



Sylabus na rok akademicki: 2020-21			
Cykl kształcenia: 2019-23			
Opis przedmiotu kształcenia			
Nazwa modułu/przedmiotu	Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu w ortopedii i traumatologii	Grupa szczegółowych efektów kształcenia	
		Kod grupy D.W1, D.W2, D.W5; D.W6, D.U4, D.U6	Nazwa grupy FIZJOTERAPIA KLINICZNA
Wydział	Wydział Nauk o Zdrowiu		
Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Jednostka realizująca przedmiot	Zakład Medycyny Sportowej Katedry Fizjoterapii		
Specjalność			
Poziom studiów	jednolite magisterskie X* I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe <input type="checkbox"/>		
Forma studiów	<input checked="" type="checkbox"/> stacjonarne <input type="checkbox"/> niestacjonarne		
Rok studiów	II	Semestr studiów: 4	<input type="checkbox"/> zimowy <input checked="" type="checkbox"/> letni
Typ przedmiotu	<input checked="" type="checkbox"/> obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru <input type="checkbox"/> wolnego wyboru/ fakultatywny		
Rodzaj przedmiotu	<input checked="" type="checkbox"/> kierunkowy <input type="checkbox"/> podstawowy		
Język wykładowy	<input checked="" type="checkbox"/> polski <input type="checkbox"/> angielski <input type="checkbox"/> inny		
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> na <input checked="" type="checkbox"/>			
Liczba godzin			
Forma kształcenia			
	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytoryjne (CA)
	Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)
	Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)	Ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM)
	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego - obowiązkowe (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)
		Samokształcenie (Czas pracy własnej studenta)	E-learning (EL)
Semestr zimowy:			

Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe)																			
Kształcenie zdalne synchroniczne																			
Kształcenie zdalne asynchroniczne																			
Semestr letni:																			
Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe)																			
Kształcenie zdalne synchroniczne																			
Kształcenie zdalne asynchroniczne	25		10																
Razem w roku:																			
Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe)																			
Kształcenie zdalne synchroniczne																			
Kształcenie zdalne asynchroniczne	25		10																
<p>Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)</p> <p>C1. Zapoznanie studenta ze złożonymi pojęciami, dotyczącymi fizjoterapii w leczeniu operacyjnym i nieoperacyjnym schorzeń, wad wrodzonych i nabytych, zapaleń, zakażeń, nowotworów oraz uszkodzeń i zmian pourazowych narządu ruchu.</p> <p>C2. Zapoznanie z zasadami i metodami fizjoterapii w najczęściej spotykanych jednostkach chorobowych z zakresu ortopedii i traumatologii narządu ruchu.</p> <p>C3. Student potrafi zintegrować zabiegi fizykoterapii, kinezyterapii i masażu w całościowym procesie leczniczym w ortopedii i traumatologii narządu ruchu.</p> <p>C4. Współdziałanie w planowaniu i realizacji prac badawczych w zakresie fizjoterapii oraz dziedzin pokrewnych, formułuje problemy badawcze, dobiera właściwe metody i techniki badawcze do ich realizacji, a także wyciąga wniosków z badań naukowych i własnych obserwacji.</p>																			
Macierz efektów uczenia się dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów uczenia się oraz formy realizacji zajęć:																			
Numer efektu uczenia się przedmiotowego	Numer efektu uczenia się kierunkowego	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi										Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się (formujące i podsumowujące)	Forma zajęć dydaktycznych ** <i>wpisz symbol</i>						
W 01	D.W1	Zna i rozumie etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg dysfunkcji narządu ruchu w zakresie ortopedii i traumatologii										Zaliczenie testu końcowego	WY, CA						
W 02	D.W2	Zna i rozumie zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia najczęstszych dysfunkcji narządu ruchu w zakresie ortopedii i traumatologii										Zaliczenie testu końcowego	WY, CA						
W 03	D.W5	Zna zasady postępowania z pacjentem z uszkodzeniem										Zaliczenie testu końcowego	WY, CA						

		kręgosłupa, kończyny górnej i kończyny dolnej		
W 04	D.W6	Zna ogólne zasady podmiotowego i przedmiotowego badania ortopedycznego	Zaliczenie testu końcowego	WY, CA
U 01	D.U4	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 porażen oraz w przypadku stabilnych i niestabilnych złamań kręgosłupa	Prezentacja	WY, CA
U 02	D.U6	potrafi dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i prowadzić postępowanie fizjoterapeutyczne przed- i pooperacyjne u osób po rekonstrukcyjnych zabiegach ortopedycznych, w tym po zabiegach artroskopowych i po endoprotezoplastyce;	Prezentacja	WY, CA

** WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe (niekliniczne); CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CM – ćwiczenia specjalistyczne (mgr); CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; LE - lektoraty; zajęcia praktyczne przy pacjencie - PP; WF - zajęcia wychowania fizycznego (obowiązkowe); PZ- praktyki zawodowe; SK – samokształcenie, EL- E-learning.

Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw:

Wiedza: 4

Umiejętności: 4

Kompetencje społeczne: 3

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta (h)
1. Godziny kontaktowe:	
2. Godziny w kształceniu zdalnym (e-learning)	35
3. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	25
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	60
Punkty ECTS za modul/przedmiot	6
Uwagi	

Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty uczenia się)

Wykłady

1. Badanie lekarskie i ortopedyczne
2. Wskazania do leczenia artroskopowego w traumatologii sportowej – kończyna górna
3. Wskazania do leczenia artroskopowego w traumatologii sportowej – kończyna dolna
4. Traumatologia kończyna górna
5. Traumatologia kończyna dolna
6. Ortobiologia w medycynie
7. Budowa i uszkodzenia chrząstki stawowej
8. Choroba zwyrodnieniowa stawów kończyny dolnej
9. Choroba zwyrodnieniowa stawów kończyny górnej

Ćwiczenia audytoryjne

1. Badanie ortopedyczne pacjenta
2. Choroby ortopedyczne wieku dziecięcego
3. Nowotwory pierwotne i przerzutowe w obrębie narządu ruchu

Literatura podstawowa:

1. „Wiktor Degi Ortopedia i Rehabilitacja” pod red. J. Kruczyński, PZWL, Warszawa 2019
2. Nowakowski A, Mazurek T (red.) Ortopedia i traumatologia. Podręcznik dla studentów medycyny. Wydawnictwo Naukowe Exemplum, Poznań 2017.
3. Białoszewski D (red.). Fizjoterapia w ortopedii. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Wydanie I, Warszawa 2014.

Literatura uzupełniająca i inne pomoce:

1. Skolimowski T. (red.) Badanie czynnościowe narządu ruchu w fizjoterapii. Wydawnictwo AWF we Wrocławiu, Wrocław 2009.

Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych:

W przypadku zajęć on-line: laptop, dostęp do internetu.

Warunki wstępne:

Warunkiem przystąpienia do zajęć jest dobra znajomość anatomii układu kostno-stawowego i mięśni szkieletowych oraz podstawowa wiedza z zakresu fizjologii i fizjologii wysiłku człowieka, wiedza z zakresu metod fizykoterapii i kinezyterapii, wiedza z zakresu metod odnowy biologicznej.

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:

Pozytywne zaliczenie testu końcowego. Prezentacja multimedialna.

Ocena:	Kryteria oceny:
Bardzo dobra (5,0)	Zaliczenie testu na ocenę bdb (18 i więcej punktów), oraz zaliczenie prezentacji przypadku
Ponad dobra (4,5)	Zaliczenie testu na ocenę db+ (16, 17) oraz zaliczenie prezentacji przypadku
Dobra (4,0)	Zaliczenie testu na ocenę db (14, 15) oraz zaliczenie prezentacji przypadku
Dość dobra (3,5)	Zaliczenie testu na ocenę dst+ (12, 13) oraz zaliczenie prezentacji przypadku
Dostateczna (3,0)	Zaliczenie testu na ocenę dst (11) oraz zaliczenie prezentacji przypadku
	Karta oceny prezentacji

1. Pozyskiwanie i dobór informacji:

5pkt: Dobiera liczne (8-10) wiarygodne źródła (artykuły naukowe, oficjalne strony internetowe organizacji/stowarzyszeń/książki akademickie). Wybiera aktualny materiał źródłowy;

4pkt: Dobiera wiarygodne źródła (5-7 pozycji). Wybiera aktualny materiał źródłowy;
3pkt: Dobiera przypadkowy materiał/korzysta z popularnych źródeł internetowych (poniżej 5 pozycji).
Wybiera materiał mało aktualny;
2pkt: Nie realizuje zadania.

2.Sposób opracowania tematu na podstawie źródeł:

5pkt: Przygotowuje bardzo rzetelną informację tematyczną, na podstawie zgromadzonych źródeł, wykorzystuje ciekawe rozwiązania techniczne;
4pkt: Przygotowuje poprawną informację tematyczną, na podstawie zgromadzonych źródeł, wykorzystuje standardowe rozwiązania techniczne;
3pkt: Przygotowuje małowartościową informację tematyczną, na podstawie zgromadzonych źródeł, wykorzystuje najprostsze rozwiązania;
2pkt: Nie realizuje zadania.

Ocena:	Kryteria zaliczenia prezentacji:
Bardzo dobra (5,0)	9-10 pkt z prezentacji przypadku
Ponad dobra (4,5)	8 pkt z prezentacji przypadku
Dobra (4,0)	7 pkt z prezentacji przypadku
Dość dobra (3,5)	6 pkt z prezentacji przypadku
Dostateczna (3,0)	5 pkt z prezentacji przypadku
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	Zakład Medycyny Sportowej Katedry Fizjoterapii
Adres jednostki:	ul. Bartla 5, 51-618 Wrocław
Numer telefonu:	71 784 18 13
E-mail:	pawel.reichert@umed.wroc.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot (koordynator):	Prof. dr hab. n. med. Paweł Reichert			
Numer telefonu:	509570357			
E-mail:	pawel.reichert@umed.wroc.pl			
Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:				
Imię i nazwisko:	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy:	Dyscyplina naukowa:	Wykonywany zawód:	Forma prowadzenia zajęć:
Paweł Reichert	Prof. dr hab. n. med.	Medycyna	Spec. ortopedii i traumatologii narządu ruchu, spec. medycyny sportowej	WY
Mateusz Kuźnieców	mgr	Fizjoterapia	Fizjoterapeuta	CA

Data opracowania sylabusa

Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusa:

.....07.02.2021.....

prof. Dr hab. n. med. Paweł Reichert

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

.....

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:

.....