



Sylabus na rok akademicki: 2021/2022													
Cykl kształcenia: 2020-2025													
Opis przedmiotu kształcenia													
Nazwa przedmiotu	Kliniczne podstawy fizjoterapii w ortopedii i traumatologii 2						Grupa szczegółowych efektów uczenia się						
	Clinical fundamentals of physiotherapy in orthopaedics, traumatology 2						Grupa zajęć (kod grupy)	Nazwa grupy					
							D	Fizjoterapia kliniczna					
Wydział	Nauk o Zdrowiu												
Kierunek studiów	Fizjoterapia												
Poziom studiów	<input checked="" type="checkbox"/> jednolite magisterskie <input type="checkbox"/> I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe												
Forma studiów	<input checked="" type="checkbox"/> stacjonarne <input type="checkbox"/> niestacjonarne												
Rok studiów	2					Semestr studiów:	<input checked="" type="checkbox"/> zimowy <input type="checkbox"/> letni						
Typ przedmiotu	<input checked="" type="checkbox"/> obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru <input type="checkbox"/> wolnego wyboru/ fakultatywny												
Język wykładowy	<input checked="" type="checkbox"/> polski <input type="checkbox"/> angielski												
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)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie kierowane (SK)	E-learning (EL)
Semestr zimowy:													
Zakład Medycyny Sportowej Katedry Chirurgii Urazowej (Nazwa jednostki realizującej przedmiot)													
Kształcenie bezpośrednie ¹													
Kształcenie zdalne ²	25												
Semestr letni:													

¹ Kształcenie prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia

² Kształcenie z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

Zakład Medycyny Sportowej Katedry Chirurgii Urazowej (Nazwa jednostki realizującej przedmiot)																			
Kształcenie bezpośrednie																			
Kształcenie zdalne																			
Razem w roku:																			
Zakład Medycyny Sportowej Katedry Chirurgii Urazowej (Nazwa jednostki realizującej przedmiot)																			
Kształcenie bezpośrednie																			
Kształcenie zdalne	25																		
Cele kształcenia: (max. 6 pozycji) 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. C2. Zapoznanie z zasadami i metodami fizjoterapii w najczęściej spotykanych jednostkach chorobowych z zakresu ortopedii i traumatologii narządu ruchu. C3. Student potrafi zintegrować zabiegi fizykoterapii, kinezyterapii i masażu w całościowym procesie leczniczym w ortopedii i traumatologii narządu ruchu. 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.																			
Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów uczenia się oraz formy realizacji zajęć:																			
Numer szczegółowego efektu uczenia się	Student, który zaliczy przedmiot wie/umie/potrafi										Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się	Forma zajęć dydaktycznych * wpisz symbol							
DW01	zna i rozumie etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg dysfunkcji narządu ruchu w zakresie ortopedii i traumatologii										Zaliczenie testu końcowego	WY							
DW02	zna i rozumie zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia najczęstszych dysfunkcji narządu ruchu w zakresie ortopedii i traumatologii										Zaliczenie testu końcowego	WY							
DW05	zna i rozumie zasady postępowania z pacjentem z uszkodzeniem kręgosłupa, kończyny górnej i kończyny dolnej										Zaliczenie testu końcowego	WY							
DW06	zna i rozumie ogólne zasady podmiotowego i przedmiotowego badania ortopedycznego										Zaliczenie testu końcowego	WY							
* WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytorjne; CN - ćwiczenia kierunkowe-niekliniczne; CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; PP - zajęcia praktyczne przy pacjencie; LE - lektoraty, WF - zajęcia wychowania fizycznego; PZ - praktyki zawodowe; SK - samokształcenie kierowane, EL - E-learning.																			
Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):																			
Forma nakładu pracy studenta													Obciążenie studenta						

(udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	
1. Godziny w kontakcie bezpośrednim:	-
2. Godziny w kształceniu zdalnym:	25
3. Godziny indywidualnej pracy własnej studenta:	-
4. Godziny samokształcenia kierowanego:	
Sumaryczny nakład pracy studenta:	25
Punkty ECTS za przedmiot: zal/oc	2,0
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. Budowa i funkcja kości	
2. Podstawy badania ortopedycznego	
3. Szczegółowe badanie ortopedyczne.	
Seminaria	
Ćwiczenia	
Samokształcenie	
Opracowanie wskazanych materiałów z zakresu ortopedii i traumatologii	
Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)	
1. „Wiktora 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: (nie więcej niż 3 pozycje)	
1. Skolimowski T. (red.) Badanie czynnościowe narządu ruchu w fizjoterapii. Wydawnictwo AWF we Wrocławiu, Wrocław 2009.	
Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do przedmiotu)	
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:	
Zaliczenie przedmiotu odbywa się po zapoznaniu się przez studenta z dostarczonymi materiałami i zaliczeniem testu końcowego $\geq 60\%$ poprawnych odpowiedzi.	
Ocena:	Kryteria zaliczenia przedmiotu na ocenę³
Bardzo dobra (5,0)	90-100% poprawnych odpowiedzi z testu końcowego
Ponad dobra (4,5)	82-89% poprawnych odpowiedzi z testu końcowego
Dobra (4,0)	75-81% poprawnych odpowiedzi z testu końcowego
Dość dobra (3,5)	68-74% poprawnych odpowiedzi z testu końcowego
Dostateczna (3,0)	60-67% poprawnych odpowiedzi z testu końcowego
	Kryteria zaliczenia przedmiotu na zaliczenie (bez oceny)³
zaliczenie	Zaliczenie przedmiotu odbywa się po zapoznaniu się przez studenta z dostarczonymi materiałami i zaliczeniem testu końcowego $\geq 60\%$ poprawnych odpowiedzi

³ Weryfikacja musi obejmować wszystkie efekty uczenia się, realizowane podczas wszystkich form kształcenia w ramach danego przedmiotu.

Ocena:	Kryteria oceny z egzaminu ³
Bardzo dobra (5,0)	90-100% poprawnych odpowiedzi z testu końcowego
Ponad dobra (4,5)	82-89% poprawnych odpowiedzi z testu końcowego
Dobra (4,0)	75-81% poprawnych odpowiedzi z testu końcowego
Dość dobra (3,5)	68-74% poprawnych odpowiedzi z testu końcowego
Dostateczna (3,0)	60-67% poprawnych odpowiedzi z testu końcowego

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	Zakład Medycyny Sportowej Katedry Chirurgii Urazowej
Adres jednostki:	ul. Borowska 213, 50-556 Wrocław
Numer telefonu:	71 734 3800
E-mail:	jaroslaw.witkowski@umed.wroc.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	Dr n.med. Jarosław Witkowski			
Numer telefonu:	71 734 3800			
E-mail:	jaroslaw.witkowski@umed.wroc.pl			
Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:				
Imię i nazwisko:	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy:	Dyscyplina naukowa:	Wykonywany zawód:	Forma prowadzenia zajęć:
Jarosław Witkowski	Dr n.med.	Medycyna	Spec. ortopedii i traumatologii narządu ruchu, adiunkt Katedry Chirurgii Urazowej	WY

Data opracowania sylabusa

.....01.10.2021.....

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
Wydział Lekarski
Katedra Chirurgii Urazowej
Zakład Medycyny Sportowej
adiunkt

Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusa:

... dr n. med. Jarosław Witkowski ...

Jarosław Witkowski

Podpis Kierownika/ów jednostki/ek

Prowadzącej/yh zajęcia

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
KATEDRA CHIRURGII URAZOWEJ
KLINIKA CHIRURGII URAZOWEJ
KATEDRA CHIRURGII URAZOWEJ
Kierownik

prof. dr hab. Paweł Reichert

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
WYDZIAŁ NAUK O ZDROWIU
Prodziekan ds. Kształcenia

Monika Przestrzelska
dr Monika Przestrzelska, profesor uczelni

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
Wydział Lekarski
Katedra Chirurgii Urazowej
Zakład Medycyny Sportowej
ul. Borowska 213
50-566 Wrocław
tel. 71 734 38 00

³ Weryfikacja musi obejmować wszystkie efekty uczenia się, realizowane podczas wszystkich form kształcenia w ramach danego przedmiotu.