

KARTA MODUŁU KSZTAŁCENIA NA ROK AKADEMICKI 2020/2021

Informacje ogólne

1 Nazwa modułu kształcenia

FIZJOTERAPIA KLINICZNA W ORTOPEDII, TRAUMATOLOGII I MEDYCYNIE SPORTOWEJ

2 Nazwa jednostki prowadzącej moduł

Wydział Nauk o Zdrowiu
Zakład Fizjoterapii

3 Kod modułu (wypełnia koordynator ECTS)

4 Grupa treści kształcenia

Treści kształcenia kierunkowego

5 Typ modułu

obowiązkowy

6 Poziom studiów

Jednolite studia
magisterskie

7 Liczba punktów ECTS

5

8 Poziom przedmiotu

podstawowy

9 Rok studiów, semestr

III rok,
semestr V – zimowy – W
semestr VI – letni - zp

10 Liczba godzin w semestrze

Wyk.	Ćw.	Lab.	Sem.	Zp.	Wyk.	Ćw.	Lab.	Sem.	Zp.
30				45	2				3

11 Liczba godzin w tygodniu

12 Język wykładowy: język polski

13 Wykładowca (wykładowcy)

dr n. o zdr. Anna Kręgiel-Rosiak
mgr Luiza Kościńska

Informacje szczegółowe

14 Wymagania wstępne

1. Podstawowa wiedza z zakresu anatomii i fizjologii człowieka

15 Cele przedmiotu

C1	Poznanie mianownictwa najczęściej występujących schorzeń ortopedycznych na poziomie umiejętności fizjoterapeuty Wprowadzenie do badania ortopedycznego i propedeutyka obrazowania narządu ruchu
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
C4	Student powinien zaznajomić się ze specyfiką złamań kości u dzieci oraz zaopatrzenia ortopedycznego

16 Efekty kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych

nr	student, który zaliczył przedmiot, potrafi:	odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia
EK01	Zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania schorzeń	K_W02; K_W03; K_W06;

	ortopedycznych wymagających interwencji chirurgicznych z uwzględnieniem odrębności wieku dziecięcego	K_W10; K_U28; K_U40; K_U51; K_U61; K_K01; K_K08
EK02	Zna zasady kwalifikacji i wykonywania zabiegów ortopedycznych oraz powikłania inwazyjnych i nieinwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych	K_W07, K_W12, K_W14, K_W15, K_U28, K_U36, K_K01
EK03	Zna zasady bezpieczeństwa okołoperacyjnego, przygotowania pacjenta do operacji oraz wykonywania znieczulenia miejscowego i ogólnego w ortopedii	K_W06, K_W13, K_W14, K_W15, K_W25, K_W26, K_U07, K_K09
EK04	Zna podstawowe wytyczne resuscytacji krążeniowo-oddechowej	K_W08, K_U30, K_K12
EK05	Potrafi nawiązać i utrzymać pełen szacunku kontakt z chorym, kierować się dobrem chorego. Przestrzegać tajemnicy i praw pacjenta.	K_W17, K_W29, K_U11, K_K03, K_K14

17 Treści programowe			
	forma zajęć - wykłady	liczba godzin S	odniesienie do przedmiotowych efektów kształcenia
W1	Badanie dla potrzeb fizjoterapii w aspekcie planowania rehabilitacji pacjentów urazowo-ortopedycznych. Przeciwwskazania do postępowania fizjoterapeutycznego.	2	EKO1/EKO2/EKO3
W2	Choroby okresu młodzieńczego: jałowa martwica kości, złuszczenie głowy kości udowej, choroba Scheurmanna, krzywica.	3	EKO2/EKO3
W3	Skolioza – diagnostyka i leczenie.	5	EKO2/EKO3
W4	Traumatologia wieku dziecięcego: najczęstsze złamania kości długich. Sposoby ich leczenia.	2	EKO2/EKO3
W5	Zmiany zwyrodnieniowe stawów obwodowych - diagnostyka i leczenie.	2	EKO2/EKO3
W6	Choroby i wady kręgosłupa. Zespoły bólowe kręgosłupa. Diagnostyka, leczenie, możliwości rehabilitacji	4	EKO2/EKO3
W7	Złamania kości długich u dorosłych sposoby zaopatrywania, powikłania i możliwości leczenia operacyjnego.	2	EKO2/EKO3
W8.	Endoprotezoplastyka stawu kolanowego i biodrowego.	2	EKO2/EKO3
W9.	Tendinopatie – diagnostyka i leczenie	2	EKO2/EKO3
W10.	Nowotwory układu mięśniowo-szkieletowego. Objawy, diagnostyka, możliwości leczenia w tym protezowanie	2	EKO2/EKO3
W11.	Wybrane zagadnienia medycyny sportowej. Omówienie najczęstszych urazów ich przyczyn, sposobu leczenia i postępowania po urazie.	4	EKO2/EKO3
	suma godzin	30	
	forma zajęć - ćwiczenia	liczba godzin S	odniesienie do przedmiotowych efektów kształcenia
ĆW1	Klasyfikacja uszkodzeń narządu ruchu – etiologia,		EKO1/EKO2

	epidemiologia, sposoby postępowania fizjoterapeutycznego. Badanie narządu ruchu na potrzeby fizjoterapii.	4	
ĆW2	Zasady usprawniania pacjentów po endoprotezoplastyce stawu biodrowego.	4	EKO1/EKO2/EKO3/EKO5
ĆW3	Zasady usprawniania pacjentów po endoprotezoplastyce stawu kolanowego.	4	EKO1/EKO2/EKO3/EKO5
ĆW4	Diagnostyka dysfunkcji stawu kolanowego. Postępowanie fizjoterapeutyczne przy uszkodzeniu ACL i łąkotki.	8	EKO1/EKO2/EKO3/EKO5
ĆW5	Postępowanie fizjoterapeutyczne przy RZS i ZZSK.	4	EKO1/EKO2/EKO3/EKO5
ĆW6	Postępowanie fizjoterapeutyczne po złamaniach w zależności od zastosowanego sposobu stabilizacji i unieruchomienia.	8	EKO1/EKO2/EKO3/EKO5
ĆW7	Fizjoterapia po urazowych uszkodzeniach kręgosłupa.	4	EKO1/EKO2/EKO3/EKO5
ĆW8	Reedukacja chodu – wybrane metody, nauka poruszania się z wykorzystaniem pomocy i przyrządów ortopedycznych. Ergonomia pracy fizjoterapeuty.	4	EKO1/EKO2/EKO3/EKO5
ĆW9	Powikłania po urazach narządu ruchu. Podsumowanie i zaliczenie końcowe.	5	EKO1/EKO2/EKO3/EKO5
	suma godzin	45	

18 Narzędzia/metody/formy dydaktyczne

1. Wykłady informacyjne i konwersatoria.
2. Prezentacje multimedialne
3. Foldery informacyjne
4. Katalogi z nowoczesną aparaturą medyczną

19 Sposoby oceny (F – formująca, P – podsumowująca)

- F1. Obecność na zajęciach, przygotowanie i aktywność na zajęciach
- F2. Zaliczenie praktyczne.
- P1. Egzamin końcowy – test pisemny.

20 Obciążenie pracą studenta

forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
	S
Godziny kontaktowe z nauczycielem	85
Przygotowanie się do zajęć	15
Przygotowanie do zaliczeń	15
Czytanie Wskazanej literatury	10
SUMA	125
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	5

21 Literatura podstawowa i uzupełniająca

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. Traumatologia wieku rozwojowego Krzysztof Okłota PZWL Warszawa 1999
3. Ortopedia i traumatologia. T. 1 i 2 / red. nauk. Tadeusz Szymon Gaździk. Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2008. - XIII, [1], 335, [1], XVII, [1] s. : il. ; 24 cm.

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

4. Chirurgia

22 Formy oceny - szczegóły

nr efektu	na ocenę 2 (ndst)	na ocenę 3 (dst)	na ocenę 4 (db)	na ocenę 5 (bdb)
EK01	Student nie wykazuje aktywności ani podstawowych wiadomości	Student nieaktywny ale wykazuje podstawowe wiadomości z przedmiotu	Student aktywny z niewielkimi brakami w zakresie wiadomości z przedmiotu	Student nie tylko poprawnie odpowiada na wszelkie zagadnienia ale jest aktywny, współpracuje z nauczycielem
EK02	Student nie zna podstawowych zagadnień	Student zna podstawowe zagadnienia	Student zna nie tylko podstawowe ale także zagadnienia diagnostyczne i terapeutyczne chorób ortopedycznych	Student zna wszystkie poruszane zagadnienia traumatologii narządu ruchu
EK03	Student nie potrafi dostrzegać związku objawów i choroby	Student potrafi odpowiedzieć na pytania dotyczące jedynie podstawowych schorzeń narządu ruchu	Student w zakresie średnim zna wskazania i przeciwwskazania do operacji ortopedycznych	Student zna w zakresie powyżej 90% zagadnienia z zakresu ortopedii
EK04	Student nie zna podstawowych zasad resuscytacji krążeniowo-oddechowej	Student zna zasady resuscytacji krążeniowo-oddechowej w stopniu podstawowym	Student zna zasady resuscytacji krążeniowo-oddechowej w stopniu dobrym	Student w stopniu bardzo dobrym zna wytyczne resuscytacji krążeniowo-oddechowej
EK05	Student nie potrafi nawiązać kontaktu z pacjentem.	Student ma nieznaczne trudności w nawiązaniu kontaktu z chorym. Przestrzega tajemnicy i praw pacjenta	Student potrafi nawiązać kontakt z pacjentem. Przestrzega tajemnicy i praw pacjenta	Student potrafi nawiązać i utrzymać pełen szacunku kontakt z chorym, kierować się dobrem chorego. Przestrzegać tajemnicy i praw pacjenta.

Zaliczenie praktyczne z oceną – średnia ocen

Egzamin pisemny z pytaniami zamkniętymi jednokrotnego wyboru i/lub z otwartymi problemowymi.

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%

Inne przydatne informacje

23. Inne przydatne informacje o przedmiocie

1.	Zajęcia odbywają się w PSW im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej
	Zajęcia odbywają się w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym w Białej Podlaskiej na Oddziale Urazowo-Ortopedycznym
2.	Zajęcia odbywają się z godnie z corocznie opracowywanym rozkładem zajęć
3.	Konsultacje z nauczycielami – zgodnie z grafikiem

Tabela podsumowująca.

Efekt kształcenia	Odniesienie danego efektu do efektów zdefiniowanych dla całego programu („kierunkowych”)	Cele przedmiotu	Treści programowe	Narzędzia dydaktyczne	Sposób oceny
EK01	K_W01, K_W02	C1, C2	W1-5, ĆW 1-9	1,4	F2, P1
EK02	K_W07	C2	W4,5,6,10, ĆW 2-9	1,2,4	F1, F3
EK03	K_W06, K_W13, K_W14, K_W15, K_W25, K_W26, K_U07, K_K09	C1, C2, C3	W2-12 ĆW 2-9	2,3	F1, F2
EK04	K_W08, K_U30, K_K12	C1, C2, C3	W5	2,3	F1, F2
EK05	K_W17, K_W29, K_U11, K_K03, K_K14	C1,	ĆW 2-9	2,3,4	F1, F2