

KARTA MODUŁU KSZTAŁCENIA

Rok akademicki 2019/2020

Informacje ogólne

1 Nazwa modułu kształcenia

Kliniczne podstawy fizjoterapii 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

2

8 Poziom przedmiotu

podstawowy

9 Rok studiów, semestr

II rok, semestr III - letni

10 Liczba godzin w semestrze

11 Liczba godzin w tygodniu

	Wyk.	Ćw.	Lab.	Sem.	Proj.	Wyk.	Ćw.	Lab.	Sem.	Proj.
studia stacjonarne	30	15				2	1			

12 Język wykładowy: język polski

13 Wykładowca (wykładowcy)

Dr n. o zdr. Kamil Zaworski, mgr Teresa Samoszuk

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 celów przedmiotu
----	---	---------------------------------

EK01	Zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania schorzeń ortopedycznych wymagających interwencji chirurgicznych z uwzględnieniem odrębności wieku dziecięcego	C1, C2
EK02	Zna zasady kwalifikacji i wykonywania zabiegów ortopedycznych oraz powikłania inwazyjnych i nieinwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych	C2
EK03	Zna zasady bezpieczeństwa okołoperacyjnego, przygotowania pacjenta do operacji oraz wykonywania znieczulenia miejscowego i ogólnego w ortopedii	C1, C2, C3
EK04	Zna podstawowe wytyczne resuscytacji krążeniowo-oddechowej	C1, C2, C3
EK05	Potrafi nawiązać i utrzymać pełen szacunek kontakt z chorym, kierować się dobrem chorego. Przestrzegać tajemnicy i praw pacjenta.	C1, C3

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	EK01/EK02/EK03
W3	Skolioza - diagnostyka i leczenie	3	EK01/EK02/EK03
W4	Traumatologia wieku dziecięcego: najczęstsze złamania kości długich. Sposoby ich leczenia.	3	EK01/EK02/EK03
W5	Zmiany zwyrodnieniowe stawów obwodowych - diagnostyka i leczenie	3	EK01/EK02/EK03/EK04
W6	Staw kolanowy – artroskopia postępowanie przed i pooperacyjne	2	EK02/EK03/ EK04
W7	Złamania kości długich u dorosłych sposoby zaopatrywania, powikłania i możliwości leczenia operacyjnego	2	EK02/EK03/ EK04
W8	Zespoły bólowe kręgosłupa. Diagnostyka, leczenie, możliwości rehabilitacji.	3	EK02/EK03
W9	Nowotwory układu mięśniowo-szkieletowego. Objawy, diagnostyka, możliwości leczenia w tym protezowanie.	2	EK02/EK03
W10	Wybrane zagadnienia traumatologii. Omówienie najczęstszych urazów sportowych - ich przyczyn, sposobu leczenia i postępowania po urazie.	4	EK02/EK03
suma godzin		30	
forma zajęć - ćwiczenia		liczba godzin S	odniesienie do przedmiotowych efektów kształcenia
ĆW1	Klasyfikacja uszkodzeń narządu ruchu- etiologia, epidemiologia, sposoby postępowania fizjoterapeutycznego. Badanie narządu ruchu na potrzeby fizjoterapii .	2	EK01/EK02
ĆW2	Fizjoterapia po złamaniach, zasady prowadzenia usprawniania w zależności zastosowanego sposobu stabilizacji i unieruchomienia.	2	EK01/EK02/EK03/EK05
ĆW3	Powikłania po urazach narządu ruchu. Fizjoterapia w zespole Sudecka, przykurczu Volkmanna i zaburzeniach wzrostu kostnego	1	EK01/EK02/EK03/EK05
ĆW4	Wybrane aspekty reedukacji chodu- wybrane metody, nauka poruszania się z wykorzystaniem pomocy i przyrządów ortopedycznych	2	EK01/EK02/EK03/EK05
ĆW5	Postępowanie fizjoterapeutyczne w przypadku urazowych uszkodzeń kręgosłupa.	2	EK01/EK02/EK03/EK05

ĆW6	Zasady usprawniania pacjentów po endoprotezoplastyce stawu kolanowego	2	EKO1/EKO2/EKO3/EKO5
ĆW7	Diagnostyka dysfunkcji stawu kolanowego. Fizjoterapia w przypadku uszkodzeń miękkich elementów okołostawowych	2	EKO1/EKO2/EKO3/EKO5
ĆW8	Postępowanie fizjoterapeutyczne u pacjentów po złamaniach w obrębie miednicy. Podsumowanie i zaliczenie końcowe.	2	EKO1/EKO2/EKO3/EKO5
suma godzin		15	

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 i egzamin

20 Obciążenie pracą studenta

forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
	S
Godziny kontaktowe z nauczycielem	45
Przygotowanie się do zajęć	5
Przygotowanie do zaliczeń i egzaminu	10
SUMA	60
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	2

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

22 Formy oceny - szczegóły

nr efektu	na ocenę 2 (ndst)	na ocenę 3 (dst)	na ocenę 4 (db)	na ocenę 5 (bdb)
EKO1	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

4. Chiru

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
	Zajęcia odbywają się w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym w Białej Podlaskiej na Oddziale Urazowo-Ortopedycznym
2.	Zajęcia odbywają się zgodnie z rozkładem zajęć
3.	Konsultacje z nauczycielami – zgodnie z grafiką 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, ĆW1-8	1,4	F2, P1
EK02	K_W07	C2	W 2-10, ĆW 2-8	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	W2-10 ĆW 2-8	2,3	F1, F2
EK04	K_W08, K_U30, K_K12	C1, C2, C3	W 5-7	2,3	F1, F2
EK05	K_W17, K_W29, K_U11, K_K03, K_K14	C1, C3	ĆW 2-8	2,3,4	F1, F2