

Uchwała nr 8/2024
Senatu Akademii Nauk Stosowanych w Wałczu
z dnia 24.04.2024 r.

**w sprawie uchwalenia programu studiów na kierunku Fizjoterapia,
jednolite studia magisterskie, o profilu praktycznym**

Na podstawie art. 28 ust. 1 pkt 11 ustawy z dnia 20 lipca 2018 roku - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2023 r., poz. 742 - t.j.) uchwała się, co następuje:

§ 1

Po zasięgnięciu opinii Uczelnianej Rady Samorządu Studentów ANS w Wałczu, uchwała się program studiów na kierunku **Fizjoterapia** (jednolite studia magisterskie, o profilu praktycznym) w brzmieniu jak w załączniku do niniejszej uchwały.

§ 2

Traci moc Uchwała nr 4/2024 Senatu ANS w Wałczu z dnia 19.03.2024 r.

§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący
Senatu ANS w Wałczu

/-/ dr Dariusz Skalski, prof. uczelni

Załącznik nr 1 do Uchwały nr 8/2024
Senatu ANS w Wałczu
z dnia 24.04.2024 r.

PROGRAM STUDIÓW

JEDNOLITE STUDIA MAGISTERSKIE

DLA KIERUNKU

FIZJOTERAPIA

prowadzonego przez

AKADEMIĘ NAUK STOSOWANYCH W WAŁCZU

SPIS TREŚCI

1. Ogólna charakterystyka studiów wraz ze wskaźnikami dotyczącymi programu studiów.....	3
2. Zajęcia lub grupy zajęć kształtujących umiejętności praktyczne.....	6
3. Zajęcia lub grupy zajęć do wyboru.....	7
4. Zajęcia z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych.....	8
5. Praktyki zawodowe.....	8
6. Przyporządkowanie przedmiotów do dyscyplin naukowych.....	12
7. Opis efektów uczenia się wraz z przyporządkowanymi grupami przedmiotów określonych standardem kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu fizjoterapeuty i ich odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia PRK.....	17
8. Opis procesu prowadzącego do uzyskania efektów uczenia się.....	30
9. Wykaz zajęć lub grup zajęć wraz z przypisaną do nich liczbą godzin i liczbą punktów ECTS oraz formą zaliczenia	35
10. Harmonogram realizacji programu studiów w poszczególnych semestrach i latach cyklu kształcenia	38
11. Załączniki do programu studiów	38
11.1 Plan studiów	
11.2 Macierz	

1. Ogólna charakterystyka jednolitych studiów magisterskich na kierunku Fizjoterapia wraz ze wskaźnikami dotyczącymi programu studiów.

Tabela 1 Ogólna charakterystyka studiów wraz ze wskazaniem dotyczącymi programu studiów.

PROGRAM STUDIÓW DLA KIERUNKU FIZJOTERAPIA OD ROKU AKADEMICKIEGO 2024/2025 OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PROWADZONYCH STUDIÓW WRAZ ZE WSKAŹNIKAMI DOTYCZĄCYMI PROGRAMU STUDIÓW NA KIERUNKU, POZIOMIE I PROFILU	
Instytut prowadzący kierunek	Instytut Pedagogiki i Nauk o Zdrowiu
Kierunek studiów	Fizjoterapia
Poziom studiów	Jednolite 5-letnie studia magisterskie
Profil studiów	praktyczny
Forma studiów	stacjonarna
Nazwa dziedziny, do której został przyporządkowany kierunek	nauki medyczne i nauki o zdrowiu
W przypadku przyporządkowania kierunku studiów do więcej niż 1 dyscypliny: a) nazwa dyscypliny wiodącej - liczba punktów ECTS - %, b) nazwy pozostałych dyscyplin - liczba punktów ECTS - %	a) dyscyplina wiodąca: nauki o kulturze fizycznej - 167 ECTS – 56 %, b) pozostałe dyscypliny: nauki medyczne - 70 ECTS - 23 %, nauki o zdrowiu - 49 ECTS – 16 % nauki humanistyczne i społeczne – 18 ECTS – 5 %
Liczba semestrów	10
Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie	304
Tytuł zawodowy nadawany absolwentom (nazwa kwalifikacji w oryginalnym brzmieniu, poziom PRK)	magister, fizjoterapeuta, poziom PRK VII
Łączna liczba godzin zajęć	5465
Łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia (studia stacjonarne - min. 50%)	252
Łączna liczba punktów ECTS przyporządkowana zajęciom kształtującym umiejętności praktyczne - profil praktyczny (powyżej 50%)	205
Liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych, nie mniejszą niż 5 punktów ECTS	18
Łączna liczba punktów ECTS przyporządkowana zajęciom do wyboru	56

Łączna liczba punktów ECTS przyporządkowana praktykom zawodowym (jeżeli program kształcenia na tych studiach przewiduje praktyki)	59
Wymiar, zasady i forma odbywania praktyk zawodowych (jeżeli program studiów przewiduje praktyki)	1640 godzin, 59 ECTS, zasady- obligatoryjna, zgodna z MNiSW z dnia 26 lipca 2019r. ze zm. oraz Ustawą o zawodzie Fizjoterapeuty (Dz. U. z 2015 r., poz. 1994 z dnia 25 września 2015 r. ze zm.), forma - ćwiczenia z udziałem pacjenta w podmiotach prowadzących działalność leczniczą
Liczba godzin z zajęć z wychowania fizycznego - w przypadku stacjonarnych studiów pierwszego stopnia i jednolitych studiów magisterskich	60
Łączna liczba punktów ECTS prowadzonych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość (w przypadku ich prowadzenia)	Zakłada się możliwość zdobycia do 97 punktów ECTS w ramach zajęć prowadzonych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość. W szczególności dotyczy to wykładów.
Wskazanie, czy w programie studiów uwzględniono wnioski z analizy zgodności efektów uczenia się z potrzebami rynku pracy oraz wnioski z analizy wyników monitoringu karier studentów i absolwentów studiów	W programie studiów uwzględniono przedmioty do wyboru, wybierane przez studentów z uwzględnieniem rynku pracy po analizie monitoringu karier zawodowych absolwentów
Wymagania wstępne	Absolwenci szkół średnich ze zdanym egzaminem maturalnym lub posiadający świadectwo albo inny dokument uznany w Rzeczypospolitej Polskiej za dokument uprawniający do ubiegania się o przyjęcie na jednolite studia magisterskie.
Wymagania do uzyskania tytułu	Uzyskanie wszystkich zakładanych efektów uczenia się, złożenie pracy dyplomowej i zdanie egzaminu dyplomowego
Opis sylwetki absolwenta: kwalifikacje i kompetencje jakie uzyskuje absolwent, dostęp do dalszego kształcenia oraz uprawnienia i perspektywy zawodowe absolwenta	<p>Absolwent kierunku Fizjoterapia, otrzymuje uprawnienia do wykonywania zawodu Fizjoterapeuty, zgodnie z Ustawą o Zawodzie Fizjoterapeuty (Dz.U. 2015 poz. 1994 ze zm.).</p> <p>Celem kształcenia jest wyposażenie przyszłego absolwenta w wiedzę, umiejętności i kompetencje do samodzielnego wykonywania zawodu fizjoterapeuty.</p> <p>Absolwent uzyskuje kwalifikacje do: diagnostyki funkcjonalnej pacjenta, kwalifikowania, planowania i prowadzenia kinezyterapii, fizykoterapii, masażu, terapii manualnej i metod fizjoterapeutycznych, do zlecania i dobierania oraz posługiwania się wyrobami medycznymi, do prowadzenia działalności fizjoterapeutycznej i fizjoprofilaktycznej polegającej na popularyzowaniu zachowań prozdrowotnych oraz kształtowaniu i podtrzymywaniu sprawności i wydolności osób w różnym wieku w celu zapobiegania niepełnosprawności, do wydawania opinii i orzeczeń odnośnie do stanu funkcjonalnego osób poddawanych fizjoterapii oraz przebiegu procesu fizjoterapii, do nauczania pacjentów mechanizmów kompensacyjnych i adaptacji do zmienionego potencjału funkcji ciała i aktywności.</p> <p>Absolwent może podjąć pracę w:</p> <ul style="list-style-type: none"> • w jednostkach ochrony zdrowia (szpitalach, sanatoriach, ambulatoriach i przychodniach rehabilitacyjnych), • w gabinetach fizjoterapeutycznych,

	<ul style="list-style-type: none"> • w ośrodkach prowadzących działalność prozdrowotną (typu wellness, spa, odnowa biologiczna), • w klubach sportowych, jako fizjoterapeuta personalny sportowców, • w ośrodkach prowadzących działalność korekcyjno-kompensacyjną, • w szkołach i przedszkolach prowadzących nauczanie integracyjne i specjalne, • w uczelniach wyższych i szkołach zawodowych jako nauczyciel nauczający lub doskonalący w zawodzie fizjoterapeuty, • w uczelniach i jednostkach prowadzących działalność naukowo-badawczą w zakresie fizjoterapii, • może również kierować, organizować i nadzorować udzielanie świadczeń zdrowotnych w zakresie fizjoterapii. Ponadto uzyskuje uprawnienia do: <ul style="list-style-type: none"> • podjęcia kształcenia się w szkołach doktorskich, • uczestnictwa w studiach podyplomowych i kursach doskonalenia zawodowego, podjęcia kształcenia specjalizacyjnego w dziedzinie Fizjoterapii.
Uwagi	Fizjoterapeuta wykonuje zawód regulowany w Polsce na podstawie Ustawy o zawodzie Fizjoterapeuty (Dz. U. 2015, poz. 1994 z dnia 25 września 2015r. ze zm.) oraz Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 26 lipca 2019r. poz. 1573 ze zm.
Kierunek studiów	Fizjoterapia

2. Zajęcia lub grupy zajęć kształtujących umiejętności praktyczne

Zestawienie grup zajęć znajduje się w tabeli nr 2, przy czym zajęcia z grupy „autorska oferta uczelni” są opisane w punkcie 3 niniejszego programu (poniżej), ponieważ należą one również do grupy zajęć do wyboru

Tabela 2 Zajęcia lub grupy zajęć kształtujących umiejętności praktyczne (UP)

Zajęcia lub grupy zajęć kształtujących umiejętności praktyczne			
Nazwa zajęć lub grupy zajęć	Forma/formy zajęć	Łączna liczba godzin	Liczba punktów ECTS
Biomedyczne podstawy fizjoterapii	ćwiczenia	240	15
Nauki ogólne	ćwiczenia	180	10
Podstawy Fizjoterapii	ćwiczenia	600	29
Fizjoterapia kliniczna	ćwiczenia	990	57
Praktyki Fizjoterapeutyczne	praktyki	1640	59
Metodologia badań naukowych	ćwiczenia	60	24
WF	ćwiczenia	60	0
Autorska oferta uczelni	ćwiczenia	165	11
RAZEM:		3875	205

3. Zajęcia lub grupy zajęć do wyboru

W tej grupie zajęć, studenci będą mogli wybrać:

- język angielski lub język niemiecki,
- seminarium dyplomowe, wybrać promotora i wraz z nim dokonać wyboru tematu pracy magisterskiej,
- podczas wakacji studenci będą mogli wybrać rodzaj praktyki zawodowej, zgodnie z zainteresowaniami, co pozwoli im przygotować się do przyszłej specjalizacji,
- w zakresie zajęć z wychowania fizycznego, studenci mogą dokonać wyboru z jakiej grupy zajęć chcą skorzystać (zespołowe gry sportowe, lekka atletyka, pływanie, gimnastyka, rekreacyjne formy ruchu),
- autorska oferta uczelni; z dwóch proponowanych przedmiotów, student wybierze jeden zgodny z jego zainteresowaniami (podstawy logopedii lub język migowy, podstawy żywienia w sporcie lub wybrane metody w diagnostyce sportowej, dokumentacja fizjoterapeutyczna lub leczenie bólu u osób starszych, emisja głosu lub muzykoterapia, gimnastyka korekcyjna lub gimnastyka osób w podeszłym wieku, aktywna rehabilitacja lub masaż limfatyczny, podstawy diagnostyki obrazowej lub podstawy holistycznej opieki okołoporodowej).

Tabela 3 Zajęcia lub grupy zajęć do wyboru

Nazwa zajęć lub grupy zajęć	Forma/formy zajęć	Łączna liczba godzin	Liczba punktów ECTS
Język obcy	ćwiczenia	120	6
Seminarium dyplomowe	ćwiczenia	30	22
Wakacyjna praktyka profilowana - wybieralna	ćwiczenia	400	14
Wychowanie fizyczne	ćwiczenia	60	0
Autorska oferta uczelni	ćwiczenia	210	14
RAZEM:		820	56

4. Zajęcia z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych

Zestawienie zajęć przedstawia tabela nr 4.

Tabela 4 Zajęcia z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych

Nazwa zajęć lub grupy	Forma/formy zajęć	Łączna liczba godzin	Liczba punktów ECTS
Bioetyka	Wykłady	15	1
Filozofia	Wykłady	15	1
Pedagogika	Wykłady i ćwiczenia	45	3
Podstawy prawa	wykłady	15	1
Socjologia	wykłady	15	1
Zarządzanie i marketing	wykłady	15	1
Język obcy	ćwiczenia	120	6
Ekonomia i systemy ochrony zdrowia	wykłady	15	1
Psychologia	wykłady i ćwiczenia	45	3
RAZEM:		300	18

5. Praktyki zawodowe

Praktyki zawodowe na kierunku FIZJOTERAPIA jednolitych studiów magisterskich będą odbywać się zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA ZDROWIA z dnia 22 lutego 2017 r. w sprawie praktyki zawodowej realizowanej w ramach kształcenia fizjoterapeutów.

Czas trwania praktyk zawodowych na wnioskowanym kierunku FIZJOTERAPIA będzie wynosił 1640 godzin i będzie generował osiągnięcie 56 punktów ECTS.

Celami praktyki zawodowej są:

- 1) wdrożenie i doskonalenie umiejętności zawodowych zdobytych w trakcie trwania studiów;
- 2) wykształcenie umiejętności zastosowania wiedzy teoretycznej zdobytej w toku studiów w realnych warunkach pracy;
- 3) nabycie umiejętności poprawnego przeprowadzania procedur diagnostyki funkcjonalnej niezbędnych do wykonywania zawodu fizjoterapeuty;
- 4) nabycie umiejętności właściwego doboru zabiegów fizjoterapeutycznych do rozpoznania klinicznego oraz klinicznej oceny stanu zdrowia pacjenta;
- 5) wykonywanie zabiegów fizjoterapeutycznych w oparciu o diagnozę kliniczną oraz ocenę funkcjonalną pacjenta we współpracy z innymi osobami wykonującymi zawód medyczny;
- 6) nabycie umiejętności planowania procesu usprawniania i kontrolowania jego efektywności;
- 7) nabycie umiejętności prawidłowego prowadzenia dokumentacji medycznej w zakresie

fizjoterapii;

- 8) wyrobienie i utrwalenie pozytywnych nawyków zawodowych oraz postawy społecznej niezbędnych w pracy fizjoterapeuty;
- 9) nabycie umiejętności pracy w zespole terapeutycznym;
- 10) nabycie umiejętności organizacyjnych oraz wiedzy teoretycznej i praktycznej niezbędnych do samodzielnego tworzenia warsztatu pracy fizjoterapeuty;
- 11) wyrobienie nawyku samokształcenia koniecznego w pracy fizjoterapeuty;
- 12) nawiązanie kontaktów pomocnych w poszukiwaniu i kształtowaniu pracy zawodowej.

Praktykant po odbyciu praktyki zawodowej:

- 1) będzie potrafił interpretować wyniki diagnostyki funkcjonalnej oraz innych podstawowych badań klinicznych celem właściwego doboru i prawidłowego przeprowadzania zabiegów fizjoterapeutycznych;
- 2) będzie potrafił kwalifikować, planować i prowadzić fizykoterapię, kinezyterapię oraz masaż;
- 3) będzie potrafił dobierać wyroby medyczne do potrzeb pacjenta, a także nauczać pacjentów posługiwania się tymi wyrobami;
- 4) będzie potrafił formułować opinię i orzeczenia zgodnie ze stanem faktycznym stanu funkcjonalnego pacjenta oraz przebiegu procesu fizjoterapii;
- 5) będzie przeprowadzał podstawowe działania profilaktyczne w różnych działach klinicznych;
- 6) będzie potrafił zaplanować, przygotować, przeprowadzić oraz ocenić działania usprawniające pacjentów w przypadkach dysfunkcji narządu ruchu oraz chorób narządów wewnętrznych;
- 7) będzie potrafił prowadzić badania funkcjonalne i wydolnościowe niezbędne dla doboru środków fizjoterapeutycznych, wykonywania zabiegów z zastosowaniem odpowiednich metod fizjoterapeutycznych;
- 8) będzie potrafił planować, weryfikować, modyfikować program usprawniania w dysfunkcjach narządu ruchu i chorobach wewnętrznych;

- 9) będzie potrafił uszanować uwarunkowania kulturowe, religijne i etniczne pacjenta z uwzględnieniem ich w programie usprawniania;
- 10) będzie potrafił dobrać i uzasadnić odpowiednią formę aktywności ruchowej dla pacjenta.

Zakres praktyki zawodowej

- 1) fizjoterapia w ortopedii i traumatologii;
- 2) fizjoterapia w reumatologii;
- 3) fizjoterapia w neurologii i neurochirurgii;
- 4) fizjoterapia w wieku rozwojowym;
- 5) fizjoterapia w kardiologii i kardiologii;
- 6) fizjoterapia w pulmonologii;
- 7) fizjoterapia w chirurgii;
- 8) fizjoterapia w ginekologii i położnictwie;
- 9) fizjoterapia w pediatrii;
- 10) fizjoterapia w geriatricy;
- 11) fizjoterapia w psychiatrii;
- 12) fizjoterapia w onkologii i medycynie paliatywnej;
- 13) fizjoterapia w medycynie sportowej.

Dziennik praktyk zgodny z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA ZDROWIA z dnia 22 lutego 2017 r. w sprawie praktyki zawodowej realizowanej w ramach kształcenia fizjoterapeutów.

Czas trwania praktyk zawodowych na wnioskowanym kierunku FIZJOTERAPIA będzie wynosił 1640 godzin i będzie generował osiągnięcie 56 punktów ECTS.

Praktyki będą realizowane w szpitalach oraz placówkach rehabilitacyjnych.

Praktyki fizjoterapeutyczne będą realizowane pod kierunkiem fizjoterapeuty, z tym, że praktyka asystencka będzie mogła być realizowana pod kierunkiem lekarza rehabilitacji, a nadzór nad prowadzeniem praktyk sprawuje opiekun praktyk ramienia z uczelni.

Rozkład praktyk w poszczególnych latach i semestrach:

1. Praktyka asystencka - 160 godzin, rok II, semestr 3;
2. Praktyka wakacyjna z kinezyterapii - 320 godzin, rok III, semestr 5;
3. Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu – 120 godzin, rok III, semestr 6;
4. Wakacyjna praktyka profilowana - wybieralna* - 200 godzin, rok IV, semestr 7;
5. Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu – 120 godzin, rok IV, semestr 8;
6. Wakacyjna praktyka profilowana - wybieralna* - 200 godzin, rok V, semestr 9;
7. Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu - praktyka semestralna – 520 godzin, rok V, semestr 10.

Weryfikacji efektów uczenia się zdobytych w trakcie studenckich praktyk zawodowych dokonuje kierunkowy opiekun praktyk zawodowych. Szczegółowe zasady odbywania praktyk są o zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 22 lutego 2017 r. w sprawie praktyki zawodowej realizowanej w ramach kształcenia fizjoterapeutów.

W trakcie roku akademickiego koordynator praktyk zawodowych poszukuje i poszerza bazę placówek mogących przyjąć studentów na praktykę. Pod koniec semestru poprzedzającego semestr, od którego można rozpocząć odbywanie praktyk kierunkowy opiekun praktyk przedstawia studentom cele, zasady, formy realizacji praktyk oraz udziela szczegółowych informacji o warunkach i wymogach sprawdzania założonych efektów uczenia się w oparciu o przygotowany przez koordynatora przedmiotu sylabus praktyk. W czasie trwania praktyk opiekun z ramienia instytucji dokonuje bieżącej weryfikacji osiągniętych efektów uczenia się podczas przebiegu praktyk studenckich w ramach oceny formującej. Po zakończeniu praktyk, opiekun z ramienia instytucji dokonując ostatecznej weryfikacji osiągnięcia przez studentów założonych efektów uczenia się – wystawia zaświadczenie oraz opinię dotyczącą odbycia przez studenta praktyk studenckich. Po zakończeniu praktyk, kierunkowy opiekun praktyk także dokonuje ostatecznej weryfikacji osiągniętych efektów uczenia się w ramach oceny podsumowującej na podstawie analizy umów, dzienniczków praktyk, sprawozdań z odbycia praktyk studenckich i opinii wystawionych przez opiekunów z ramienia instytucji.

Tabela 5 Praktyki zawodowe

Nazwa zajęć lub grupy	Forma/formy zajęć	Łączna liczba godzin	Liczba punktów ECTS
Praktyka asystencka	ćwiczenia	160	6
Wakacyjna praktyka z kinezyterapii	ćwiczenia	320	11
Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu	ćwiczenia	120	4
Wakacyjna praktyka profilowana - wybieralna*	ćwiczenia	200	7
Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu	ćwiczenia	120	4
Wakacyjna praktyka profilowana - wybieralna*	ćwiczenia	200	7
Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu	ćwiczenia	520	20
RAZEM:		1640	59

6. Przyporządkowanie przedmiotów do dyscyplin naukowych.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 26 lipca 2019 r. w sprawie standardów kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu lekarza, lekarza dentystry, farmaceuty, pielęgniarki, położnej, diagnosty laboratoryjnego, fizjoterapeuty i ratownika medycznego, rozdział I: Sposób organizacji kształcenia; punkt 1: Wymagania ogólne; podpunkt 1.6 Kierunek fizjoterapia jest przyporządkowany do dyscypliny naukowej – nauki medyczne albo nauki o zdrowiu, albo nauki o kulturze fizycznej, jako dyscypliny wiodącej.

Tabela 6 Przyporządkowanie przedmiotów do dyscyplin naukowych

Nazwa zajęć lub grupy	Wykłady	Ćwiczenia	ECTS	dyscyplina	Ilość ECTS dla dyscypliny	Udział procentowy dyscypliny
A. Biomedyczne postawy fizjoterapii	270	240	33	KF- nauki o kulturze fiz., M – nauki medyczne, Z – nauki o zdrowiu	KF - 19 ECTS, M - 8 ECTS, Z - 6 ECTS	KF - 58%, M - 24%, Z - 18%
Anatomia	60	75	7			
Biochemia	30	15	3			
Biofizyka	15	15	2			
Biologia medyczna	15	15	2			
Biomechanika	30	30	4			

Farmakologia w fizjoterapii	15	15	2			
Fizjologia człowieka	45	45	6			
Genetyka	15	0	1			
Patologia ogólna	30	15	3			
Pierwsza pomoc	15	15	3			
B. Nauki ogólne	210	180	24	KF- nauki o kulturze fiz., M – nauki medyczne, Z – nauki o zdrowiu NH i NS– nauki humanistyczne i nauki społeczne	KF - 2 ECTS, M - 0 ECTS, Z - 4 ECTS NH i NS– nauki humanistyczne i nauki społeczne – 18 ECTS	KF - 8%, M – 0 %, Z - 17% NH i NS – 75%
Bioetyka	15	0	1			
Demografia i epidemiologia	15	0	1			
Dydaktyka fizjoterapii	15	15	2			
Ekonomia i systemy ochrony zdrowia	15	0	1			
Filozofia	15	0	1			
Historia fizjoterapii	15	0	1			
Język obcy*	0	120	6			
Pedagogika	30	15	3			
Podstawy prawa	15	0	1			
Psychologia	30	15	3			
Socjologia	15	0	1			
Technologia informacyjna	0	15	1			
Zarządzanie i marketing	15	0	1			
Zdrowie publiczne	15	0	1			
C. Podstawy fizjoterapii	285	600	47	KF- nauki o kulturze fiz., M – nauki medyczne, Z – nauki o zdrowiu	KF - 24 ECTS, M - 12 ECTS, Z - 11 ECTS	KF - 51%, M - 26%, Z - 23%
Fizjoprofilaktyka i promocja zdrowia	15	30	3			
Fizjoterapia ogólna	15	15	2			
Kinezyterapia	45	135	9			
Kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu	15	45	3			
Masaż	15	90	5			
Balneoklimatologia i odnowa biologiczna	15	15	2			
Medycyna fizykalna i fizykoterapia	45	90	7			
Metody specjalne	60	90	7			
Sport osób z niepełnosprawnościami	15	15	2			
Terapia manualna	15	45	3			

Adaptowana aktywność fizyczna	15	15	2			
Wyroby medyczne i zaopatrzenie protetyczno-ortopedyczne	15	15	2			
D. Fizjoterapia kliniczna	690	990	101	KF- nauki o kulturze fiz., M – nauki medyczne, Z – nauki o zdrowiu	KF - 54 ECTS, M - 31 ECTS, Z - 16 ECTS	KF - 53%, M - 31%, Z - 16%
Diagnostyka funkcjonalna w chorobach wewnętrznych	30	45	5			
Diagnostyka funkcjonalna w dysfunkcjach narządu ruchu	60	60	6			
Diagnostyka funkcjonalna w wieku rozwojowym	30	30	4			
Fizjoterapia w chirurgii	15	15	2			
Fizjoterapia w geriatrici	30	30	4			
Fizjoterapia w ginekologii i położnictwie	15	30	3			
Fizjoterapia w kardiologii i kardiologii	15	45	4			
Fizjoterapia w neurologii i neurochirurgii	30	60	5			
Fizjoterapia w pulmonologii	15	30	3			
Fizjoterapia w onkologii i medycynie paliatywnej	15	30	3			
Fizjoterapia w ortopedii, traumatologii i medycynie sportowej	30	90	6			
Fizjoterapia w pediatrii	15	45	4			
Fizjoterapia w psychiatrii	15	15	2			
Fizjoterapia w reumatologii	15	30	3			
Fizjoterapia w wieku rozwojowym	15	45	4			
Kliniczne podstawy fizjoterapii w chirurgii	15	15	2			
Kliniczne podstawy fizjoterapii w geriatrici	15	15	2			
Kliniczne podstawy fizjoterapii w ginekologii i położnictwie	15	15	2			

Kliniczne podstawy fizjoterapii w intensywnej terapii	15	15	2			
Kliniczne podstawy fizjoterapii w neurologii dziecięcej	15	15	2			
Kliniczne podstawy fizjoterapii w kardiologii i kardiologii	30	15	3			
Kliniczne podstawy fizjoterapii w neurologii i neurochirurgii	30	15	3			
Kliniczne podstawy fizjoterapii w onkologii i medycynie paliatywnej	15	15	2			
Kliniczne podstawy fizjoterapii w pediatrii	15	15	2			
Kliniczne podstawy fizjoterapii w psychiatrii	15	15	2			
Kliniczne podstawy fizjoterapii w pulmonologii	15	15	2			
Kliniczne podstawy fizjoterapii w reumatologii	15	15	2			
Kliniczne podstawy fizjoterapii w ortopedii, traumatologii i medycynie sportowej	30	15	3			
Planowanie fizjoterapii w chorobach wewnętrznych	30	60	4			
Planowanie fizjoterapii w dysfunkcjach narządu ruchu	45	75	6			
Planowanie fizjoterapii w wieku rozwojowym	30	60	4			
E. Metodologia badań naukowych	30	60	26	KF- nauki o kulturze fiz.,	KF – 26 ECTS	KF - 100%
Seminarium dyplomowe*	0	30	22			
Metodologia pracy naukowej	15	15	2			
Statystyka	15	15	2			
F. Praktyka fizjoterapeutyczna	0	1640	59	KF- nauki o kulturze fiz., M – nauki medyczne, Z – nauki o zdrowiu	KF - 34 ECTS, M - 15 ECTS, Z - 10 ECTS	KF - 58%, M - 25%, Z - 17%
Praktyka asystencka	0	160	6			
Wakacyjna praktyka z kinezyterapii	0	320	11			

Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu	0	120	4			
Wakacyjna praktyka profilowana - wybieralna*	0	200	7			
Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu	0	120	4			
Wakacyjna praktyka profilowana - wybieralna*	0	200	7			
Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu	0	520	20			
Wychowanie fizyczne*	0	60	0	KF- nauki o kulturze fiz.	0	KF -100%
Autorska oferta uczelni*	0	210	14	KF- nauki o kulturze fiz., M – nauki medyczne, Z – nauki o zdrowiu	KF - 8 ECTS, M - 4 ECTS, Z - 2 ECTS	KF - 57%, M - 29%, Z - 14%

7. Opis efektów uczenia się wraz z przyporządkowanymi grupami przedmiotów określonych standardem kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu fizjoterapeuty i ich odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia PRK

PROGRAM STUDIÓW - OPIS EFEKTÓW UCZENIA SIĘ			
(1) Symbole efektów uczenia się dla kierunku	(2) Absolwent osiąga następujące efekty uczenia się:	Symbole efektów uczenia się w odniesieniu do Roz. MNiSW z dnia 21 sierpnia 2019 w sprawie standardów kształcenia przygotowujących do wykonywania zawodu fizjoterapeuty	Charakterystyk II stopnia PRK w dyscyplinie naukowej oraz do Sektorowej Ramy Kwalifikacji na podstawie Roz. MNiSW z dnia 14 listopada 2018
Grupy zajęć, w ramach których osiąga się szczegółowe efekty uczenia się			
A. Biomedyczne Podstawy Fizjoterapii	anatomia – anatomia prawidłowa, anatomia funkcjonalna, anatomia rentgenowska, anatomia palpacyjna; biologia medyczna; genetyka; biochemia; fizjologia – fizjologia ogólna, fizjologia wysiłku fizycznego, fizjologia bólu, diagnostyka fizjologiczna; farmakologia w fizjoterapii; biofizyka; biomechanika – biomechanika stosowana i ergonomia, biomechanika kliniczna; patologia ogólna; pierwsza pomoc		

Wiedza (ABSOLWENT ZNA I ROZUMIE)			
K_W01	budowę anatomiczną poszczególnych układów organizmu ludzkiego i podstawowe zależności pomiędzy ich budową i funkcją w warunkach zdrowia i choroby, a w szczególności czynnego i biernego układu ruchu;	A.W1.	P7SM_WG
K_W02	rodzaje metod obrazowania, zasady ich przeprowadzania i ich wartość diagnostyczną (zdjęcia RTG, ultrasonografia, tomografia komputerowa, rezonans magnetyczny);	A.W2.	P7SM_WG
K_W03	mianownictwo anatomiczne niezbędne do opisu stanu zdrowia;	A.W3.	P7SM_WG
K_W04	podstawowe właściwości fizyczne, budowę i funkcje komórek i tkanek organizmu człowieka, w tym budowę komórek i tkanek organizmu człowieka;	A.W4.	P7SM_WG
K_W05	rozwój embrionalny, organogenezę oraz etapy rozwoju zarodkowego i płciowego człowieka;	A.W5.	P7SM_WG
K_W06	podstawowe mechanizmy procesów zachodzących w ludzkim organizmie w okresie od dzieciństwa przez dojrzałość do starości;	A.W6.	P7SZ_WG
K_W07	podstawowe procesy metaboliczne zachodzące na poziomie komórkowym, narządowym i ustrojowym, w tym zjawiska regulacji hormonalnej, reprodukcji i procesów starzenia się oraz ich zmian pod wpływem wysiłku fizycznego lub w efekcie niektórych chorób;	A.W7.	P7SKFWG
K_W08	podstawy funkcjonowania poszczególnych układów organizmu człowieka oraz narządów ruchu i narządów zmysłu;	A.W8.	P7SZ_WG
K_W09	kinezyologiczne mechanizmy kontroli ruchu i regulacji procesów metabolicznych zachodzących w organizmie człowieka oraz fizjologię wysiłku fizycznego;	A.W9.	P7SKF_WG
K_W10	metody oceny czynności poszczególnych narządów i układów oraz możliwości ich wykorzystania do oceny stanu funkcjonalnego pacjenta w różnych obszarach klinicznych;	A.W10.	P7SM_WG
K_W11	mechanizm działania środków farmakologicznych stosowanych w ramach różnych chorób i układów człowieka, zasady ich podawania oraz ograniczenia i działania uboczne także wpływ tych środków na sprawność pacjenta ze względu na konieczność jego uwzględnienia w planowaniu fizjoterapii;	A.W11.	P7SM_WG
K_W12	zewnętrzne czynniki fizyczne i ich wpływ na organizm człowieka;	A.W12.	P7SKF_WG
K_W13	biomechaniczne zasady statyki ciała oraz czynności ruchowych człowieka zdrowego i chorego;	A.W13.	P7SKF_WG
K_W14	zasady ergonomii codziennych czynności człowieka oraz czynności związanych z wykonywaniem zawodu, ze szczególnym uwzględnieniem ergonomii pracy fizjoterapeuty;	A.W14.	P7SKF_WG
K_W15	zasady kontroli motorycznej oraz teorie i koncepcje procesu sterowania i regulacji czynności ruchowej;	A.W15.	P7SKF_WG
K_W16	podstawy uczenia się postawy i ruchu oraz nauczania czynności ruchowych;	A.W16.	P7SKF_WG
K_W17	mechanizmy rozwoju zaburzeń czynnościowych oraz patofizjologiczne podłoże rozwoju chorób;	A.W17.	P7SM_WG
K_W18	metody ogólnej oceny stanu zdrowia oraz objawy podstawowych zaburzeń i zmian chorobowych;	A.W18.	P7SZ_WG
K_W19	metody oceny podstawowych funkcji życiowych człowieka w stanach zagrożenia zdrowia;	A.W19.	P7SM_WG
K_W20	uwarunkowania genetyczne rozwoju chorób w populacji ludzkiej;	A.W20.	P7SM_WG

K_W21	genetyczne i związane z fenotypem uwarunkowania umiejętności ruchowych;	A.W21.	P7SKF_WG
UMIEJĘTNOŚCI (ABSOLWENT POTRAFI)			
K_U01	rozpoznać i zlokalizować na fantomach i modelach anatomicznych zasadnicze struktury ludzkiego ciała, w tym elementy układu ruchu, takie jak elementy układu kostno-stawowego, grupy mięśniowe i poszczególne mięśnie;	A.U1.	P7SM_UW
K_U02	palpacyjnie lokalizować wybrane elementy budowy anatomicznej i ich powiązania ze strukturami sąsiednimi, w tym kostne elementy będące miejscami przyczepów mięśni i więzadeł oraz punkty pomiarów antropometrycznych, mięśnie powierzchowne oraz ścięgna i wybrane wiązki naczyniowo-nerwowe;	A.U2.	P7SM_UW
K_U03	określić wskaźniki biochemiczne i ich zmiany w przebiegu niektórych chorób oraz pod wpływem wysiłku fizycznego, w zakresie bezpiecznego stosowania metod fizjoterapii	A.U3.	P7SM_UW
K_U04	dokonać pomiaru i zinterpretować wyniki podstawowych wskaźników czynności układu krążenia (tętno, ciśnienie tętnicze krwi), składu krwi oraz statycznych i dynamicznych wskaźników układu oddechowego, a także ocenić odruchy z wszystkich poziomów układu nerwowego w zakresie bezpiecznego stosowania metod fizjoterapii;	A.U4.	P7SM_UW
K_U05	przeprowadzić podstawowe badanie narządów zmysłów i ocenić równowagę;	A.U5.	P7SZ_UW
K_U06	przeprowadzić ocenę zdolności wysiłkowej, tolerancji wysiłkowej, poziomu zmęczenia i przetrenowania;	A.U6.	P7SKF_UW
K_U07	wykorzystać właściwości określonej grupy środków farmakologicznych w zabiegach fizykoterapeutycznych w różnych chorobach;	A.U7.	P7SM_UW
K_U08	ocenić wpływ czynników fizycznych na organizm człowieka, odróżniając reakcje prawidłowe i zaburzone;	A.U8.	P7SKF_UW
K_U09	ocenić stan układu ruchu człowieka w warunkach statyki i dynamiki (badanie ogólne, odcinkowe, miejscowe) w celu wykrycia zaburzeń jego struktury i funkcji;	A.U9.	P7SKF_UW
K_U10	przeprowadzić szczegółową analizę biomechaniczną prostych i złożonych ruchów człowieka w warunkach prawidłowych i w przypadku różnych zaburzeń układu ruchu;	A.U10.	P7SKF_UW
K_U11	przewidzieć skutki stosowania różnych obciążeń mechanicznych na zmienione patologicznie struktury ciała człowieka;	A.U11.	P7SKF_UW
K_U12	ocenić poszczególne zdolności motoryczne;	A.U12.	P7SKF_UW
K_U13	oceniać sprawność fizyczną i funkcjonalną w oparciu o aktualne testy dla wszystkich grup wiekowych;	A.U13.	P7SKF_UW
K_U14	przeprowadzić wywiad i analizować zebrane informacje w zakresie potrzebnym dla prowadzenia fizjoterapii;	A.U14.	P7SKF_UW
K_U15	rozpoznawać sytuacje zagrażające zdrowiu lub życiu człowieka oraz udzielać kwalifikowanej pierwszej pomocy w sytuacjach zagrożenia zdrowia i życia oraz przeprowadzić resuscytację krążeniowo-oddechową u dorosłych i dzieci.	A.U15.	P7SM_UW
B. Nauki ogólne	język obcy; psychologia – psychologia ogólna, psychologia kliniczna, psychoterapia, komunikacja kliniczna; socjologia – socjologia ogólna, socjologia niepełnosprawności; pedagogika – pedagogika ogólna, pedagogika specjalna; dydaktyka fizjoterapii; podstawy prawa – prawa własności intelektualnej, prawa medycznego, prawa cywilnego, prawa pracy; zdrowie publiczne; demografia i epidemiologia; ekonomia i system ochrony zdrowia; zarządzanie i marketing; filozofia; bioetyka; historia fizjoterapii; technologie informacyjne; wychowanie fizyczne		
WIEDZA (ABSOLWENT ZNA I ROZUMIE)			
K_W22	psychologiczne i socjologiczne uwarunkowania funkcjonowania jednostki w społeczeństwie;	B.W1.	P7KF_WK
K_W23	psychologiczne i społeczne aspekty postaw i działań pomocowych	B.W2.	P7KF_WK

K_W24	psychologiczne i socjologiczne uwarunkowania funkcjonowania jednostki w społeczeństwie. Psychologiczne i społeczne aspekty postaw i działań pomocowych. Modele komunikowania się w opiece zdrowotnej, podstawowe umiejętności komunikowania się z pacjentem oraz członkami interdyscyplinarnego zespołu terapeutycznego.	B.W3.	P7SZ_WK
K_W25	zasady motywowania pacjentów do prozdrowotnych zachowań i działań oraz informowania o niepomyślnym rokowaniu, znaczenie komunikacji werbalnej i niewerbalnej w procesie komunikowania się z pacjentami, a także pojęcie zaufania w interakcji z pacjentem;	B.W4.	P7SZ_WK
K_W26	podstawowe metody psychoterapii	B.W5.	P7SZ_WG
K_W27	podstawowe zagadnienia z zakresu pedagogiki i pedagogiki specjalnej;	B.W6.	P7KF_WG
K_W28	ograniczenia i uwarunkowania procesu kształcenia osób z niepełnosprawnościami, zasady radzenia sobie z problemami pedagogicznymi u tych osób oraz współczesne tendencje w rewalidacji osób z niepełnosprawnościami;	B.W7.	P7KF_WK
K_W29	podstawowe formy i sposoby przekazywania informacji z wykorzystaniem środków dydaktycznych w zakresie nauczania fizjoterapii, prowadzenia szkoleń i doskonalenia zawodowego;	B.W8.	P7KF_WK
K_W30	zasady wykonywania zawodu fizjoterapeuty oraz funkcjonowania samorządu zawodowego	B.W9.	P7KF_WG
K_W31	regulacje prawne związane z wykonywaniem zawodu fizjoterapeuty, w tym prawa pacjenta, obowiązki pracodawcy i pracownika, w szczególności wynikające z prawa cywilnego, prawa pracy, zasady odpowiedzialności cywilnej w praktyce fizjoterapeutycznej, a także ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego;	B.W10.	P7KF_WK
K_W32	czynniki decydujące o zdrowiu oraz o zagrożeniu zdrowia;	B.W11.	P7SZ_WK
K_W33	zasady edukacji zdrowotnej i promocji zdrowia oraz elementy polityki społecznej dotyczącej ochrony zdrowia;	B.W12.	P7SZ_WK

K_W34	uwarunkowania zdrowia i jego zagrożenia oraz skalę problemów związanych z niepełnosprawnością w ujęciu demograficznym i epidemiologicznym;	B.W13.	P7SZ_WK
K_W35	zasady analizy demograficznej oraz podstawowe pojęcia statystyki epidemiologicznej;	B.W14.	P7SZ_WK
K_W36	zasady organizacji i finansowania systemu ochrony zdrowia w Polsce oraz ekonomiczne uwarunkowania udzielania świadczeń z zakresu fizjoterapii;	B.W15.	P7SZ_WK
K_W37	zasady kierowania zespołem terapeutycznym oraz organizacji i zarządzania podmiotami prowadzącymi działalność rehabilitacyjną;	B.W16.	P7SZ_WK
K_W38	zasady zatrudniania osób z różnym stopniem niepełnosprawności;	B.W17.	P7KF_WG
K_W39	zasady etyczne współczesnego marketingu medycznego;	B.W18.	P7SM_WK
K_W40	zasady przeprowadzania uproszczonej analizy rynku dla potrzeb planowania działań z zakresu fizjoterapii;	B.W19.	P7SKF_WK
K_W41	historię fizjoterapii oraz kierunki rozwoju nauczania zawodowego, a także światowe organizacje fizjoterapeutyczne i inne organizacje zrzeszające fizjoterapeutów;	B.W20.	P7SKF_WG
K_W42	narzędzia informatyczne i metody statystyczne służące do opracowywania i przedstawiania danych oraz rozwiązywania problemów.	B.W21.	P7SKF_WG

UMIĘTNOŚCI (ABSOLWENT POTRAFI)

K_U16	porozumiewać się w jednym z języków obcych na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego;	B.U1.	P7SKF_UK
K_U17	dostrzec i rozpoznać, w zakresie bezpiecznego stosowania metod fizjoterapii, problemy psychologiczne u osób, w tym osób starszych, z różnymi dysfunkcjami i w różnym wieku oraz ocenić ich wpływ na przebieg i skuteczność fizjoterapii;	B.U2.	P7SKF_UW
K_U18	zastosować odpowiednie formy postępowania terapeutyczno-wychowawczego wspomagające proces rewalidacji osoby z niepełnosprawnością;	B.U3.	P7SKF_UW

K_U19	organizować działania ukierunkowane na edukację zdrowotną, promocję zdrowia i profilaktykę niepełnosprawności;	B.U4	P7SZ_UK
K_U20	przeprowadzić badanie przesiewowe w profilaktyce dysfunkcji i niepełnosprawności;	B.U5.	P7SZ_UW
K_U21	oszacować koszt postępowania fizjoterapeutycznego;	B.U6.	P7SZ_UW
K_U22	przeprowadzić uproszczoną analizę rynku dla potrzeb planowania działań z zakresu fizjoterapii;	B.U7.	P7SKF_UW
K_U23	identyfikować podstawowe problemy etyczne dotyczące współczesnej medycyny, ochrony życia i zdrowia oraz uwzględnić w planowaniu i przebiegu fizjoterapii uwarunkowania kulturowe, religijne i etyczne pacjentów;	B.U8.	P7SZ_UW
K_U24	wykazać umiejętności ruchowe z zakresu wybranych form aktywności fizycznej (rekreacyjnych i zdrowotnych);	B.U9.	P7SKF_UU
K_U25	przeprowadzić rozmowę z pacjentem dorosłym, dzieckiem i rodziną z zastosowaniem techniki aktywnego słuchania i wyrażania empatii, a także rozmawiać z pacjentem o jego sytuacji zdrowotnej w atmosferze zaufania podczas całego procesu fizjoterapii;	B.U10.	P7SZ_UO
K_U26	udzielać pacjentowi informacji o celu, przebiegu i ewentualnym ryzyku proponowanych działań diagnostycznych lub fizjoterapeutycznych i uzyskiwać jego świadomą zgodę na te działania;	B.U11.	P7SZ_UO
K_U27	komunikować się ze współpracownikami w ramach zespołu, udzielając im konstruktywnej informacji zwrotnej i wsparcia.	B.U12.	P7SZ_UO
C. Podstawy Fizjoterapii			
fizjoterapia ogólna; kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu; kinezyterapia; terapia manualna; medycyna fizykalna – fizykoterapia; balneoklimatologia i odnowa biologiczna; masaż; metody specjalne fizjoterapii – metody reedukacji posturalnej, reedukacji nerwowo-mięśniowej, neurorehabilitacji, terapii neurorozwojowej oraz terapii manualnej; adaptowana aktywność fizyczna, sport osób z niepełnosprawnościami; wyroby medyczne; fizjoprofilaktyka i promocja zdrowia)			
WIEDZA (ABSOLWENT ZNA I ROZUMIE)			
K_W43	pojęcia z zakresu rehabilitacji medycznej, fizjoterapii oraz niepełnosprawności	C.W1.	P7SM_WG
K_W44	mechanizmy zaburzeń strukturalnych i funkcjonalnych wywołanych chorobą lub urazem;	C.W2.	P7SM_WG
K_W45	mechanizmy oddziaływania oraz możliwe skutki uboczne środków i zabiegów z zakresu fizjoterapii;	C.W3.	P7SM_WG
K_W46	metody oceny zaburzeń strukturalnych i funkcjonalnych wywołanych chorobą lub urazem, narzędzia diagnostyczne i metody oceny stanu pacjenta dla potrzeb fizjoterapii, metody oceny budowy i funkcji ciała pacjenta oraz jego aktywności w różnych stanach chorobowych;	C.W4.	P7SKF_WG
K_W47	zasady doboru środków, form i metod terapeutycznych w zależności od rodzaju dysfunkcji, stanu i wieku pacjenta;	C.W5.	P7SKF_WG
K_W48	teoretyczne i metodyczne podstawy procesu uczenia się i nauczania czynności ruchowych;	C.W6.	P7SKF_WG
K_W49	teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy kinezyterapii, terapii manualnej i masażu oraz specjalnych metod fizjoterapii;	C.W7.	P7SKF_WG
K_W50	wskazania i przeciwwskazania do ćwiczeń stosowanych w kinezyterapii, terapii manualnej i masażu oraz specjalnych metod fizjoterapii;	C.W8.	P7SKF_WG
K_W51	teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy fizykoterapii, balneoklimatologii oraz odnowy biologicznej;	C.W9.	P7SKF_WG
K_W52	wskazania i przeciwwskazania do stosowania zabiegów z zakresu fizykoterapii, balneoklimatologii oraz odnowy biologicznej;	C.W10.	P7SM_WG

K_W53	zasady doboru różnych form adaptowanej aktywności fizycznej, sportu, turystyki oraz rekreacji terapeutycznej w procesie leczenia i podtrzymywania sprawności osób ze specjalnymi potrzebami, w tym osób z niepełnosprawnościami;	C.W11.	P7SKF_WG
K_W54	regulacje prawne dotyczące udziału osób z niepełnosprawnościami w sporcie osób niepełnosprawnych, w tym paraolimpiadach i olimpiadach specjalnych, oraz organizacji działających w sferze aktywności fizycznej osób z niepełnosprawnościami;	C.W12.	P7SKF_WG
K_W55	zagrożenia i ograniczenia treningowe związane z niepełnosprawnością;	C.W13	P7SZ_WG
K_W56	zasady działania wyrobów medycznych i zasady ich stosowania w leczeniu osób z różnymi chorobami i dysfunkcjami narządowymi;	C.W14.	P7SM_WG
K_W57	regulacje dotyczące wykazu wyrobów medycznych określone w przepisach wydanych na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 784, z późn. zm.);	C.W15.	P7SM_WG
K_W58	wskazania i przeciwwskazania do zastosowania wyrobów medyczny;	C.W16.	P7SM_WK
K_W59	podstawowe zagadnienia związane z promocją zdrowia i fizjoprofilaktyką.	C.W17.	P7SZ_WK
UMIĘJĘTNOŚCI (ABSOLWENT POTRAFI)			
K_U28	przeprowadzić badanie podmiotowe, badanie przedmiotowe oraz wykonywać podstawowe badania czynnościowe i testy funkcjonalne właściwe dla fizjoterapii, w tym pomiary długości i obwodu kończyn, zakresu ruchomości w stawach oraz siły mięśniowej w poszczególnych ruchach;	C.U1.	P7SKF_UW
K_U29	wypełniać dokumentację stanu zdrowia pacjenta i programu zabiegów fizjoterapeutycznych;	C.U2.	P7SM_UW
K_U30	dobierać i prowadzić kinezyterapię ukierunkowaną na kształtowanie poszczególnych zdolności motorycznych u osób zdrowych oraz osób z różnymi dysfunkcjami, przeprowadzić zajęcia ruchowe o określonym celu, prowadzić reedukację chodu i ćwiczenia z zakresu edukacji i reedukacji posturalnej oraz reedukacji funkcji kończyn górnych;	C.U3.	P7SKF_UW
K_U31	instruować pacjenta w zakresie wykonywania ćwiczeń ruchowych w domu, sposobu posługiwania się przedmiotami ortopedycznymi oraz wykorzystywania przedmiotów użytku codziennego w celach terapeutycznych, instruować opiekuna w zakresie sprawowania opieki nad osobą ze specjalnymi potrzebami oraz nad dzieckiem – w celu stymulowania prawidłowego rozwoju;	C.U4.	P7SKF_UW
K_U32	konstruować trening medyczny, w tym różnorodne ćwiczenia, dostosowywać poszczególne ćwiczenia do potrzeb ćwiczących, dobrać odpowiednie przyrządy i przybory do ćwiczeń ruchowych oraz stopniować trudność wykonywanych ćwiczeń;	C.U5.	P7SKF_UW
K_U33	dobierać poszczególne ćwiczenia dla osób z różnymi zaburzeniami i możliwościami funkcjonalnymi oraz metodycznie uczyć ich wykonywania, stopniując natężenie trudności	C.U6.	P7SKF_UW
K_U34	wykazać umiejętności ruchowe konieczne do demonstracji i zapewnienia bezpieczeństwa podczas wykonywania poszczególnych ćwiczeń;	C.U7.	P7SKF_UO
K_U35	zaplanować, dobrać i wykonać zabiegi z zakresu kinezyterapii, terapii manualnej i masażu oraz specjalnych metod fizjoterapii;	C.U8.	P7SKF_UW
K_U36	obsługiwać i stosować urządzenia z zakresu kinezyterapii, fizykoterapii, masażu i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii;	C.U9.	P7SKF_UW
K_U37	wykazać zaawansowane umiejętności manualne pozwalające na zastosowanie właściwej techniki z zakresu kinezyterapii, masażu i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii;	C.U10.	P7SKF_UO
K_U38	zaplanować, dobrać i wykonać zabiegi z zakresu fizykoterapii, balneoklimatologii oraz odnowy biologicznej;	C.U11.	P7SKF_UW
K_U39	obsługiwać aparaturę do wykonywania zabiegów z zakresu fizykoterapii, balneoklimatologii oraz odnowy biologicznej;	C.U12.	P7SM_UW

K U40	poinstruować osoby ze specjalnymi potrzebami, w tym osoby z niepełnosprawnościami, w zakresie różnych form adaptowanej aktywności fizycznej, sportu, turystyki oraz rekreacji terapeutycznej;	C.U13.	P7SKF_UK
K U41	poinstruować osoby z niepełnosprawnościami w zakresie samoobsługi i lokomocji, w tym w zakresie samodzielnego przemieszczania się i pokonywania przeszkód terenowych na wózku aktywnym;	C.U14.	P7SKF_UK
K U42	przewodzą zajęcia z wybranych dyscyplin sportowych dla osób z niepełnosprawnościami, w tym zademonstrować elementy techniki i taktyki w wybranych dyscyplinach sportowych dla osób z niepełnosprawnościami;	C.U15.	P7SKF_UW
K U43	dobierać wyroby medyczne stosownie do rodzaju dysfunkcji i potrzeb pacjenta na każdym etapie fizjoterapii oraz poinstruować pacjenta w zakresie posługiwania się nimi;	C.U16.	P7SM_UW
K U44	podjąć działania promujące zdrowy styl życia na różnych poziomach oraz zaprojektować program profilaktyczny w zależności od wieku, płci, stanu zdrowia oraz warunków życia pacjenta, ze szczególnym uwzględnieniem aktywności fizycznej.	C.U17.	P7SKF_UW
D. Fizjoterapia kliniczna	kliniczne podstawy fizjoterapii w: ortopedii i traumatologii, medycynie sportowej; reumatologii; neurologii i neurochirurgii; pediatrii; neurologii dziecięcej; kardiologii i kardiologii; pulmonologii; chirurgii; ginekologii i położnictwie; geriatry; psychiatrii; intensywnej terapii; onkologii i medycynie paliatywnej;		
	fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu w: ortopedii i traumatologii, medycynie sportowej; reumatologii; neurologii i neurochirurgii; wieku rozwojowym; fizjoterapia w chorobach wewnętrznych w: kardiologii i kardiologii; pulmonologii; chirurgii; ginekologii i położnictwie; pediatrii; geriatry; psychiatrii; onkologii i medycynie paliatywnej;		
	diagnostyka funkcjonalna w: dysfunkcjach układu ruchu, chorobach wewnętrznych, wieku rozwojowym; planowanie fizjoterapii w: dysfunkcjach układu ruchu, wieku rozwojowym, chorobach wewnętrznych)		
WIEDZA (ABSOLWENT ZNA I ROZUMIE)			
K W60	etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg dysfunkcji narządu ruchu w zakresie: ortopedii, traumatologii i medycyny sportowej, reumatologii, neurologii i neurochirurgii oraz pediatrii i neurologii dziecięcej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii;	D.W1.	P7SM_WG
K W61	zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia najczęstszych dysfunkcji narządu ruchu w zakresie: ortopedii, traumatologii i medycyny sportowej, reumatologii, neurologii, neurochirurgii oraz pediatrii, neurologii dziecięcej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii;	D.W2.	P7SM_WG
K W62	etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najważniejszych schorzeń w zakresie: kardiologii i kardiologii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i położnictwa, geriatry, psychiatrii, intensywnej terapii, onkologii i medycyny paliatywnej oraz w nefrologii, w stopniu umożliwiającym stosowanie środków fizjoterapii;	D.W3.	P7SM_WG
K W63	zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia w najczęstszych jednostkach chorobowych w zakresie: kardiologii i kardiologii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i położnictwa, geriatry, psychiatrii, intensywnej terapii, onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umożliwiającym stosowanie środków fizjoterapii;	D.W4.	P7SM_WG
K W64	zasady postępowania z pacjentem nieprzytomnym, po urazie wielomiejscowym i wielonarządowym, z uszkodzeniem kręgosłupa i rdzenia kręgowego, kończyny górnej i kończyny dolnej, w zakresie bezpiecznego stosowania fizjoterapii;	D.W5.	P7SM_WG
K W65	ogólne zasady podmiotowego i przedmiotowego badania kardiologicznego, neurologicznego, ortopedycznego i geriatrycznego;	D.W6.	P7SM_WG

K_W66	zasady interpretacji wyników badań dodatkowych w diagnostyce chorób układu krążenia i w fizjoterapii kardiologicznej, w tym: badania elektrokardiograficznego (EKG) i ultrasonograficznego (USG), prób czynnościowych EKG, klinicznej oceny stanu zdrowia pacjenta z chorobą kardiologiczną według różnych skal, w zakresie bezpiecznego stosowania metod fizjoterapii;	D.W7.	P7SM_WG
K_W67	wyniki testów wysiłkowych w fizjoterapii kardiologicznej i pulmonologicznej (test na ergometrze rowerowym, bieżni ruchomej, testy marszowe, test spiroergometryczny), skalę niewydolności serca NYHA (<i>New York Heart Association</i>) oraz wartości równoważnika metabolicznego MET;	D.W8.	P7SM_WG
K_W68	ogólne zasady podmiotowego i przedmiotowego badania pulmonologicznego dla potrzeb fizjoterapii, ważniejsze badania dodatkowe i pomocnicze oraz testy funkcjonalne, przydatne w kwalifikacji i monitorowaniu fizjoterapii oddechowej;	D.W9.	P7SM_WG
K_W69	zasady kwalifikacji do zabiegów operacyjnych oraz podstawowe zabiegi operacyjne, w tym amputacje z przyczyn naczyniowych, zabiegi z zakresu chirurgii małoinwazyjnej;	D.W10.	P7SM_WG
K_W70	metody badania klinicznego i diagnostyki dodatkowej w zakresie badań stosowanych w ginekologii i położnictwie;	D.W11.	P7SM_WG
K_W71	fizjologię procesu starzenia się oraz zasady opieki i fizjoterapii geriatrycznej;	D.W12.	P7SM_WG
K_W72	zagrożenia związane z hospitalizacją osób starszych;	D.W13.	P7SM_WG
K_W73	specyfikę postępowania z pacjentem ze chorobą psychiczną i zasady właściwego podejścia do niego;	D.W14.	P7SM_WG
K_W74	zasady postępowania z pacjentem: nieprzytomnym, w okresie ostrej niewydolności krążenia, w okresie ostrej niewydolności oddechowej, we wstrząsie, ze zdiagnozowaną sepsą, wentylowanym mechanicznie, po urazie czaszkowo- mózgowym oraz po urazie mnogim ciała;	D.W15.	P7SM_WG
K_W75	założenia i zasady Międzynarodowej Klasyfikacji Funkcjonowania, Niepełnosprawności i Zdrowia (<i>International Classification of Functioning Disability and Health, ICF</i>).	D.W16.	P7SM_WG
UMIEJĘTNOŚCI (ABSOLWENT POTRAFI)			
K_U45	przeprowadzić szczegółowe badanie dla potrzeb fizjoterapii i testy funkcjonalne układu ruchu oraz zapisać i zinterpretować jego wyniki;	D.U1.	P7SKF_UW
K_U46	przeprowadzić analizę biomechaniczną z zakresu prostych i złożonych ruchów człowieka w warunkach prawidłowych i w dysfunkcjach układu ruchu;	D.U2.	P7SKF_UW
K_U47	dokonać oceny stanu układu ruchu człowieka w warunkach statyki i dynamiki (badanie ogólne, odcinkowe, miejscowe), przeprowadzić analizę chodu oraz zinterpretować uzyskane wyniki;	D.U3.	P7SKF_UW
K_U48	dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u osób po urazach w obrębie tkanek miękkich układu ruchu leczonych zachowawczo i operacyjnie, po urazach w obrębie kończyn (stłuczeniach, skręceniach, zwichnięciach i złamaniach) leczonych zachowawczo i operacyjnie, po urazach kręgosłupa bez porażen oraz w przypadku stabilnych i niestabilnych złamań kręgosłupa;	D.U4.	P7SKF_UW
K_U49	dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u osób po amputacjach planowanych (postępowanie przed- i pooperacyjne) oraz urazowych (amputacje konwencjonalne i fizjologiczne), prowadzić naukę chodzenia w protezie oraz postępowanie po amputacjach kończyn górnych, w tym instruktaż w zakresie posługiwania się protezą;	D.U5.	P7SKF_UW
K_U50	dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i prowadzić postępowanie fizjoterapeutyczne przed- i pooperacyjne u osób po rekonstrukcyjnych zabiegach ortopedycznych, w tym po zabiegach artroskopowych i po endoprotezoplastyce;	D.U6.	P7SKF_UW

K_U51	instruować pacjentów lub ich opiekunów w zakresie wykonywania ćwiczeń i treningu medycznego w domu, sposobu posługiwania się wyrobami medycznymi oraz wykorzystywania przedmiotów użytku codziennego w celach terapeutycznych;	D.U7.	P7SKF_UK
K_U52	przeprowadzić testy funkcjonalne przydatne w reumatologii, takie jak ocena stopnia uszkodzenia stawów i ich deformacji, funkcji ręki oraz lokomocji u pacjentów z chorobami reumatologicznymi;	D.U8.	P7SKF_UW
K_U53	planować, dobrać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u pacjentów ze schorzeniami reumatologicznymi, chorobami przyczepów mięśni, zmianami zwyrodnieniowo- wytwórczymi stawów oraz ograniczeniami zakresu ruchu lub pozastawowymi zespołami bólowymi o podłożu reumatycznym;	D.U9.	P7SKF_UW
K_U54	wykonywać pionizację i naukę chodzenia pacjentów z chorobami reumatologicznymi, a także usprawnianie funkcjonalne ręki w chorobie reumatoidalnej;	D.U10.	P7SKF_UW
K_U55	instruować pacjentów ze schorzeniami reumatologicznymi w zakresie wykonywania ćwiczeń w domu, sposobu posługiwania się wyrobami medycznymi, w tym poprawiającymi funkcję chwytną;	D.U11.	P7SKF_UK
K_U56	przeprowadzić badanie neurologiczne dla potrzeb fizjoterapii i testy funkcjonalne przydatne w fizjoterapii neurologicznej, w tym ocenę napięcia mięśniowego, kliniczną ocenę spastyczności oraz ocenę na poziomie funkcji ciała i aktywności, w szczególności za pomocą skal klinicznych, a także zinterpretować ważniejsze badania dodatkowe (obrazowe i elektrofizjologiczne);	D.U12.	P7SM_UW
K_U57	planować, dobrać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u osób z objawami uszkodzenia pnia mózgu, mózdzku i kresomózgowia, ze szczególnym uwzględnieniem udaru mózgu, parkinsonizmu, chorób demielinizacyjnych oraz zabiegi z zakresu fizjoterapii u osób po złamaniach kręgosłupa z porażeniami, a także prowadzić postępowanie ukierunkowane na łagodzenie zaburzeń troficznych i wydalniczych, pionizację i naukę chodzenia lub poruszania się na wózkach osób po urazach kręgosłupa;	D.U13.	P7SKF_UW
K_U58	planować, dobrać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u osób po uszkodzeniach nerwów obwodowych, w polineuropatiach, w chorobach pierwotnie mięśniowych oraz w różnych zespołach bólowych;	D.U14.	P7SKF_UW
K_U59	układać pacjenta w łóżku oraz wykonywać kinezyterapię w łóżku u pacjentów z uszkodzeniem układu nerwowego, wykonywać pionizację i naukę chodzenia, a także reedukację ruchową kończyny górnej u osób po udarach mózgu;	D.U15.	P7SKF_UW
K_U60	instruować pacjentów w przebiegu chorób neurologicznych w zakresie wykonywania ćwiczeń w domu, sposobu posługiwania się wyrobami medycznymi oraz wykorzystywania przedmiotów użytku codziennego w celach terapeutycznych;	D.U16.	P7SKF_UK
K_U61	przeprowadzić wywiad oraz zebrać podstawowe informacje na temat rozwoju i stanu zdrowia dziecka;	D.U17.	P7SKF_UW
K_U62	ocenić rozwój psychomotoryczny dziecka;	D.U18.	P7SKF_UW
K_U63	przeprowadzić ocenę aktywności spontanicznej noworodka i niemowlęcia;	D.U19.	P7SKF_UW
K_U64	dokonać oceny poziomu umiejętności funkcjonalnych dziecka w zakresie motoryki i porozumiewania się w oparciu o odpowiednie skale;	D.U20.	P7SKF_UW
K_U65	przeprowadzić kliniczną ocenę podwyższonego lub obniżonego napięcia mięśniowego u dziecka w tym spastyczności i sztywności;	D.U21.	P7SKF_UW
K_U66	przeprowadzić kliniczną ocenę postawy ciała, w tym badanie skoliometrem Bunnella, oraz punktową i biostereometryczną ocenę postawy ciała, a także zinterpretować wyniki tych ocen;	D.U22.	P7SKF_UW

K_U67	na podstawie zdjęcia RTG kręgosłupa wyznaczyć kąt Cobba, kąt rotacji według jednego z przyjętych sposobów oceny, dokonać oceny wieku kostnego na podstawie testu Rissera oraz zinterpretować ich wyniki i na tej podstawie zakwalifikować skoliozę do odpowiedniego postępowania fizjoterapeutycznego;	D.U23.	P7SM_UW
K_U68	planować, dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i prowadzić postępowanie fizjoterapeutyczne u dzieci i młodzieży z chorobami układu ruchu, takimi jak: wady wrodzone, wady postawy ciała, jałowe martwice kości;	D.U24.	P7SKF_UW
K_U69	planować, dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i prowadzić postępowanie przed- i kooperacyjne u dzieci leczonych operacyjnie;	D.U25.	P7SKF_UW
K_U70	planować, dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i prowadzić postępowanie fizjoterapeutyczne u dzieci i młodzieży z zaburzeniami ruchowymi pochodzenia ośrodkowego, mózgowym porażeniem dziecięcym, z dysrafizmem rdzeniowym, z chorobami nerwowo-mięśniowymi, z okołoporodowymi uszkodzeniami splotów i nerwów obwodowych, z neuro- i miogennymi zanikami mięśni (atrofiami i dystrofiami mięśniowymi);	D.U26.	P7SKF_UW
K_U71	instruować opiekunów dzieci w zakresie tzw. pielęgnacji ruchowej, oraz dzieci i ich opiekunów w zakresie wykonywania ćwiczeń w domu, sposobu posługiwania się wyrobami medycznymi oraz wykorzystywania przedmiotów użytku codziennego w celach terapeutycznych;	D.U27.	P7SKF_UK
K_U72	przeprowadzić podstawowe pomiary i próby czynnościowe, z zachowaniem zasad bezpieczeństwa, w tym pomiar tętna, pomiar ciśnienia tętniczego, test marszowy, test wstań i idź (Get Up and Go), próbę czynnościową na bieżni ruchomej według protokołu Bruce'a oraz według zmodyfikowanego protokołu Naughtona oraz próbę wysiłkową na cykloergometrze;	D.U28.	P7SKF_UW
K_U73	planować, dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u pacjentów z niewydolnością serca, nadciśnieniem, chorobą niedokrwienną serca, po zawale serca, zaburzeniami rytmu serca i nabytymi wadami serca;	D.U29.	P7SKF_UW
K_U74	planować, dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u pacjentów zakwalifikowanych do operacji serca, po zabiegach kardiologicznych, z wszczepionym stymulatorem serca oraz po leczeniu metodami kardiologii interwencyjnej;	D.U30.	P7SKF_UW
K_U75	instruować pacjenta w zakresie wykonywania ćwiczeń oddechowych i technik relaksacyjnych w fizjoterapii kardiologicznej;	D.U31.	P7SZ_UK
K_U76	instruować pacjenta z chorobami układu krążenia w zakresie wykonywania ćwiczeń ruchowych w domu oraz aktywności fizycznej, jako prewencji wtórnej;	D.U32.	P7SZ_UK
K_U77	przeprowadzić badania czynnościowe układu oddechowego, w tym spirometrię oraz interpretować wyniki badania spirometrycznego, badania wysiłkowego i badania gazometrycznego;	D.U33.	P7SM_UW
K_U78	planować, dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i wykonywać ćwiczenia w różnych chorobach układu oddechowego (ostrych i przewlekłych), w chorobach z przewagą zaburzeń restrykcyjnych oraz w chorobach z przewagą zaburzeń obturacyjnych;	D.U34.	P7SKF_UW
K_U79	wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii oddechowej w różnych chorobach pulmonologicznych, stanach po urazie klatki piersiowej, stanach po zabiegach operacyjnych na klatce piersiowej oraz po przeszczepach płuc;	D.U35.	P7SKF_UW
K_U80	instruować pacjenta ze schorzeniem układu oddechowego w zakresie wykonywania ćwiczeń w domu oraz stosowania środków prewencji wtórnej;	D.U36.	P7SKF_UW
K_U81	planować, dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i wykonywać zabiegi fizjoterapeutyczne u pacjentów z czynnościowymi i organicznymi chorobami naczyń obwodowych oraz u pacjentów po amputacji z przyczyn naczyniowych;	D.U37.	P7SM_UW

K_U82	wdrażać strategię wczesnego uruchamiania pacjenta po zabiegu na jamie brzusznej lub klatce piersiowej, zabiegi fizjoterapeutyczne rozprężające płuca i ułatwiające oczyszczanie oskrzeli, instruować w zakresie profilaktyki wczesnych i późnych powikłań pooperacyjnych oraz udzielać zaleceń dotyczących pooperacyjnej fizjoterapii ambulatoryjnej;	D.U38.	P7SM_UW
K_U83	Stosować Międzynarodową Klasyfikację Niepełnosprawności i Zdrowia (<i>International Classification of Functioning, Disability and Health, ICF</i>);	D.U39.	P7SM_UW
K_U84	planować, dobierać i wykonywać zabiegi fizjoterapeutyczne po porodzie mające na celu likwidowanie niekorzystnych objawów, w szczególności ze strony układu krążenia, kostnowastawowego i mięśniowego;	D.U40.	P7SKF_UW
K_U85	instruować kobiety ciężarne w zakresie wykonywania ćwiczeń przygotowujących do porodu i w okresie połogu;	D.U41.	P7SZ_UK
K_U86	wykonywać zabiegi fizjoterapeutyczne u kobiet z nietrzymaniem moczu oraz instruować je w zakresie wykonywania ćwiczeń w domu;	D.U42.	P7SKF_UW
K_U87	planować, dobierać ćwiczenia krążeniowo-oddechowe dla dzieci i młodzieży w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – oraz instruować opiekunów dzieci i młodzieży w zakresie wykonywania u tych ćwiczeń;	D.U43.	P7SKF_UW

K_U88	przeprowadzić całościową ocenę geriatryczną i interpretować jej wyniki;	D.U44.	P7SM_UW
K_U89	dobierać i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii geriatrycznej oraz instruować osoby starsze w zakresie wykonywania ćwiczeń w domu oraz stosowania różnych form rekreacji;	D.U45.	P7SKF_UW
K_U90	planować, dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii kobiet po mastektomii, w tym postępowanie w przypadku obrzęku limfatycznego i upośledzenia funkcji kończyny górnej;	D.U46.	P7SKF_UW
K_U91	stosować zasady prawidłowej komunikacji z pacjentem oraz komunikować się z innymi członkami zespołu terapeutycznego;	D.U47.	P7SM_UK
K_U92	podjąć działania mające na celu poprawę jakości życia chorego, w tym pacjenta w okresie terminalnym z zastosowaniem sprzętu rehabilitacyjnego;	D.U48.	P7SZ_UW
K_U93	planować, dobierać i modyfikować programy fizjoterapii pacjentów z różnymi dysfunkcjami narządu ruchu oraz z zaburzeniami dotyczącymi wieku rozwojowego, a także z zaburzeniami narządów wewnętrznych, stosownie do ich stanu klinicznego, funkcjonalnego i psychicznego (poznawczo-emocjonalnego) chorego, jego potrzeb oraz potrzeb opiekunów faktycznych.	D.U49.	P7SZ_UW

E. Metodologia badań naukowych

WIEDZA (ABSOLWENT ZNA I ROZUMIE)

K_W76	Zna i rozumie metody i techniki badawcze stosowane w ramach realizowanego badania naukowego.	E.W1.	P7SKF_WG
-------	--	-------	----------

UMIĘTNOŚCI (ABSOLWENT POTRAFI)

K_U94	zaplanować badanie naukowe i omówić jego cel oraz spodziewane wyniki;	E.U1.	P7SKF_UW
K_U95	zinterpretować badanie naukowe i odnieść je do aktualnego stanu wiedzy;	E.U2.	P7SKF_UW
K_U96	korzystać ze specjalistycznej literatury naukowej krajowej i zagranicznej;	E.U3.	P7SKF_UW
K_U97	przeprowadzić badanie naukowe, zinterpretować i udokumentować jego wyniki;	E.U4.	P7SKF_UW
K_U98	zaprezentować wyniki badania naukowego.	E.U5.	P7SKF_UW

F. Praktyki Fizjoterapeutyczne	Praktyka asystencka, praktyka w pracowni kinezyterapii, praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu, wybieralna praktyka wakacyjna, praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu - praktyka semestralna		
WIEDZA (ABSOLWENT ZNA I ROZUMIE)			
K_W77	zjawiska fizyczne zachodzące w organizmie człowieka pod wpływem czynników zewnętrznych;	F.W1.	P7SZ_WK
K_W78	teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy kinezyterapii i terapii manualnej, specjalnych metod fizjoterapii, ergonomii oraz fizykoterapii i masażu leczniczego;	F.W2.	P7SKF_WG
K_W79	metody oceny stanu układu ruchu człowieka dla wyjaśnienia zaburzeń struktury i funkcji tego układu oraz do potrzeb fizjoterapii w dysfunkcjach układu ruchu i w chorobach wewnętrznych;	F.W3.	P7SKF_WG
K_W80	metody oceny zaburzeń strukturalnych i funkcjonalnych wywołanych chorobą lub urazem oraz podstawowe reakcje człowieka na chorobę i ból w zakresie niezbędnym dla fizjoterapii;	F.W4.	P7SM_WK
K_W81	metody opisu i interpretacji podstawowych jednostek i zespołów chorobowych w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii i planowanie fizjoterapii;	F.W5.	P7SM_WG
K_W82	podstawy edukacji zdrowotnej, promocji zdrowia oraz profilaktyki z uwzględnieniem zjawiska niepełnosprawności;	F.W6.	P7SZ_WG
K_W83	zasady doboru różnych form adaptowanej aktywności fizycznej oraz dyscyplin sportowych osób z niepełnosprawnościami w rehabilitacji kompleksowej i podtrzymywaniu sprawności osób ze specjalnymi potrzebami;	F.W7.	P7SKF_WG
K_W84	zasady działania wyrobów medycznych stosowanych w rehabilitacji;	F.W8.	P7SM_WG
K_W85	zasady etyczne obowiązujące w pracy z pacjentem;	F.W9.	P7SZ_WG
K_W86	zasady postępowania fizjoterapeutycznego oparte na dowodach naukowych (<i>evidencebasedmedicine/physiotherapy</i>);	F.W10.	P7SKF_WG
K_W87	standardy fizjoterapeutyczne;	F.W11.	P7SKF_WG
K_W88	rolę fizjoterapeuty w procesie kompleksowej rehabilitacji i innych specjalistów w zespole terapeutycznym;	F.W12.	P7SKF_WG
K_W89	prawne, etyczne i metodyczne aspekty prowadzenia badań klinicznych oraz rolę fizjoterapeuty w ich prowadzeniu;	F.W13.	P7SM_WK
K_W90	zasady promocji zdrowia, jej zadania oraz rolę fizjoterapeuty w propagowaniu zdrowego stylu życia;	F.W14.	P7SZ_WG
K_W91	podstawowe zagadnienia dotyczące zależności psychosomatycznych i metod z zakresu budowania świadomości ciała;	F.W15.	P7SZ_WG
K_W92	zadania poszczególnych organów samorządu zawodowego fizjoterapeutów oraz prawa i obowiązki jego członków;	F.W16.	P7SKF_WG
K_W93	zasady etyki zawodowej fizjoterapeuty;	F.W17.	P7SKF_WG
K_W94	zasady odpowiedzialności zawodowej fizjoterapeuty.	F.W18.	P7SKF_WG
UMIEJĘTNOŚCI (ABSOLWENT POTRAFI)			
K_U99	przeprowadzić badania i zinterpretować jego wyniki oraz przeprowadzić testy funkcjonalne niezbędne do doboru środków fizjoterapii, wykonywania zabiegów i stosowania podstawowych metod terapeutycznych;	F.U1.	P7SKF_UW
K_U100	samodzielnie wykonywać zabiegi z zakresu kinezyterapii, terapii manualnej, fizykoterapii i masażu leczniczego;	F.U2.	P7SKF_UW

K_U101	tworzyć, weryfikować i modyfikować programy usprawniania osób z różnymi dysfunkcjami układu ruchu i innych narządów oraz układów, stosownie do ich stanu klinicznego i funkcjonalnego, oraz celów kompleksowej rehabilitacji;	F.U3.	P7SKF_UW
K_U102	wykazać specjalistyczne umiejętności ruchowe z zakresu wybranych form aktywności fizycznej;	F.U4.	P7SKF_UU
K_U103	dobierać wyroby medyczne stosownie do rodzaju dysfunkcji i potrzeb pacjenta na każdym etapie rehabilitacji;	F.U5.	P7SM_UW
K_U104	zastosować wyroby medyczne oraz poinstruować pacjenta, jak z nich korzystać;	F.U6.	P7SM_UW
K_U105	wykorzystywać i obsługiwać aparaturę, sprzęt do fizjoterapii i sprzęt do badań funkcjonalnych oraz przygotować stanowisko pracy;	F.U7.	P7SKF_UW
K_U106	pracować w zespole interdyscyplinarnym zapewniającym ciągłość opieki nad pacjentem oraz komunikować się z innymi członkami zespołu, z pacjentem i jego rodziną;	F.U8.	P7SM_UO
K_U107	wprowadzić dane i uzyskane informacje oraz opis efektów zabiegów i działań terapeutycznych do dokumentacji pacjenta;	F.U9.	P7SM_UW
K_U108	inicjować, organizować i realizować działania ukierunkowane na edukację zdrowotną, promocję zdrowia i profilaktykę niepełnosprawności;	F.U10.	P7SZ_UK
K_U109	określić zakres swoich kompetencji zawodowych i współpracować z przedstawicielami innych zawodów;	F.U11.	P7SKF_UU
K_U110	samodzielnie wykonywać powierzone mu zadania i właściwie organizować własną pracę oraz brać za nią odpowiedzialność;	F.U12.	P7SKF_UU
K_U111	pracować w zespole i przyjmować odpowiedzialność za udział w podejmowaniu decyzji;	F.U13.	P7SZ_UU
K_U112	aktywnie uczestniczyć w pracach zespołu terapeutycznego;	F.U14.	P7SM_UO
K_U113	aktywnie uczestniczyć w dyskusjach na temat problemów zawodowych, z uwzględnieniem obowiązujących zasad etycznych;	F.U15.	P7SZ_UK
K_U114	stosować się do zasad deontologii zawodowej, w tym do zasad etyki zawodowej fizjoterapeuty;	F.U16.	P7SZ_UW
K_U115	przestrzegać praw pacjenta;	F.U17.	P7SM_UW
K_U116	nawiązać relację z pacjentem i współpracownikami opartą na wzajemnym zaufaniu i szacunku.	F.U18.	P7SM_UO
KOMPETENCJE SPOŁECZNE (ABSOLWENT JEST GOTÓW DO)			
K_K01	Nawiązania i utrzymania pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych;	K.K1.	P7SM_KK
K_K02	wykonywania zawodu, będąc świadomym roli, jaką fizjoterapeuta pełni na rzecz społeczności lokalnej i społeczeństwa;	K.K2.	P7SKF_KR
K_K03	prezentowania postawy promującej zdrowy styl życia, propagowania i aktywnego kreowania zdrowego stylu życia i promocji zdrowia w trakcie działań związanych z wykonywaniem zawodu i określania poziomu sprawności niezbędnego do wykonywania zawodu fizjoterapeuty;	K.K3.	P7SZ_KO
K_K04	przestrzegania praw pacjenta oraz zasad etyki zawodowej;	K.K4.	P7SM_KO
K_K05	dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;	K.K5.	P7SKF_KR
K_K06	korzystania z obiektywnych źródeł informacji;	K.K6.	P7SKF_KK

K_K07	wdrażania zasad koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym;	K.K7.	P7SZ_KO
K_K08	formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej;	K.K8.	P7SKF_KO
K_K09	przyjęcia odpowiedzialności związanej z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób.	K.K9.	P7SZ_KO

Objaśnienia zastosowanych skrótów:

K (przed podkreślnikiem) – kierunkowe efekty uczenia się

W (po podkreślniku) – efekty z kategorii wiedzy

U (po podkreślniku) – efekty z kategorii umiejętności

K (po podkreślniku) – efekty z kategorii kompetencji społecznych

P6, P7 – poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji (PRK)

U (przed podkreślnikiem) – charakterystyki uniwersalne poziomów w PRK

S – charakterystyki drugiego stopnia poziomów w PRK w szkolnictwie wyższym

WG – kategorie opisowe wiedzy: zakres i głębia

WK – kategorie opisowe wiedzy: kontekst

UW – kategorie opisowe umiejętności: wykorzystanie wiedzy

UK – kategorie opisowe umiejętności: komunikowanie się

UO – kategorie opisowe umiejętności: organizacja pracy

UU – kategorie opisowe umiejętności: uczenie się

KK – kategorie opisowe kompetencji: oceny

KO – kategorie opisowe kompetencji: odpowiedzialność KR – kategorie opisowe koncepcji kompetencji: rola zawodowa

1. MNiSW - Rozporządzenie MNiSW z dnia 25 lipca 2019r. - w sprawie standardu kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu nauczyciela, poz. 1450
2. MNiSW - Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 26 lipca 2019 r. w sprawie standardów kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu lekarza, lekarza denty, farmaceuty, pielęgniarki, położnej, diagnosty laboratoryjnego, fizjoterapeuty i ratownika medycznego, poz. 1573 np. KF (przed podkreślnikiem) - dyscyplina - nauki o kulturze fizycznej.

8. Opis procesu prowadzonego do uzyskania efektów uczenia się

PROGRAM STUDIÓW – OPIS PROCESU PROWADZĄCEGO DO UZYSKANIA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ							
LP.	Zajęcia lub grupy zajęć	Liczba punktów ECTS	Symbole efektów uczenia się wraz z odniesieniem do efektów kierunkowych	Dyscyplina/dyscypliny do których odnoszą się zajęcia	Treści programowe	Formy i metody kształcenia	Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w trakcie całego cyklu kształcenia
1.	A. Biomedyczne Podstawy Fizjoterapii (anatomia – anatomia prawidłowa, anatomia funkcjonalna, anatomia rentgenowska, anatomia palpacyjna; biologia medyczna; genetyka; biochemia; fizjologia – fizjologia ogólna, fizjologia wysiłku fizycznego, fizjologia bólu, diagnostyka fizjologiczna; farmakologia w fizjoterapii; biofizyka; biomechanika – biomechanika stosowana i ergonomia, biomechanika kliniczna; patologia ogólna; pierwsza pomoc)	33	K W01- K W21 (A.W1-A.W21) K U01- K U15 (A.U1-A.U15) K K01-K K09 (K.K1-K.K9)	nauki o kulturze fizycznej, nauki medyczne, nauki zdrowiu	Budowa anatomiczna poszczególnych układów organizmu ludzkiego i podstawowe zależności pomiędzy ich budową i funkcją w warunkach zdrowia i choroby, a w szczególności czynnego i biernego układu ruchu. Mianownictwo anatomiczne niezbędne do opisu stanu zdrowia. Rodzaje metod obrazowania, zasady ich przeprowadzania i ich wartość diagnostyczną (zdjęcia RTG, ultrasonografia, tomografia komputerowa, rezonans magnetyczny). Podstawowe właściwości fizyczne, budowę i funkcje komórek i tkanek organizmu człowieka, w tym budowę komórek i tkanek organizmu człowieka. Rozwój embrionalny, organogenezę oraz etapy rozwoju zarodkowego i płciowego człowieka. Podstawowe mechanizmy procesów zachodzących w ludzkim organizmie w okresie od dzieciństwa przez dojrzałość do starości. podstawowe procesy metaboliczne zachodzące na poziomie komórkowym, narządowym i ustrojowym, w tym zjawiska regulacji hormonalnej, reprodukcji i procesów starzenia się oraz ich zmian pod wpływem wysiłku fizycznego lub w efekcie niektórych chorób. Podstawy funkcjonowania poszczególnych układów organizmu człowieka oraz narządów ruchu i narządów zmysłu. kinezyologiczne mechanizmy kontroli ruchu i regulacji procesów metabolicznych zachodzących w organizmie człowieka oraz fizjologię wysiłku fizycznego. Metody oceny czynności poszczególnych narządów i układów oraz możliwości ich wykorzystania do oceny stanu funkcjonalnego pacjenta w różnych obszarach klinicznych. Mechanizm działania środków farmakologicznych stosowanych w ramach różnych chorób i układów człowieka, zasady ich podawania oraz ograniczenia i działania uboczne a także wpływ tych środków na sprawność pacjenta ze względu na konieczność jego uwzględnienia w planowaniu fizjoterapii. Zewnętrzne czynniki fizyczne i ich wpływ na organizm człowieka. Biomechaniczne zasady statyki ciała oraz czynności ruchowych człowieka zdrowego i chorego. Zasady ergonomii codziennych czynności człowieka oraz czynności związanych	wykłady, ćwiczenia	egzaminy, zaliczenia

				z wykonywaniem zawodu, ze szczególnym uwzględnieniem ergonomii pracy fizjoterapeuty. Zasady kontroli motorycznej oraz teorie i koncepcje procesu sterowania i regulacji czynności ruchowej. Mechanizmy rozwoju zaburzeń czynnościowych oraz patofizjologiczne podłoże rozwoju chorób. Metody oceny podstawowych funkcji życiowych człowieka w stanach zagrożenia zdrowia. Uwarunkowania genetyczne rozwoju chorób w populacji ludzkiej. Genetyczne i związane z fenotypem uwarunkowania umiejętności ruchowych.		
2.	<p>B. Nauki ogólne (język obcy; psychologia – psychologia ogólna, psychologia kliniczna, psychoterapia, komunikacja kliniczna; socjologia – socjologia ogólna, socjologia niepełnosprawności; pedagogika – pedagogika ogólna, pedagogika specjalna; dydaktyka fizjoterapii; podstawy prawa – prawa własności intelektualnej, prawa medycznego, prawa cywilnego, prawa pracy; zdrowie publiczne; demografia i epidemiologia; ekonomia i system ochrony zdrowia; zarządzanie i marketing; filozofia; bioetyka; historia fizjoterapii; technologie informacyjne; wychowanie fizyczne)</p>	24	<p>K_W22- K_W42 (B.W1-BW21) K_U16-K_U27 (B.U1-B.U12) K_K04-K_K09 (K.K4-K.K9)</p> <p>nauki o zdrowiu, nauki medyczne, nauki o kulturze fizycznej</p>	<p>Psychologiczne i socjologiczne uwarunkowania funkcjonowania jednostki w społeczeństwie. Psychologiczne i społeczne aspekty postaw i działań pomocowych. Modele komunikowania się w opiece zdrowotnej, podstawowe umiejętności komunikowania się z pacjentem oraz członkami interdyscyplinarnego zespołu terapeutycznego. Zasady motywowania pacjentów do prozdrowotnych zachowań i działań oraz informowania o niepomyślnym rokowaniu, znaczenie komunikacji werbalnej i niewerbalnej w procesie komunikowania się z pacjentami, a także pojęcie zaufania w interakcji z pacjentem. Podstawowe metody psychoterapii. Podstawowe zagadnienia z zakresu pedagogiki i pedagogiki specjalnej. Ograniczenia i uwarunkowania procesu kształcenia osób z niepełnosprawnościami, zasady radzenia sobie z problemami pedagogicznymi u tych osób oraz współczesne tendencje w rewalidacji osób z niepełnosprawnościami. Zasady wykonywania zawodu fizjoterapeuty oraz funkcjonowania samorządu zawodowego fizjoterapeutów. Regulacje prawne związane z wykonywaniem zawodu fizjoterapeuty, w tym prawa pacjenta, obowiązki pracodawcy i pracownika, w szczególności wynikające z prawa cywilnego, prawa pracy, zasady odpowiedzialności cywilnej w praktyce fizjoterapeutycznej, a także ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego. Czynniki decydujące o zdrowiu oraz o zagrożeniu zdrowia. Zasady edukacji zdrowotnej i promocji zdrowia oraz elementy polityki społecznej dotyczącej ochrony zdrowia. Uwarunkowania zdrowia i jego zagrożenia oraz skalę problemów związanych z niepełnosprawnością w ujęciu demograficznym i epidemiologicznym. Zasady analizy demograficznej oraz podstawowe pojęcia statystyki epidemiologicznej. Zasady organizacji i finansowania systemu ochrony zdrowia w Polsce oraz ekonomiczne uwarunkowania udzielania świadczeń z zakresu fizjoterapii. Zasady kierowania zespołem terapeutycznym oraz organizacji i zarządzania podmiotami prowadzącymi działalność rehabilitacyjną. Zasady zatrudniania osób z różnym stopniem niepełnosprawności. Zasady etyczne współczesnego marketingu medycznego. Zasady przeprowadzania uproszczonej analizy rynku dla potrzeb planowania działań z zakresu fizjoterapii.</p>	wykłady, ćwiczenia	egzamin, zaliczenia

					Historia fizjoterapii oraz kierunki rozwoju nauczania zawodowego, a także światowe organizacje fizjoterapeutyczne i inne organizacje zrzeszające fizjoterapeutów. Narzędzia informatyczne i metody statystyczne służące do opracowywania i przedstawiania danych oraz rozwiązywania problemów.		
3.	<p>C. Podstawy Fizjoterapii (fizjoterapia ogólna; kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu; kinezyterapia; terapia manualna; medycyna fizykalna – fizykoterapia; balneoklimatologia i odnowa biologiczna; masaż; metody specjalne fizjoterapii – metody reedukacji posturalnej, reedukacji nerwowo-mięśniowej, neurorehabilitacji, terapii neurorozwojowej oraz terapii manualnej; adaptowana aktywność fizyczna, sport osób z niepełnosprawnościami; wyroby medyczne; fizjoprofilaktyka i promocja zdrowia)</p>	47	<p>K_W43- K_W59 (C.W1- C.W17) K_U28- K_U44 (C.U1- C.U17) K_K01- K_K09 (K.K1- K.K9)</p>	<p>nauki medyczne, nauki o zdrowiu, nauki o kulturze fizycznej</p>	<p>Pojęcia z zakresu rehabilitacji medycznej, fizjoterapii oraz niepełnosprawności. Mechanizmy zaburzeń strukturalnych i funkcjonalnych wywołanych chorobą lub urazem. Mechanizmy oddziaływania oraz możliwe skutki uboczne środków i zabiegów z zakresu fizjoterapii. Metody oceny zaburzeń strukturalnych i funkcjonalnych wywołanych chorobą lub urazem, narzędzia diagnostyczne i metody oceny stanu pacjenta dla potrzeb fizjoterapii, metody oceny budowy i funkcji ciała pacjenta oraz jego aktywności w różnych stanach chorobowych. Zasady doboru środków, form i metod terapeutycznych w zależności od rodzaju dysfunkcji, stanu i wieku pacjenta. Teoretyczne i metodyczne podstawy procesu uczenia się i nauczania czynności ruchowych. Teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy kinezyterapii, terapii manualnej i masażu oraz specjalnych metod fizjoterapii. Wskazania i przeciwwskazania do ćwiczeń stosowanych w kinezyterapii, terapii manualnej i masażu oraz specjalnych metod fizjoterapii. Teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy fizykoterapii, balneoklimatologii oraz odnowy biologicznej. Wskazania i przeciwwskazania do stosowania zabiegów z zakresu fizykoterapii, balneoklimatologii oraz odnowy biologicznej. Zasady doboru różnych form adaptowanej aktywności fizycznej, sportu, turystyki oraz rekreacji terapeutycznej w procesie leczenia i podtrzymywania sprawności osób ze specjalnymi potrzebami, w tym osób z niepełnosprawnościami. Regulacje prawne dotyczące udziału osób z niepełnosprawnościami w sporcie osób niepełnosprawnych, w tym paraolimpiadach i olimpiadach specjalnych, oraz organizacji działających w sferze aktywności fizycznej osób z niepełnosprawnościami. Zagrożenia i ograniczenia treningowe związane z niepełnosprawnością. Zasady działania wyrobów medycznych i zasady ich stosowania w leczeniu osób z różnymi chorobami i dysfunkcjami narządowymi. Regulacje dotyczące wykazu wyrobów medycznych określone w przepisach wydanych na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 784, z późn. zm.). Wskazania i przeciwwskazania do zastosowania wyrobów medycznych. Podstawowe zagadnienia związane z promocją zdrowia i fizjoprofilaktyką.</p>	wykłady, ćwiczenia	egzamininy, zaliczenia

4.	<p>D. Fizjoterapia kliniczna (kliniczne podstawy fizjoterapii w: ortopedii i traumatologii, medycynie sportowej; reumatologii; neurologii i neurochirurgii; pediatrii; neurologii dziecięcej; kardiologii i kardiologii; pulmonologii; chirurgii; ginekologii i położnictwie; geriatrii; psychiatrii; intensywnej terapii; onkologii i medycynie paliatywnej; fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu w: ortopedii i traumatologii, medycynie sportowej; reumatologii; neurologii i neurochirurgii; wieku rozwojowym; fizjoterapia w chorobach wewnętrznych w: kardiologii i kardiologii; pulmonologii; chirurgii; ginekologii i położnictwie; pediatrii; geriatrii; psychiatrii; onkologii i medycynie paliatywnej; diagnostyka funkcjonalna w: dysfunkcjach układu ruchu, chorobach wewnętrznych, wieku rozwojowym; planowanie fizjoterapii w: dysfunkcjach układu ruchu, wieku rozwojowym, chorobach wewnętrznych)</p>	101	<p>K_W60- K_W75 (D.W1- D.W16) K_U45- K_U93 (D.U1- D.U49) K_K01- K_K09 (K.K1- K.K9)</p>	<p>o nauki o zdrowiu, o nauki o medyczne</p>	<p>Etiologia, patomechanizm, objawy i przebieg dysfunkcji narządu ruchu w zakresie: ortopedii, traumatologii i medycyny sportowej, reumatologii, neurologii i neurochirurgii oraz pediatrii i neurologii dziecięcej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii. Zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia najczęstszych dysfunkcji narządu ruchu w zakresie: ortopedii, traumatologii i medycyny sportowej, reumatologii, neurologii, neurochirurgii oraz pediatrii, neurologii dziecięcej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii. Etiologia, patomechanizm, objawy i przebieg najważniejszych schorzeń w zakresie: kardiologii i kardiologii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i położnictwa, geriatrii, psychiatrii, intensywnej terapii, onkologii i medycyny paliatywnej oraz w nefrologii, w stopniu umożliwiającym stosowanie środków fizjoterapii. Zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia w najczęstszych jednostkach chorobowych w zakresie: kardiologii i kardiologii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i położnictwa, geriatrii, psychiatrii, intensywnej terapii, onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umożliwiającym stosowanie środków fizjoterapii. Zasady postępowania z pacjentem nieprzytomnym, po urazie wielomiejscowym i wielonarządowym, z uszkodzeniem kręgosłupa i rdzenia kręgowego, kończyny górnej i kończyny dolnej, w zakresie bezpiecznego stosowania fizjoterapii. Ogólne zasady podmiotowego i przedmiotowego badania kardiologicznego, neurologicznego, ortopedycznego i geriatrycznego. Zasady interpretacji wyników badań dodatkowych w diagnostyce chorób układu krążenia i w fizjoterapii kardiologicznej, w tym: badania elektrokardiograficznego (EKG) i ultrasonograficznego (USG), prób czynnościowych EKG, klinicznej oceny stanu zdrowia pacjenta z chorobą kardiologiczną według różnych skal, w zakresie bezpiecznego stosowania metod fizjoterapii. Działania promujące zdrowy styl życia na różnych poziomach oraz program profilaktyczny w zależności od wieku, płci, stanu zdrowia oraz warunków życia pacjenta, ze szczególnym uwzględnieniem aktywności fizycznej. Testy wysiłkowe w fizjoterapii kardiologicznej i pulmonologicznej (test na ergometrze rowerowym, bieżni ruchomej, testy marszowe, test spiroergometryczny), skala niewydolności serca NYHA (New York Heart Association) oraz wartości równoważnika metabolicznego MET. Ogólne zasady podmiotowego i przedmiotowego badania pulmonologicznego dla potrzeb fizjoterapii, ważniejsze badania dodatkowe i pomocnicze oraz testy funkcjonalne, przydatne w kwalifikacji i monitorowaniu fizjoterapii oddechowej. Zasady kwalifikacji do zabiegów operacyjnych oraz podstawowe zabiegi operacyjne, w tym amputacje z przyczyn naczyniowych, zabiegi z zakresu chirurgii mało inwazyjnej. Metody badania klinicznego i diagnostyki dodatkowej w zakresie badań stosowanych w ginekologii i położnictwie. Fizjologię procesu starzenia się oraz zasady opieki i fizjoterapii geriatrycznej. Zagrożenia związane z hospitalizacją osób starszych. Specyfika postępowania z pacjentem ze chorobą psychiczną i zasady właściwego podejścia do niego. Zasady postępowania z pacjentem: nieprzytomnym, w okresie ostrej niewydolności krążenia, w okresie ostrej niewydolności oddechowej, we wstrząsie, ze zdiagnozowaną sepsą, wentylowanym mechanicznie, po urazie czaszkowo- mózgowym oraz po urazie mnogim ciała. Założenia i zasady Międzynarodowej Klasyfikacji Funkcjonowania, Niepełnosprawności i Zdrowia (International Classification of Functioning Disability and Health, ICF).</p>	<p>wykłady, ćwiczenia</p>	<p>egzaminy, zaliczenia</p>
----	---	-----	--	--	---	-------------------------------	---------------------------------

5.	E. Metodologia badań naukowych (seminarium dyplomowe, statystyka, metodyka pisania prac naukowych)	26	K_W76 (E.W1) K_U94- K_U98 (E.U1- E.U5) K_K05- K_K06 (K.K5- K.K6)	nauki zdrowiu	o Metody i techniki badawcze stosowane w ramach realizowanego badania naukowego. Naukowe bazy danych. Proces badawczy, cel, hipotezy, analiza danych, interpretacja wyników, wnioskowanie. Statystyka w badaniach naukowych.	wykłady, ćwiczenia	egzamin-y, zaliczenia
6.	F. Praktyki Fizjoterapeutyczne (Praktyka asystencka, praktyka w pracowni kinezyterapii, praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu, wybieralna praktyka wakacyjna_	59	K_W77- K_W94 (F.W1- F.W18) K_U99- K_U116 (F.U1-F.U18) K_K01- K_K09 (K.K1-K.K9)	nauki zdrowiu	o Zjawiska fizyczne zachodzące w organizmie człowieka pod wpływem czynników zewnętrznych. Teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy kinezyterapii i terapii manualnej, specjalnych metod fizjoterapii, ergonomii oraz fizykoterapii i masażu leczniczego. Metody oceny stanu układu ruchu człowieka dla wyjaśnienia zaburzeń struktury i funkcji tego układu oraz do potrzeb fizjoterapii w dysfunkcjach układu ruchu i w chorobach wewnętrznych. Metody oceny zaburzeń strukturalnych i funkcjonalnych wywołanych chorobą lub urazem oraz podstawowe reakcje człowieka na chorobę i ból w zakresie niezbędnym dla fizjoterapii. Podstawy edukacji zdrowotnej, promocji zdrowia oraz profilaktyki z uwzględnieniem zjawiska niepełnosprawności. Zasady doboru różnych form adaptowanej aktywności fizycznej oraz dyscyplin sportowych osób z niepełnosprawnościami w rehabilitacji kompleksowej i podtrzymywaniu sprawności osób ze specjalnymi potrzebami. Zasady działania wyrobów medycznych stosowanych w rehabilitacji. Zasady etyczne obowiązujące w pracy z pacjentem. Zasady postępowania fizjoterapeutycznego oparte na dowodach naukowych (evidence based medicine /physiotherapy). Standardy fizjoterapeutyczne. Rolę fizjoterapeuty w procesie kompleksowej rehabilitacji i innych specjalistów w zespole terapeutycznym. Prawne, etyczne i metodyczne aspekty prowadzenia badań klinicznych oraz rolę fizjoterapeuty w ich prowadzeniu. Zasady promocji zdrowia, jej zadania oraz rolę fizjoterapeuty w propagowaniu zdrowego stylu życia. Podstawowe zagadnienia dotyczące zależności psychosomatycznych i metod z zakresu budowania świadomości ciała. Zadania poszczególnych organów samorządu zawodowego fizjoterapeutów oraz prawa i obowiązki jego członków. Zasady etyki zawodowej fizjoterapeuty. Zasady odpowiedzialności zawodowej fizjoterapeuty.	ćwiczenia	zaliczenia
7.	G. Autorska oferta uczelni	14	K_W01- K_W94* K_U01- K_U116* K_K01- K_K09*	nauki zdrowiu, nauki medyczne, nauki kultury fizycznej	o Treści programowe do dyspozycji uczelni, jako uzupełnienie efektów uczenia się w kategorii wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które szczegółowo są opisane w kartach przedmiotów, które znajdują się w ofercie do wyboru zatwierdzanej w danym roku akademickim przez Prorektora ds. Kształcenia i Spraw Studenckich ANS w Wałczu.	ćwiczenia	zaliczenia
Razem		304					

* do wyboru, w ramach zatwierdzonych efektów uczenia się

9. Wykaz zajęć lub grup zajęć wraz z przypisaną do nich liczbą godzin i liczbą punktów ECTS oraz formą zaliczenia

Zajęcia lub grupa zajęć	Liczba			Godziny realizowane w kontakcie z NA lub IOPZ			Praca własna studenta	Całkowite obciążenie godzinowe studenta	Liczba ECTS uzyskiwanych w kontakcie z NA lub IOPZ
	egzaminów	zaliczeń	pkt. ECTS	razem	w tym				
					W	Ć			
INSTYTUT PEDAGOGIKI I NAUK O ZDROWIU Kierunek studiów: Fizjoterapia Profil studiów: praktyczny Poziom studiów: JEDNOLITE 5-LETNIE STUDIA MAGISTERSKIE (JSM) Forma studiów: stacjonarna	Wykaz zajęć lub grup zajęć wraz z przypisaną do nich liczbą godzin i liczbą punktów ECTS oraz formą zaliczenia								
A. Biomedyczne postawy fizjoterapii	7	16	33	510	270	240	315	825	20,4
Anatomia	1	3	7	135	60	75	40	175	5,4
Biochemia	1	1	3	45	30	15	30	75	1,8
Biofizyka	0	2	2	30	15	15	20	50	1,2
Biologia medyczna	0	2	2	30	15	15	20	50	1,2
Biomechanika	1	1	4	60	30	30	40	100	2,4
Farmakologia w fizjoterapii	1	1	2	30	15	15	20	50	1,2
Fizjologia człowieka	1	3	6	90	45	45	60	150	3,6
Genetyka	0	1	1	15	15	0	10	25	0,6
Patologia ogólna	1	1	3	45	30	15	30	75	1,8
Pierwsza pomoc	1	1	3	30	15	15	45	75	1,2
B. Nauki ogólne	2	16	24	390	210	180	210	600	15,6
Bioetyka	0	1	1	15	15	0	10	25	0,6
Demografia i epidemiologia	0	1	1	15	15	0	10	25	0,6
Dydaktyka fizjoterapii	0	2	2	30	15	15	20	50	1,2
Ekonomia i systemy ochrony zdrowia	0	1	1	15	15	0	10	25	0,6
Filozofia	0	1	1	15	15	0	10	25	0,6
Historia fizjoterapii	0	1	1	15	15	0	10	25	0,6
Język obcy*	0	2	6	120	0	120	30	150	4,8
Pedagogika	1	1	3	45	30	15	30	75	1,8
Podstawy prawa	0	1	1	15	15	0	10	25	0,6
Psychologia	1	1	3	45	30	15	30	75	1,8
Socjologia	0	1	1	15	15	0	10	25	0,6
Technologia informacyjna	0	1	1	15	0	15	10	25	0,6
Zarządzanie i marketing	0	1	1	15	15	0	10	25	0,6
Zdrowie publiczne	0	1	1	15	15	0	10	25	0,6

C. Podstawy fizjoterapii	7	24	47	885	285	600	290	1175	35,4
Fizjoprofilaktyka i promocja zdrowia	1	1	3	45	15	30	30	75	1,8
Fizjoterapia ogólna	0	2	2	30	15	15	20	50	1,2
Kinezyterapia	1	5	9	180	45	135	45	225	7,2
Kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu	1	1	3	60	15	45	15	75	2,4
Masaż	1	2	5	105	15	90	20	125	4,2
Balneoklimatologia i odnowa biologiczna	0	2	2	30	15	15	20	50	1,2
Medycyna fizykalna i fizykoterapia	1	3	7	135	45	90	40	175	5,4
Metody specjalne	1	1	7	150	60	90	25	175	6,0
Sport osób z niepełnosprawnościami	0	2	2	30	15	15	20	50	1,2
Terapia manualna	1	1	3	60	15	45	15	75	2,4
Adaptowana aktywność fizyczna	0	2	2	30	15	15	20	50	1,2
Wyroby medyczne i zaopatrzenie protetyczno-ortotyczne	0	2	2	30	15	15	20	50	1,2
D. Fizjoterapia kliniczna	18	44	101	1680	690	990	845	2525	67,2
Diagnostyka funkcjonalna w chorobach wewnętrznych	1	1	5	75	30	45	50	125	3,0
Diagnostyka funkcjonalna w dysfunkcjach narządu ruchu	1	1	6	120	60	60	30	150	4,8
Diagnostyka funkcjonalna w wieku rozwojowym	1	1	4	60	30	30	40	100	2,4
Fizjoterapia w chirurgii	0	2	2	30	15	15	20	50	1,2
Fizjoterapia w geriatricy	1	1	4	60	30	30	40	100	2,4
Fizjoterapia w ginekologii i położnictwie	1	1	3	45	15	30	30	75	1,8
Fizjoterapia w kardiologii i kardiologii	1	1	4	60	15	45	40	100	2,4
Fizjoterapia w neurologii i neurochirurgii	1	1	5	90	30	60	35	125	3,6
Fizjoterapia w pulmonologii	1	1	3	45	15	30	30	75	1,8
Fizjoterapia w onkologii i medycynie paliatywnej	1	1	3	45	15	30	30	75	1,8
Fizjoterapia w ortopedii, traumatologii i medycynie sportowej	1	1	6	120	30	90	30	150	4,8
Fizjoterapia w pediatrii	1	1	4	60	15	45	40	100	2,4
Fizjoterapia w psychiatrii	0	2	2	30	15	15	20	50	1,2
Fizjoterapia w reumatologii	0	2	3	45	15	30	30	75	1,8
Fizjoterapia w wieku rozwojowym	1	1	4	60	15	45	40	100	2,4
Kliniczne podstawy fizjoterapii w chirurgii	0	2	2	30	15	15	20	50	1,2
Kliniczne podstawy fizjoterapii w geriatricy	0	2	2	30	15	15	20	50	1,2
Kliniczne podstawy fizjoterapii w ginekologii i położnictwie	0	2	2	30	15	15	20	50	1,2
Kliniczne podstawy fizjoterapii w intensywnej terapii	0	2	2	30	15	15	20	50	1,2
Kliniczne podstawy fizjoterapii w neurologii dziecięcej	0	2	2	30	15	15	20	50	1,2
Kliniczne podstawy fizjoterapii w kardiologii i kardiologii	1	1	3	45	30	15	30	75	1,8
Kliniczne podstawy fizjoterapii w neurologii i neurochirurgii	1	1	3	45	30	15	30	75	1,8
Kliniczne podstawy fizjoterapii w onkologii i medycynie paliatywnej	0	2	2	30	15	15	20	50	1,2
Kliniczne podstawy fizjoterapii w pediatrii	0	2	2	30	15	15	20	50	1,2
Kliniczne podstawy fizjoterapii w psychiatrii	0	2	2	30	15	15	20	50	1,2
Kliniczne podstawy fizjoterapii w pulmonologii	0	2	2	30	15	15	20	50	1,2
Kliniczne podstawy fizjoterapii w reumatologii	0	2	2	30	15	15	20	50	1,2
Kliniczne podstawy fizjoterapii w ortopedii, traumatologii i medycynie sportowej	1	1	3	45	30	15	30	75	1,8
Planowanie fizjoterapii w chorobach wewnętrznych	1	1	4	90	30	60	10	100	3,6
Planowanie fizjoterapii w dysfunkcjach narządu ruchu	1	1	6	120	45	75	30	150	4,8
Planowanie fizjoterapii w wieku rozwojowym	1	1	4	90	30	60	10	100	3,6
E. Metodologia badań naukowych	0	6	26	90	30	60	560	650	3,6

Seminarium dyplomowe*	0	2	22	30	0	30	520	550	1,2
Metodologia pracy naukowej	0	2	2	30	15	15	20	50	1,2
Statystyka	0	2	2	30	15	15	20	50	1,2
F. Praktyki fizjoterapeutyczne	0	7	59	1640	0	1640	130	1770	54,7
Praktyka asystencka	0	1	6	160	0	160	20	180	5,3
Wakacyjna praktyka z kinezyterapii	0	1	11	320	0	320	10	330	10,7
Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu	0	1	4	120	0	120	0	120	4,0
Wakacyjna praktyka profilowana - wybieralna*	0	1	7	200	0	200	10	210	6,7
Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu	0	1	4	120	0	120	0	120	4,0
Wakacyjna praktyka profilowana - wybieralna*	0	1	7	200	0	200	10	210	6,7
Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu - praktyka semestralna	0	1	20	520	0	520	80	600	17,3
Wychowanie fizyczne*	0	2	0	60	0	60	0	60	0,0
Autorska oferta uczelni*	0	7	14	210	0	210	140	350	8,4
* do wyboru W – Wykłady Ć – ćwiczenia NA – nauczyciel akademicki IOPZ – inna osoba prowadząca zajęcia Obowiązkowe szkolnie z zakresu BHP w wymiarze 4 godzin na początku 1 semestru	egzaminy	zaliczeń	ECTS	razem	W	Ćw	Praca własna studenta	Całkowite obciążenie godzinowe studenta	Liczba ECTS uzyskanych w kontakcie z NA lub IOPZ
	34	122	304	5465	1485	3980	2490	7955	205

10. Harmonogram realizacji programu studiów w poszczególnych semestrach i latach cyklu kształcenia

BLOK PRZEDMIOTÓW	LICZBA GODZIN	I ROK		II ROK		III ROK		IV ROK		V ROK	
		I sem	II sem	III sem	IV sem	V sem	VI sem	VII sem	VIII sem	IX sem	X sem
A. Biomedyczne podstawy fizjoterapii	510	135	180	60	135	0	0	0	0	0	0
B. Nauki ogólne	390	225	135	15	15	0	0	0	0	0	0
C. Podstawy fizjoterapii	885	30	150	330	165	0	60	0	0	150	0
D. Fizjoterapia kliniczna	1680	0	0	0	195	330	345	345	420	45	0
E. Metodologia badań naukowych	90	0	0	0	0	0	0	0	0	75	15
F. Praktyki fizjoterapeutyczne	1640	0	0	160	0	320	120	200	120	200	520
Wychowanie fizyczne	60	0	30	30	0	0	0	0	0	0	0
Oferta autorska uczelni*	210	105	15	0	15	0	0	0	75	0	0
RAZEM	5465	495	510	595	525	650	525	545	615	470	535

*7 przedmiotów z autorskiej oferty uczelni

11. Załączniki do programu studiów

11.1. Plan studiów stacjonarnych.

11.2. Macierz.

0915	Zdrowie publiczne	wykład	TAK	15	1	z																									1	0	0,76	25	6	3	1	15	76,0%
------	-------------------	--------	-----	----	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	------	----	---	---	---	----	-------

C. PODSTAWY FIZJOTERAPII

		Razem w module		30	2	150	8	330	19	165	8	0	0	60	3	0	0	0	0	150	7	0	0	47	29	41,56	1175	112	126	52	885				
0915	Fizjoprofilaktyka i promocja zdrowia	wykład	TAK					15	1	e														1	0	0,76	25	6	3	1	15	76,0%			
0915	UP Fizjoprofilaktyka i promocja zdrowia	ćwiczenia	TAK					30	2	z														2	2	1,48	50	13	5	2	30	74,0%			
0915	Fizjoterapia ogólna	wykład	TAK	15	1	z																		1	0	0,76	25	6	3	1	15	76,0%			
0915	UP Fizjoterapia ogólna	ćwiczenia	TAK	15	1	z																		1	1	0,76	25	6	3	1	15	76,0%			
0915	Kinezyterapia	wykład	TAK			15	1	z	15	1	z	15	1	e										3	0	2,28	75	18	8	4	45	76,0%			
0915	UP Kinezyterapia	ćwiczenia	TAK			45	2	z	45	2	z	45	2	z										6	6	6	150	-4	15	4	135	100,0%			
0915	Kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu	wykład	TAK			15	1	e																1	0	0,76	25	6	3	1	15	76,0%			
0915	UP Kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu	ćwiczenia	TAK			45	2	z																2	2	2	50	-4	5	4	45	100,0%			
0915	Masaż	wykład	TAK					15	1	z														1	0	0,76	25	6	3	1	15	76,0%			
0915	UP Masaż	ćwiczenia	TAK					45	2	z	45	2	e											4	4	4	100	-4	10	4	90	100,0%			
0915	Balneoklimatologia i odnowa biologiczna	wykład	TAK					15	1	z														1	0	0,76	25	6	3	1	15	76,0%			
0915	UP Balneoklimatologia i odnowa biologiczna	ćwiczenia	TAK					15	1	z														1	1	0,76	25	6	3	1	15	76,0%			
0915	Medycyna fizykalna i fizykoterapia	wykład	TAK					30	2	z	15	1	e											3	0	2,28	75	18	8	4	45	76,0%			
0915	UP Medycyna fizykalna i fizykoterapia	ćwiczenia	TAK					45	2	z	45	2	z											4	4	4	100	-4	10	4	90	100,0%			
0915	Metody specjalne	wykład	TAK																	60	3	e		3	0	2,88	75	3	8	4	60	96,0%			
0915	UP Metody specjalne	ćwiczenia	TAK																	90	4	z		4	4	4	100	-4	10	4	90	100,0%			
0915	Sport osób z niepełnosprawnościami	wykład	TAK					15	1	z														1	0	0,76	25	6	3	1	15	76,0%			
0915	UP Sport osób z niepełnosprawnościami	ćwiczenia	TAK					15	1	z														1	1	0,76	25	6	3	1	15	76,0%			
0915	Terapia manualna	wykład	TAK											15	1	e								1	0	0,76	25	6	3	1	15	76,0%			
0915	UP Terapia manualna	ćwiczenia	TAK											45	2	z								2	2	2	50	-4	5	4	45	100,0%			
0915	Adaptowana aktywność fizyczna	wykład	TAK			15	1	z																1	0	0,76	25	6	3	1	15	76,0%			
0915	UP Adaptowana aktywność fizyczna	ćwiczenia	TAK			15	1	z																1	1	0,76	25	6	3	1	15	76,0%			
0915	Wyroby medyczne i zaopatrzenie ortopedyczno-ortopedyczne	wykład	TAK					15	1	z														1	0	0,76	25	6	3	1	15	76,0%			
0915	UP Wyroby medyczne i zaopatrzenie ortopedyczno-ortopedyczne	ćwiczenia	TAK					15	1	z														1	1	0,76	25	6	3	1	15	76,0%			

D. FIZJOTERAPIA KLINICZNA

		Razem w module		0	0	0	0	0	0	195	11	330	19	345	23	345	23	420	22	45	3	0	0	101	57	82,84	2575	454	278	118	1680				
0915	Diagnostyka funkcjonalna w chorobach wewnętrznych	wykład	TAK													30	2	e						2	0	1,48	50	13	5	2	30	74,0%			
0915	UP Diagnostyka funkcjonalna w chorobach wewnętrznych	ćwiczenia	TAK													45	3	z						3	3	2,28	75	18	8	4	45	76,0%			
0915	Diagnostyka funkcjonalna w dysfunkcjach narządu ruchu	wykład	TAK							60	3	e												3	0	2,88	75	3	8	4	60	96,0%			
0915	UP Diagnostyka funkcjonalna w dysfunkcjach narządu ruchu	ćwiczenia	TAK							60	3	z												3	3	2,88	75	3	8	4	60	96,0%			
0915	Diagnostyka funkcjonalna w wieku rozwojowym	wykład	TAK											30	2	e								2	0	1,48	50	13	5	2	30	74,0%			
0915	UP Diagnostyka funkcjonalna w wieku rozwojowym	ćwiczenia	TAK											30	2	z								2	2	1,48	50	13	5	2	30	74,0%			
0915	Fizjoterapia w chirurgii	wykład	TAK											15	1	z								1	0	0,76	25	6	3	1	15	76,0%			
0915	UP Fizjoterapia w chirurgii	ćwiczenia	TAK											15	1	z								1	1	0,76	25	6	3	1	15	76,0%			
0915	Fizjoterapia w geriatrii	wykład	TAK											30	2	e								2	0	1,48	50	13	5	2	30	74,0%			
0915	UP Fizjoterapia w geriatrii	ćwiczenia	TAK											30	2	z								2	2	1,48	50	13	5	2	30	74,0%			
0915	Fizjoterapia w ginekologii i położnictwie	wykład	TAK											15	1	e								1	0	0,76	25	6	3	1	15	76,0%			
0915	UP Fizjoterapia w ginekologii i położnictwie	ćwiczenia	TAK											30	2	z								2	2	1,48	50	13	5	2	30	74,0%			
0915	Fizjoterapia w kardiologii i kardiologii	wykład	TAK											15	1	e								1	0	0,76	25	6	3	1	15	76,0%			
0915	UP Fizjoterapia w kardiologii i kardiologii	ćwiczenia	TAK											45	3	z								3	3	2,28	75	18	8	4	45	76,0%			
0915	Fizjoterapia w neurologii i neurochirurgii	wykład	TAK										30	2	e									2	0	1,48	50	13	5	2	30	74,0%			

