

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2019/2020						
INFORMACJE OGÓLNE						
1. Nazwa przedmiotu kształcenia FIZJOTERAPIA KLINICZNA W ORTOPEDII, TRAUMATOLOGII I MEDYCYNIE SPORTOWEJ						
2. Nazwa jednostki Wydział Nauk o Zdrowiu, Zakład Fizjoterapii						
3. Grupa treści kształcenia D						
4. Typ przedmiotu obowiązkowy						
5. Poziom studiów Jednolite studia magisterskie						
6. Liczba punktów ECTS 5 (2+3)						
7. Poziom przedmiotu podstawowy						
8. Rok studiów, semestr Rok 3, semestr V i VI						
9. Liczba godzin w semestrze						
Wyk.	Ćw.	L*	Prj.	Pbn.	Zp.	Pr.
15					30	
15					30	
10. Język wykładowy: język polski						
11. Wykładowca (wykładowcy) Kamil Zaworski, dr Dominika Wysokińska, dr Maciej Mróz, mgr						
INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE						
12. 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.						
13. 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.						
14. 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 układu ruchu leczonych zachowawczo i operacyjnie, po urazach w obrębie kończyn (stłuczeniach, skręceniach, zwichnięciach i złamaniach) leczonych zachowawczo i operacyjnie, po urazach kręgosłupa bez porażenia oraz w przypadku stabilnych i niestabilnych złamań kręgosłupa (D.U4).	K_U01
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
EU05 potrafi 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).	K_U01
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	
EU06 wdraża zasady koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym.	K_K7
15. Treści programowe	
Forma zajęć – wykłady	
Semestr V	
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 VI	
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 V	
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 VI	
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.	
16. Narzędzia/metody dydaktyczne	
1. Prezentacje multimedialne.	
2. Foldery informacyjne.	
3. Wykłady informacyjne i konwersatoria.	
17. Sposoby oceny (F – formująca; P – podsumowująca)	
F1. Obecność i przygotowanie do zajęć.	
F2. Obecność na wykładach.	
P1. 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.	
P2. Egzamin pisemny.	

18. Obciążenia pracą studenta	
forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z nauczycielem**	
• Wykłady	30
• Zajęcia praktyczne	60
• Konsultacje	10
Nakład pracy studenta	
• Przygotowanie się do zajęć (dyskusji, kolokwium)	10
• Przygotowanie do zaliczenia i egzaminu	15
SUMA	125
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	5
19. Literatura podstawowa i uzupełniająca	
Literatura podstawowa:	
1) Kruczyński J. Szulc A. (red.), Wiktora Degi - Ortopedia i Rehabilitacja; Wybrane zagadnienia z zakres chorób i urazów narządu ruchu dla studentów i lekarzy. PZWL, Warszawa, 2015.	
2) Maxey L., Magnusson J., Pooperacyjna rehabilitacja pacjentów ortopedycznych. DB Publishing, Warszawa, 2018.	
3) Goździk T., Ortopedia i Traumatologia narządu ruchu. PZWL, Warszawa, 2002.	
4) Bednarczyk E., Rola rehabilitacji w leczeniu zachowawczym chondromalacji rzepki. Praktyczna Fizjoterapia&Rehabilitacja, 112, 2020.	
Literatura uzupełniająca:	
1) Paprocka-Borowicz M., Zawadzki M. Fizjoterapia w chorobach układu ruchu. Górnicki Wydawnictwo Medyczne, Wrocław, 2007.	
2) Białoszewski D., Adamczyk J (i in.), Fizjoterapia w ortopedii. PZWL, Warszawa, 2014.	
3) Donatelli R. (red.), Rehabilitacja w sporcie. Edra Urban&Partner, Wrocław, 2017.	
20. Formy oceny – szczegóły	
Zajęcia praktyczne - zaliczenie praktyczne z oceną. Ocena ndst - student nie wykazuje aktywności ani podstawowych wiadomości z zakresu omawianej tematyki, nie zna podstawowych zagadnień, nie potrafi dostrzegać związku objawów choroby z pacjentem. Ocena dost – 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 b.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. 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% Wszelkie prawa zastrzeżone 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%	
21. Inne przydatne informacje o przedmiocie	
1. Zajęcia odbywają się w PSW im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej .	
2. Zajęcia praktyczne odbywają się w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym w Białej Podlaskiej na Oddziale Urazowo-Ortopedycznym.	
3. Zajęcia odbywają się z godnie z corocznie opracowywanym rozkładem zajęć.	
4. Konsultacje z nauczycielami – zgodnie z grafiką zakładu.	

* L – laboratorium (w przypadku zajęć z języka obcego oznacza lektorat)

** – Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia **oraz konsultacje**

*** - 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)