

Zajęcia lub grupy zajęć, niezależnie od formy ich prowadzenia, wraz z przypisaniem do nich efektów uczenia się i treści programowych zapewniających uzyskanie tych efektów

Kierunek – fizjoterapia

Poziom studiów – jednolite studia magisterskie

Profil – praktyczny

Forma studiów – stacjonarne

Efekty uczenia się zatwierdzone Uchwałą nr 54/2026 Senatu GUMed z dnia 30 marca 2026 r.

Lp.	Zajęcia/grupa zajęć	Efekty uczenia się	Podstawowe treści programowe
1.	Biochemia	A.U3., 1.3.5., A.W7., 1.1.1.	Zapoznanie się z podstawami struktury molekularnej organizmu żywego i procesów metabolicznych, które w nim zachodzą, będącymi fundamentem współczesnej wiedzy medycznej. oraz elementami wiedzy biochemicznej przydatnej w diagnostyce i leczeniu chorób.
2.	Biofizyka	1.3.6., A.U8., 1.1.5., A.W12.	Wpływ wybranych czynników fizycznych na organizm człowieka. Bierne i czynne właściwości elektryczne komórek, tkanek i organizmu człowieka. Podstawy elektroterapii. Podstawy bio-termodynamiki.
3.	Biologia medyczna	1.3.6., A.W4., A.W6., A.W12., 1.1.1.	Budowa i podstawowe funkcje komórki i tkanek, podstawy rozwoju człowieka od dzieciństwa do starości, podziały komórkowe, genetyka klasyczna, chromosomy, determinacja płci oraz zaburzenia tego procesu, kwasy nukleinowe, mutacje genowe.
4.	Demografia i epidemiologia	1.3.3., B.W13., B.W14.	Podczas zajęć poruszone zostaną takie zagadnienia, jak: znaczenie epidemiologii we współczesnej medycynie oraz naukach o zdrowiu ze szczególnym uwzględnieniem metod prewencji.
5.	Edukacja informacyjna	1.3.6., E.U3.	Zapoznanie studentów z działalnością Biblioteki Głównej GUMed, jej zasobami i świadczonymi usługami, jako element wspierający procesy dydaktyczne.
6.	Fizjoprofilaktyka i promocja zdrowia	1.2.7., 1.2.10., 1.3.3., C.W17., C.U17.	Zdrowie i metody jego oceny. Promocja zdrowia oraz profilaktyka chorób. Budowanie i realizacja programów profilaktycznych. Fizjoprofilaktyka.
7.	Genetyka	1.3.6., A.W20., A.W21.	Genetyka człowieka: aberracje chromosomowe, chromosomopatie. Choroby jednogenowe, mitochondrialne i wieloczynnikowe narządu ruchu,

			choroby genetyczne nerwowo-mięśniowe, podstawy teratogenezy i kancerogenezy oraz diagnostyki prenatalnej.
8.	Język obcy	1.3.5., B.U1.	Ćwiczenia leksykalne i zagadnienia dotyczące uczelni, studiowania, kształcenia i systemu ochrony zdrowia. Szpital, wyposażenie, pracownicy szpitala, elementy anatomii człowieka, pierwsza pomoc.
9.	Pierwsza pomoc	1.3.9., A.U15., A.W19.	Zapoznanie studentów z organizacją systemu ratownictwa medycznego w Polsce, zasadami prowadzenia resuscytacji oraz udzielaniem pierwszej pomocy.
10.	Psychologia ogólna	1.1.3.1., 1.3.1., B.W1., B.W2.	Student zapoznaje się z najważniejszymi psychologicznymi koncepcjami człowieka i jego zdrowia. Poznaje podstawowe zagadnienia stresu, zaburzeń psychosomatycznych i nerwicowych.
11.	Szkolenie BHP	A.W14., A.U15.	Student zapoznaje się z zagadnieniami bezpiecznej pracy podczas zajęć. Poznaje przepisy prawne, instrukcje i procedury zachowania w laboratorium oraz podczas wypadku, awarii, pożaru. Poznaje podstawowe zasady udzielania pierwszej pomocy.
12.	Technologie informacyjne	1.3.6., E.U3., B.W21.	Metody i narzędzia informatyczne, m. in. aplikacje stosowane w służbie zdrowia, programy bazodanowe, prezentacyjne oraz graficzne. Zasady korzystania z usług wykorzystujących Internet, w tym telemedycyny jako narzędzia wspomagającego pracę.
13.	Anatomia palpacyjna	1.3.1., A.W1., A.U2.	1. Łopatką, klatka piersiowa – wybrane punkty kostne, stawy, mięśnie, naczynia, nerwy (4 h) 2. Kończyna dolna, miednica – wybrane punkty kostne, stawy, mięśnie, naczynia, nerwy (4 h) 3. Kręgosłup – wybrane punkty kostne, stawy, mięśnie, naczynia, nerwy (4 h).
14.	Anatomia prawidłowa i funkcjonalna	A.U1., 1.1.1., A.W1., A.W5.	Cykl kształcenia obejmuje następujące treści: układ narządów ruchu, układ nerwowy ośrodkowy, obwodowy, autonomiczny, układ krążenia, układ oddechowy, układ pokarmowy, układ moczowo-płciowy, narządy zmysłów, układ dokrewny, powłokę wspólną.
15.	Badania czynnościowe	1.3.9., C.U1., D.U3., C.W4.	Wiedza i umiejętności z zakresu podstawowego badania czynnościowego narządu ruchu z wykorzystaniem drobnego sprzętu pomiarowego.
16.	Bioetyka i Filozofia	1.1.3.4., 1.1.3.5., 1.1.13., 1.2.14., 1.3.1., 1.3.4., 1.3.5., B.W1., B.W18., F.W9., F.W13., F.W17., B.U8.	Przedstawienie wybranych problemów bioetycznych związanych z postępem w medycynie oraz omówienie najważniejszych współczesnych zagadnień z zakresu etyki medycznej.
17.	Choroby zakaźne	1.3.3., A.W18., B.W11., B.U4.	Etiologia, epidemiologia, symptomatologia, diagnostyka, leczenie i profilaktyka najczęstszych

			chorób zakaźnych, ze szczególnym uwzględnieniem profilaktyki poekspozycyjnej.
18.	Ergonomia pracy fizjoterapeuty	B.U4., C.U4., C.U17., 1.3.3., A.W14., C.W17.	Identyfikowanie, ograniczanie wpływu i niwelowanie zagrożeń wynikających z braku ergonomii na stanowisku pracy fizjoterapeuty. Wprowadzenie zasad ergonomii ruchu i ergonomii przestrzeni użytkowej dla osób niepełnosprawnych.
19.	Fizjologia: fizjologia ogólna, fizjologia wysiłku fizycznego, fizjologia bólu, diagnostyka fizjologiczna	1.3.5., A.U4., A.U5., A.U6., A.W1., A.W8., A.W10.	Podstawy teoretyczne dotyczące funkcjonowania wszystkich układów organizmu ludzkiego w aspekcie jego fizjologii oraz w warunkach wysiłku fizycznego.
20.	Fizjoterapia ogólna	1.1.9., C.W1., C.W2., C.W3., C.W17., D.W16.	Historia rehabilitacji. Zadania fizjoterapeuty. Prawa pacjenta. O etyce zawodowej. Podstawy rehabilitacji w geriatrici, ginekologii i położnictwie, pulmonologii, kardiologii, pediatrii, ortopedii, neurologii, onkologii.
21.	Język obcy zawodowy	1.3.5., B.W3., B.U1.	Wybrane aspekty anatomii człowieka, mechanizmy ruchu, wywiad z pacjentem, badanie fizykalne, instruowanie pacjenta podczas badania, wybrane metody leczenia w fizjoterapii, wyposażenie gabinetu – sprzęt stosowany w terapiach.
22.	Komunikacja kliniczna	1.2.11., 1.2.12., 1.3.1., B.W3., B.W4., B.U10., B.U12.	Studenci rozwijają swoje kompetencje w zakresie komunikowania się werbalnego i niewerbalnego z pacjentem. Rola komunikacji bez przemocy.
23.	Kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu: Metodyka i systematyka ćwiczeń fizycznych, Motoryczność człowieka i metodyka nauczania ruchu	1.2.8., 1.3.3., A.U12., A.U13., B.U9., C.U5., C.U7., C.U17., A.W15., A.W16., C.W6.	Metodyka prowadzenia ćwiczeń kształtujących oraz użytkowo - sportowych rozwijających podstawowe zdolności motoryczne.
24.	Kształcenie sprawności ruchowych	1.2.8., B.U9., C.U7., C.U15., C.U17.	Metodyka prowadzenia ćwiczeń z gimnastyki podstawowej, gier sportowych i rekreacyjnych, podstawowych stylów pływackich oraz elementów tańców i choreografii.
25.	Patologia ogólna	1.3.5., A.U3., A.U8., A.W1., A.W7., A.W17., A.W18.	Aspekty teoretyczno-praktyczne dotyczące procesów patofizjologicznych ludzkiego organizmu w zakresie większości jego układów.
26.	Pedagogika ogólna i specjalna	1.1.3.2., B.W7., B.W8., B.U3., B.W6.	Program obejmuje podstawowe pojęcia i wybrane teorie z pedagogiki ogólnej, dydaktyki oraz pedagogiki specjalnej.

27.	Posturologia i metodyka ćwiczeń korekcyjnych	1.3.1., A.U9., C.U3., C.U5., C.U16., A.W16., C.W2., C.W4., C.W6.	Ocena i analiza mechanizmów zaburzeń postawy ciała. Diagnozowanie ograniczeń i błędów ruchowych oraz umiejętny dobór środków terapeutycznych w korekcji wad postawy ciała człowieka.
28.	Praktyka asystencka	1.3.1., 1.3.3., F.W6., F.W7., F.W14., F.U4., F.U8., F.U10., F.U14., F.U17., F.U18.	Wprowadzenie i zapoznanie studenta w tematykę usprawniania ruchowego w różnych stanach chorobowych. Wdrożenie zasad ergonomii pracy z pacjentem, asekuracja przy czynnościach samoobsługi i lokomocji, asysta przy terapii.
29.	Socjologia ogólna i socjologia niepełnosprawności	1.3.1., 1.3.2., B.W1., B.W2., B.W17., B.U5., 1.1.3.3.	Podstawowe pojęcia i teorie socjologiczne. Postawy społeczne wobec osób niepełnosprawnych. Piętno, wykluczenie społeczne i przeciwdziałanie. Metody rehabilitacji społecznej.
30.	Statystyka biomedyczna	1.3.5., E.U1., E.U2., E.U4., B.W21., E.W1.	Statystyka opisowa i podstawowe metody wnioskowania statystycznego w zastosowaniu do danych statystycznych pozyskiwanych w naukach o zdrowiu i w naukach medycznych.
31.	Zdrowie publiczne	1.3.3., B.W12., B.W15., B.U4., B.W11.	Podstawowe zagadnienia zdrowia publicznego: zdrowie w ujęciu społeczno-ekonomicznym wraz z metodami oceny zdrowia i sytuacji zdrowotnej. Ekonomia systemu ochrony zdrowia. Polityka zdrowotna.
32.	Anatomia kliniczna	1.3.5., A.W1., A.W3., A.U14.	Uwarunkowania anatomiczne wybranych patologii w zakresie głowy, obwodowego układu nerwowego i narządu ruchu.
33.	Biomechanika: biomechanika stosowana i ergonomia, biomechanika kliniczna	1.3.5., 1.3.9., A.U10., A.U11., A.U9., D.U2., 1.1.4., 1.3.6., A.W8., A.W9., A.W10., A.W13.	1. Struktura biomechaniczna układu ruchu człowieka. 2. Profilaktyka przeciążeniowa ciała. 3. Wyrobienie nawyku stosowania wiedzy ergonomicznej w pracy. 4. Poznanie metod dokonywania analizy ruchu ciała. 5. Poznanie metod dokonywania analizy ruchu ciała z uwzględnieniem uwarunkowań kinezyologicznych.
34.	Historia fizjoterapii	1.3.5., 1.3.6., B.W20.	Przedstawienie rozwoju metod rehabilitacyjnych w ujęciu historycznym.
35.	Kliniczne podstawy fizjoterapii w chorobach wewnętrznych, kardiologii i kardiologii	D.U28., 1.1.2., D.W3.1., D.W3.2., D.W6.1., 1.3.1.	Etiologia, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób wewnętrznych, chorób serca i naczyń. Ocena kliniczna pacjenta po zabiegu kardiologicznym. Poznanie ogólnych zasad podmiotowego oraz przedmiotowego badania kardiologicznego.
36.	Kliniczne podstawy fizjoterapii w geriatryi	1.1.2., D.W3.6., D.W6.4.	Specyfika starzenia się. Choroby występujące u pacjentów w wieku geriatrycznym. Całościowa ocena geriatryczna.
37.	Kliniczne podstawy fizjoterapii w intensywnej terapii	1.1.2., D.W3.8., D.W5., D.W15.	Treści programowe obejmują kliniczne podstawy fizjoterapii w intensywnej terapii, w tym postępowanie z pacjentem we wstrząsie, niewydolności krążeniowo-oddechowej, po urazach oraz wentylowanym

			mechanicznie, z uwzględnieniem zasad bezpieczeństwa.
38.	Kliniczne podstawy fizjoterapii w neurologii, neurologii dziecięcej i neurochirurgii	1.2.2., 1.1.2., D.W1.4., D.W1.5., D.W1.7., D.W2.4., D.W2.5., D.W6.2., 1.3.1.	Treści obejmują etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg chorób układu nerwowego: udar mózgu, uszkodzenia rdzenia, choroby nerwowo-mięśniowe, SM, neuropatie, zespoły bólowe, urazy, MPD, wady wrodzone i choroby rzadkie.
39.	Kliniczne podstawy fizjoterapii w reumatologii	1.1.2., D.W1.3.	Etiologia, patomechanizm i podstawowe objawy chorób reumatologicznych. Najczęstsze choroby reumatologiczne. Wpływ chorób reumatologicznych na jakość życia pacjentów.
40.	Masaż	1.2.1.3., 1.3.9., C.U8.3., C.U10.2., 1.1.6.2., C.W7.3., C.W8.3.	W przedmiocie zawarte są zagadnienia ogólnych założeń masażu klasycznego, segmentarnego, drenażu limfatycznego oraz ich praktyczne wykonanie.
41.	Fizykoterapia	1.2.1.1., 1.3.9., C.U9.2., C.U11.1., C.U12.1., 1.1.5., 1.1.6.1., C.W9.1., C.W10.1.	Podstawy teoretyczne dotyczące wykorzystania bodźców fizykalnych. Nabycie umiejętności praktycznych wykonywania poszczególnych zabiegów z uwzględnieniem wskazań i przeciwwskazań zabiegowych oraz obowiązujących zasad BHP.
42.	Język obcy zawodowy	1.3.5., B.W3., B.U1., B.U12.	Treści specjalistyczne: choroby i urazy układu motorycznego, jednostki chorobowe leczone metodami fizjoterapeutycznymi, rehabilitacja po urazach neurologicznych, urazy sportowe; fizjoterapia dla osób starszych, gimnastyka, techniki relaksacyjne.
43.	Kinezyterapia	1.2.1.2., 1.3.9., C.U3., C.U8.1., C.U9.1., C.U10.1., 1.1.6.3., 1.3.6., C.W7.1., C.W8.1.	Wprowadzenie teoretyczne do kinezyterapii. Metodyka ćwiczeń leczniczych, specjalnych oraz wybranych technik fizjoterapeutycznych. Postępowanie usprawniające z wykorzystaniem kierunkowo dobranych ćwiczeń i technik terapeutycznych.
44.	Kliniczne podstawy fizjoterapii w chirurgii	1.1.2., D.W3.4.	Wprowadzenie do chirurgii, zagadnienia ogólne związane z leczeniem chirurgicznym najczęstszych stanów chorobowych. Etiologia, patomechanizm, obraz kliniczny i przebieg wybranych jednostek chorobowych w zakresie chirurgii.
45.	Kliniczne podstawy fizjoterapii w ginekologii i położnictwie	1.1.2., D.W3.5.	Podstawy fizjologii i patologii ciąży, porodu i połogu. Podstawy fizjoterapii klinicznej po cięciu cesarskim, po nacięciu krocza, w przypadku rozejścia spojenia łonowego, podczas powrotu do aktywności fizycznej po porodzie; nietrzymanie moczu.
46.	Kliniczne podstawy fizjoterapii w	1.1.2., D.W3.9., D.W3.10.	Program obejmuje etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób nowotworowych.

	onkologii i medycynie paliatywnej		Student zapoznaje się także z objawami i przebiegiem pooperacyjnym po operacji onkologicznej i z zasadami opieki paliatywnej i hospicyjnej.
47.	Kliniczne podstawy fizjoterapii w ortopedii, traumatologii i medycynie sportowej	D.U3., 1.1.2., D.W1.1., D.W1.2., D.W6.3., 1.3.1.	Treści programowe obejmują etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg dysfunkcji narządu ruchu w ortopedii i traumatologii, m.in. złamania, skoliozy, zmiany zwyrodnieniowe, z uwzględnieniem leczenia operacyjnego i medycyny sportowej.
48.	Kliniczne podstawy fizjoterapii w pediatrii	1.1.2., D.W1.6.	Rozwój dziecka i opieka pediatryczna, aktualne standardy postępowania w nowoczesnej pediatrii. Przebieg dysfunkcji narządu ruchu w zakresie pediatrii, podstawy symptomatologii pediatrycznej. Ocena rozwoju psychomotorycznego i somatycznego dziecka.
49.	Kliniczne podstawy fizjoterapii w psychiatrii	1.1.2., D.W3.7.	Etiologia, patomechanizm i podstawowe objawy chorób psychicznych. Najczęstsze choroby psychiczne. Wpływ zaburzeń psychicznych na proces rehabilitacji.
50.	Kliniczne podstawy fizjoterapii w pulmonologii	D.U33., 1.1.2., D.W3.3., 1.3.1.	Etiologia, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób układu oddechowego oraz podstawy rehabilitacji pulmonologicznej. Objawy kliniczne występujące po zabiegach torakochirurgicznych.
51.	Terapia manualna	1.2.1.4., 1.3.5., 1.3.6., 1.3.9., C.U8.2., C.U9.4., C.U10.3., 1.1.6.4., C.W7.2., C.W8.2.	Historia Terapii Manualnej (TM); zastosowanie technik manualnych; wykorzystanie TM w leczeniu pacjentów; przedstawienie biomechaniki stawów; palpacja stawów; badanie ruchomości w stawach; zastosowanie przykładowych technik terapeutycznych.
52.	Wakacyjna praktyka z kinezyterapii	1.3.1., 1.3.4., F.W2., F.W3., F.U2., F.U9., F.U17., F.U18.	Wykonywanie zabiegów z zakresu kinezyterapii, masażu i terapii manualnej, dostosowanie się do warunków pracy w placówce rehabilitacyjnej, poznawanie zasad doboru sprzętu rehabilitacyjnego, zrealizowanie wszystkich godzin praktyki.
53.	Wychowanie fizyczne	1.3.3., B.U9.	Ćwiczenia ogólnorozwojowe, gry rekreacyjne, sporty całego życia. Testy sprawnościowe.
54.	Fizjoterapia kliniczna w chorobach wewnętrznych w geriatricznym	D.W3.6., D.W6.4., D.W12., D.W13., 1.3.1., 1.3.7., D.U45.	Praktyczne zastosowanie fizjoterapii u pacjentów w specyfice chorób pacjentów geriatricznych na oddziale szpitalnym oraz w opiece ambulatoryjnej.
55.	Fizjoterapia kliniczna w chorobach wewnętrznych w psychiatrii	D.W3.7., D.W14., 1.3.1., 1.3.7., D.U47., D.U49.	Zapoznanie się z pracą fizjoterapeuty na oddziale psychiatrii. Zastosowane różnych form fizjoterapii u pacjentów na oddziale.

56.	Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu w wieku rozwojowym	D.W1.6., D.W1.7., 1.3.4., D.U19., D.U22., D.U23., D.U24., D.U26., D.U27.	Skoliozy, wady postawy ciała w płaszczyźnie strzałkowej. Wady kończyn dolnych, wady klatki piersiowej; terapia dzieci z jałową martwicą kości. Terapia neurofizjologiczna.
57.	Podstawy naukowej informacji medycznej	1.3.6., B.W10., E.U3.	Zajęcia pozwalają na uzyskanie wiedzy i umiejętności dotyczących podstawowych źródeł naukowej informacji medycznej, ich specyfiki oraz sposobów korzystania z nich i zastosowania uzyskanych informacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.
58.	Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu	1.3.1., 1.3.4., 1.3.5., 1.3.7., F.W1., F.W2., F.W9., F.W18., F.U11., F.U17.	Rozwijanie umiejętności diagnostyki, planowania terapii, praktycznego wykonywania zabiegów fizjoterapeutycznych; rozwijanie umiejętności kontaktu z pacjentami, zapoznanie się z zasadami obowiązującymi w placówkach; prowadzenie dokumentacji medycznej.
59.	Fizjoterapia kliniczna w chirurgii ortopedycznej	1.3.6., D.U6., D.U49., D.W10.	W ramach zajęć zostaną przedstawione podstawowe zagadnienia związane z diagnostyką i leczeniem operacyjnym schorzeń narządu ruchu.
60.	Fizjoterapia kliniczna w chorobach wewnętrznych w chirurgii	D.W3.4., D.W3.8., D.W10., 1.2.3., 1.3.1., 1.3.7., D.U5., D.U38.	Poznanie roli fizjoterapii na oddziale chirurgicznym po operacjach różnych narządów i układów, prehabilitacja. Omówienie postępowania fizjoterapeutycznego oraz przeprowadzanie fizjoterapii pacjenta hospitalizowanego na oddziale intensywnej terapii.
61.	Fizjoterapia kliniczna w chorobach wewnętrznych w ginekologii i położnictwie	1.1.7., D.W3.5., D.W4.5., 1.2.7., 1.3.1., 1.3.4., D.U40., D.U41., D.U47.	Praktyczne zastosowanie zabiegów fizjoterapeutycznych u pacjentów z zakresu ginekologii i położnictwa. Zajęcia interpersonalne mające na celu szerzenie modelu współpracy w zespole.
62.	Fizjoterapia kliniczna w chorobach wewnętrznych w kardiologii i kardiochirurgii	1.1.7., D.W3.1., D.W3.2., 1.3.1., D.U29., D.U30., D.U31., D.U32., D.U37.	Planowanie i praktyczne zastosowanie zabiegów fizjoterapeutycznych u pacjentów z chorobami układu krążenia.
63.	Fizjoterapia kliniczna w chorobach wewnętrznych w onkologii i medycynie paliatywnej	1.1.7., D.W3.10., D.W4.10., D.W3.9., 1.3.4., 1.3.7., D.U46., D.U48., D.U50.	Diagnostyka, planowanie i praktyczne zastosowanie zabiegów fizjoterapeutycznych u pacjentów w onkologii i medycynie paliatywnej.
64.	Fizjoterapia kliniczna w chorobach wewnętrznych w pediatrii	1.1.7., D.W3.1., D.W9., 1.3.4., D.U17., D.U25., D.U31., D.U32., D.U43.	Nabywanie wiedzy i umiejętności w zakresie fizjoterapii klinicznej w chorobach wewnętrznych w populacji pediatrycznej.
65.	Fizjoterapia kliniczna w chorobach wewnętrznych w pulmonologii	1.1.7., D.W3.3., 1.2.13., 1.3.4., D.U35., D.U36., D.U38.	Analiza strategii postępowania fizjoterapeutycznego i praktyczne zastosowanie wybranych zabiegów fizjoterapeutycznych u pacjentów z chorobami układu oddechowego.

66.	Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu w neurologii i neurochirurgii	D.W1.4., D.W1.5., 1.3.1., 1.3.4., D.U13., D.U15., D.U16.	Nabywanie wiedzy i umiejętności z zakresu fizjoterapii klinicznej w dysfunkcjach układu ruchu w neurologii i neurochirurgii.
67.	Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu w ortopedii, traumatologii i medycynie sportowej	D.W2.1., D.W2.2., 1.3.1., 1.3.4., D.U4., D.U6.	Nabywanie umiejętności prowadzenia postępowania fizjoterapeutycznego u pacjentów po urazach i zabiegach operacyjnych w obrębie narządów ruchu.
68.	Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu w reumatologii	D.W1.3., D.W2.3., 1.3.1., D.U9., D.U10., D.U11.	Podstawy fizjoterapii klinicznej w reumatologii. Choroby reumatyczne – klasyfikacja i definicja, badanie funkcjonalne. Algorytm postępowania fizjoterapeutycznego u osób z wybranymi schorzeniami reumatycznymi.
69.	Metody specjalne fizjoterapii część I	1.2.1.5., 1.3.1., C.U8.4., C.U9.5., C.U10.4., 1.1.6.5., C.W7.4., C.W8.4.	Przedmiot ma na celu przedstawienie wybranych metod specjalnych fizjoterapii. Wykazanie ich przydatności klinicznej oraz nauczenie najbardziej reprezentatywnych w danej metodzie technik i procedur w terapii pacjenta.
70.	Wakacyjna praktyka profilowana - wybieralna	1.3.2., 1.3.3., F.W10., F.W11., F.W12., F.U8., F.U16.	Rozwijanie umiejętności diagnostyki, planowania terapii, praktycznego wykonywania zabiegów fizjoterapeutycznych; rozwijanie umiejętności kontaktu z pacjentami, zapoznanie się z zasadami obowiązującymi w placówkach; prowadzenie dokumentacji medycznej.
71.	Wychowanie fizyczne	1.3.3., B.U9.	Ćwiczenia ogólnorozwojowe, gry rekreacyjne, sporty całego życia. Testy sprawnościowe.
72.	Zaawansowane techniki masażu	1.3.9., C.U8.3., C.U9.3., C.U10.2., 1.1.6.2., C.W5., C.W7.3., C.W8.3.	Student uzyskuje wiedzę na temat ogólnych założeń różnych metod masażu oraz umiejętności wykorzystania różnych form masażu w wybranych przypadkach klinicznych.
73.	Balneoklimatologia i odnowa biologiczna	1.3.9., C.U6., C.U11.2., C.U11.3., C.U12.2., C.U12.3., C.W9.2., C.W9.3., C.W10.2., C.W10.3.	Wykorzystanie naturalnych czynników fizykalnych w profilaktyce i leczeniu chorób. Zapoznanie się ze specyfiką lecznictwa uzdrowiskowego i metodami bioregeneracji w odnowie biologicznej.
74.	Diagnostyka funkcjonalna i planowanie	1.3.5., 1.3.8., D.U18., D.U20., D.U21., D.U24.,	1 Cele i zadania fizjoterapii w pediatrii. 2. Ocena biomechaniczna motoryki dziecka i funkcjonalna.

	fizjoterapii w wieku rozwojowym i pediatrii	D.U25., D.U26., D.W1.6., D.W1.7., D.W2.6., D.W2.7., 1.3.4.	4. Ocena aparatu ruchu u dzieci z deficytami neurologicznymi. 5. Zaburzenia czynności pęcherza moczowego u dzieci.
75.	Metodologia badań naukowych	1.3.6., E.U1., E.U2., E.U3., E.W1.	Studenci będą mieli możliwość poznania różnych metod badań naukowych, zasady etyki, ograniczenia badań naukowych oraz możliwości finansowania. Ponadto, przepisy z zakresu prawa autorskiego oraz ochrony własności intelektualnej.
76.	Metody terapii manualnej	1.2.1.4., 1.3.1., C.U1., C.U8.2., C.U10.3., 1.1.6.4., C.W4., C.W8.2.	Wprowadzenie do nauki zastosowania metod Terapii Manualnej dla wybranych jednostek chorobowych. Metodyka Terapii Manualnej w zastosowaniu do przywracania równowagi biomechanicznej narządu ruchu.
77.	Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu	1.3.1., 1.3.4., 1.3.5., 1.3.7., F.W1., F.W2., F.W15., F.U2., F.U5.	Rozwijanie umiejętności diagnostyki, planowania terapii, praktycznego wykonywania zabiegów fizjoterapeutycznych; rozwijanie umiejętności kontaktu z pacjentami, zapoznanie się z zasadami obowiązującymi w placówkach; prowadzenie dokumentacji medycznej.
78.	Psychologia kliniczna i psychoterapia	B.U2., D.U47., 1.3.1., B.W1., B.W3., B.W5., D.W14.	Wprowadzenie do psychologii klinicznej. Zaburzenia afektywne, zaburzenia lękowe: objawy, przyczyny, metody leczenia. Zaburzenia psychosomatyczne, wpływ stresu na zdrowie człowieka.
79.	Diagnostyka funkcjonalna i planowanie fizjoterapii w chorobach wewnętrznych część I	1.2.4., 1.3.1., 1.3.2., 1.3.9., D.U42., D.U49., D.U50., 1.1.10., 1.1.11., D.W4.3., D.W4.5., D.W8.2., D.W9., D.W11., D.W4.9., 1.2.2., 1.2.3., D.U1., D.U14., D.U33., D.U34.	Diagnostyka funkcjonalna, planowanie usprawniania i praktyczne zastosowanie zabiegów fizjoterapeutycznych u pacjentów z chorobami układu krążenia, układu oddechowego, obrzękami o różnej etiologii, oraz w dysfunkcji dolnych dróg moczowych.
80.	Diagnostyka funkcjonalna i planowanie fizjoterapii w chorobach wewnętrznych część II	1.2.2., 1.2.3., 1.2.4., D.W8.1., D.U28., D.U44., 1.1.10., 1.1.11., D.W4.1., D.W4.2., D.W4.4., D.W4.6., D.W4.7., D.W4.8., D.W6.1., D.W7., D.W16., 1.2.7., 1.3.1., 1.3.4.,	Diagnostyka funkcjonalna, programowanie, planowanie fizjoterapii i praktyczne zastosowanie zabiegów fizjoterapeutycznych u pacjentów z chorobami układu krążenia, w leczeniu chirurgicznym, geriatry i psychiatrii.

		1.3.7., D.U1., D.U7., D.U29., D.U30.	
81.	Diagnostyka funkcjonalna i planowanie fizjoterapii w dysfunkcjach układu ruchu w ortopedii i traumatologii, medycynie sportowej, reumatologii	1.2.3., 1.2.4., D.U3., D.U4., D.U6., D.U8., D.U39., 1.1.10., D.W2.3., D.W2.1., D.W2.2., 1.3.1., 1.3.4., D.U9.	Nabywanie umiejętności oceny funkcjonalnej i planowania fizjoterapii u pacjentów z urazami i chorobami narządu ruchu, chorobami reumatycznymi oraz w medycynie sportowej.
82.	Metody specjalne fizjoterapii część II	1.2.1.5., 1.3.6., C.U8.4., C.U9.5., C.U10.4., 1.1.6.5., C.W2., C.W5., C.W7.4., C.W8.4.	Cel: zapoznanie teoretyczne i praktyczne z wybranymi metodami specjalnymi fizjoterapii mającymi zastosowanie w diagnostyce i terapii dzieci i dorosłych z zaburzeniami o różnym podłożu klinicznym i zróżnicowanym poziomie zaawansowania zmian.
83.	Podstawy prawa: prawa własności intelektualnej, prawa medycznego, prawa cywilnego, prawa pracy	1.3.4., B.U8., B.U11., B.W9., B.W10., B.W15.	Podstawy prawa, prawa cywilnego i gospodarczego, prawa pacjenta, funkcjonowanie samorządów zawodów medycznych w tym fizjoterapeutów, wykonywanie zawodu fizjoterapeuty, odpowiedzialność prawna fizjoterapeuty, prawo własności intelektualnej.
84.	Wakacyjna praktyka profilowana - wybieralna	1.3.6., 1.3.8., 1.3.9., F.W3., F.W7., F.U2., F.U13., F.U14., F.U15.	Rozwijanie umiejętności diagnostyki, planowania terapii, praktycznego wykonywania zabiegów fizjoterapeutycznych; rozwijanie umiejętności kontaktu z pacjentami, zapoznanie się z zasadami obowiązującymi w placówkach; prowadzenie dokumentacji medycznej.
85.	Wyroby medyczne	1.2.5., C.W14., C.U16., D.U5., 1.3.7., 1.1.8., C.W15., C.W16.	Ustawa o wyrobach medycznych; zasady stosowania wyrobów medycznych; regulacje dotyczące wyrobów medycznych; wskazania i przeciwwskazania; dobór wyrobów medycznych do rodzaju dysfunkcji i potrzeb pacjenta na każdym etapie fizjoterapii, instruktaż w zakresie postępowania się.
86.	Adaptowana aktywność fizyczna i sport osób z niepełnosprawnościami	1.2.6., 1.3.3., C.U13., C.U14., C.U15., C.U17., C.W11., C.W12., C.W13., F.W7.	Omówienie specyfiki aktywności fizycznej osób z niepełnosprawnościami w obszarze wychowania fizycznego specjalnego, rekreacji, turystyki oraz sportu. Przedstawienie możliwości adaptowania aktywności do funkcjonalnego potencjału uczestników.
87.	Anatomia rentgenowska	A.W2., A.U1., B.U11.	Celem zajęć jest zapoznanie studentów z podstawami teoretycznymi oraz praktycznym zastosowaniem metod obrazowania układu ruchu jak RTG, USG, TK,

			MR oraz z symptomatologią radiologiczną schorzeń układu mięśniowo-szkieletowego.
88.	Diagnostyka funkcjonalna i programowanie fizjoterapii w dysfunkcjach układu ruchu w neurologii	1.2.4., D.U12., D.U13., D.U14., D.U15., D.U16., D.W6.2., 1.3.1., 1.3.4.	Przypomnienie oraz rozwinięcie wiedzy, umiejętności na temat diagnostyki funkcjonalnej, programowania i przeprowadzania fizjoterapii pacjentów z chorobami neurologicznymi.
89.	Dydaktyka fizjoterapii	1.3.2., 1.3.8., B.U8., B.U10., B.U12., C.U2., D.U39., 1.2.9., B.W8., B.W9., B.W10., B.W12., B.W20., D.W16.	Zapoznanie z możliwościami sprawniejszego uczenia się, z rozwojem dydaktyki i jej znaczeniem w nowoczesnych systemach nauczania, przygotowanie do wykonywania zawodu nauczyciela akademickiego.
90.	Ekonomia i systemy ochrony zdrowia	1.1.12.1., 1.1.12.2., B.W15., B.U6.	Studenci poznają podstawowe zagadnienia dotyczące ekonomii oraz organizacji i wybranych ekonomicznych aspektów funkcjonowania systemów zdrowia.
91.	Farmakologia w fizjoterapii	A.W11., A.U7.	Farmakologia omawia zasady farmakokinetyki oraz farmakodynamiki. Następnie omawiane są zasady stosowania leków w określonych procesach patologicznych, wskazania do ich stosowania, objawy niepożądane, przeciwwskazania.
92.	Logopedia w praktyce fizjoterapeutycznej	1.3.7., B.W3., D.U13.	Prezentacja różnorodnych objawów zaburzenia mowy i języka. Uświadomienie indywidualnego podejścia do chorego. Prezentacja dorosłych pacjentów neurologicznych i dzieci z zaburzeniami mowy.
93.	Zarządzanie i marketing	B.U7., B.W16., B.W18., B.W19.	Zajęcia mają na celu przedstawienie przeglądu podstawowych zagadnień dotyczących tematyki zarządzania i marketingu. Zapoznania Studentów z tworzeniem modeli biznesowych oraz analizy procesu tworzenia biznesu.
94.	Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu - praktyka semestralna	1.3.1., 1.3.4., 1.3.5., 1.3.7., F.W2., F.W4., F.W5., F.W8., F.W10., F.W13., F.W16., F.W17., F.U1., F.U2., F.U3., F.U6., F.U7., F.U8., F.U12.	Zapoznanie studenta z zasadami pracy obowiązującymi w danej placówce; praktyczne wykonywanie zabiegów fizjoterapeutycznych u osób z różnymi jednostkami chorobowymi; wdrożenie studenta w pracę zespołową; rozwijanie kompetencji społecznych.
95.	Seminarium magisterskie, przygotowane pracy dyplomowej i przygotowanie do	1.3.6., B.W21., E.W1., E.U1., E.U3., E.U4., E.U5.	Praca magisterska powinna być napisana samodzielnie przez studenta, pod kierunkiem promotora, mieć charakter pracy oryginalnej, istnieje również możliwość napisania artykułu w recenzowanym czasopiśmie naukowym.

	egzaminu dyplomowego		
--	-------------------------	--	--