

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2021/2022						
INFORMACJE OGÓLNE						
1. Nazwa przedmiotu FIZJOTERAPIA KLINICZNA W ORTOPEDII, TRAUMATOLOGII I MEDYCYNIE SPORTOWEJ / D						
2. Nazwa kierunku FIZJOTERAPIA						
3. Poziom studiów JEDNOLITE STUDIA MAGISTERSKIE						
4. Liczba punktów ECTS 5 (2+3)						
5. Liczba godzin w semestrze						
semestr	w	ćw	lab/lek	prj/zp	pws	prk
IV	15			30		
V	15			30		
6. Język wykładowy polski						
7. Wykładowca Dominika Wysokińska, dr						
INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE						
8. Wymagania wstępne						
1. Biegłość w prowadzeniu ćwiczeń i technik kinezyterapeutycznych.						
2. Wiedza z zakresu fizjoterapii ogólnej.						
3. Posiadanie umiejętności oceny ogólnego stanu pacjenta i stanu narządów ruchu.						
9. Cele przedmiotu						
C1 Poznanie mianownictwa najczęściej występujących schorzeń ortopedycznych na poziomie umiejętności fizjoterapeuty.						
C2 Poznanie możliwości kompensacji i adaptacji w narządzie ruchu oraz podstaw biomechaniki człowieka.						
C3 Student powinien zdobyć umiejętność i przyswoić wiedzę podstawowych zagadnień traumatologii narządu ruchu oraz metod leczenia ortopedycznego u osób dorosłych i dzieci.						
10. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych*						
Student, który zaliczył przedmiot:					odniesienie do ogólnych efektów uczenia się	
WIEDZA						
EU01	zna etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg dysfunkcji narządu ruchu w zakresie: ortopedii i traumatologii, medycyny sportowej, reumatologii, neurologii i neurochirurgii oraz pediatrii, neurologii dziecięcej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii (D.W1).				K_W02	
EU02	zna i rozumie zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia najczęstszych dysfunkcji narządu ruchu w zakresie: ortopedii i traumatologii, medycyny sportowej, reumatologii, neurologii, neurochirurgii oraz pediatrii, neurologii dziecięcej, w stopniu umożliwiającym racjonalne				K_W10	

stosowanie środków fizjoterapii (D.W2).		
UMIEJĘTNOŚCI		
EU04	potrafi 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 porażień oraz w przypadku stabilnych i niestabilnych złamań kręgosłupa (D.U4).	K_U01
EU05	potrafi dobrać i wykonać, w zależności od stanu klinicznego pacjenta, zabiegi z zakresu fizjoterapii u osób po amputacjach planowanych oraz urazowych, prowadzić naukę chodzenia w protezie oraz postępowanie po amputacjach kończyn górnych, w tym instruktaż w zakresie posługiwania się protezą (D.U5).	K_U01
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
EU08	wdraża zasady koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym.	K_K7
11. Treści programowe		
Forma zajęć – wykłady		
Semestr IV		
1. Wprowadzenie do ortopedii, traumatologii i medycyny sportowej.		
2. Urazy i choroby w obrębie kręgosłupa i rdzenia kręgowego.		
3. Urazy i choroby w obrębie kończyny dolnej.		
4. Urazy i choroby w obrębie kończyny dolnej		
Semestr V		
5. Wybrane urazy i choroby w obrębie kończyn dolnych i górnych.		
6. Jałowe martwice kości.		
7. Zmiany zwyrodnieniowe stawów.		
8. Najczęściej występujące uszkodzenia strukturalne w kkd i kkg oraz sposoby ich leczenia u sportowców.		
Forma zajęć –zajęcia praktyczne		
Semestr IV		
1. Bóle i urazy kręgosłupa – diagnostyka i postępowanie lecznicze.		
2. Choroby i urazy stawu biodrowego – diagnostyka i postępowanie lecznicze.		
3. Choroby i urazy stawu kolanowego – diagnostyka i postępowanie lecznicze.		
4. Choroby i urazy stawu skokowego i stopy - diagnostyka i postępowanie lecznicze.		
Semestr V		
5. Choroby i urazy stawu barkowego - diagnostyka i postępowanie lecznicze.		
6. Choroby i uszkodzenia stawu łokciowego i rąk - diagnostyka i postępowanie lecznicze.		
7. Wybrane zagadnienia medycyny sportowej. Omówienie najczęstszych urazów ich przyczyn, sposobu leczenia i postępowania po urazie.		
12. Narzędzia/metody dydaktyczne		
1. Prezentacje multimedialne.		
2. Foldery informacyjne.		
3. Wykłady informacyjne i konwersatoria.		
13. Sposoby oceny (częstkowe, końcowe)		
1. Obecność i przygotowanie do zajęć.		
2. Obecność na wykładach.		
3. Zaliczenie zajęć praktycznych: w oparciu o obowiązujące standardy opracowanie programu postępowania usprawniającego; uzasadnienie celów i doboru środków fizjoterapii; poprawna aplikacja fragmentu programu i poprawna dokumentacja badania wstępnego oraz działań		

fizjoterapeuty w wybranych chorobach i urazach narządu ruchu. Przestrzeganie zasad etyki zawodowej i poszanowanie praw pacjenta.	
4. Egzamin pisemny.	
14. Obciążenie pracą studenta	
Forma aktywności	liczba godzin
1. Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela oraz konsultacje	100
2. Nakład pracy studenta	25
suma	125
liczba punktów ECTS	5
15. Literatura	
Literatura podstawowa:	
1. DegiW. [2015], Ortopedia i Rehabilitacja; Wybrane zagadnienia z zakres chorób i urazów narządu ruchu dla studentów i lekarzy pod red. J. Kruczyńskiego i A. Szulca PZWL, Warszawa.	
2. Dormans JP. (red pol. Marczyński W.) [2009], Ortopedia Pediatria. Elsevier Urban & Partner Wrocław.	
3. Goździk T. [2002], Ortopedia i Traumatologia narządu ruchu. PZWL, Warszawa.	
Literatura uzupełniająca:	
1. Paprocka-Borowicz M., Zawadzki M. [2007], Fizjoterapia w chorobach układu ruchu. Górnicki Wydawnictwo Medyczne.	
2. Białoszewski D., Adamczyk J i inni [2014], Fizjoterapia w ortopedii. PZWL, Warszawa.	
3. Donatelli R. [2011], Rehabilitacja w sporcie. Redakcja wydania 1 polskiego Rafał Gnat.Elsevier Urban & Partner, Wrocław.	
16. Formy oceny – szczegóły	
Zajęcia praktyczne - zaliczenie praktyczne z oceną: - w oparciu o obowiązujące standardy opracowanie programu postępowania usprawniającego; uzasadnienie celów i doboru środków fizjoterapii; poprawna aplikacja fragmentu programu i poprawna dokumentacja badania wstępnego oraz działań fizjoterapeuty w ortopedii, traumatologii i medycynie sportowej. Przestrzeganie zasad etyki zawodowej i poszanowanie praw pacjenta Ocena niedostateczna - student nie wykazuje aktywności ani podstawowych wiadomości z zakresu omawianej tematyki, nie zna podstawowych zagadnień, nie potrafi dostrzegać związku objawów choroby z pacjentem. Ocena dostateczna – student nieaktywny, ale wykazuje podstawowe wiadomości z przedmiotu, zna podstawowe zagadnienia, potrafi odpowiedzieć na pytania dotyczące jedynie podstawowych schorzeń narządu ruchu Ocena dobra – student aktywny z niewielkimi brakami w zakresie wiadomości z przedmiotu, zna nie tylko podstawowe, ale także zagadnienia diagnostyczne i terapeutyczne chorób ortopedycznych, w zakresie średnim zna wskazania i przeciwwskazania do operacji ortopedycznych Ocena bardzo dobra – student nie tylko poprawnie odpowiada na wszelkie zagadnienia ale jest aktywny, współpracuje z nauczycielem, zna wszystkie poruszane zagadnienia traumatologii narządu ruchu, zna i rozumie w zakresie powyżej 90% zagadnienia z zakresu ortopedii oraz traumatologii i medycyny sportowej. Podstawą zaliczenia wykładów na koniec IV semestru jest pozytywna ocena z kolokwium końcowego w formie testu. Czas trwania 45 min, 30 pytań jednokrotnego wyboru. Warunkiem uzyskania oceny pozytywnej jest uzyskanie 51% maksymalnej liczby punktów. Punktacja – każde pytanie oceniane jest w skali od 0 do 1 pkt. Maksymalnie można uzyskać 30 pkt. Skala ocen: 0 – 15 pkt - niedostateczny (2,0) 16 – 17 pkt - dostateczny (3,0) 18 – 20 pkt - dostateczny plus (3,5) 21 – 23 pkt - dobry (4,0)	

24 – 26 pkt - dobry plus (4,5)
27 - 30 pkt - bardzo dobry (5,0)

Nieusprawiedliwiona nieobecność podczas zaliczenia wykładów jest równoznaczna z oceną niedostateczną (2.0).

W przypadku otrzymania negatywnej oceny student ma obowiązek zaliczyć przedmiot w terminie poprawkowym – wyznaczonym przez prowadzącego.

Wykłady – egzamin pisemny - z pytaniami zamkniętymi i/lub z otwartymi problemami, 40 pytań, 40 minut.

5.0 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 93%-100%
4.5 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 85%-92%
4.0 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 77%-84%
3.5 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 69%-76%
3.0 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 61%-68%
2.0 – wykazuje znajomość treści kształcenia poniżej 60%

Nieusprawiedliwiona nieobecność podczas egzaminu jest równoznaczna z oceną niedostateczną (2.0).
W przypadku otrzymania negatywnej oceny student ma obowiązek zaliczyć przedmiot w terminie poprawkowym – wyznaczonym przez prowadzącego.

17. Inne przydatne informacje o przedmiocie

1. Szczegółowych informacji o tematyce zajęć i treściach programowych udziela Prowadzący w trakcie zajęć i podczas konsultacji.
2. Zajęcia odbywają się w ABNS w Białej Podlaskiej oraz placówce medycznej
3. Zajęcia odbywać się będą zgodnie z aktualnym planem zajęć.
4. Konsultacje odbywać się będą zgodnie z obowiązującym terminarzem.

* - w nawiasach zamieszczono odniesienie do szczegółowych efektów uczenia się w zakresie wiedzy i umiejętności - Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dn. 26 lipca 2019 r. w sprawie standardu kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu fizjoterapeuty (Dz. U. z 2019 r. poz. 1573)