

KARTA MODUŁU KSZTAŁCENIA 2019/2020

Informacje ogólne

1 Nazwa modułu kształcenia

Fizjoterapia kliniczna w ortopedii, traumatologii i medycynie sportowej

2 Nazwa jednostki prowadzącej moduł

Wydział Nauk o Zdrowiu i Nauk Społecznych
Katedra Kultury Fizycznej i Fizjoterapii
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 pkt.

8 Poziom przedmiotu

podstawowy

9 Rok studiów, semestr

III rok, semestr V - zimowy

10 Liczba godzin w semestrze

11 Liczba godzin w tygodniu

	Wyk.	Ćw/Zp	Lab.	Sem.	Proj.	Wyk.	Ćw.	Lab.	Sem.	Proj.
studia stacjonarne	30	45								

12 Język wykładowy: język polski

13 Wykładowca (wykładowcy)

dr Kamil Zaworski, dr Dominika Wysokińska, mgr Mateusz Rafałko

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	C1, C2, C3

	ortopedycznych wymagających interwencji chirurgicznych z uwzględnieniem odrębności wieku dziecięcego	
EK02	Zna zasady kwalifikacji i wykonywania zabiegów ortopedycznych oraz powikłania inwazyjnych i nieinwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych	C1, C2, C3, C4
EK03	Zna zasady bezpieczeństwa okołoperacyjnego, przygotowania pacjenta do operacji oraz wykonywania znieczulenia miejscowego i ogólnego w ortopedii	C3, C4
EK04	Zna podstawowe wytyczne resuscytacji krążeniowo-oddechowej	C1, C2, C3
EK05	Potrafi nawiązać i utrzymać pełen szacunku kontakt z chorym, kierować się dobrem chorego. Przestrzegać tajemnicy i praw pacjenta.	C1, C2, C4

17 Treści programowe

forma zajęć - wykłady		liczba godzin S	odniesienie do przedmiotowych efektów kształcenia
W1	Wady wrodzone narządu ruchu.	4	EK01
W2	Choroby okresu młodzieńczego: jałowa martwica kości, złuszczenie głowy kości udowej, Choroba Scheurmanna, Krzywica.	4	EK02/EK03
W3	Skolioza - diagnostyka i leczenie.	2	EK02/EK03
W4	Traumatologia wieku dziecięcego: najczęstsze złamania kości długich. Sposoby ich leczenia.	2	EK02/EK03
W5	Zmiany zwyrodnieniowe stawów obwodowych - diagnostyka i leczenie	2	EK02/EK03/EK04
W6	Staw kolanowy – artroskopia postępowanie przed i pooperacyjne.	2	EK02/EK03
W7	Staw biodrowy – choroba zwyrodnieniowa	2	EK02/EK03
W8	Złamania kości długich u dorosłych sposoby zaopatrywania, powikłania i możliwości leczenia operacyjnego	2	
W9	Choroby i wady kręgosłupa. Zespoły bólowe kręgosłupa. Diagnostyka, leczenie, możliwości rehabilitacji.	4	EK02/EK03
W10	Nowotwory układu mięśniowo-szkieletowego. Objawy, diagnostyka, możliwości leczenia w tym protezowanie.	2	EK02/EK03
W11	Wybrane zagadnienia traumatologii. Omówienie najczęstszych urazów ich przyczyn, sposobu leczenia i postępowania po urazie.	4	EK02/EK03
suma godzin		30	
forma zajęć – zajęcia praktyczne		liczba godzin S	odniesienie do przedmiotowych efektów kształcenia
1	Klasyfikacja uszkodzeń narządu ruchu- etiologia, epidemiologia, sposoby postępowania fizjoterapeutycznego. Badanie narządu ruchu na potrzeby fizjoterapii .	4	EK01/EK02
2	Fizjoterapia po złamaniach, zasady prowadzenia usprawniania w zależności zastosowanego sposobu stabilizacji i unieruchomienia.	4	EK01/EK02/EK03/EK05
3	Powikłania po urazach narządu ruchu. Fizjoterapia w zespole Sudecka, przykurczu Volkmanna i zaburzeniach wzrostu kostnego	8	EK01/EK02/EK03/EK05
4	Postępowanie fizjoterapeutyczne po złamaniach w obrębie nasady bliższej kości udowej.	4	EK01/EK02/EK03/EK05
5	Wybrane aspekty reedukacji chodu- wybrane metody, nauka poruszania się z wykorzystaniem pomocy i przyrządów ortopedycznych	4	EK01/EK02/EK03/EK05

6	Postępowanie fizjoterapeutyczne w przypadku urazowych uszkodzeń kręgosłupa.	4	EKO1/EKO2/EKO3/EKO5
7	Zasady usprawniania pacjentów po endoprotezoplastyce stawu kolanowego.	4	EKO1/EKO2/EKO3/EKO5
8	Diagnostyka dysfunkcji stawu kolanowego. Fizjoterapia w przypadku uszkodzeń miękkich elementów okołostawowych Fizjoterapia pacjentów po endoprotezoplastyce stawu ramiennego.	8	EKO1/EKO2/EKO3/EKO5
9	Postępowanie fizjoterapeutyczne u pacjentów po złamaniach w obrębie miednicy. 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 przygotowanie i aktywność na zajęciach
P1. Test zaliczeniowy - egzamin

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	10
Czytanie wskazanej literatury	15
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. Ortopedia Pediatria John P. Dormans red. pol. Wojciech Marczyński Elsevier Urban & Partner Wrocław 2009
3. Traumatologia wieku rozwojowego Krzysztof Okłot PZWL Warszawa 1999

Literatura uzupełniająca:

1. Paprocka-Borowicz M. , Zawadzki M. Fizjoterapia w chorobach układu ruchu. Górnicki Wydawnictwo Medyczne 2007
2. Goździk T. Ortopedia i Traumatologia narządu ruchu, PZWL, Warszawa 2002
3. Białoszewski D., Adamczyk J i inni Fizjoterapia w ortopedii PZWL 2014

4. Chirurg

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 80% 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.

Inne przydatne informacje**23. Inne przydatne informacje o przedmiocie**

1.	Zajęcia odbywają się w PSW im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej
2.	Zajęcia 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 grafikiem Katedry

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	F1, P1
EK02	K_W07	C2	W4,5,6,10, ĆW 2-9	1,2,4	F1, P1
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, P1
EK04	K_W08, K_U30, K_K12	C1, C2, C3	W5	2,3	F1, P1
EK05	K_W17, K_W29, K_U11, K_K03, K_K14	C1,	ĆW 2-9	2,3,4	F1