



Sylabus na rok akademicki: 2021/2022													
Cykl kształcenia: 2020-2025													
Opis przedmiotu kształcenia													
Nazwa przedmiotu	16.Kliniczne podstawy fizjoterapii w neurologii i neurochirurgii 2 Clinical fundamentals of physiotherapy in neurology and neurosurgery							Grupa szczegółowych efektów uczenia się					
								Grupa zajęć (kod grupy) D	Nazwa grupy FIZJOTERAPIA KLINICZNA				
Wydział	WNoZ												
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	II						Semestr studiów: III	<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 audytorne (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 Chorób Układu Nerwowego (Nazwa jednostki realizującej przedmiot)													
Kształcenie bezpośrednie ¹												25	
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

2. Godziny w kształceniu zdalnym:	25
3. Godziny indywidualnej pracy własnej studenta:	-
4. Godziny samokształcenia kierowanego:	25
Sumaryczny nakład pracy studenta:	50
Punkty ECTS za przedmiot:	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. Fizjoterapia w urazach czaszkowo-mózgowych – jednostki chorobowe, systematyka, etiopatogeneza, objawy, obraz kliniczny, diagnostyka, postępowanie lecznicze, powikłania.	
2. Fizjoterapia w krwiakach wewnątrzczaszkowych – jednostki chorobowe, systematyka, etiopatogeneza, objawy, obraz kliniczny, diagnostyka, postępowanie lecznicze, powikłania.	
3. Fizjoterapia w urazach kręgosłupowo-rdzeniowych – jednostki chorobowe, systematyka, etiopatogeneza, objawy, obraz kliniczny, diagnostyka, postępowanie lecznicze, powikłania.	
4. Fizjoterapia w procesach nowotworowych mózgu – jednostki chorobowe, systematyka, etiopatogeneza, objawy, obraz kliniczny, diagnostyka, postępowanie lecznicze, powikłania.	
5. Fizjoterapia w chorobach zwyrodnieniowych kręgosłupa – jednostki chorobowe, systematyka, etiopatogeneza, objawy, obraz kliniczny, diagnostyka, postępowanie lecznicze, powikłania.	
6. Zasady neurorehabilitacji i fizjoterapii klinicznej w uszkodzeniach układu nerwowego – rola i cele fizjoterapii, klasyfikacja ICF, koncepcja i strategie neurorehabilitacji.	
7. Metody neurorehabilitacji i fizjoterapii klinicznej w uszkodzeniach układu nerwowego – etapy i zadania fizjoterapii, metody i składowe programowania neurorehabilitacji.	
Seminaria	
Nie dotyczy	
Ćwiczenia	
Nie dotyczy	
Inne – samokształcenie – praca z artykułem naukowym – analiza publikacji naukowych, opisów przypadków, zaleceń praktycznych oraz piśmiennictwa specjalistycznego	
1. Rehabilitacja w urazach czaszkowo-mózgowych.	
2. Poradnik dla osób ze spastycznością – otwórz dłoń po udarze.	
3. Postępowanie fizjoterapeutyczne po usunięciu guza rdzenia przedłużonego.	
4. Rehabilitacja funkcjonalna pacjenta po urazie rdzenia kręgowego z wtórną tetraplegią.	
5. Choroba zwyrodnieniowa kręgosłupa – zalecenia dla fizjoterapeutów.	
6. Mechanizmy adaptacji mózgu	
7. Neurorehabilitacja oparta na nauce	
Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)	
1. Kwolek A.: Fizjoterapia w neurologii i neurochirurgii. Wydanie 1, PZWL, Warszawa 2012.	
2. Opara J.: Rehabilitacja w neurologii. Wydanie 1, AWF Katowice, Katowice	
3. Prusiński A.: Neurologia praktyczna. Wydanie 3, PZWL, Warszawa 2015.	
Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje)	
1. Kwolek A.: Fizjoterapia w rehabilitacji neurologicznej. Wydanie 1, Elsevier, Wrocław 2010.	
2. Kinalski R.: Neurorehabilitacja oparta na dowodach naukowych. MedPharm, Wrocław 2010	
3. Linday K.: Neurologia i neurochirurgia, Wydanie 2, Elsevier U&P, Wrocław 2013.	
Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do przedmiotu)	
1. Wiadomości z zakresu anatomii, fizjologii i patofizjologii układu nerwowego.	
2. Umiejętności z zakresu planowania i wykonywania zabiegów fizjoterapeutycznych	
Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:	

Uzyskanie zaliczenia przedmiotu następuje poprzez pozytywne zaliczenie testowego pisemnego egzaminu końcowego (zgodnie z kryterium oceny) oraz samokształcenia .

Ocena:	Kryteria zaliczenia przedmiotu na ocenę ³
Bardzo dobra (5,0)	Nie dotyczy
Ponad dobra (4,5)	Nie dotyczy
Dobra (4,0)	Nie dotyczy
Dość dobra (3,5)	Nie dotyczy
Dostateczna (3,0)	Nie dotyczy
	Kryteria zaliczenia przedmiotu na zaliczenie (bez oceny) ³
zaliczenie	

Ocena:	Kryteria oceny z egzaminu ³
Bardzo dobra (5,0)	Bardzo dobra znajomość treści programowych zawartych w efektach uczenia się przedmiotu, wynik zaliczenia egzaminu pisemnego w formie testowej w przedziale 92,5-100,0%
Ponad dobra (4,5)	Ponad dobra znajomość treści programowych zawartych w efektach uczenia się przedmiotu, wynik zaliczenia egzaminu pisemnego w formie testowej w przedziale 82,5-90,0%
Dobra (4,0)	Dobra znajomość treści programowych zawartych w efektach uczenia się przedmiotu, wynik zaliczenia egzaminu pisemnego w formie testowej w przedziale 72,5-80,0%
Dość dobra (3,5)	Dość dobra znajomość treści programowych zawartych w efektach uczenia się przedmiotu, wynik zaliczenia egzaminu pisemnego w formie testowej w przedziale 62,5-70,0%
Dostateczna (3,0)	Dostateczna znajomość treści programowych zawartych w efektach uczenia się przedmiotu, wynik zaliczenia egzaminu pisemnego w formie testowej w przedziale 50,0-60,0%

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	Zakład Chorób Układu Nerwowego
Adres jednostki:	Ul. Bartła 5, 51-618 Wrocław
Numer telefonu:	723 895 770
E-mail:	robert.dymarek@umw.edu.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	dr Robert Dymarek
Numer telefonu:	723 895 770
E-mail:	robert.dymarek@umw.edu.pl

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:

Imię i nazwisko:	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy:	Dyscyplina naukowa:	Wykonywany zawód:	Forma prowadzenia zajęć:
Robert Dymarek	dr n o zdr.	nauki o zdrowiu	fizjoterapeuta	wykład

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

Data opracowania sylabusa

.....

Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusa:

.....

**Podpis Kierownika/ów jednostki/ek
Prowadzącej/yh zajęcia**

.....

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:

.....

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