

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2023/2024

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

- Biegłość w prowadzeniu ćwiczeń i technik kinezyterapeutycznych.
- Wiedza z zakresu fizjoterapii ogólnej.
- 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 stosowanie środków fizjoterapii (D.W2).	K_W10

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 porażenia 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 fizjoterapeutycznych 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. Degi W. [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
<p>Zajęcia praktyczne - zaliczenie praktyczne z oceną:</p> <p>- 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</p> <p>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.</p> <p>Ocena dostateczna – student nieaktywny, ale wykazuje podstawowe wiadomości z przedmiotu, zna podstawowe zagadnienia, potrafi odpowiedzieć na pytania dotyczące jedynie podstawowych schorzeń narządu ruchu</p> <p>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</p> <p>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.</p> <p>Podstawą zaliczenia <u>wykładów</u> 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.</p> <p>Punktacja – każde pytanie oceniane jest w skali od 0 do 1 pkt. Maksymalnie można uzyskać 30 pkt.</p> <p>Skala ocen:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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) <p>Nieusprawiedliwiona nieobecność podczas zaliczenia wykładów jest równoznaczna z oceną niedostateczną (2.0).</p> <p>W przypadku otrzymania negatywnej oceny student ma obowiązek zaliczyć przedmiot w terminie poprawkowym – wyznaczonym przez prowadzącego.</p> <p>Wykłady – egzamin pisemny - z pytaniami zamkniętymi i/lub z otwartymi problemami, 40 pytań, 40 minut.</p> <ul style="list-style-type: none"> 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%

<p>3.5 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 69%-76%</p> <p>3.0 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 61%-68%</p> <p>2.0 – wykazuje znajomość treści kształcenia poniżej 60%</p> <p>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.</p>
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 Bialskiej im. Jana Pawła II 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 2021 r. poz. 755 t.j.)