

## KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2022/2023

### 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 układu ruchu leczonych zachowawczo i operacyjnie, po urazach w obrębie kończyn (stłuczeniach, skręceniach, zwichnięciach i

K\_U01

	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
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>		
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
<b>11. Treści programowe</b>		
<b>Forma zajęć – wykłady</b>		
<b>Semestr IV</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wprowadzenie do chirurgii urazowej narządu ruchu.</li> <li>2. Podstawowe uszkodzenia narządu ruchu – klasyfikacja, sposób postępowania leczniczego</li> <li>3. Złamania – definicja pojęcia, klasyfikacje, sposób postępowania leczniczego</li> <li>4. Najczęstsze powikłania pourazowe – definicja, klasyfikacja, charakterystyka postępowanie lecznicze</li> <li>5. Pacjent geriatryczny w ortopedii – sposoby postępowania fizjoterapeutycznego, ergonomia pracy fizjoterapeuty w oddziale ortopedii i traumatologii</li> </ol>		
<b>Forma zajęć – ćwiczenia</b>		
<b>Semestr IV</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Badanie ortopedyczne. Najczęstsze obrażenia kończyny górnej i dolnej.</li> <li>2. Zespoły przeciążeniowe kompleksu barkowego – etiologia, patogeneza, postępowanie fizjoterapeutyczne.</li> <li>3. Postępowanie terapeutyczne w najczęściej występujących entezopatiach i tendinopatiach kończyny górnej i dolnej.</li> <li>4. Postępowanie w najczęstszych urazach sportowych.</li> <li>5. Wybrane zagadnienia traumatologii dziecięcej</li> <li>6. Nowotwory pierwotne i przerzutowe narządu ruchu</li> </ol>		
<b>12. Narzędzia/metody dydaktyczne</b>		
1. Prezentacje multimedialne.		
2. Foldery informacyjne.		
3. Wykłady informacyjne i konwersatoria.		
<b>13. Sposoby oceny (częstkowe, końcowe)</b>		
1. Obecność i przygotowanie do zajęć.		
2. Obecność na wykładach.		
3. Zaliczenie ćwiczeń		
4. Egzamin pisemny.		
<b>14. Obciążenie pracą studenta</b>		
Forma aktywności		liczba godzin
1. Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela oraz konsultacje		66
2. Nakład pracy studenta		9
suma		75
liczba punktów ECTS		3
<b>15. Literatura</b>		

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.
<b>16. Formy oceny – szczegóły</b>
<p><b>Ćwiczenia - zaliczenie z oceną.</b></p> <p>Warunkiem zaliczenia ćwiczeń jest obecność i aktywny udział. Formą zaliczenia <u>ćwiczeń</u> jest pozytywna ocena z kolokwium cząstkowego oraz zaliczenia końcowego.</p> <p>Kolokwium cząstkowe ma formę opisową (5 pytań otwartych), czas trwania 45 min. Warunkiem uzyskanie pozytywnej oceny jest uzyskanie 51% maksymalnej ilości punktów. Punktacja – każde pytanie oceniane jest w skali 0 – 2 pkt. Maksymalnie można uzyskać 10 punktów.</p> <p>0-5 pkt – niedostateczny (2,0)  5,5 – 6,0 – dostateczny (3,0)  6,5 – 7,0 – dostateczny plus (3,5)  7,5 – 8,0 – dobry (4,0)  8,5 – 9,0 – dobry plus (4,5)  9,5 – 10 – bardzo dobry (5,0)</p> <p>Zaliczenie końcowe jest 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.</p> <p>Skala ocen:</p> <p>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> <p>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.</p> <p><b>Wykłady – egzamin pisemny - z pytaniami zamkniętymi i/lub z otwartymi problemami, 40 pytań, 40 minut.</b></p> <p>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%</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>
<b>17. Inne przydatne informacje o przedmiocie</b>
1. Szczegółowych informacji o tematyce zajęć i treściach programowych udziela Prowadzący w trakcie zajęć i podczas konsultacji
2. Zajęcia odbywają się w Akademii Białskiej 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 2021 r. poz. 755 t.j.)