

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2021/2022						
INFORMACJE OGÓLNE						
1. Nazwa przedmiotu KLINICZNE PODSTAWY FIZJOTERAPII W ORTOPEDII, TRAUMATOLOGII I MEDYCYNIE SPORTOWEJ / D						
2. Nazwa kierunku FIZJOTERAPIA						
3. Poziom studiów JEDNOLITE STUDIA MAGISTERSKIE						
4. Liczba punktów ECTS 3						
5. Liczba godzin w semestrze						
semestr	w	ćw	lab/lek	prj/zp	pws	prk
IV	30	30				
6. Język wykładowy polski						
7. Wykładowca Dominika Wysokińska, dr						
INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE						
8. Wymagania wstępne						
1. Wiedza z zakresu anatomii prawidłowej człowieka i fizjoterapii ogólnej.						
2. Posiadanie umiejętności oceny ogólnego stanu pacjenta i stanu narządów ruchu.						
9. Cele przedmiotu						
C1 Poznanie nazewnictwa stosowanego w ortopedii i traumatologii narządu ruchu						
C2 Poznanie możliwości regeneracji tkanek organizmu ludzkiego i przebiegu procesu kompensacji w obrębie narządu ruchu.						
C3 Student powinien zdobyć umiejętność i przyswoić wiedzę w zakresie podstawowych zagadnień z dziedziny traumatologii narządu ruchu oraz metod leczenia ortopedycznego dzieci i dorosłych.						
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 stosowanie środków fizjoterapii (D.W2).				K_W10	
UMIEJĘTNOŚCI						
EU03	potrafi dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u osób po urazach w obrębie tkanek miękkich				K_U01	

	układu ruchu leczonych zachowawczo i operacyjnie, po urazach w obrębie kończyn (stłuczeniach, skręcenieniach, zwicnięciach i złamaniach) leczonych zachowawczo i operacyjnie, po urazach kręgosłupa bez porażień oraz w przypadku stabilnych i niestabilnych złamań kręgosłupa (D.U4).	
EU04	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		
EU05	wdraża zasady koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym.	K_K7
EU06	przestrzegania praw pacjenta i zasad etyki zawodowej;	K_K4
11. Treści programowe		
Forma zajęć – wykłady		
Semestr IV 1. Wprowadzenie do chirurgii urazowej narządu ruchu. 2. Podstawowe uszkodzenia narządu ruchu – klasyfikacja, sposób postępowania leczniczego 3. Złamania – definicja pojęcia, klasyfikacje, sposób postępowania leczniczego 4. Najczęstsze powikłania pourazowe – definicja, klasyfikacja, charakterystyka postępowanie lecznicze (przykurcz Volkmana, zespół Sudecka, staw rzekomy, opóźniony zrost, uszkodzenie nerwów obwodowych, przykurcze stawów, skostnienia pozaszkieletowe). 5. Złamania patologiczne. 6. Amputacje – definicja, klasyfikacja, postępowanie fizjoterapeutyczne. 7. Pacjent geriatryczny w ortopedii – sposoby postępowania fizjoterapeutycznego, ergonomia pracy fizjoterapeuty w oddziale ortopedii i traumatologii		
Forma zajęć –ćwiczenia		
Semestr IV 1. Badanie ortopedyczne. 2. Fizjoterapia w leczeniu operacyjnym i zachowawczym pacjentów ze zmianami zwyrodnieniowo-zniekształcającymi. 3. Postępowanie fizjoterapeutyczne po zabiegu endoprotezoplastyki stawu biodrowego i kolanowego. 4. Postępowanie fizjoterapeutyczne u pacjentów ze złamaniem kości udowej, piszczelowej i kości stopy. 5. Zespoły bólowe kręgosłupa – etiologia, patogeneza, postępowanie fizjoterapeutyczne 6. Złamanie kości ramiennej. 7. Usprawnianie pacjenta po zabiegu endoprotezoplastyki stawu ramennego. 8. Zespoły przeciążeniowe kompleksu barkowego – etiologia, patogeneza, postępowanie fizjoterapeutyczne. 9. Wybrane zagadnienia traumatologii dziecięcej 10. Nowotwory pierwotne i przerzutowe narządu ruchu		
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 ćwiczeń		

4. Egzamin pisemny.	
14. Obciążenie pracą studenta	
Forma aktywności	liczba godzin
1. Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela oraz konsultacje	66
2. Nakład pracy studenta	19
suma	85
liczba punktów ECTS	3
15. Literatura	
Literatura podstawowa:	
1. Wiktora Degi - Ortopedia i Rehabilitacja; Wybrane zagadnienia z zakres chorób i urazów narządu ruchu dla studentów i lekarzy pod red. J. Kruczyńskiego i A. Szulca PZWL 2015	
2. Ortopedia Pediatria John P. Dormans red. pol. Wojciech Marczyński Elsevier Urban & Partner Wrocław 2009	
3. Goździk T. Ortopedia i Traumatologia narządu ruchu, PZWL, Warszawa 2002	
Literatura uzupełniająca:	
1. Paprocka-Borowicz M., Zawadzki M. Fizjoterapia w chorobach układu ruchu. Górnicki Wydawnictwo Medyczne 2007	
2. Białoszewski D., Adamczyk J i inni. Fizjoterapia w ortopedii. PZWL 2014	
3. Donatelli R. Rehabilitacja w sporcie. Redakcja wydania 1 polskiego Rafał Gnat.	
16. Formy oceny – szczegóły	
Ćwiczenia - zaliczenie z oceną. Warunkiem zaliczenia ćwiczeń jest obecność i aktywny udział. Formą zaliczenia <u>ćwiczeń</u> jest pozytywna ocena z zaliczenia 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 ćwiczeń 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 Akademii Białskiej Nauk Stosowanych im. Jana Pawła II
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)