – Wypoczynek dzieci i młodzieży
K3F_K09	Absolwent jest gotów do przyjęcia odpowiedzialności związanej z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób.	<ul style="list-style-type: none"> – Adaptowana aktywność fizyczna i sport osób z niepełno sprawnościami – Diagnostyka funkcjonalna w chorobach wewnętrznych – Diagnostyka funkcjonalna w dysfunkcjach układu ruchu – Diagnostyka funkcjonalna w wieku rozwojowym – Działalność gospodarcza w fizjoterapii/Samoatrudnienie w fizjoterapii – Ekonomia i systemy ochrony zdrowia – Fizjoprofilaktyka i promocja zdrowia – Fizjoterapia kliniczna w chirurgii – Fizjoterapia kliniczna w ginekologii i położnictwie – Fizjoterapia kliniczna w geriatricii – Fizjoterapia kliniczna w kardiologii i kardiocirurgii – Fizjoterapia kliniczna w medycynie sportowej – Fizjoterapia kliniczna w neurologii i neurochirurgii

		<ul style="list-style-type: none"> – Fizjoterapia kliniczna w onkologii i medycynie paliatywnej – Fizjoterapia kliniczna w ortopedii i traumatologii – Fizjoterapia kliniczna w pediatrii – Fizjoterapia kliniczna w psychiatrii – Fizjoterapia kliniczna w pulmonologii – Fizjoterapia kliniczna w reumatologii – Fizjoterapia kliniczna w wieku rozwojowym – Fizjoterapia uroginekologiczna kobiet w ciąży*/Fizjoterapia w dysfunkcjach dna miednicy* – Gimnastyka korekcyjna*/Korekcja wad postawy* – Kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu – Kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu w środowisku wodnym – Masaż – Masaż w odnowie biologicznej – Medycyna fizykalna – balneoklimatologia – Medycyna fizykalna – fizykoterapia – Planowanie fizjoterapii w chorobach wewnętrznych – Planowanie fizjoterapii w dysfunkcjach układu ruchu – Planowanie fizjoterapii w wieku rozwojowym – Pierwsza pomoc – Podstawy pinopresury/Podstawy refleksoterapii – Podstawy terapii zajęciowej – Propedeutyka technik mięśniowo-powięziowych – Praca opiekuńczo-wychowawcza na obozach i koloniach – Psychologia (psychologia ogólna, psychologia kliniczna i psychoterapia) – Terapia manualna – Terapia przeciwobrzękowa – Terapia zaburzeń o podłożu psychosomatycznym/ Neurologia funkcjonalna – Trening zdrowotny
--	--	---

¹ Praktyka realizowana w trakcie 6 semestru

² Praktyka realizowana po 6 semestrze

³ Praktyka realizowana w trakcie 7 semestru

⁴ Praktyka realizowana po 8 semestrze

ZAJĘCIA I ZAKŁADANE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Nazwa kierunku studiów:	Fizjoterapia
Poziom studiów:	Jednolite studia magisterskie
Profil studiów:	Praktyczny

Zajęcia - Biomedyczne podstawy fizjoterapii

Nazwa zajęć/ grupy zajęć	Zakładane efekty uczenia się	Formy i metody kształcenia	Sposoby weryfikacji i oceniania efektów uczenia się	Treści programowe
Anatomia (prawidłowa i funkcjonalna)	K3F_W01 K3F_U09 K3F_U13 K3F_K05 K3F_K06	Wykład konwersatoryjny Wykład informacyjny Dyskusja Ćwiczenia praktyczne	Sprawdzian teoretyczny Sprawdzian praktyczny Wejściówki (teoretyczne lub praktyczne) Praca grupowa i/lub indywidualna Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań Egzamin	<ol style="list-style-type: none"> 1. Znajomość mianownictwa anatomicznego w języku polskim, niezbędnego do opisu budowy morfofunkcjonalnej organizmu. 2. Budowa i funkcje poszczególnych narządów oraz układów organizmu człowieka. 3. Praktyczne zastosowanie wiedzy dotyczącej funkcji narządów i układów organizmu człowieka. 4. Wyjaśnienie funkcji oraz wzajemnych połączeń elementów narządu ruchu w warunkach prawidłowych.
Anatomia palpacyjna	K3F_W01 K3F_U09 K3F_K01 K3F_K05	Miniwykład (krótkie wprowadzenie teoretyczne) Pokaz technik palpacyjnych Ćwiczenia praktyczne Dyskusja	Sprawdzian praktyczny Obserwacja zachowań Aktywność podczas zajęć	<ol style="list-style-type: none"> 1. Znajomość budowy anatomicznej układów organizmu ludzkiego oraz zależności między ich budową a funkcją w warunkach zdrowia i choroby. 2. Mianownictwo anatomiczne niezbędne do opisu stanu zdrowia pacjenta. 3. Lokalizacja i identyfikacja struktur układu kostno-stawowego i mięśniowego ludzkiego ciała. 4. Techniki palpowania poszczególnych obszarów ciała. 5. Praktyczne umiejętności palpacyjne, w tym lokalizacja i ocena struktur układu kostno-stawowego i mięśniowego ludzkiego ciała.
Anatomia rentgenowska	K3F_W01 K3F_U02 K3F_K04 K3F_K06	Wykład konwersatoryjny Wykład informacyjny Dyskusja Analiza dokumentacji Studium przypadku	Sprawdzian praktyczny Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań Kolokwium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rodzaje metod obrazowania (zdjęcie RTG, ultrasonografia, tomografia komputerowa, rezonans magnetyczny) oraz zasady ich przeprowadzania. 2. Budowa anatomiczna poszczególnych układów organizmu ludzkiego w obrazowaniu radiologicznym oraz zależności między ich budową a funkcją w warunkach zdrowia i choroby. 3. Mianownictwo anatomiczne stosowane w diagnostyce obrazowej.

Biologia medyczna	K3F_W01 K3F_W02 K3F_U09 K3F_K06	Wykład konwersatoryjny Wykład informacyjny Dyskusja Ćwiczenia praktyczne	Sprawdzian praktyczny Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań Kolokwium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Właściwości fizyczne, budowa i funkcje komórek i tkanek organizmu człowieka: <ul style="list-style-type: none"> – Analiza mikroskopowa komórek i tkanek przy użyciu wirtualnych preparatów. – Budowa i różnorodność tkanek (nabłonkowa, mięśniowa, nerwowa, łączna). 2. 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. 3. Fizjologiczne mechanizmy kontroli ruchu oraz regulacji procesów metabolicznych zachodzących w organizmie człowieka.
Genetyka	K3F_W01 K3F_W02 K3F_K05 K3F_K06	Wykład konwersatoryjny	Kolokwium/test Aktywność podczas zajęć	<ol style="list-style-type: none"> 1. Budowa i funkcja DNA i RNA. 2. Od genu do białka. 3. Organizacja genomu komórek eukariotycznych. 4. Ekspresja genów. 5. Biologia molekularna w medycynie. 6. Molekularne podłoże chorób genetycznych. 7. Diagnostyka molekularna mutacji chorobotwórczych i predyspozycji genetycznych do nowotworów. 8. Biotechnologia – założenia. 9. Metody inżynierii genetycznej.
Biochemia	K3F_W01 K3F_W02 K3F_U02 K3F_U09 K3F_K05 K3F_K06	Wykład konwersatoryjny Wykład informacyjny Ćwiczenia praktyczne (laboratoryjne) Dyskusja	Sprawdzian praktyczny Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań Kolokwium	Biochemiczne podstawy funkcjonowania organizmu: budowa i funkcje makromolekuł (kwasów nukleinowych, aminokwasów, białek, tłuszczy, cukry, witaminy); procesy metaboliczne (trawienie, wchłanianie, przemiana białek, węglowodanów i tłuszczy); regulacja energetyczna (cykl Krebsa, łańcuch oddechowy); enzymy, koenzymy, hormony; podstawy diagnostyki biochemicznej (oznaczanie aminokwasów, białek, enzymów).
Fizjologia (fizjologia ogólna, fizjologia wysiłku fizycznego, fizjologia bólu, diagnostyka fizjologiczna)	K3F_W01 K3F_W02 K3F_W11 K3F_U02 K3F_U04 K3F_U07 K3F_U09 K3F_U10 K3F_K05 K3F_K06	Wykład informacyjny Wykład konwersatoryjny Dyskusja Ćwiczenia praktyczne Pokaz Praca ze współwiczającym	Kolokwium pisemne z każdej jednostki ćwiczeniowej Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań Realizacja prób wysiłkowych i ich interpretacja na podstawie uzyskanych wyników. Przedstawienie zadanej tematyki w postaci prezentacji w oparciu o zdobytą wiedzę. Egzamin	Funkcjonowanie układów organizmu człowieka (nerwowego, krążenia, oddechowego, pokarmowego, moczowo-płciowego, mięśniowego) w spoczynku i podczas wysiłku fizycznego; mechanizmy pobudliwości komórek, przewodnictwa nerwowego, działania receptorów i narządów zmysłów; fizjologiczne podstawy bólu oraz jego diagnostyka i leczenie; metody diagnostyki fizjologicznej, w tym pomiar i interpretacja wskaźników fizjologicznych; planowanie i ocena treningu fizycznego w różnych warunkach; adaptacja organizmu do wysiłku i procesy restytucji.
Farmakologia w fizjoterapii	K3F_W02 K3F_W07 K3F_U09	Wykład informacyjny Ćwiczenia praktyczne (laboratoryjne)	Sprawdzian praktyczny Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań	Podstawowe pojęcia farmakologii (mechanizmy działania leków, drogi podawania, działania niepożądane); farmakokinetyka i farmakodynamika; interakcje leków; leki działające na układ nerwowy,

	K3F_U13 K3F_K04	Dyskusja	Kolokwium	krążenia, oddechowy, przeciwwirusowe, immunotropowe, chemioterapeutyki; zastosowanie leków w fizjoterapii (jonoforeza, ultradźwięki); zatrucia lekami – objawy, pierwsza pomoc, zasady postępowania.
Biofizyka	K3F_W01 K3F_W04 K3F_K06	Wykład multimedialny Wykład konwersatoryjny Wykład informacyjny Dyskusja	Test Obserwacja zachowań Aktywność podczas zajęć	Fizyczne, chemiczne i biologiczne aspekty biofizyki; wpływ bodźców fizykalnych na organizm człowieka; biofizyka wybranych układów organizmu (układ krążenia, oddechowy, zmysłów); właściwości fizykalne wykorzystywane w fizjoterapii i medycynie; zjawiska elektryczne i ich zastosowanie w terapii; diagnostyka fizyczna – zasady działania i zastosowanie technik obrazowania (RTG, TK, NMR, PET, SPECT).
Biomechanika stosowana i ergonomia	K3F_W01 K3F_W04 K3F_W09 K3F_U02 K3F_U13 K3F_K03 K3F_K05 K3F_K06	Wykład informacyjny Wykład konwersatoryjny Ćwiczenia praktyczne Pokaz Praca ze współwiczącym	Sprawdzian praktyczny Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań Kolokwium	Biomechanika jako nauka: definicja, podział, cele i zadania; analiza sił i momentów sił działających na ciało człowieka, systematyka ruchów (osie, płaszczyzny ruchu, łańcuchy kinematyczne, dźwignie). Podstawy wytrzymałości mechanicznej tkanek narządu ruchu, właściwości biomechaniczne mięśni i struktur białych. Biomechanika chodu: analiza czasowo-przestrzenna, kinematyczna i elektromiograficzna, charakterystyka chodu prawidłowego, rodzaje chodu patologicznego i ich przyczyny. Równowaga i stabilność posturalna: metody oceny i ich zastosowanie kliniczne. Praktyczna analiza chodu z wykorzystaniem systemu optoelektronicznego, ocena równowagi na platformach stabilometrycznych i balansowych. Ergonomia stanowiska pracy: zasady projektowania, metody oceny.
Biomechanika kliniczna	K3F_W01 K3F_W02 K3F_W04 K3F_W09 K3F_U02 K3F_U03 K3F_U04 K3F_U13 K3F_K03 K3F_K05 K3F_K06	Wykład informacyjny Wykład konwersatoryjny Dyskusja Ćwiczenia praktyczne Pokaz Praca ze współwiczącym	Sprawdzian praktyczny Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań Kolokwium	<ol style="list-style-type: none"> Korzystanie z metod biomechaniki w warunkach klinicznych w statyce i dynamice oraz analiza związków przyczynowo - skutkowych w narządzie ruchu. Wykorzystywanie wyników analizy biomechanicznej w doborze metod i środków terapeutycznych w pracy z pacjentem.
Kinezylogia	K3F_W01 K3F_U09 K3F_U13 K3F_K06	Wykład informacyjny Wykład konwersatoryjny Dyskusja	Sprawdzian praktyczny Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań Kolokwium Egzamin	<ol style="list-style-type: none"> Procesy kontrolujące ruch i czynniki wpływających na nabywanie zdolności motorycznych. Formy adaptacji organizmu ludzkiego na chroniczną lub długotrwałą aktywność fizyczną. Mechanika ruchu. Kinezylogiczno-funkcjonalne aspekty rehabilitacji.
Patologia ogólna	K3F_W01 K3F_W02 K3F_K06	Wykład informacyjny Dyskusja dydaktyczna	Kolokwium Aktywność podczas wykładów	<ol style="list-style-type: none"> Podstawowe pojęcia z zakresu patologii. Procesy patologiczne: zaburzenia w krążeniu, zmiany wsteczne, zmiany postępowe (nienowotworowe i nowotwory), zapalenia.

		Analiza przypadków		3. Zaburzenia układu odpornościowego – odczyny alergiczne, niedobory odporności. 4. Wpływ czynników środowiskowych na powstawanie chorób. Czynniki jatrogenne. 5. Patologia poszczególnych układów organizmu człowieka.
Pierwsza pomoc	K3F_W02 K3F_W04 K3F_U09 K3F_U14 K3F_K09	Miniwykład (krótkie wprowadzenie teoretyczne) Symulacja medyczna Ćwiczenia praktyczne Dyskusja	Sprawdzian praktyczny Obserwacja zachowań Aktywność podczas zajęć	1. Rozpoznawanie ostrych stanów zagrożenia życia. Łańcuch przeżycia. 2. RKO u dorosłych i dzieci oraz w sytuacjach szczególnych. 3. Ciało obce w drogach oddechowych. 4. Zasady postępowania w stanach zagrożenia życia pochodzenia: internistycznego, neurologicznego, chirurgicznego. Zasady postępowania z pacjentem urazowym 5. Taktyka działań ratowniczych w zdarzeniach masowych – segregacja medyczna

Zajęcia - Nauki ogólne

Nazwa zajęć/ grupy zajęć	Zakładane efekty uczenia się	Formy i metody kształcenia	Sposoby weryfikacji i oceniania efektów uczenia się	Treści programowe
Język obcy	K3F_U09 K3F_K05 K3F_K08	Ćwiczenia praktyczne kształtujące wymowę, rozumienie, poprawność gramatyczną i leksykalną Studium przypadku – analiza, prezentacja zachowań, symulacja reakcji językowych Praca w zespole – dyskusja, debata w języku obcym Praca w parach i grupach – odgrywanie ról, dialogi w sytuacjach zawodowych w języku obcym Praca samodzielna – wypowiedź indywidualna (ustna i pisemna), czytanie tekstów źródłowych,	Test wiedzy (kolokwium) Ustny sprawdzian wiedzy Przygotowanie eseju, referatu, projektu, prezentacji Udział w dyskusji Obserwacja i ocena postaw studenta Zaliczenie ustne/egzamin	1. Kształtowanie umiejętności rozumienia tekstu mówionego i pisanego w języku obcym na poziomie B2+. 2. Kształtowanie umiejętności swobodnego wypowiadania się i pisania krótkich tekstów użytkowych w sytuacjach komunikacyjnych w języku obcym na poziomie B2+. 3. Systematyczne wzbogacanie słownictwa specjalistycznego z zakresu fizjoterapii na podstawie materiałów, w tym autentycznych, dostosowanych do poziomu kompetencji językowej studentów, aż do osiągnięcia poziomu kompetencji językowej B2+. 4. Dostrzeganie i rozpoznawanie własnych deficytów i potrzeb edukacyjnych; ugruntowanie wśród studentów przekonania, że należy uczyć się przez całe życie.

		tworzenie prac pisemnych w języku obcym		
Psychologia (psychologia ogólna, psychologia kliniczna i psychoterapia)	K3F_W01 K3F_W02 K3F_W03 K3F_U09 K3F_U13 K3F_K01 K3F_K09	Wykład informacyjny Wykład konwersatoryjny Ćwiczenia praktyczne Metoda sytuacyjna Metoda problemowa Dyskusja Studium przypadku	Sprawdzian praktyczny Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań Kolokwium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Podstawy psychologii w ujęciu przyrodniczym, zakres zainteresowania psychologii: procesy poznawcze, procesy emocjonalne, motywacja, relacyjność, świadomość, komunikacja, procesy grupowe i społeczne. 2. Proces rozwoju psychicznego. 3. Zaburzenia funkcji psychicznych: poznawczych, emocjonalnych, podstawy psychopatologii, główne rodzaje zaburzeń psychicznych, metody diagnostyczne. 4. Podstawy psychoterapii jako metody leczenia zaburzeń psychicznych, główne metody psychoterapii i wskazania do ich stosowania. 5. Rehabilitacja psychiczna i zastosowanie fizjoterapii u pacjentów z zaburzeniami psychicznymi.
Komunikacja kliniczna	K3F_W03 K3F_U11 K3F_U12 K3F_K01 K3F_K07	Wykład informacyjny Wykład konwersatoryjny Dyskusja Ćwiczenia praktyczne	Sprawdzian praktyczny Obserwacja zachowań Aktywność podczas zajęć Test wiedzy	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nabycie wiedzy i rozwój umiejętności w obszarze komunikowania się w różnych sytuacjach z pacjentami i ich opiekunami, rodzinami, współpracownikami oraz przedstawicielami innych zawodów.
Pedagogika (pedagogika ogólna, pedagogika specjalna)	K3F_W03 K3F_U09 K3F_U13 K3F_K04 K3F_K05	Wykład informacyjny Wykład konwersatoryjny Dyskusja Ćwiczenia Pokaz	Sprawdzian praktyczny Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań Kolokwium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Podstawy pedagogiki jako nauki nauczania i uczenia się przez całe życie. 2. Rodzaje więzi społecznych i rządzących nimi prawidłowościach, środowiska wychowawcze. 3. Psychopedagogiczne uwarunkowania pracy z osobami z niepełnosprawnościami.
Dydaktyka fizjoterapii	K3F_W03 K3F_W13 K3F_K05 K3F_K06	Wykład informacyjny Wykład konwersatoryjny Dyskusja	Kolokwium Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wiadomości teoretyczne i niezbędne umiejętności praktyczne dydaktyczne potrzebne we właściwym wykonywaniu zawodu fizjoterapeuty. 2. Trudności wychowawcze; planowanie pracy dydaktycznej i kompensacyjnej z zastosowaniem nowoczesnych metod i technik; wzbudzanie i podtrzymywanie motywacji własnej i pacjentów. 3. Psychopedagogiczne aspekty pracy fizjoterapeuty. 4. Nowoczesne formy pracy dydaktycznej, wychowawczej i kompensacyjnej.
Socjologia (socjologia ogólna, socjologia niepełnosprawności)	K3F_W03 K3F_W13 K3F_K02	Wykład aktywizujący Dyskusja Analiza dokumentacji	Kolokwium/test Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zapoznanie studentów z podstawowymi pojęciami socjologii ogólnej, obszarami zainteresowania socjologii, społecznymi i kulturowymi uwarunkowaniami zdrowia, choroby, niepełnosprawności, zachowań zdrowotnych.

				2. Kształtowanie umiejętności rozpoznawania, rozumienia i interpretowania problemów zdrowotnych, procesów społecznych i barier wynikających z choroby i niepełnosprawności.
Podstawy prawa (prawa własności intelektualnej, prawa medycznego, prawa cywilnego, prawa pracy)	K3F_W12 K3F_W13 K3F_U09 K3F_K02 K3F_K04 K3F_K08	Wykład monograficzny Wykład problemowy Ćwiczenia praktyczne Studium przypadku Dyskusja	Praca pisemna i jej prezentacja Aktywność podczas zajęć	1. Podstawowe zagadnienia z zakresu prawoznawstwa, w tym przedstawienie metody prawidłowego odczytywania norm prawnych z przepisów prawnych, jako podstawy łączenia wiedzy o przepisach prawa z umiejętnością, korzystania z podstaw prawa w praktyce. 2. Podstawowe zagadnienia z zakresu praw pacjenta; podstawowe zagadnienia z zakresu prawa medycznego w tym odpowiedzialności cywilnej i karnej za naruszenie prawa pacjenta. Prawne aspekty prowadzenia dokumentacji medycznej.
Zdrowie publiczne	K3F_W07 K3F_W11 K3F_K02	Wykład informacyjny Wykład konwersatoryjny Dyskusja	Kolokwium zaliczeniowe Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań	1. Wyposażenie studentów w wiedzę i umiejętności dokonywania oceny stanu zdrowia populacji na podstawie danych epidemiologicznych i demograficznych. 2. Wyposażenie studenta w wiedzę umożliwiającą dokonywania analizy problemów zdrowotnych populacji i inicjowania działań zapobiegających pogarszaniu się stanu zdrowia populacji.
Demografia i epidemiologia	K3F_W02 K3F_U07 K3F_K02 K3F_K06	Wykład informacyjny Wykład konwersatoryjny Dyskusja Analiza danych statystycznych	Sprawdzian praktyczny Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań Kolokwium	1. Wyposażenie studentów w wiedzę z zakresu występowania i rozmieszczenia stanów związanych ze zdrowiem w określonych populacjach oraz wpływu czynników wpływających na stan zdrowia. 2. Zapoznanie studenta z podstawową wiedzą z zakresu demografii. 3. Wyposażenie studentów w praktyczne umiejętności wykorzystywania danych demograficznych.
Ekonomia i systemy ochrony zdrowia	K3F_W12 K3F_K02 K3F_K09	Wykład informacyjny Wykład konwersatoryjny Dyskusja Analiza danych statystycznych	Kolokwium zaliczeniowe Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań	1. Wyposażenie studentów w wiedzę i umiejętności z zakresu podstaw ekonomii sektora publicznego i ekonomiki zdrowia. 2. Wyposażenie studenta w wiedzę umożliwiającą dokonywania analizy ekonomicznej w systemie ochrony zdrowia. 3. Przekazanie studentom wiedzy służącej zrozumieniu zależności podaży-popytu w systemie ochrony zdrowia.
Zarządzanie i marketing	K3F_W12 K3F_W13 K3F_K02	Wykład informacyjny Wykład konwersatoryjny Dyskusja	Kolokwium zaliczeniowe (test) Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań	1. Poznanie terminologii stosowanej w naukach o zarządzaniu i marketingu. 2. Rozumienie istoty i mechanizmów funkcjonowania organizacji oraz zasad rządzących rynkiem.
Filozofia i bioetyka	K3F_W03 K3F_W13 K3F_U09 K3F_U14 K3F_K01 K3F_K04	Wykład konwersacyjny Metoda przewodniego tekstu Dyskusja dydaktyczna	Prezentacja – projekt studencki Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań Kolokwium	1. Zapoznanie studentów z poglądami znaczących szkół filozoficznych w dziejach historii filozofii. 2. Przekazanie studentom wiedzy o ponadczasowym znaczeniu filozofii w rozwoju ludzkości. 3. Przekazanie studentom wiedzy o interdyscyplinarnym charakterze bioetyki.

	K3F_K08			<ol style="list-style-type: none"> Przekazanie studentom wiedzy o etycznym wykonywaniu zawodu. Zapoznanie studentów z prawami człowieka i prawem pacjenta.
Historia fizjoterapii	K3F_W03 K3F_W13 K3F_K06	Wykład informacyjny Wykład konwersatoryjny Dyskusja	Kolokwium Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań	<ol style="list-style-type: none"> Zagadnienia z pogranicza dziejów medycyny i kultury fizycznej, ze szczególnym uwzględnieniem technik i metod fizjoterapii. Rys historyczny rozwoju fizjoterapii w Polsce i na świecie. Ewolucja kultury fizycznej. Narodziny współczesnego sportu, ruchu olimpijskiego i paraolimpijskiego oraz ich związek z rehabilitacją.
Technologie informacyjne i sztuczna inteligencja	K3F_W12 K3F_U09 K3F_U12 K3F_K05 K3F_K06	Wykonywanie zadań praktycznych w zespołach Praca w pracowni komputerowej z dostępem do Internetu	Sprawdzian praktyczny Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań	<ol style="list-style-type: none"> Wprowadzenie do nowoczesnych narzędzi informatycznych pracy grupowej. Pojęcie chmury obliczeniowej i zasady działania aplikacji w modelu chmurowym. Przegląd najpopularniejszych rozwiązań. Wybrane narzędzia chmurowe pracy grupowej: dysk w chmurze, spotkania online, edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, platforma edukacyjna. Współdzielenie dokumentów, zarządzanie dostępem oraz wersjonowanie. Pojęcie sztucznej inteligencji, ogólne zasady działania narzędzi na niej bazujących. Przegląd najpopularniejszych rozwiązań wspierających efektywność pracy twórczej, edukacji. Praktyczne wykorzystanie popularnych narzędzi (generatywne modele językowe, modele generujące grafikę i multimedia), konstruowanie zapytań. Zasady etycznego wykorzystania AI w pracy twórczej i nauce. Podstawowe zasady cyberhigieny.
Wychowanie fizyczne	K3F_W11 K3F_U07 K3F_U10 K3F_K03 K3F_K05	Ćwiczenia praktyczne Dyskusja Pokaz Współpraca ze współwiczucym	Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań	<ol style="list-style-type: none"> Poszerzenie wiedzy na temat czynników decydujących o zdrowiu oraz o zagrożeniu zdrowia. Nauka i doskonalenie umiejętności ruchowych z zakresu wybranych form aktywności fizycznej (rekreacyjnych i zdrowotnych). Wdrażanie do samodzielnych działań ukierunkowanych na edukację zdrowotną, promocję zdrowia i profilaktykę niepełnosprawności.

Zajęcia - Podstawy fizjoterapii

Nazwa zajęć/ grupy zajęć	Zakładane efekty uczenia się	Formy i metody kształcenia	Sposoby weryfikacji i oceniania efektów uczenia się	Treści programowe
Fizjoterapia ogólna	K3F_W09 K3F_W11 K3F_W12 K3F_W13 K3F_K02 K3F_K03 K3F_K04	Wykład multimedialny Wykład informacyjny Wykład problemowy	Aktywność na zajęciach Egzamin pisemny – testowy (pytania zamknięte)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Podstawowe pojęcia i definicje: rehabilitacja, rewalidacja, fizjoterapia. Rozwój fizjoterapii w Polsce, prekursorskie działania, twórcy i filozofia fizjoterapii. 2. Miejsce fizjoterapii w systemie nauk - związek fizjoterapii z naukami medycznymi, z naukami o kulturze fizycznej z problematyką psychologii i socjologii, (interdyscyplinarność fizjoterapii). 3. Fizjoterapia jako element rehabilitacji kompleksowej. Miejsce fizjoterapii w procesie rehabilitacji. 4. Podstawy etyki zawodowej fizjoterapeuty - kompetencje, odpowiedzialność moralna i prawna w zawodzie, podejście fizjoterapeuty do pacjenta jako podmiotu w procesie rehabilitacji, współpraca z lekarzem prowadzącym i zespołem. 5. Najczęstsze przyczyny niepełnosprawności. 6. Zagadnienie niepełnosprawności we współczesnym świecie. Bariery utrudniające rozwój rehabilitacji i fizjoterapii.
Kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu	K3F_W01 K3F_W11 K3F_U07 K3F_U08 K3F_U09 K3F_U10 K3F_K03 K3F_K05 K3F_K09	Wykład informacyjny Wykład konwersatoryjny Prezentacje multimedialne Filmy edukacyjne i poglądowe Dyskusja Pokaz Ćwiczenia praktyczne	Konspekt Sprawdzian praktyczny Obserwacja zachowań Aktywność podczas zajęć Kolokwium - test jednokrotnego wyboru Egzamin - test jednokrotnego wyboru i pytania otwarte	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zdobyć wiedzy w obrębie celów kultury fizycznej, jej obszarów i przesłanek. 2. Poszerzenie wiedzy na temat rozwoju osobniczego, potrzeb i możliwości ruchowych oraz motoryczności człowieka. 3. Zdobyć wiedzy w zakresie metodyki nauczania ruchów, stosowanych w jej obrębie zasad, form, różnorodnych środków i metod. 4. Praktyczna znajomość pozycji wyjściowych do ćwiczeń ruchowych, podstawowych rodzajów ćwiczeń oraz zabaw i gier ruchowych wykorzystywanych w fizjoterapii. 5. Kształtowanie siły, wytrzymałości, szybkości, koordynacji ruchowej i gibkości. 6. Przygotowanie do samodzielnego organizowania i prowadzenia zajęć ruchowych o charakterze rekreacyjnym i zdrowotnym dla osób w różnym wieku.
Kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu w środowisku wodnym	K3F_W01 K3F_W11 K3F_U07 K3F_U08 K3F_U09 K3F_U10	Wykład informacyjny Wykład konwersatoryjny Filmy edukacyjne i poglądowe Dyskusja	Sprawdzian praktyczny Obserwacja zachowań Aktywność podczas zajęć Kolokwium - test jednokrotnego wyboru	<ol style="list-style-type: none"> 1. Właściwości środowiska wodnego oraz jego wpływ na organizm człowieka. 2. Etapy nauczania pływania, zasób metod, technik i ćwiczeń ruchowych.

	K3F_K03 K3F_K05 K3F_K09	Pokaz Ćwiczenia praktyczne		<ol style="list-style-type: none"> 3. Zasady prowadzenia zajęć praktycznych obejmujących swym zakresem prawidłowo wykonaną demonstrację określonej techniki. 4. Ćwiczenia w wodzie stosowane w kształtowaniu prawidłowej postawy. 5. Ćwiczenia oraz style pływackie stosowane przy wadach postawy. 6. Gry i zabawy w wodzie.
Kinezyterapia	K3F_W01 K3F_W04 K3F_W06 K3F_W07 K3F_W09 K3F_U01 K3F_U02 K3F_U04 K3F_U08 K3F_K01 K3F_K03 K3F_K05 K3F_K07	Wykład multimedialny Wykład informacyjny Wykład problemowy Dyskusja. Ćwiczenia praktyczne Pokaz Praca ze współwiczającym Studium przypadku	Sprawdzian praktyczny Realizacja konspektu ćwiczeń Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań Kolokwium Egzamin pisemny (test)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Opanowanie teoretycznych i praktycznych podstaw z zakresu kinezyterapii. 2. Ocena zaburzeń strukturalnych i funkcjonalnych pacjenta, badanie pacjenta. 3. Znajomość wskazań i przeciwwskazań do wykonywania zabiegów z zakresu kinezyterapii. 4. Wykonywanie zabiegów z zakresu kinezyterapii, dobór odpowiedniego sprzętu.
Medycyna fizykalna – fizykoterapia	K3F_W01 K3F_W02 K3F_W04 K3F_W05 K3F_W06 K3F_W09 K3F_U01 K3F_U02 K3F_U04 K3F_K01 K3F_K09	Wykład multimedialny Wykład informacyjny Wykład problemowy Dyskusja Ćwiczenia praktyczne Pokaz Praca ze współwiczającym Studium przypadku	Sprawdzian praktyczny Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań Kolokwium Egzamin pisemny (test)	Treści modułowe obejmują zasady działania bodźców fizykalnych oraz ich zastosowanie terapeutyczne w fizjoterapii, w tym termoterapię (ciepłolecznictwo, krioterapia), aktywnoterapię (światłolecznictwo UV, IR, laseroterapia), elektroterapię (prąd stały: galwanizacja, jonoforeza, kąpiele elektryczno-wodne; prądy niskiej i średniej częstotliwości), sonoterapię (ultradźwięki), terapię falą uderzeniową (ESWT), magnetoterapię, magnetostymulację oraz diatermię (krótkofalową i mikrofalową). Treści programowe obejmują także wskazania, przeciwwskazania, techniki zabiegowe oraz zasady elektrodiagnostyki. Zajęcia praktyczne dotyczą obsługi aparatury, dobór zabiegów oraz bezpieczne i poprawne metodycznie ich wykonywanie.
Medycyna fizykalna – balneoklimatologia	K3F_W01 K3F_W02 K3F_W05 K3F_W06 K3F_W09 K3F_U01 K3F_U04 K3F_U13 K3F_K01 K3F_K05 K3F_K09	Wykład multimedialny Wykład informacyjny Dyskusja Ćwiczenia praktyczne	Sprawdzian praktyczny Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań Kolokwium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wpływ warunków klimatycznych i pogodowych na organizm człowieka. 2. Zasady leczenia balneofizykalnego oraz znaczenie leczenia uzdrowiskowego w całokształcie procesu fizjoterapii. 3. Balneoterapia, krenoterapia i hydroterapia. 4. Wskazania i przeciwwskazania do leczenia uzdrowiskowego.

Medycyna fizykalna – odnowa biologiczna	K3F_W01 K3F_W05 K3F_K03 K3F_K06	Wykład informacyjny Wykład konwersatoryjny Filmy edukacyjne i poglądowe	Kolokwium Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zdobyć wiedzę z zakresu odnowy biologicznej oraz poznać role i możliwości zastosowania fizjoterapii w odnowie biologicznej. 2. Poszerzenie wiedzy koniecznej do programowania, organizacji i realizacji odnowy biologicznej.
Masaż	K3F_W01 K3F_W04 K3F_W06 K3F_U01 K3F_U04 K3F_U08 K3F_K01 K3F_K04 K3F_K09	Wykład informacyjny Wykład konwersatoryjny Pokaz Dyskusja Praca ze współwiczającym Ćwiczenia praktyczne	Sprawdzian praktyczny Obserwacja zachowań Aktywność podczas zajęć Sprawdzian pisemny Egzamin pisemny (test)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Opanowanie teoretycznych oraz praktycznych podstaw masażu leczniczego oraz technik badania narządu ruchu. 2. Nabycie umiejętności doboru i wykonania specjalistycznych metod z zakresu masażu
Terapia manualna	K3F_W04 K3F_W06 K3F_W07 K3F_U01 K3F_U08 K3F_K01 K3F_K09	Wykład informacyjny Wykład konwersatoryjny Dyskusja Ćwiczenia praktyczne Pokaz Praca ze współwiczającym	Sprawdzian praktyczny Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań Kolokwium Egzamin	<ol style="list-style-type: none"> 1. Odwracalne dysfunkcje natury czynnościowej, bez utrwalonych zmian strukturalnych. 2. Metody oparte na terapii manualnej. 3. Diagnostyka w terapii manualnej. 3. Techniki występujące w terapii manualnej.
Metody specjalne fizjoterapii - metody reedukacji posturalnej, reedukacji nerwowo- mięśniowej, neurorehabilitacji, terapii neurorozwojowej oraz terapii manualnej	K3F_W01 K3F_W02 K3F_W04 K3F_W06 K3F_W09 K3F_U01 K3F_U02 K3F_U03 K3F_U04 K3F_U08 K3F_K01 K3F_K04 K3F_K05 K3F_K06	Wykład informacyjny Wykład konwersatoryjny Ćwiczenia praktyczne Pokaz Praca ze współwiczającym Studium przypadku Dyskusja, praca w zespole	Sprawdzian praktyczny Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań Kolokwium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Opanowanie teoretycznych oraz praktycznych podstaw wykonywania zabiegów różnorodnymi specjalnymi metodami fizjoterapeutycznymi (metodami reedukacji posturalnej, reedukacji nerwowo-mięśniowej, neurorehabilitacji, terapii neurorozwojowej). 2. Nabycie umiejętności programowania rehabilitacji osób dorosłych i dzieci wykorzystując w tym celu nowoczesne metody usprawniania.
Adaptowana aktywność fizyczna i sport osób z niepełnosprawnościami	K3F_W01 K3F_W03 K3F_W09 K3F_W11 K3F_U06 K3F_U07	Wykład informacyjny Wykład konwersatoryjny Ćwiczenia praktyczne Zajęcia w grupie Pokaz	Zaliczenie praktyczne Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań Kolokwium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zaznajomienie studentów z aktywnością fizyczną osób z różnymi dysfunkcjami, deficytami narządu wzroku i słuchu oraz neurologicznymi - SM, udary mózgu, choroba Alzheimera i Parkinsona, wprowadzenie do aktywności fizycznej osób starszych.

	K3F_U08 K3F_K01 K3F_K03 K3F_K09	Praca ze współwiczającym		2. Zdobycie przez studentów wiedzy teoretycznej i praktycznej niezbędnej do organizacji zajęć, doboru treści i prowadzenia zajęć z osobami niepełnosprawnymi.
Wyroby medyczne	K3F_W04 K3F_W08 K3F_U05 K3F_K01 K3F_K05 K3F_K06	Wykład multimedialny Wykład informacyjny Wykład konwersatoryjny Ćwiczenia teoretyczne Ćwiczenia praktyczne Pokaz Dyskusja Praca w zespole	Sprawdzian praktyczny Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań Kolokwium	1. Poprawa warunków statyczno-dynamicznych i funkcjonalnych u osób z dysfunkcjami kończyn górnych, dolnych oraz tułowia. 2. Funkcjonalne uzupełnienie brakującej kończyny. 3. Ułatwienie, bądź umożliwienie chodzenia. 4. Poprawa stabilizacji niesprawnej kończyny. 5. Odciążenie chorej części narządu ruchu. 6. Zmniejszenie dolegliwości bólowych. 7. Korekcja zniekształcenia.
Fizjoprofilaktyka i promocja zdrowia	K3F_W11 K3F_U07 K3F_U09 K3F_U13 K3F_K02 K3F_K03 K3F_K06 K3F_K09	Wykład informacyjny Wykład konwersatoryjny Dyskusja Zajęcia praktyczne w grupach	Prezentacja – projekt studencki Obserwacja zachowań Aktywność podczas zajęć Test	1. Problematyka zdrowia oraz działań fizjoprofilaktycznych skierowanych do osób zdrowych, jak i z różnymi stanami dysfunkcji. 2. Działania profilaktyczne z uwzględnieniem holistycznych terapii naturalnych.

Zajęcia - Fizjoterapia kliniczna

Nazwa zajęć/ grupy zajęć	Zakładane efekty uczenia się	Formy i metody kształcenia	Sposoby weryfikacji i oceniania efektów uczenia się	Treści programowe
Kliniczne podstawy fizjoterapii w ortopedii i traumatologii	K3F_W02 K3F_W04 K3F_W07 K3F_U01 K3F_U02 K3F_U05 K3F_K01 K3F_K05 K3F_K06	Wykład multimedialny Wykład informacyjny Pokaz Ćwiczenia praktyczne Praca ze współwiczającym Studium przypadku Dyskusja	Sprawdzian praktyczny Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań Kolokwium	1. Zagadnienia teoretyczne i umiejętności praktyczne niezbędne do oceny i różnicowania: podstawowych jednostek chorobowych w ortopedii, przeciążeń i uszkodzeń narządu ruchu. 2. Zakres leczenia zachowawczego i operacyjnego poszczególnych schorzeń ortopedyczno – urazowych. 3. Zakres usprawniania fizjoterapeutycznego oraz monitorowanie procedur rehabilitacyjnych schorzeń ortopedyczno – urazowych.
Kliniczne podstawy fizjoterapii w medycynie sportowej	K3F_W02 K3F_W04 K3F_W07 K3F_U01 K3F_U02 K3F_U05 K3F_K01	Wykład multimedialny Wykład informacyjny Pokaz Ćwiczenia praktyczne Praca ze współwiczającym Studium przypadku	Sprawdzian praktyczny Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań Kolokwium	1. Zagadnienia teoretyczne i umiejętności praktyczne niezbędne do oceny i różnicowania: podstawowych jednostek chorobowych w ortopedii, przeciążeń i uszkodzeń narządu ruchu. 2. Zakres leczenia zachowawczego i operacyjnego poszczególnych schorzeń ortopedyczno – urazowych związanych ze sportem.

	K3F_K05 K3F_K06	Dyskusja		3. Zakres usprawniania fizjoterapeutycznego oraz monitorowanie procedur rehabilitacyjnych schorzeń ortopedyczno – urazowych w sporcie.
Kliniczne podstawy fizjoterapii w reumatologii	K3F_W02 K3F_W07 K3F_U01 K3F_U02 K3F_U05 K3F_K01 K3F_K05 K3F_K06	Wykład multimedialny Wykład informacyjny Pokaz Ćwiczenia praktyczne Praca ze współwiczającym Studium przypadku Dyskusja	Sprawdzian praktyczny Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań Kolokwium	1. Zagadnienia teoretyczne i umiejętności praktyczne niezbędne do oceny i różnicowania podstawowych jednostek chorobowych w reumatologii. 2. Zakres leczenia zachowawczego w schorzeniach reumatologicznych. 1. Zakres usprawniania fizjoterapeutycznego oraz monitorowanie procedur rehabilitacyjnych u pacjentów reumatologicznych.
Kliniczne podstawy fizjoterapii w neurologii i neurochirurgii	K3F_W02 K3F_W07 K3F_U01 K3F_U02 K3F_U05 K3F_K01 K3F_K05 K3F_K06	Wykład informacyjny Wykład konwersatoryjny Pokaz Ćwiczenia praktyczne Praca ze współwiczającym Studium przypadku Dyskusja	Sprawdzian praktyczny Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań Kolokwium	1. Zagadnienia teoretyczne oraz umiejętności praktyczne niezbędne do oceny i różnicowania podstawowych jednostek chorobowych w zakresie neurologii i neurochirurgii. 2. Umiejętność programowania rehabilitacji chorych z deficytami centralnego układu nerwowego w oparciu metody neurofizjologiczne.
Kliniczne podstawy fizjoterapii w pediatrii i neurologii dziecięcej	K3F_W02 K3F_W07 K3F_U01 K3F_U02 K3F_U11 K3F_K01 K3F_K05 K3F_K06	Wykład informacyjny Wykład konwersatoryjny Pokaz Ćwiczenia praktyczne Praca ze współwiczającym Studium przypadku Dyskusja	Sprawdzian praktyczny Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań Kolokwium	1. Znajomość zasad diagnozowania oraz ogólnych zasad i sposobów leczenia najważniejszych dysfunkcji narządu ruchu w zakresie pediatrii i neurologii dziecięcej. 2. Różnicowanie podstawowych jednostek chorobowych w zakresie pediatrii i neurologii dziecięcej. 3. Umiejętność przeprowadzenia wywiadu oraz zebrania podstawowych informacji na temat rozwoju i stanu zdrowia dziecka.
Kliniczne podstawy fizjoterapii w kardiologii i kardiochirurgii	K3F_W02 K3F_W07 K3F_U01 K3F_U02 K3F_K01 K3F_K05 K3F_K06	Wykład informacyjny Wykład konwersatoryjny Pokaz Ćwiczenia praktyczne Praca ze współwiczającym Studium przypadku Dyskusja	Sprawdzian praktyczny Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań Kolokwium	1. Zagadnienia teoretyczne i umiejętności praktyczne niezbędne do oceny i różnicowania podstawowych jednostek chorobowych w zakresie kardiologii i kardiochirurgii. 2. Zakres leczenia zachowawczego i operacyjnego poszczególnych jednostek chorobowych w zakresie kardiologii i kardiochirurgii. 3. Zakres usprawniania fizjoterapeutycznego oraz monitorowanie procedur rehabilitacyjnych w kardiologii i kardiochirurgii.
Kliniczne podstawy fizjoterapii w pulmonologii	K3F_W02 K3F_W07 K3F_U01 K3F_U02 K3F_K01	Wykład informacyjny Wykład konwersatoryjny Pokaz Ćwiczenia praktyczne	Sprawdzian praktyczny Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań	1. Zagadnienia teoretyczne i umiejętności praktyczne niezbędne do oceny i różnicowania podstawowych jednostek chorobowych w pulmonologii. 2. Zakres leczenia zachowawczego i operacyjnego poszczególnych jednostek chorobowych w pulmonologii.

	K3F_K05 K3F_K06	Praca ze współwiczającym Studium przypadku Dyskusja	Kolokwium (test pytań zamkniętych i pytań opisowych)	3. Zakres usprawniania fizjoterapeutycznego oraz monitorowanie procedur rehabilitacyjnych w chorobach układu oddechowego.
Kliniczne podstawy fizjoterapii w chirurgii	K3F_W02 K3F_W07 K3F_U01 K3F_U02 K3F_K01 K3F_K05 K3F_K06	Wykład informacyjny Wykład konwersatoryjny Pokaz Ćwiczenia praktyczne Praca ze współwiczającym Studium przypadku Dyskusja	Sprawdzian praktyczny Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań Kolokwium	1. Zagadnienia teoretyczne i umiejętności praktyczne niezbędne do oceny i różnicowania podstawowych jednostek chorobowych w zakresie chirurgii. 2. Zakres leczenia zachowawczego i operacyjnego poszczególnych jednostek chorobowych w zakresie chirurgii. 3. Zakres usprawniania fizjoterapeutycznego oraz monitorowanie procedur rehabilitacyjnych w chirurgii.
Kliniczne podstawy fizjoterapii w ginekologii i położnictwie	K3F_W02 K3F_W07 K3F_U01 K3F_U02 K3F_U07 K3F_K01 K3F_K05 K3F_K06	Wykład informacyjny Wykład konwersatoryjny Pokaz Ćwiczenia praktyczne Praca ze współwiczającym Studium przypadku Dyskusja	Sprawdzian praktyczny Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań Kolokwium	1. Zagadnienia teoretyczne i umiejętności praktyczne niezbędne do oceny i różnicowania podstawowych jednostek chorobowych w zakresie ginekologii i położnictwa. 2. Zakres leczenia zachowawczego i operacyjnego poszczególnych jednostek chorobowych w zakresie ginekologii i położnictwa. 3. Zakres usprawniania fizjoterapeutycznego oraz monitorowanie procedur rehabilitacyjnych w ginekologii i położnictwie.
Kliniczne podstawy fizjoterapii w geriatric	K3F_W02 K3F_W04 K3F_W07 K3F_U01 K3F_U02 K3F_U05 K3F_K01 K3F_K05 K3F_K06	Wykład informacyjny Wykład konwersatoryjny Pokaz Ćwiczenia praktyczne Praca ze współwiczającym Studium przypadku Dyskusja	Sprawdzian praktyczny Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań Test wiedzy	1. Etiologia patomechanizm, objawy i przebieg najważniejszych schorzeń w zakresie geriatric. 2. Zagadnienia teoretyczne i umiejętności praktyczne niezbędne do oceny i różnicowania podstawowych jednostek chorobowych w zakresie geriatric. 3. Zakres leczenia zachowawczego i operacyjnego poszczególnych jednostek chorobowych w zakresie geriatric. 4. Zakres usprawniania fizjoterapeutycznego oraz monitorowanie procedur rehabilitacyjnych w geriatric. 5. Metody specjalistyczne wykorzystywane w fizjoterapii w zakresie geriatric.
Kliniczne podstawy fizjoterapii w psychiatrii	K3F_W02 K3F_W07 K3F_U01 K3F_U02 K3F_K01 K3F_K05 K3F_K06	Wykład informacyjny Wykład konwersatoryjny Pokaz Ćwiczenia praktyczne Praca ze współwiczającym Studium przypadku Dyskusja	Sprawdzian praktyczny Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań Kolokwium	1. Zagadnienia teoretyczne i umiejętności praktyczne niezbędne do oceny i różnicowania podstawowych jednostek chorobowych w zakresie chorób psychicznych. 2. Zakres leczenia zachowawczego poszczególnych jednostek chorobowych w psychiatrii. 3. Zakres usprawniania fizjoterapeutycznego w psychiatrii.

Kliniczne podstawy fizjoterapii w intensywnej terapii	K3F_W02 K3F_W04 K3F_W05 K3F_W07 K3F_U01 K3F_U13 K3F_U14 K3F_K01 K3F_K05 K3F_K06	Wykład informacyjny Wykład konwersatoryjny Pokaz Ćwiczenia praktyczne Praca ze współwiczającym Studium przypadku Dyskusja	Sprawdzian praktyczny Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań Kolokwium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Znajomość etiologii, patomechanizmów, objawów i przebiegu schorzeń w zakresie intensywnej terapii. 2. Znajomość ogólnych zasad diagnozowania i leczenia w zakresie intensywnej terapii. 3. Znajomość zasad prowadzenia terapii u pacjentów na oddziale intensywnej terapii. 4. Znajomość zasad postępowania z pacjentem nieprzytomnym.
Kliniczne podstawy fizjoterapii w onkologii i medycynie paliatywnej	K3F_W02 K3F_W07 K3F_U01 K3F_U02 K3F_K01 K3F_K05 K3F_K06	Wykład informacyjny Wykład konwersatoryjny Pokaz Ćwiczenia praktyczne Praca ze współwiczającym Studium przypadku Dyskusja	Sprawdzian praktyczny Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań Test wiedzy	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zdobywanie wiedzy teoretycznej i praktycznej niezbędnej do oceny i różnicowania podstawowych jednostek chorobowych w zakresie podstawy w onkologii i medycynie paliatywnej. 2. Zaznajomienie z zakresem usprawniania fizjoterapeutycznego oraz monitorowaniem procedur rehabilitacyjnych w zakresie w onkologii i medycynie paliatywnej.
Fizjoterapia kliniczna w ortopedii i traumatologii	K3F_W02 K3F_W07 K3F_W09 K3F_W11 K3F_U01 K3F_U02 K3F_U03 K3F_U04 K3F_U07 K3F_U11 K3F_U14 K3F_K01 K3F_K03 K3F_K04 K3F_K09	Wykład informacyjny Wykład konwersatoryjny Pokaz Ćwiczenia praktyczne Praca z pacjentem Studium przypadku Dyskusja	Sprawdzian praktyczny Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań Kolokwium Egzamin	<ol style="list-style-type: none"> 1. Schorzenia i dysfunkcje narządu ruchu. 2. Uszkodzenia narządu ruchu oraz ich następstwa. 3. Podmiotowa i przedmiotowa ocena kliniczna pacjenta ortopedycznego, urazowego w leczeniu zachowawczym i operacyjnym. 4. Odpowiednie dobranie środków fizjoterapii dla pacjentów ze schorzeniami i uszkodzeniami narządu ruchu stosowanie do ich stanu klinicznego i funkcjonalnego.
Fizjoterapia kliniczna w medycynie sportowej	K3F_W02 K3F_W07 K3F_W09 K3F_W11 K3F_U01 K3F_U02 K3F_U03 K3F_U04 K3F_U07	Wykład informacyjny Wykład konwersatoryjny Pokaz Ćwiczenia praktyczne Praca z pacjentem Studium przypadku Dyskusja	Sprawdzian praktyczny Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań Kolokwium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Schorzenia i dysfunkcje narządu ruchu w sporcie. 2. Uszkodzenia narządu ruchu oraz ich następstwa w sporcie. 3. Podmiotowa i przedmiotowa ocena kliniczna pacjenta ortopedycznego, urazowego oraz sportowca w leczeniu zachowawczym i operacyjnym. 4. Odpowiednie dobranie środków fizjoterapii dla pacjentów ze schorzeniami i uszkodzeniami narządu ruchu stosowanie do ich stanu klinicznego i funkcjonalnego.

	K3F_U11 K3F_U14 K3F_K01 K3F_K03 K3F_K04 K3F_K09			
Fizjoterapia kliniczna w reumatologii	K3F_W02 K3F_W07 K3F_W09 K3F_W11 K3F_U01 K3F_U02 K3F_U03 K3F_U04 K3F_U07 K3F_U11 K3F_U14 K3F_K01 K3F_K03 K3F_K04 K3F_K09	Wykład informacyjny Wykład konwersatoryjny Pokaz Ćwiczenia praktyczne Praca z pacjentem Studium przypadku Dyskusja	Sprawdzian praktyczny Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań Kolokwium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Schorzenia reumatologiczne. 2. Podmiotowa i przedmiotowa ocena kliniczna pacjenta reumatologicznego w leczeniu zachowawczym. 3. Odpowiednie dobranie środków fizjoterapii dla pacjentów reumatologicznych stosowanie do ich stanu klinicznego i funkcjonalnego.
Fizjoterapia kliniczna w neurologii i neurochirurgii	K3F_W02 K3F_W07 K3F_W09 K3F_W11 K3F_U01 K3F_U02 K3F_U03 K3F_U04 K3F_U07 K3F_U11 K3F_U14 K3F_K01 K3F_K03 K3F_K04 K3F_K09	Wykład informacyjny Wykład konwersatoryjny Pokaz Ćwiczenia praktyczne Praca z pacjentem Studium przypadku Dyskusja	Sprawdzian praktyczny Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań Kolokwium Egzamin	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uszkodzenia układu nerwowego, charakterystyka klinicznych deficytów neurologicznych leczonych zachowawczo i chirurgicznie. 2. Podmiotowej i przedmiotowej ocena kliniczna u osób z uszkodzeniem układu nerwowego dla potrzeb fizjoterapii. 3. Wybór i zastosowanie podstawowych zabiegów fizjoterapeutycznych u osób z uszkodzeniem układu nerwowego. 4. Metody neurofizjologiczne i specjalistyczne wykorzystywane w fizjoterapii neurologicznej. Specyfika usprawniania neurologicznego w okresie ostrym, podostrym i przewlekłym w schorzeniach układu nerwowego oraz w kresie przedoperacyjnym i pooperacyjnym w schorzeniach neurologicznych leczonych chirurgicznie.
Fizjoterapia kliniczna w wieku rozwojowym	K3F_W02 K3F_W07 K3F_W09 K3F_W11 K3F_U01 K3F_U02 K3F_U03	Wykład informacyjny Wykład konwersatoryjny Pokaz Ćwiczenia praktyczne Praca z pacjentem Studium przypadku	Sprawdzian praktyczny Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań Kolokwium Egzamin	<ol style="list-style-type: none"> 1. Umiejętność planowania i dobierania oraz prowadzenia postępowania fizjoterapeutycznego u dzieci przedszkolnych i młodzieży szkolnej z zaburzeniami ruchowymi pochodzenia ośrodkowego, mózgowym porażeniem dziecięcym, z dysrafizmem rdzeniowym, ze schorzeniami nerwowo-mięśniowymi, z okołoporodowymi uszkodzeniami splotów i

	K3F_U04 K3F_U07 K3F_U11 K3F_U14 K3F_K01 K3F_K03 K3F_K04 K3F_K09	Dyskusja		nerwów obwodowych, z neuro- i miogennymi zanikami mięśni (atrofiami i dystrofiami mięśniowymi). 2. Przeprowadzenie wywiadu oraz zebranie podstawowych informacji na temat rozwoju i stanu zdrowia dziecka. 3. Umiejętność oceny rozwoju psychomotorycznego dzieci w wieku przedszkolnym i szkolnym.
Fizjoterapia kliniczna w kardiologii i kardiologii	K3F_W02 K3F_W07 K3F_W09 K3F_W11 K3F_U01 K3F_U02 K3F_U03 K3F_U04 K3F_U07 K3F_U11 K3F_U14 K3F_K01 K3F_K03 K3F_K04 K3F_K09	Wykład informacyjny Wykład konwersatoryjny Pokaz Ćwiczenia praktyczne Praca z pacjentem Studium przypadku Dyskusja	Sprawdzian praktyczny Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań Kolokwium Egzamin	1. Etiologia patomechanizm, objawy i przebieg najważniejszych schorzeń w zakresie kardiologii. 2. Zagadnienia teoretyczne i umiejętności praktyczne niezbędne do oceny i różnicowania podstawowych jednostek chorobowych w zakresie kardiologii i kardiologii. 3. 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. 4. Metody specjalistyczne wykorzystywane w fizjoterapii kardiologicznej i kardiologii.
Fizjoterapia kliniczna w pulmonologii	K3F_W02 K3F_W07 K3F_W09 K3F_W11 K3F_U01 K3F_U02 K3F_U03 K3F_U04 K3F_U07 K3F_U11 K3F_U14 K3F_K01 K3F_K03 K3F_K04 K3F_K09	Wykład informacyjny Wykład konwersatoryjny Pokaz Ćwiczenia praktyczne Praca z pacjentem Studium przypadku Dyskusja	Sprawdzian praktyczny Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań Kolokwium	1. Etiologia patomechanizm, objawy i przebieg najważniejszych schorzeń w zakresie pulmonologii. 2. Zagadnienia teoretyczne i umiejętności praktyczne niezbędne do oceny i różnicowania podstawowych jednostek chorobowych w zakresie pulmonologii. 3. Zasady podmiotowego i przedmiotowego badania pulmonologicznego dla potrzeb fizjoterapii. 4. Badania czynnościowe układu oddechowego. 5. Metody specjalistyczne wykorzystywane w fizjoterapii schorzeń układu oddechowego.
Fizjoterapia kliniczna w chirurgii	K3F_W02 K3F_W07 K3F_W09 K3F_W11 K3F_U01	Wykład informacyjny Wykład konwersatoryjny Pokaz Ćwiczenia praktyczne	Sprawdzian praktyczny Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań Kolokwium	1. Znajomość zasad kwalifikowania do zabiegów chirurgicznych oraz podstawowych zabiegów operacyjnych. 2. Prawidłowa ocena stanu klinicznego pacjenta. 3. Umiejętność doboru środków fizjoterapeutycznych pacjentów po zabiegach operacyjnych. Wykonywanie zabiegów.

	K3F_U02 K3F_U03 K3F_U04 K3F_U07 K3F_U11 K3F_U14 K3F_K01 K3F_K03 K3F_K04 K3F_K09	Praca z pacjentem Studium przypadku Dyskusja		4. Prawidłowe prowadzenie fizjoterapii u pacjentów chirurgicznych.
Fizjoterapia kliniczna w ginekologii i położnictwie	K3F_W02 K3F_W07 K3F_W09 K3F_W11 K3F_U01 K3F_U02 K3F_U03 K3F_U04 K3F_U07 K3F_U11 K3F_U14 K3F_K01 K3F_K03 K3F_K04 K3F_K09	Wykład informacyjny Wykład konwersatoryjny Pokaz Ćwiczenia praktyczne Praca z pacjentem Studium przypadku Dyskusja	Sprawdzian praktyczny Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań Kolokwium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prawidłowe prowadzenie fizjoterapii z zakresu ginekologii i położnictwa. 2. Planowanie, dobór i wykonywanie zabiegów fizjoterapeutycznych po porodzie mających na celu likwidowanie niekorzystnych objawów, w szczególności ze strony układu krążenia, kostnowstawowego i mięśniowego. 3. Posiadanie zdolności z zakresu instruowania kobiet ciężarnych w zakresie wykonywania ćwiczeń przygotowujących do porodu i w okresie połogu. 4. Wykonywanie zabiegów fizjoterapeutycznych u kobiet z nietrzymaniem moczu.
Fizjoterapia kliniczna w pediatrii	K3F_W02 K3F_W07 K3F_W09 K3F_W11 K3F_U01 K3F_U02 K3F_U03 K3F_U04 K3F_U07 K3F_U11 K3F_U14 K3F_K01 K3F_K03 K3F_K04 K3F_K09	Wykład informacyjny Wykład konwersatoryjny Pokaz Ćwiczenia praktyczne Praca z pacjentem Studium przypadku Dyskusja	Sprawdzian praktyczny Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań Kolokwium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kliniczna ocena podwyższonego lub obniżonego napięcia mięśniowego u dziecka w tym spastyczności i sztywność. 2. Znajomość podstawowych metod terapii w pediatrii i neurologii dziecięcej: NDT-Bobath, Vojty, SI, Integracja Odruchów Masgutoewej, Kinezylogia Edukacyjna, masaż Shanthala, terapia taktylna. 3. Umiejętność planowania i dobierania oraz prowadzenia postępowania fizjoterapeutycznego u noworodków i niemowląt z zaburzeniami ruchowymi pochodzenia ośrodkowego, mózgowym porażeniem dziecięcym, z dysrafizmem rdzeniowym, ze schorzeniami nerwowo-mięśniowymi, z okołoporodowymi uszkodzeniami splotów i nerwów obwodowych, z neuro- i miogennymi zanikami mięśni (atrofiami i dystrofiami mięśniowymi). 4. Umiejętność oceny rozwoju psychomotorycznego niemowląt. 6. Umiejętność przeprowadzenia oceny aktywności spontanicznej noworodka i niemowlęcia.

Fizjoterapia kliniczna w geriatricii	K3F_W02 K3F_W07 K3F_W09 K3F_W11 K3F_U01 K3F_U02 K3F_U03 K3F_U04 K3F_U07 K3F_U11 K3F_U14 K3F_K01 K3F_K03 K3F_K04 K3F_K09	Wykład informacyjny Wykład konwersatoryjny Pokaz Ćwiczenia praktyczne Praca z pacjentem Studium przypadku Dyskusja	Sprawdzian praktyczny Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań Kolokwium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Podstawowe pojęcia gerontologii i geriatricii. 2. Biologiczne aspekty starzenia się organizmu. 3. Etiologia patomechanizm, objawy i przebieg najważniejszych schorzeń w zakresie geriatricii. 4. Zagadnienia teoretyczne i umiejętności praktyczne niezbędne do oceny i różnicowania podstawowych jednostek chorobowych w zakresie geriatricii. 5. Metody specjalistyczne wykorzystywane w fizjoterapii w zakresie geriatricii.
Fizjoterapia kliniczna w psychiatrii	K3F_W02 K3F_W07 K3F_W09 K3F_W11 K3F_U01 K3F_U02 K3F_U03 K3F_U04 K3F_U07 K3F_U11 K3F_U14 K3F_K01 K3F_K03 K3F_K04 K3F_K09	Wykład informacyjny Wykład konwersatoryjny Pokaz Ćwiczenia praktyczne Praca z pacjentem Studium przypadku Dyskusja	Sprawdzian praktyczny Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań Kolokwium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zdobyć wiedzy teoretycznej i praktycznej niezbędnej do oceny i różnicowania podstawowych jednostek chorobowych w zakresie psychiatrii. 2. Zaznajomienie z zakresem usprawniania fizjoterapeutycznego oraz monitorowaniem procedur rehabilitacyjnych w psychiatrii.
Fizjoterapia kliniczna w onkologii i medycynie paliatywnej	K3F_W02 K3F_W07 K3F_W09 K3F_W11 K3F_U01 K3F_U02 K3F_U03 K3F_U04 K3F_U07 K3F_U11 K3F_U14 K3F_K01 K3F_K04	Wykład informacyjny Wykład konwersatoryjny Pokaz Ćwiczenia praktyczne Praca z pacjentem Studium przypadku Dyskusja	Sprawdzian praktyczny Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań Kolokwium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zdobyć wiedzy teoretycznej i praktycznej niezbędnej do oceny i różnicowania podstawowych jednostek chorobowych w zakresie podstawy w onkologii i medycynie paliatywnej. 2. Zaznajomienie z zakresem usprawniania fizjoterapeutycznego oraz monitorowaniem procedur rehabilitacyjnych w zakresie w onkologii i medycynie paliatywnej.

	K3F_K09			
Diagnostyka funkcjonalna w dysfunkcjach układu ruchu	K3F_W01 K3F_W02 K3F_W10 K3F_U02 K3F_U04 K3F_U11 K3F_U12 K3F_K01 K3F_K05 K3F_K06 K3F_K07 K3F_K09	Wykład informacyjny Wykład konwersatoryjny Ćwiczenia praktyczne Pokaz Praca z pacjentem/ współwiczającym Studium przypadku Dyskusja	Sprawdzian praktyczny Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań Kolokwium/test wiedzy	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zagadnienia dotyczące wiedzy i umiejętności w zakresie doboru badań diagnostycznych i funkcjonalnych dla potrzeb tworzenia, weryfikacji i modyfikacji programu rehabilitacji osób dorosłych i dzieci z dysfunkcjami narządu ruchu oraz układu nerwowego. 2. Praktyczne wdrożenie zasad dotyczących przeprowadzania badania fizjoterapeutycznego oraz zastosowanie testów klinicznych wykorzystywanych w diagnostyce funkcjonalnej w dysfunkcjach układu ruchu.
Diagnostyka funkcjonalna w chorobach wewnętrznych	K3F_W01 K3F_W02 K3F_W10 K3F_U02 K3F_U04 K3F_U11 K3F_U12 K3F_K01 K3F_K05 K3F_K06 K3F_K07 K3F_K09	Wykład informacyjny Wykład konwersatoryjny Ćwiczenia praktyczne Pokaz Praca z pacjentem/ współwiczającym Studium przypadku Dyskusja	Sprawdzian praktyczny Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań Kolokwium (test pytań zamkniętych i/lub pytań opisowych)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zagadnienia teoretyczne i umiejętności praktyczne niezbędne do oceny i różnicowania podstawowych jednostek chorobowych w chorobach wewnętrznych. 2. Wybór i zastosowanie podstawowych testów funkcjonalnych w chorobach wewnętrznych.
Diagnostyka funkcjonalna w wieku rozwojowym	K3F_W01 K3F_W02 K3F_W10 K3F_U02 K3F_U04 K3F_U11 K3F_U12 K3F_K01 K3F_K05 K3F_K06 K3F_K07 K3F_K09	Wykład informacyjny Wykład konwersatoryjny Ćwiczenia praktyczne Pokaz Praca z pacjentem/ współwiczającym Studium przypadku Dyskusja	Sprawdzian praktyczny Obecność i aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań Kolokwium lub test wiedzy	<ol style="list-style-type: none"> 1. Przeprowadzenie wywiadu oraz zebranie podstawowych informacji na temat rozwoju i stanu zdrowia dziecka. 2. 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. 3. Obliczenie kąta Cobb'a, kąta rotacji według Rajmondiego na podstawie zdjęcia RTG kręgosłupa oraz ocena wieku kostnego na podstawie testu Rissera - interpretacja wyników celu zakwalifikowania skolioz do odpowiedniego postępowania fizjoterapeutycznego. 4. Kliniczna ocena postawy ciała, w tym badanie skoliometrem Bunnella, oraz punktowa i biostereometryczna ocena postawy ciała, a także interpretacja ich wyników.

Planowanie fizjoterapii w dysfunkcjach układu ruchu	K3F_W06 K3F_W07 K3F_W09 K3F_W10 K3F_U03 K3F_U07 K3F_U12 K3F_U13 K3F_K05 K3F_K06 K3F_K07 K3F_K09	Wykład informacyjny Wykład konwersatoryjny Ćwiczenia praktyczne Pokaz Praca z pacjentem/ współwiczającym Studium przypadku Dyskusja	Sprawdzian praktyczny Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań Test wiedzy Egzamin	1. Planowanie kompleksowego procesu usprawniania pacjenta na oddziale ortopedyczno – urazowym, oddziale reumatologii oraz w pozostałych placówkach służby zdrowia i centrach rehabilitacyjnych.
Planowanie fizjoterapii w chorobach wewnętrznych	K3F_W06 K3F_W07 K3F_W09 K3F_W10 K3F_U03 K3F_U07 K3F_U12 K3F_U13 K3F_K05 K3F_K06 K3F_K07 K3F_K09	Wykład informacyjny Wykład konwersatoryjny Ćwiczenia praktyczne Pokaz Praca z pacjentem/ współwiczającym Studium przypadku Dyskusja	Sprawdzian praktyczny Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań Kolokwium Egzamin	1. Zakres usprawniania fizjoterapeutycznego oraz monitorowanie procedur rehabilitacyjnych w chorobach wewnętrznych. 2. Planowanie rehabilitacji w chorobach wewnętrznych oparcie o nowoczesne metody usprawniania.
Planowanie fizjoterapii w wieku rozwojowym	K3F_W06 K3F_W07 K3F_W08 K3F_W09 K3F_W10 K3F_U03 K3F_U07 K3F_U11 K3F_U13 K3F_K05 K3F_K06 K3F_K07 K3F_K09	Wykład informacyjny Wykład konwersatoryjny Ćwiczenia praktyczne Pokaz Praca z pacjentem/ współwiczającym Studium przypadku Dyskusja	Sprawdzian praktyczny Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań Kolokwium Egzamin	1. Umiejętność instruowania opiekunów dzieci w zakresie tzw. pielęgnacji ruchowej, oraz dzieci i ich opiekunów w zakresie wykonywania ćwiczeń w domu, sposobu posługiwania się przedmiotami ortopedycznymi oraz wykorzystywania przedmiotów użytku codziennego w celach terapeutycznych. 2. Umiejętność planowania i dobierania – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – oraz prowadzenia postępowania fizjoterapeutycznego u dzieci przedszkolnych i młodzieży szkolnej z zaburzeniami ruchowymi pochodzenia ośrodkowego, mózgowym porażeniem dziecięcym, z dysrafizmem rdzeniowym, ze schorzeniami nerwowo-mięśniowymi, z okołoporodowymi uszkodzeniami splotów i nerwów obwodowych, z neuro- i miogennymi zanikami mięśni (atrofiami i dystrofiami mięśniowymi). 3. Umiejętność planowanie i doboru – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – oraz postępowanie fizjoterapeutyczne u dzieci i młodzieży z chorobami układu ruchu, takimi jak: wady wrodzone, wady postawy ciała, jałowe martwice kości.

Zajęcia - Metodologia badań naukowych

Nazwa zajęć/ grupy zajęć	Zakładane efekty uczenia się	Formy i metody kształcenia	Sposoby weryfikacji i oceniania efektów uczenia się	Treści programowe
Metodologia badań naukowych	K3F_W01 K3F_K05 K3F_K06 K3F_K08	Wykład multimedialny Wykład konwersatoryjny	Kolokwium Aktywność na zajęciach Obserwacja zachowań	<ol style="list-style-type: none"> 1. Przedmiot metodologii badań naukowych, pojęcia podstawowe: metodologia, metoda, nauka. 2. Typologia badań naukowych. 3. Koncepcja pracy. 4. Zasady umożliwiające planowanie oraz realizację badań naukowych, wybór metod, technik, konstruowanie narzędzi badawczych. 5. Sposoby zbierania informacji, opracowanie, analiza i dyskusja wyników badań naukowych. 6. Aktualne możliwości badawcze z zakresu fizjoterapii.
Statystyka w badaniach naukowych	K3F_U09 K3F_U12 K3F_K05 K3F_K06 K3F_K08	Ćwiczenia praktyczne Pokaz Praca w zespole Dyskusja	Sprawdzian praktyczny Obserwacja zachowań Aktywność na zajęciach	<ol style="list-style-type: none"> 1. Statystyka w badaniach naukowych. 2. Opracowanie materiału statystycznego, metody prezentowania zebranego materiału. 3. Rodzaje badań statystycznych, metody doboru próby, etapy badania statystycznego. 4. Prezentacja danych. 5. Weryfikacja hipotez statystycznych. 6. Praktyczne wykorzystanie poznanych metod na podstawie przykładowych materiałów badawczych.

Zajęcia - Przygotowanie pracy dyplomowej

Nazwa zajęć/ grupy zajęć	Zakładane efekty uczenia się	Formy i metody kształcenia	Sposoby weryfikacji i oceniania efektów uczenia się	Treści programowe
Seminarium dyplomowe	K3F_U09 K3F_U12 K3F_U13 K3F_K04 K3F_K05 K3F_K06 K3F_K08	Wykład konwersatoryjny Dyskusja Ćwiczenia praktyczne	Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań Prezentacja poszczególnych części pracy	<ol style="list-style-type: none"> 1. Przygotowanie teoretycznej części pracy po zapoznaniu się studenta z najnowszą literaturę przedmiotu. 2. Przygotowanie przez studentów pytań badawczych, hipotez. 3. Dobór odpowiednich metod i narzędzi niezbędnych do realizacji pracy dyplomowej. 4. Zaprezentowanie przez studentów wyników badań własnych ich opis, analiza, interpretacja wyników oraz wnioski. 5. Przygotowanie do pisania tekstu naukowego.
Praca dyplomowa	K3F_U09 K3F_U12 K3F_U13 K3F_K04 K3F_K05 K3F_K06 K3F_K08	Przegląd i analiza literatury Analiza i synteza wyników Refleksja Autorefleksja Wnioskowanie	Przygotowana praca dyplomowa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Skonstruowanie pracy dyplomowej w oparciu o właściwe metody i techniki badawcze niezbędne w realizacji zadania wyznaczonego tematem pracy oraz z wykorzystaniem najnowszej literatury przedmiotu.

Praktyki zawodowe - Praktyki fizjoterapeutyczne

Nazwa zajęć/ grupy zajęć	Zakładane efekty uczenia się	Formy i metody kształcenia	Sposoby weryfikacji i oceniania efektów uczenia się	Treści programowe
Praktyka asystencka	K3F_W01 K3F_W06 K3F_W07 K3F_U02 K3F_U08 K3F_U09 K3F_U14 K3F_K03 K3F_K05	Ćwiczenia praktyczne Pokaz Praca ze współwiczającym Studium przypadku	Sprawdzian praktyczny Obserwacja zachowań Aktywność podczas zajęć Raport	<ol style="list-style-type: none"> 1. Znajomość zjawisk fizycznych zachodzących w organizmie człowieka. 2. Ocena stanu układu ruchu – zaburzenia strukturalne i funkcjonalne. 3. Znajomość zasad etycznych obowiązujących w pracy z pacjentem. 4. Umiejętność przeprowadzenia badania przedmiotowego i podmiotowego pacjenta. 5. Przygotowanie stanowiska pracy. 6. Przestrzeganie praw pacjenta.
Wakacyjna praktyka z kinezyterapii	K3F_W02 K3F_W04 K3F_W06 K3F_W07 K3F_U01 K3F_U02 K3F_U08 K3F_U09 K3F_U10 K3F_U12 K3F_U14 K3F_K03 K3F_K05	Ćwiczenia praktyczne Pokaz Praca z pacjentem Studium przypadku	Sprawdzian praktyczny Obserwacja zachowań Aktywność podczas zajęć Raport	<ol style="list-style-type: none"> 1. Znajomość podstaw teoretycznych i praktycznych kinezyterapii. 2. Ocena i badanie stanu układu ruchu. 3. Znajomość zasad doboru ćwiczeń zależnych od stanu pacjenta. 4. Wykonywanie zabiegów z zakresu kinezyterapii. 5. Tworzenie planu terapeutycznego dostosowanego do potrzeb pacjenta. 6. Budowanie sprawności fizycznej niezbędnej do prawidłowego przeprowadzenia terapii. 7. Dobór przedmiotów ortopedycznych.
Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu ¹	K3F_W02 K3F_W04 K3F_W05 K3F_W06 K3F_W07 K3F_U01 K3F_U04 K3F_U05	Ćwiczenia praktyczne Pokaz Praca z pacjentem Studium przypadku	Sprawdzian praktyczny Obserwacja zachowań Aktywność podczas zajęć Raport	<ol style="list-style-type: none"> 1. Znajomość zasad doboru zabiegów fizjoterapeutycznych w poszczególnych jednostkach chorobowych. 2. Przeprowadzenie oraz modyfikowanie terapii pacjenta klinicznego. 3. Wykorzystanie specjalistycznych metod pracy z pacjentem. 4. Promocja zdrowia. 5. Praca w zespole interdyscyplinarnym. 6. Samodzielne wykonanie zadań.

¹ Praktyka realizowana w trakcie 6 semestru

	K3F_U07 K3F_U13 K3F_U14 K3F_K01 K3F_K03 K3F_K04			7. Dobór przedmiotów ortopedycznych.
Wakacyjna praktyka profilowana - wybieralna ²	K3F_W02 K3F_W06 K3F_W07 K3F_W08 K3F_W09 K3F_W11 K3F_U01 K3F_U02 K3F_U04 K3F_U05 K3F_U09 K3F_U11 K3F_U13 K3F_U14 K3F_K01 K3F_K02 K3F_K03 K3F_K05 K3F_K07	Ćwiczenia praktyczne Pokaz Praca z pacjentem Studium przypadku	Sprawdzian praktyczny Obserwacja zachowań Aktywność podczas zajęć Raport	<ol style="list-style-type: none"> 1. Postępowanie fizjoterapeutyczne oparte na dowodach naukowych. 2. Znajomość roli fizjoterapeuty w procesie leczniczym. Zasady etyki zawodowej. 3. Wykazywanie specjalistycznych umiejętności ruchowych umożliwiających prowadzenie terapii. 4. Dobór i instruowanie pacjenta w kwestii sprzętu ortopedycznego. 5. Prowadzenie dokumentacji medycznej. 6. Aktywna praca w zespole terapeutycznym. 7. Przestrzeganie zasad etyki zawodowej fizjoterapeuty. 8. Przejawianie szacunku wobec pacjenta.
Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu ³	K3F_W02 K3F_W03 K3F_W04 K3F_W05 K3F_W06 K3F_W07 K3F_W08 K3F_W09 K3F_U01 K3F_U04 K3F_U05 K3F_U07 K3F_U13 K3F_U14 K3F_K01	Ćwiczenia praktyczne Pokaz Praca z pacjentem Studium przypadku	Sprawdzian praktyczny Obserwacja zachowań Aktywność podczas zajęć Raport	<ol style="list-style-type: none"> 1. Znajomość zasad doboru zabiegów fizjoterapeutycznych w poszczególnych jednostkach chorobowych.. 2. Przeprowadzenie oraz modyfikowanie terapii pacjenta klinicznego. 3. Wykorzystanie specjalistycznych metod pracy z pacjentem. 4. Promocja zdrowia. 5. Praca w zespole interdyscyplinarnym. 6. Samodzielne wykonanie zadań.

² Praktyka realizowana po 6 semestrze

³ Praktyka realizowana w trakcie 7 semestru

	K3F_K03 K3F_K04			
Wakacyjna praktyka profilowana - wybieralna ⁴	K3F_W02 K3F_W06 K3F_W07 K3F_W08 K3F_W09 K3F_W10 K3F_W11 K3F_W12 K3F_U01 K3F_U02 K3F_U03 K3F_U04 K3F_U05 K3F_U06 K3F_U09 K3F_U11 K3F_U13 K3F_U14 K3F_K01 K3F_K02 K3F_K03 K3F_K05 K3F_K07	Ćwiczenia praktyczne Pokaz Praca z pacjentem Studium przypadku	Sprawdzian praktyczny Obserwacja zachowań Aktywność podczas zajęć Raport	<ol style="list-style-type: none"> 1. Diagnozowanie pacjenta, planowanie terapii, przeprowadzenie terapii oraz ocena skuteczności terapii. 2. Postępowanie fizjoterapeutyczne oparte na dowodach naukowych. 3. Znajomość roli fizjoterapeuty w procesie leczniczym. Zasady etyki zawodowej. 4. Wykazywanie specjalistycznych umiejętności ruchowych umożliwiających prowadzenie terapii. 5. Dobór i instruowanie pacjenta w kwestii sprzętu ortopedycznego. 6. Prowadzenie dokumentacji medycznej. 7. Aktywna praca w zespole terapeutycznym. 8. Przestrzeganie zasad etyki zawodowej fizjoterapeuty. 9. Przejawianie szacunku wobec pacjenta.
Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu – praktyka semestralna	K3F_W02 K3F_W03 K3F_W04 K3F_W05 K3F_W06 K3F_W07 K3F_W08 K3F_W09 K3F_W13 K3F_U01 K3F_U03 K3F_U04 K3F_U05 K3F_U07 K3F_U13 K3F_U14	Ćwiczenia praktyczne Pokaz Praca z pacjentem Studium przypadku	Sprawdzian praktyczny Obserwacja zachowań Aktywność podczas zajęć Raport	<ol style="list-style-type: none"> 1. Znajomość zasad doboru zabiegów fizjoterapeutycznych w poszczególnych jednostkach chorobowych. 2. Planowanie terapii dostosowane do jednostki chorobowej pacjenta. 3. Przeprowadzenie oraz modyfikowanie terapii pacjenta klinicznego. 4. Wykorzystanie specjalistycznych metod pracy z pacjentem. 5. Promocja zdrowia. 6. Praca w zespole interdyscyplinarnym. 7. Samodzielne wykonanie zadań.

⁴ Praktyka realizowana po 8 semestrze

	K3F_K01 K3F_K03 K3F_K04 K3F_K06			
--	--	--	--	--

Zajęcia - Autorska oferta uczelni: Moduły uzupełniające, Moduły do wyboru

Nazwa zajęć/ grupy zajęć	Zakładane efekty uczenia się	Formy i metody kształcenia	Sposoby weryfikacji i oceniania efektów uczenia się	Treści programowe
Trening zdrowotny	K3F_W01 K3F_W03 K3F_W11 K3F_U07 K3F_U08 K3F_U10 K3F_K03 K3F_K05 K3F_K09	Wykład informacyjny Wykład konwersatoryjny Prezentacje multimedialne Filmy edukacyjne i poglądowe Dyskusja Pokaz Ćwiczenia praktyczne	Projekt treningu Sprawdzian praktyczny Obserwacja zachowań Aktywność podczas zajęć Kolokwium - test jednokrotnego wyboru	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyposażenie studenta w wiedzę o podstawowych zasadach i metodach stosowanych w treningu zdrowotnym. 2. Przygotowanie studenta do samodzielnego planowania, programowania i realizacji treningu zdrowotnego. 4. Przygotowanie studenta do przyjęcia roli lidera w zakresie propagowania treningu zdrowotnego.
Techniki relaksacyjne	K3F_U07 K3F_U09 K3F_U13 K3F_K03	Ćwiczenia praktyczne Dyskusja Pokaz Praca ze współwiczącym	Sprawdzian praktyczny Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań Kolokwium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zapoznanie studentów z podstawową wiedzą na temat radzenia sobie ze stresem z wykorzystaniem metod i technik relaksacyjnych. 2. Praktyczne zastosowanie metod i technik relaksacyjnych oraz poznanie i doświadczenie wpływu relaksacji na zdrowie psychosomatyczne człowieka. 3. Zapoznanie studentów z techniką i metodyką nauczania technik relaksacyjnych, ćwiczeń i tańców z zakresu relaksacji.
Podstawy terapii zajęciowej	K3F_W07 K3F_W09 K3F_W11 K3F_U03 K3F_U04 K3F_U08 K3F_U11 K3F_U12 K3F_K01 K3F_K04 K3F_K07 K3F_K09	Wykład informacyjny z elementami konwersatoryjnymi ilustrowany prezentacją multimedialną Metoda ćwiczeniowa oparta na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy Dyskusja Pokaz Projekcja filmowa	Sprawdzian praktyczny Praca pisemna Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań Kolokwium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Przedstawienie teoretycznych podstaw terapii zajęciowej, ogólnej metodyki terapii zajęciowej: cele, zasady, formy, środki metody oraz modele praktyki w terapii zajęciowej. 2. Omówienie: terapii zajęciowej w procesie rehabilitacyjnym, diagnozy i planowania w terapii zajęciowej, etyki zawodu terapeuty zajęciowego oraz formy terapii zajęciowej: ergoterapia, socjoterapia, arteterapia. 3. Poszerzenie umiejętności wykorzystywania wybranych metod i technik pracy terapeuty zajęciowego w dysfunkcjach narządu ruchu, w pediatrii, w geriatrici, w psychiatrii, osób z niepełnosprawnością intelektualną, u osób niesłyszących i niedosłyszących, niewidomych i niedowidzących, u osób korzystających z zaopatrzenia ortopedycznego, u podopiecznych w domach pomocy społecznej. 4. Nabycie umiejętności współpracy terapeuty zajęciowego z zespołem rehabilitacyjnym.

Pracownia antropometryczna	K3F_W01 K3F_U02 K3F_U09 K3F_U12 K3F_U13 K3F_K01 K3F_K05	Ćwiczenia problemowe z obliczeniami Ćwiczenia informacyjne Ćwiczenia praktyczne Pokaz Prezentacja Studium przypadku Dyskusja Praca w zespole	Sprawdzian praktyczny Aktywność podczas ćwiczeń Obserwacja zachowań Ocena analizy przypadku Kolokwium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Badanie składu masy ciała - metody. 2. Parametry wykorzystywane do oceny rozmiarów i proporcji ciała. 3. Odczytywanie wyników pomiaru składu ciała. 4. Informacja o badanym. 5. Analiza składu ciała: zawartości mięśni szkieletowych oraz tkanki tłuszczowej.
Podstawy diagnostyki laboratoryjnej	K3F_W01 K3F_U02 K3F_U09 K3F_K05 K3F_K06	Wykład informacyjny Pokaz Ćwiczenia praktyczne Analiza wyników Dyskusja	Aktywność podczas zajęć Sprawdzian praktyczny Obserwacja zachowań Kolokwium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Przekazanie studentom wiedzy o ważności wykonywanych badań laboratoryjnych w procesie diagnostyczno-terapeutycznym. 2. Wyposażenie studentów w umiejętności pobierania materiału do badań laboratoryjnych. 3. Wyposażenie studentów w wiedzę umożliwiającą dokonywania interpretacji podstawowych badań laboratoryjnych.
Autoprezentacja – zarządzanie wizerunkiem	K3F_W03 K3F_W13 K3F_K01 K3F_K07	Wykład informacyjny Wykład konwersatoryjny Dyskusja	Aktywność na zajęciach. Obserwacja zachowań Przygotowanie do zajęć (prezentacja)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Przekazanie wiedzy na temat prawidłowo skonstruowanej autoprezentacji. 2. Zdobycie umiejętności świadomego posługiwania się głosem oraz mową ciała w wystąpieniach publicznych. 3. Rozwijanie kompetencji studentów w zakresie zarządzania własnym wizerunkiem zawodowym.
Żywnienie człowieka	K3F_W01 K3F_U07 K3F_U09 K3F_U12 K3F_U13 K3F_K03 K3F_K05 K3F_K06	Wykład multimedialny Wykład informacyjny Ćwiczenia problemowe z obliczeniami Studium przypadku Ćwiczenia praktyczne Analiza wyników Dyskusja	Sprawdzian praktyczny Projekt Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań Kolokwium/Test	<ol style="list-style-type: none"> 1. Podstawy fizjologii odżywiania człowieka. 2. Homeostaza organizmu. 3. Białka, węglowodany, tłuszcze – podział, rola w żywieniu, wartość odżywcza, źródła. 4. Błonnik pokarmowy. 5. Rola wody w organizmie. 6. Ocena sposobu żywienia i stanu odżywienia. 7. Zasady racjonalnego żywienia człowieka, edukacja żywieniowa. 8. Ocena sposobu żywienia na przykładzie własnym.
Propedeutika technik mięśniowo-powięziowych	K3F_W04 K3F_W06 K3F_W09 K3F_U01 K3F_U08 K3F_U09 K3F_K01 K3F_K06 K3F_K09	Prezentacja Ćwiczenia praktyczne Pokaz Praca ze współćwiczącym	Sprawdzian praktyczny Obserwacja zachowań Aktywność podczas zajęć Kolokwium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Podstawowe zagadnienia związane z technikami mięśniowo-powięziowymi. 2. Teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy terapii w technikach mięśniowo-powięziowych. 3. Zaawansowane umiejętności manualne pozwalające na zastosowanie właściwej techniki z zakresu technik mięśniowo-powięziowych.
Terapia przeciwobrzękowa	K3F_W04 K3F_W06 K3F_W09	Wykład informacyjny Wykład konwersatoryjny	Sprawdzian praktyczny Obserwacja zachowań Aktywność podczas zajęć	<ol style="list-style-type: none"> 1. Podstawowe zagadnienia związane z terapią przeciwobrzękową 2. Teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy terapii przeciwobrzękowej.

	K3F_U01 K3F_U09 K3F_K01 K3F_K06 K3F_K09	Ćwiczenia praktyczne Pokaz Praca ze współwiczającym Dyskusja	Kolokwium	3. Zaawansowane umiejętności manualne pozwalające na zastosowanie właściwej techniki terapii przeciwozbrękowej.
Masaż w odnowie biologicznej	K3F_W04 K3F_W06 K3F_W09 K3F_U01 K3F_U08 K3F_U09 K3F_K01 K3F_K05 K3F_K09	Ćwiczenia praktyczne Pokaz Praca ze współwiczającym	Sprawdzian praktyczny Obserwacja zachowań Aktywność podczas zajęć Kolokwium	1. Podstawowe zagadnienia z zakresu masażu w odnowie biologicznej. 2. Teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy masażu w odnowie biologicznej. 3. Zaawansowane umiejętności manualne pozwalające na zastosowanie właściwej techniki masażu w odnowie biologicznej.
Język obcy zawodowy	K3F_U09 K3F_K05 K3F_K08	Ćwiczenia metodą komunikatywną Praca w parach i grupach Wypowiedź indywidualna (ustna i pisemna) Studia przypadków Praca w zespole – dyskusja, debata Praca samodzielna – czytanie tekstów źródłowych, prace pisemne	Ustny sprawdzian wiedzy Przygotowanie eseju, referatu, projektu – prezentacja Udział w dyskusji Obserwacja i ocena postaw studenta Rozmowy grupowe lub indywidualne podczas zajęć Test wiedzy (kolokwium)	1. Rozwijanie kompetencji posługiwania się językiem obcym na poziomie B2+ ESOKJ oraz umiejętne wykorzystanie i przekształcenie treści specjalistycznych związanych z środowiskiem pracy przy zastosowaniu słownictwa z zakresu nauk o kulturze fizycznej, nauk medycznych oraz nauk o zdrowiu na podstawie materiałów źródłowych, dostosowanych do poziomu kompetencji językowej studentów. 2. Doskonalenie umiejętności rozumienia tekstu o charakterze branżowym w języku obcym na poziomie B2+. 3. Utrwalanie umiejętności swobodnego wypowiadania się i pisanie tekstów użytkowych w sytuacjach komunikacyjnych w języku obcym na poziomie B2+. 4. Dostrzeganie i rozpoznawanie własnych deficytów i potrzeb edukacyjnych oraz ugruntowanie wśród studentów przekonania, że należy uczyć się przez całe życie.
Metody i techniki radzenia sobie ze stresem/Mindfulness	K3F_W01 K3F_W03 K3F_W11 K3F_U07 K3F_U09 K3F_U13 K3F_K03 K3F_K05	Wykład informacyjny Wykład konwersatoryjny Ćwiczenia praktyczne Prezentacje multimedialne. Filmy edukacyjne i poglądowe Praca w grupach Dyskusja	Sprawdzian praktyczny Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań Merytoryczny udział w dyskusji Kolokwium - test jednokrotnego wyboru	1. Zapoznanie studentów z pojęciami związanymi ze zjawiskiem stresu i jego źródłami. 2. Poznanie objawów i symptomów występujących w ciele podczas odczuwania stresu oraz konsekwencji intensywnego/ długotrwałego jego doświadczania. 3. Zapoznanie z metodami i technikami radzenia sobie ze stresem stosowanymi w życiu codziennym i zawodowym. 4. Zapoznanie z metodyką nauczania metod i technik radzenia sobie ze stresem oraz ich praktyczne wdrożenie i stosowanie. 1. Wprowadzenie do tematyki przedmiotu Mindfulness i obszaru jego „działania”. 2. Mindfulness jako proces umożliwiający zmianę nawykowych sposobów reagowania oraz proces wspierający rozwój kreatywności w przestrzeni zawodowej i osobistej.

				<ol style="list-style-type: none"> 3. Rozszerzenie wiedzy i doświadczeń na temat uważności na myśli oraz stany emocjonalne. 4. Kształtowanie uważności poprzez praktykę formalną - zastosowanie techniki uważności. 5. Wdrażanie do praktyki nieformalnej - uważność wśród rutynowych czynności.
Praca opiekuńczo-wychowawcza na obozach i koloniach/Wypoczynek dzieci i młodzieży	K3F_W03 K3F_W11 K3F_U07 K3F_U09 K3F_K01 K3F_K05 K3F_K06 K3F_K09 K3F_W03 K3F_W11 K3F_U10 K3F_U12 K3F_K01 K3F_K07 K3F_K08	Wykład informacyjny Wykład konwersatoryjny Prezentacje multimedialne Filmy edukacyjne i poglądowe Dyskusja Zajęcia terenowe Praca w grupach Ćwiczenia praktyczne	Sprawdzian praktyczny Projekty Konspekt Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań Kolokwium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zapoznanie studentów z przepisami dotyczącymi organizacji wypoczynku dzieci i młodzieży oraz z zadaniami wychowawców w placówkach wypoczynku dzieci i młodzieży. 2. Przygotowanie studentów do pracy w charakterze wychowawcy na koloniach i obozach dla dzieci i młodzieży. <ol style="list-style-type: none"> 1. Wyposażenie absolwentów w kompetencje umożliwiające organizowanie działalności z zakresu animacji czasu wolnego. 2. Zapoznanie studentów ze strategiami animacji czasu wolnego w różnych warunkach i w zależności od stanu zdrowia pacjentów, przekazanie wiedzy na temat wpływu zachowań w czasie wolnym na zdrowie człowieka.
Gimnastyka korekcyjna/Korekcja wad postawy	K3F_W11 K3F_U01 K3F_U03 K3F_U10 K3F_U13 K3F_K05 K3F_K09	Ćwiczenia praktyczne Pokaz Praca ze współwiczającym Studium przypadku Dyskusja	Sprawdzian praktyczny Obserwacja zachowań Aktywność podczas zajęć Kolokwium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Poszerzenie wiedzy z zakresu leczenia wad postawy i ich profilaktyce. 2. Kształtowanie umiejętności metodycznego prowadzenia zajęć z zakresu gimnastyki korekcyjnej u osób w różnym wieku. 3. Rozwinięcie umiejętności aktywizowania grupy ćwiczącej oraz propagowanie aktywnego i zdrowego trybu życia w celu nabywania/utrwalania nawyku utrzymania prawidłowej postawy ciała i rozwijania siły mięśniowej. <ol style="list-style-type: none"> 1. Poszerzenie wiedzy z zakresu korekcji nieprawidłowości w różnych segmentach ciała i ich profilaktyce. 2. Kształtowanie umiejętności doboru i zastosowania ćwiczeń: <ul style="list-style-type: none"> – kształtujących koordynację ruchową i czucie własnego ciała w przestrzeni, – doskonalące funkcje krążeniowo- oddechowe, – wzmacniające mięśnie oddechowe oraz poprawiające ruchomość klatki piersiowej. 3. Rozwinięcie umiejętności aktywizowania grupy ćwiczącej oraz propagowanie aktywnego i zdrowego trybu życia w celu nabywania/utrwalania nawyku utrzymania prawidłowej postawy ciała i rozwijania siły mięśniowej.

Terapia zaburzeń o podłożu psychosomatycznym/ Neurologia funkcjonalna	K3F_W04 K3F_W06 K3F_W09 K3F_U01 K3F_U03 K3F_U08 K3F_K01 K3F_K06 K3F_K09 K3F_W01 K3F_W10 K3F_U04 K3F_U13 K3F_K05 K3F_K06	Wykład informacyjny Wykład konwersatoryjny Ćwiczenia praktyczne Pokaz Praca ze współwiczającym Dyskusja	Sprawdzian praktyczny Obserwacja zachowań Aktywność podczas zajęć Kolokwium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Podstawowe zagadnienia z zakresu psychosomatyki oraz zaburzeń psychosomatycznych. 2. Teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy terapii zaburzeń o podłożu psychosomatycznym. 3. Zaawansowane umiejętności manualne pozwalające na zastosowanie właściwej techniki w zaburzeniach psychosomatycznych. <ol style="list-style-type: none"> 1. Podstawowe zagadnienia związane z neurologia funkcjonalną. 2. Teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy terapii w neurologii funkcjonalnej. 3. Zaawansowane umiejętności manualne pozwalające na zastosowanie właściwej techniki z zakresu neurologii funkcjonalnej.
Sporty walki/Samoobrona	K3F_U07 K3F_U10 K3F_K05	Pokaz Ćwiczenia praktyczne Dyskusja dydaktyczna	Sprawdzian praktyczny Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zapoznanie studentów z różnorodnymi formami aktywności ruchowej występującymi w treningu sportów walki. 2. Rozwijanie sprawności fizycznej oraz kształtowanie codziennego nawyku aktywności fizycznej poprzez nabywanie oraz doskonalenie umiejętności w zakresie sportów całego życia. 3. Propagowanie aktywnego i zdrowego trybu życia. <ol style="list-style-type: none"> 1. Zapoznanie studentów z technikami walki wręcz oraz z ćwiczeniami kształtującymi poziom ukierunkowanej sprawności fizycznej w nauczaniu i doskonaleniu umiejętności obronnych. 2. Rozwijanie sprawności fizycznej oraz kształtowanie codziennego nawyku aktywności fizycznej poprzez nabywanie oraz doskonalenie umiejętności w zakresie sportów całego życia. 4. Propagowanie aktywnego i zdrowego trybu życia.
Działalność gospodarcza w fizjoterapii/ Samozatrudnienie w fizjoterapii	K3F_W03 K3F_W12 K3F_W13 K3F_U09 K3F_K02 K3F_K04 K3F_K08 K3F_K09	Wykład informacyjny Wykład konwersatoryjny Dyskusja - praca w zespole Ćwiczenia praktyczne	Sprawozdanie/projekt Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań Kolokwium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Poznanie zasad prowadzenia działalności gospodarczej. 2. Poznanie zasad prowadzenia gabinetu fizjoterapii. 3. Poznanie zasad pozyskiwania środków na rozwój działalności. 4. Poznanie zasad zatrudnienia pracowników. 5. Poznanie aspektów prawnych związanych z odpowiedzialnością cywilną fizjoterapeuty. 4. Znajomość ustawy o zawodzie fizjoterapeuty.

Pilates/Zdrowy kręgosłup	K3F_U07 K3F_U10 K3F_K05	Ćwiczenia praktyczne Pokaz Praca ze współwiczającym Dyskusja	Sprawdzian praktyczny Aktywność podczas zajęć Obserwacja zachowań	<ol style="list-style-type: none"> 1. Elementy metody Pilatesa - fizjologiczne podstawy ćwiczeń i ćwiczeń oddechowych. 2. Metodyka prowadzenia bezpiecznych ćwiczeń Pilates z uwzględnieniem ich wpływu na kręgosłup. 3. Wskazania i przeciwwskazania do ćwiczeń według systemu Pilates. 4. Rozwijanie sprawności fizycznej poprzez naukę i doskonalenie wybranych ćwiczeń techniki Pilates: pozycji stojących i skrętów, dynamicznych sekwencji, wygięć, pozycji balansowych, pozycji odwróconych i ich modyfikacji.
Podstawy logopedii/Analiza i synteza zaburzeń mowy u dzieci i dorosłych	K3F_W01 K3F_W02 K3F_W11 K3F_U11 K3F_U12 K3F_U13 K3F_K01 K3F_K04 K3F_K07	Wykład informacyjny Ćwiczenia praktyczne Pokaz Praca ze współwiczającym. Studium przypadku	Sprawdzian praktyczny Obserwacja zachowań Aktywność podczas zajęć Kolokwium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Podstawy teoretyczne logopedii, podstawowe definicje interwencja i diagnoza logopedyczna. 2. Fizjoterapeutyczna interwencja w zaburzenie mowy wynikające z uszkodzenia centralnego układu nerwowego. 3. Metody i techniki fizjoterapeutyczne stosowane we współczesnej logopedii.
Fizjoterapia uroginekologiczna kobiet w ciąży/Fizjoterapia w dysfunkcjach dna miednicy	K3F_W02 K3F_W06 K3F_U01 K3F_U02 K3F_U07 K3F_U14 K3F_K01 K3F_K04 K3F_K09	Ćwiczenia praktyczne Pokaz Praca ze współwiczającym Studium przypadku Dyskusja	Sprawdzian praktyczny Obserwacja zachowań Aktywność podczas zajęć kolokwium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Przygotowanie fizjoterapeutyczne kobiet planujących ciążę. 2. Możliwości pracy w przypadku DRA – profilaktyka, terapia, kinesiotaping. 3. Nietrzymanie moczu w ciąży –specyfika terapii i ćwiczeń. 4. Zróżnicowanie prowadzenia fizjoterapii u kobiet planujących rodzić naturalnie, a przez cesarskie cięcie.

				3. Zaburzenia statyki miednicy– skala POPQ, sposoby leczenia. 4. Miednica zastoinowa, bolesne menstruacje, endometrioza – dobieranie oraz stosowanie technik manualnych oraz ćwiczeń ruchowych.
Podstawy pinopresury/Podstawy refleksoterapii	K3F_W06 K3F_W09 K3F_U01 K3F_U03 K3F_U09 K3F_K01 K3F_K06 K3F_K09	Ćwiczenia praktyczne Pokaz, prezentacja Praca ze współwiczającym	Sprawdzian praktyczny Obserwacja zachowań Aktywność podczas zajęć Kolokwium	1. Podstawowe zagadnienia z zakresu pinopresury. 2. Teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy pinopresury. 3. Zaawansowane umiejętności manualne pozwalające na zastosowanie właściwej techniki w zakresie pinopresury. 1. Podstawowe zagadnienia z zakresu refleksoterapii. 2. Teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy refleksoterapii. 3. Zaawansowane umiejętności manualne pozwalające na zastosowanie właściwej techniki z zakresu refleksologii.

Praktyki fizjoterapeutyczne – wymiar, forma i zasady realizacji:

Wymiar praktyk:	Praktyka asystencka 150 godzin dydaktycznych, 5 ECTS – realizowana po 2 semestrze Wakacyjna praktyka z kinezyterapii 300 godzin dydaktycznych, 11 ECTS - realizowana po 4 semestrze Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu 100 godzin dydaktycznych, 4 ECTS - realizowana w trakcie 6 semestru Wakacyjna praktyka profilowana -wybieralna - 200 godzin dydaktycznych, 7 ECTS - realizowana po 6 semestrze Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu - 100 godzin dydaktycznych, 4 ECTS - realizowana w trakcie 7 semestru Wakacyjna praktyka profilowana - wybieralna - 200 godzin dydaktycznych, 7 ECTS - realizowana po 8 semestrze Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu - praktyka semestralna - 510 godzin dydaktycznych, 20 ECTS - realizowana w trakcie 10 semestru Ogółem: 1560 godzin dydaktycznych, 58 ECTS
Forma odbywania praktyk:	Praktyki zawodowe odbywają się w różnych podmiotach (w tym wykonujących działalność leczniczą), z którymi uczelnia zawarła umowy lub porozumienia w tym zakresie.
Zasady odbywania praktyk:	Praktyka asystencka rozpoczyna się po zrealizowaniu zajęć dydaktycznych w drugim semestrze studiów (wymiar godzinowy praktyki = 150 godzin dydaktycznych). Wakacyjna praktyka z kinezyterapii odbywa się po zrealizowaniu zajęć umożliwiających osiągnięcie efektów uczenia się z zakresu kinezyterapii - po zrealizowaniu zajęć dydaktycznych w czwartym semestrze studiów (wymiar godzinowy praktyki = 300 godzin). W ramach tej praktyki student wykonuje określone czynności z zakresu kinezyterapii z udziałem pacjenta pod nadzorem opiekuna praktyk. Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu odbywa się po zrealizowaniu zajęć umożliwiających osiągnięcie efektów uczenia się w kategorii umiejętności wykonywania określonych czynności fizjoterapeutycznych osobami posiadającymi różne dysfunkcje; rozpoczyna się w trakcie szóstego semestru studiów (wymiar godzinowy praktyki = 100 godzin) oraz jest kontynuowana w trakcie siódmego semestru studiów (wymiar godzinowy praktyki = 100 godzin), Wakacyjna praktyka profilowana – wybieralna rozpoczyna się po zrealizowaniu zajęć dydaktycznych po szóstym semestrze studiów (wymiar godzinowy praktyki = 200 godzin), po realizacji <i>Praktyki z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu</i> (100 godzin; w trakcie szóstego semestru), oraz jest kontynuowana po zrealizowaniu zajęć dydaktycznych z ósmego semestru studiów (wymiar godzinowy praktyki = 200 godzin). Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu - praktyka semestralna - realizowana jest w trakcie dziesiątego semestru studiów (wymiar godzinowy praktyki = 510 godzin dydaktycznych), umożliwia osiągnięcie efektów uczenia się w kategorii umiejętności wykonywania określonych czynności fizjoterapeutycznych u osób z różnymi dysfunkcjami.

WARUNKI REALIZACJI PROGRAMU STUDIÓW

Nazwa kierunku studiów:	Fizjoterapia
Poziom studiów:	Jednolite studia magisterskie
Profil studiów:	Praktyczny

Wskaźniki dotyczące programu studiów

Nazwa wskaźnika	Liczba punktów ECTS / Liczba godzin
Liczba semestrów i punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na kierunku na danym poziomie	10 SEMESTRÓW 300 ECTS
Łączna liczba godzin zajęć	7725 h
Łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	149,3 ECTS (bez praktyk zawodowych)
Łączna liczba punktów ECTS przyporządkowana zajęciom kształtującym umiejętności praktyczne	150,8 ECTS (50,27%)
Łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych - w przypadku kierunków studiów przyporządkowanych do dyscyplin w ramach dziedzin innych niż odpowiednio nauki humanistyczne lub nauki społeczne	13 ECTS
Łączna liczba punktów ECTS przyporządkowana zajęciom do wyboru	34 ECTS (moduły do wyboru + język obcy i język obcy zawodowy + praktyka wybieralna)
Łączna liczba punktów ECTS przyporządkowana zajęciom prowadzonym z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość	43 (14,33%)
Łączna liczba punktów ECTS przyporządkowana praktykom zawodowym	58 ECTS
Wymiar praktyk zawodowych (liczba miesięcy, liczba godzin)	1560 h
W przypadku stacjonarnych studiów pierwszego stopnia i jednolitych studiów magisterskich liczba godzin zajęć z wychowania fizycznego	60 h
Razem: 7725 h (w tym 3840 h kontaktowych + 1560 h praktyk zawodowych + 2325 pracy własnej), co daje 300 ECTS	

Zajęcia lub grupy zajęć kształtujące umiejętności praktyczne

Nazwa zajęć/grupy zajęć	Forma/formy zajęć	Łączna liczba godzin zajęć stacjonarne	Liczba punktów ECTS
Anatomia (prawidłowa i funkcjonalna)	Ćwiczenia	60	2,4
Anatomia palpacyjna	Ćwiczenia	30	1,2
Anatomia rentgenowska	Ćwiczenia	5	0,2
Biologia medyczna	Ćwiczenia	5	0,2
Biochemia	Ćwiczenia	15	0,6
Fizjologia (fizjologia ogólna, fizjologia wysiłku fizycznego, fizjologia bólu, diagnostyka fizjologiczna)#	Ćwiczenia	60	2,4
Farmakologia w fizjoterapii	Ćwiczenia	5	0,2
Biomechanika stosowana i ergonomia	Ćwiczenia	10	0,4
Biomechanika kliniczna	Ćwiczenia	10	0,4
Kinezyjologia	Ćwiczenia	15	0,6
Pierwsza pomoc	Ćwiczenia	15	0,6
Język obcy	Ćwiczenia	80	3,2
Psychologia (psychologia ogólna, psychologia kliniczna i psychoterapia)	Ćwiczenia	15	0,6
Komunikacja kliniczna	Ćwiczenia	20	0,8
Pedagogika (pedagogika ogólna, pedagogika specjalna)	Ćwiczenia	10	0,4
Podstawy prawa (prawa własności intelektualnej, prawa medycznego, prawa cywilnego, prawa pracy)	Ćwiczenia	5	0,2
Demografia i epidemiologia	Ćwiczenia	5	0,2
Filozofia i bioetyka	Ćwiczenia	5	0,2
Technologie informacyjne i sztuczna inteligencja	Ćwiczenia	15	0,6
Kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu	Ćwiczenia	60	2,4
Kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu w środowisku wodnym	Ćwiczenia	30	1,2
Kinezyterapia	Zajęcia praktyczne	100	4,0
Medycyna fizykalna – fizykoterapia #	Zajęcia praktyczne	65	2,6
Medycyna fizykalna - balneoklimatologia	Ćwiczenia	10	0,4
Masaż	Zajęcia praktyczne	30	1,2
Terapia manualna	Zajęcia praktyczne	40	1,6
Metody specjalne fizjoterapii - metody reedukacji posturalnej, reedukacji nerwowo-mięśniowej, neurorehabilitacji, terapii neurorozwojowej oraz terapii manualnej	Ćwiczenia	75	3,0
Adaptowana aktywność fizyczna i sport osób z niepełnosprawnościami	Ćwiczenia	40	1,6
Wyroby medyczne	Ćwiczenia	15	0,6
Fizjoprofilaktyka i promocja zdrowia	Ćwiczenia	20	0,8

Kliniczne podstawy fizjoterapii w ortopedii i traumatologii	Zajęcia praktyczne	35	1,4
Kliniczne podstawy fizjoterapii w medycynie sportowej	Zajęcia praktyczne	15	0,6
Kliniczne podstawy fizjoterapii w reumatologii	Zajęcia praktyczne	10	0,4
Kliniczne podstawy fizjoterapii w neurologii i neurochirurgii	Zajęcia praktyczne	25	1,0
Kliniczne podstawy fizjoterapii w pediatrii i neurologii dziecięcej	Zajęcia praktyczne	15	0,6
Kliniczne podstawy fizjoterapii w kardiologii i kardiochirurgii	Zajęcia praktyczne	30	1,2
Kliniczne podstawy fizjoterapii w pulmonologii	Zajęcia praktyczne	20	0,8
Kliniczne podstawy fizjoterapii w chirurgii	Zajęcia praktyczne	15	0,6
Kliniczne podstawy fizjoterapii w ginekologii i położnictwie	Zajęcia praktyczne	15	0,6
Kliniczne podstawy fizjoterapii w geriatrii	Zajęcia praktyczne	15	0,6
Kliniczne podstawy fizjoterapii w psychiatrii	Zajęcia praktyczne	15	0,6
Kliniczne podstawy fizjoterapii w intensywnej terapii	Zajęcia praktyczne	15	0,6
Kliniczne podstawy fizjoterapii w onkologii i medycynie paliatywnej	Zajęcia praktyczne	20	0,8
Fizjoterapia kliniczna w ortopedii i traumatologii	Zajęcia praktyczne	40	1,6
Fizjoterapia kliniczna w medycynie sportowej	Zajęcia praktyczne	20	0,8
Fizjoterapia kliniczna w reumatologii	Zajęcia praktyczne	20	0,8
Fizjoterapia kliniczna w neurologii i neurochirurgii	Zajęcia praktyczne	65	2,6
Fizjoterapia kliniczna w wieku rozwojowym	Zajęcia praktyczne	45	1,8
Fizjoterapia kliniczna w kardiologii i kardiochirurgii	Zajęcia praktyczne	35	1,4
Fizjoterapia kliniczna w pulmonologii	Zajęcia praktyczne	30	1,2
Fizjoterapia kliniczna w chirurgii	Zajęcia praktyczne	25	1,0
Fizjoterapia kliniczna w ginekologii i położnictwie	Zajęcia praktyczne	25	1,0
Fizjoterapia kliniczna w pediatrii	Zajęcia praktyczne	30	1,2
Fizjoterapia kliniczna w geriatrii	Zajęcia praktyczne	25	1,0
Fizjoterapia kliniczna w psychiatrii	Zajęcia praktyczne	25	1,0
Fizjoterapia kliniczna w onkologii i medycynie paliatywnej	Zajęcia praktyczne	25	1,0
Diagnostyka funkcjonalna w dysfunkcjach układu ruchu	Zajęcia praktyczne	40	1,6
Diagnostyka funkcjonalna w chorobach wewnętrznych	Zajęcia praktyczne	35	1,4
Diagnostyka funkcjonalna w wieku rozwojowym	Zajęcia praktyczne	30	1,2

Planowanie fizjoterapii w dysfunkcjach układu ruchu	Zajęcia praktyczne	85	3,4
Planowanie fizjoterapii w chorobach wewnętrznych	Zajęcia praktyczne	75	3,0
Planowanie fizjoterapii w wieku rozwojowym	Zajęcia praktyczne	60	2,4
Trening zdrowotny	Ćwiczenia	25	1,0
Techniki relaksacyjne	Ćwiczenia	20	0,8
Podstawy terapii zajęciowej	Ćwiczenia	20	0,8
Pracownia antropometryczna	Ćwiczenia	20	0,8
Podstawy diagnostyki laboratoryjnej	Ćwiczenia	10	0,4
Żywnienie człowieka	Ćwiczenia	20	0,8
Propedeutyka technik mięśniowo – powięziowych	Ćwiczenia	20	0,8
Terapia przeciwobrzękowa	Ćwiczenia	25	1,0
Masaż w odnowie biologicznej	Ćwiczenia	15	0,6
Język obcy zawodowy	Ćwiczenia	25	1,0
Metody i techniki radzenia sobie ze stresem/Mindfulness	Ćwiczenia	20	0,8
Gimnastyka korekcyjna/korekcja wad postawy	Ćwiczenia	20	0,8
Terapia zaburzeń o podłożu psychosomatycznym/ Neurologia funkcjonalna	Ćwiczenia	20	0,8
Sporty walki/Samoobrona	Ćwiczenia	15	0,6
Działalność gospodarcza fizjoterapii/ Samozatrudnienie w fizjoterapii	Zajęcia praktyczne	15	0,6
Pilates/Zdrowy kręgosłup	Ćwiczenia	15	0,6
Podstawy logopedii/ Analiza i synteza zaburzeń mowy u dzieci i dorosłych	Ćwiczenia	15	0,6
Fizjoterapia uroginekologiczna kobiet w ciąży/Fizjoterapia w dysfunkcjach dna miednicy	Ćwiczenia	15	0,6
Podstawy pinopresury/ Podstawy refleksoterapii	Ćwiczenia	15	0,6
Statystyka w badaniach naukowych	Ćwiczenia	30	1,2
Seminarium dyplomowe	Seminarium	90	3,6
Praktyka asystencka	Praktyka	150	5,0
Wakacyjna praktyka z kinezyterapii	Praktyka	300	11,0
Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu	Praktyka	100	4,0
Wakacyjna praktyka profilowana - wybieralna	Praktyka	200	7,0
Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu	Praktyka	100	4,0
Wakacyjna praktyka profilowana - wybieralna	Praktyka	200	7,0

Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu – praktyka semestralna	Praktyka	510	20,0
Razem:		3880	150,8 (50,27%)

Zajęcia lub grupy zajęć – kompetencji inżynierskich

Nazwa zajęć/ grupy zajęć	Forma/formy zajęć	Łączna liczba godzin zajęć stacjonarne	Liczba punktów ECTS
Nie dotyczy	-	-	-
Razem:		-	-

Zajęcia lub grupy zajęć, które mogą być prowadzone z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość, nie więcej niż 25% liczby punktów ECTS

Nazwa zajęć/ grup zajęć	Forma/formy zajęć	Łączna liczba godzin zajęć stacjonarne/niestacjonarne	Liczba punktów ECTS
Genetyka	Wykład (S1)	15	0,6
Biofizyka	Wykład (S1)	10	0,4
Pedagogika (pedagogika ogólna, pedagogika specjalna)	Wykład (S1)	10	0,4
Socjologia (socjologia ogólna, socjologia niepełnosprawności)	Wykład (S1)	10	0,4
Zdrowie publiczne	Wykład (S1)	10	0,4
Demografia i epidemiologia	Wykład (S1)	10	0,4
Ekonomia i systemy ochrony zdrowia	Wykład (S1)	15	0,6
Zarządzanie i marketing	Wykład (S1)	10	0,4
Historia fizjoterapii	Wykład (S1)	10	0,4
Żywność człowieka	Wykład (S1)	15	0,6
Biochemia	Wykład (S1)	15	0,6
Fizjoprofilaktyka i promocja zdrowia	Wykład (S1)	15	0,6
Fizjoterapia ogólna	Wykład (S1)	30	1,2
Praca opiekuńczo-wychowawcza na obozach i koloniach/Wypoczynek dzieci i młodzieży	Wykład (S1)	15	0,6
Metody i techniki radzenia sobie ze stresem/Mindfulness	Wykład (S1)	10	0,4
Anatomia (prawidłowa i funkcjonalna)	Wykład (S1 i 2)	40	1,6
Biologia medyczna	Wykład (S2)	10	0,4
Psychologia (psychologia ogólna, psychologia kliniczna i psychoterapia)	Wykład (S2)	20	0,8
Podstawy prawa (prawa własności intelektualnej, prawa medycznego, prawa cywilnego, prawa pracy)	Wykład (S2)	10	0,4
Filozofia i bioetyka	Wykład (S2)	10	0,4
Biomechanika stosowana i ergonomia	Wykład (S2)	10	0,4
Masaż	Wykład (S2)	20	0,8
Kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu	Wykład (S2 i 3)	30	1,2

Medycyna fizykalna - fizykoterapia	Wykład (S2 i 3)	35	1,3
Anatomia rentgenowska	Wykład (S3)	5	0,2
Biomechanika kliniczna	Wykład (S3)	10	0,4
Patologia ogólna	Wykład (S3)	15	0,6
Dydaktyka fizjoterapii	Wykład (S3)	10	0,4
Farmakologia w fizjoterapii	Wykład (S3)	5	0,2
Medycyna fizykalna - odnowa biologiczna	Wykład (S3)	15	0,6
Podstawy terapii zajęciowej	Wykład (S3)	15	0,6
Podstawy diagnostyki laboratoryjnej	Wykład (S3)	10	0,4
Podstawy logopedii/Analiza i synteza zaburzeń mowy u dzieci i dorosłych	Wykład (S3)	15	0,6
Komunikacja kliniczna	Wykład (S3)	5	0,2
Autoprezentacja – zarządzanie wizerunkiem	Wykład (S3)	15	0,6
Kinezyterapia	Wykład (S2 i 3 i 4)	50	2,0
Fizjologia (fizjologia ogólna, fizjologia wysiłku fizycznego, fizjologia bólu, diagnostyka fizjologiczna)	Wykład (S3 i 4)	30	1,0
Kliniczne podstawy fizjoterapii w neurologii i neurochirurgii	Wykład (S4)	15	0,7
Kinezyjologia	Wykład (S4)	15	0,6
Medycyna fizykalna - balneoklimatologia	Wykład (S4)	10	0,4
Kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu w środowisku wodnym	Wykład (S4)	5	0,2
Kliniczne podstawy fizjoterapii w ortopedii i traumatologii	Wykład (S4)	25	1,0
Kliniczne podstawy fizjoterapii w kardiologii i kardiochirurgii	Wykład (S4)	25	1,0
Kliniczne podstawy fizjoterapii w pulmonologii	Wykład (S4)	20	0,8
Kliniczne podstawy fizjoterapii w chirurgii	Wykład (S4)	10	0,4
Trening zdrowotny	Wykład (S5)	5	0,2
Kliniczne podstawy fizjoterapii w medycynie sportowej	Wykład (S5)	15	0,6
Kliniczne podstawy fizjoterapii w reumatologii	Wykład (S5)	10	0,4
Kliniczne podstawy fizjoterapii w pediatrii i neurologii dziecięcej	Wykład (S5)	15	0,6
Kliniczne podstawy fizjoterapii w ginekologii i położnictwie	Wykład (S5)	10	0,4
Kliniczne podstawy fizjoterapii w geriatrici	Wykład (S5)	15	0,6
Kliniczne podstawy fizjoterapii w intensywnej terapii	Wykład (S5)	10	0,3
Kliniczne podstawy fizjoterapii w onkologii i medycynie paliatywnej	Wykład (S5)	15	0,6
Fizjoterapia kliniczna w kardiologii i kardiochirurgii	Wykład (S5)	20	0,8
Fizjoterapia kliniczna w pulmonologii	Wykład (S5)	15	0,6

Fizjoterapia kliniczna w chirurgii	Wykład (S5)	15	0,6
Fizjoterapia kliniczna w neurologii i neurochirurgii	Wykład (S5 i 6)	30	1,2
Fizjoterapia kliniczna w ortopedii i traumatologii	Wykład (S5 i 6)	30	1,2
Fizjoterapia kliniczna w reumatologii	Wykład (S6)	15	0,6
Fizjoterapia kliniczna w ginekologii i położnictwie	Wykład (S6)	15	0,6
Fizjoterapia kliniczna w pediatrii	Wykład (S6)	20	0,7
Fizjoterapia kliniczna w psychiatrii	Wykład (S6)	10	0,4
Fizjoterapia kliniczna w onkologii i medycynie paliatywnej	Wykład (S6)	15	0,6
Fizjoterapia kliniczna w geriatric	Wykład (S6)	15	0,6
Fizjoterapia kliniczna w wieku rozwojowym	Wykład (S6 i 7)	40	1,6
Fizjoterapia kliniczna w medycynie sportowej	Wykład (S7)	15	0,6
Diagnostyka funkcjonalna w dysfunkcjach układu ruchu	Wykład (S7)	30	1,2
Diagnostyka funkcjonalna w chorobach wewnętrznych	Wykład (S7)	25	1,0
Diagnostyka funkcjonalna w wieku rozwojowym	Wykład (S7)	25	1,0
Terapia manualna	Wykład (S7)	10	0,3
Metodologia badań naukowych	Wykład (S7)	10	0,4
Terapia przeciwozrękowa	Wykład (S7)	10	0,4
Adaptowana aktywność fizyczna i sport osób z niepełnosprawnościami	Wykład (S7 i 8)	20	0,8
Metody specjalne fizjoterapii - metody reedukacji posturalnej, reedukacji nerwowo-mięśniowej, neurorehabilitacji, terapii neurorozwojowej oraz terapii manualnej	Wykład (S7 i 8 i 9)	45	1,8
Wyroby medyczne	Wykład (S8)	15	0,6
Planowanie fizjoterapii w dysfunkcjach układu ruchu	Wykład (S8 i 9)	55	2,2
Planowanie fizjoterapii w chorobach wewnętrznych	Wykład (S8 i 9)	50	1,9
Planowanie fizjoterapii w wieku rozwojowym	Wykład (S8 i 9)	55	2,2
Terapia zaburzeń o podłożu psychosomatycznym/Neurologia funkcjonalna	Wykład (S9)	15	0,4
Działalność gospodarcza w fizjoterapii/ Samozatrudnienie w fizjoterapii	Wykład (S9)	10	0,5
Razem:		1435	56,7 (18,9%)

S - semestr

Zajęcia lub grupy zajęć do wyboru, nie mniej niż 30% liczby punktów ECTS

Nazwa zajęć/grup zajęć	Forma/formy zajęć	Łączna liczba godzin zajęć stacjonarne/niestacjonarne	Liczba punktów ECTS
Metody i techniki radzenia sobie ze stresem/Mindfulness	Wykłady Ćwiczenia PW	10 20 20	2
Praca opiekuńczo-wychowawcza na obozach i koloniach/Wypoczynek dzieci i młodzieży	Wykłady Ćwiczenia PW	15 20 15	2
Gimnastyka korekcyjna/Korekcja wad postawy	Ćwiczenia PW	20 5	1
Terapia zaburzeń o podłożu psychosomatycznym/Neurologia funkcjonalna	Wykłady Ćwiczenia PW	10 20 20	2
Sporty walki/Samoobrona	Ćwiczenia PW	15 10	1
Działalność gospodarcza w fizjoterapii/Samozatrudnienie w fizjoterapii	Wykłady Ćwiczenia PW	10 15 15	2
Pilates/Zdrowy kręgosłup	Ćwiczenia PW	15 10	1
Podstawy logopedii/Analiza i synteza zaburzeń mowy u dzieci i dorosłych	Wykłady Ćwiczenia PW	15 15 20	2
Fizjoterapia uroginekologiczna kobiet w ciąży/Fizjoterapia w dysfunkcjach dna miednicy	Ćwiczenia PW	15 10	1
Podstawy pinopresury/ Podstawy refleksoterapii	Ćwiczenia PW	15 10	1
Język obcy	Ćwiczenia PW	80 25	4
Język obcy zawodowy	Ćwiczenia PW	25 5	1
Wakacyjna praktyka profilowana – wybieralna*	Praktyka zawodowa	200	7
Wakacyjna praktyka profilowana – wybieralna**	Praktyka zawodowa	200	7
Razem:		900	34 (11,33%)

*Praktyka realizowana po 6 semestrze

**Praktyka realizowana po 8 semestrze

zajęcia dostępne w języku polskim i angielskim

Liczba deficytu punktów ECTS po poszczególnych semestrach

Semestr	Dopuszczalny deficyt punktów po semestrze
po I semestrze	8 punktów
po II semestrze	12 punktów
po III semestrze	18 punktów
po IV semestrze	20 punktów
po V semestrze	20 punktów
po VI semestrze	16 punktów
po VII semestrze	10 punktów
po VIII semestrze	6 punktów
po IX semestrze	6 punktów
po X semestrze	0 punktów