



Sylabus na rok akademicki: 2020/2021														
Cykl kształcenia: 2018/2023														
Opis przedmiotu kształcenia														
Nazwa modułu/przedmiotu	14.Fizjoterapia w neurologii 2							Grupa szczegółowych efektów kształcenia						
								Kod grupy	Nazwa grupy Fizjoterapia kliniczna					
Wydział	Nauk o Zdrowiu													
Kierunek studiów	Fizjoterapia													
Jednostka realizująca przedmiot	Katedra Fizjoterapii													
Specjalność	neurologia													
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	X stacjonarne <input type="checkbox"/> niestacjonarne													
Rok studiów	3							Semestr studiów:	X zimowy <input type="checkbox"/> letni					
Typ przedmiotu	X obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru <input type="checkbox"/> wolnego wyboru/ fakultatywny													
Rodzaj przedmiotu	<input type="checkbox"/> kierunkowy X podstawowy													
Język wykładowy	X polski <input type="checkbox"/> angielski <input type="checkbox"/> inny													
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> na X														
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)	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)					20									
Kształcenie zdalne synchroniczne														
Kształcenie zdalne asynchroniczne	15	15											10	
Semestr letni:														
Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe)														
Kształcenie zdalne synchroniczne														
Kształcenie zdalne asynchroniczne														
Razem w roku:														
Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe)					20									
Kształcenie zdalne synchroniczne														
Kształcenie zdalne asynchroniczne	15	15											10	
<p>Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)</p> <p>W wyniku realizacji przedmiotu w ramach wykładów, seminariów, ćwiczeń klinicznych i samokształcenia, student powinien:</p> <p>C1.znać etiologię i patofizjologię oraz zasady leczenia fizjoterapeutycznego schorzeń układu nerwowego, umieć wykonać podstawowe badanie fizjoterapeutyczne u pacjentów ze schorzeniami układu nerwowego,</p> <p>C2.znać sposoby wykonywania badań dla potrzeb fizjoterapii u pacjentów z uszkodzeniem neuronu ośrodkowego i obwodowego, umieć dobrać i wykonać ćwiczenia lecznicze w zależności od schorzenia i aktualnego stanu zdrowia pacjenta,</p> <p>C3umieć zaplanować, przygotować i wdrożyć postępowanie fizjoterapeutyczne z zastosowaniem kinezyterapii, fizykoterapii i masażu. Student powinien umieć współpracować w zespole.</p> <p>C4. współdziała 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 wnioski z badań naukowych i własnych obserwacji.</p>														
<p align="center">Macierz efektów uczenia się dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów uczenia się oraz formy realizacji zajęć:</p>														
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 ** wpisz symbol		
W 01	K_W11	1.definiuje rodzaje uszkodzeń w schorzeniach układu nerwowego									- egzamin	WY		

W 02		2.opisuje mechanizmy patologii schorzeń układu nerwowego	-egzamin	WY
W 03	K_W04	3. objaśnia mechanizm powstawania uszkodzeń w zakresie układu nerwowego	- egzamin	WY
W 04		4. prezentuje możliwości fizjoterapii w schorzeniach układu nerwowego w zależności od rodzaju i okresu choroby	- egzamin	SE
W 05		5.rozpoznaje rodzaje uszkodzeń w zakresie schorzeń układu nerwowego	- egzamin	SE
U 01	K_U08	1.wykonuje zabiegi z zakresu fizykoterapii i kinezyterapii w schorzeniach układu nerwowego	- obserwacja studenta podczas pracy (karta obserwacji studenta) - sprawdzian umiejętności praktycznych	CK
U 02		2. stosuje różne metody w fizjoterapii w schorzeniach układu nerwowego	- obserwacja studenta podczas pracy (karta obserwacji studenta)	CK
U 03	K_U18	3. rozwiązuje podstawowe problemy pojawiające się w trakcie usprawniania w schorzeniach układu nerwowego	- obserwacja studenta podczas pracy (karta obserwacji studenta)	CK
U 04	K_U25	4. Umie formułować problemy badawcze.	- dyskusja dydaktyczna	CK
U 05		5. Umie wyciągać wnioski z badań naukowych oraz własnych obserwacji.	- dyskusja dydaktyczna	CK
K 01	K_K08	1.aktywnie uczestniczy w pracy z pacjentem neurologicznym; chętnie uczestniczy w zajęciach i współpracuje zarówno w interdyscyplinarnym zespole rehabilitacyjnym, jak i z pacjentem neurologicznym i jego rodziną	obserwacja studenta (karta obserwacji studenta)	CK
K 02	K_K09	2. Stosuje zasady BHP obowiązujące w placówkach służby zdrowia oraz realizuje zadania w sposób bezpieczny dla siebie i otoczenia.	obserwacja studenta (karta obserwacji studenta)	CK
** 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: 2 Umiejętności: 2 Kompetencje społeczne: 2				
Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):				
Forma nakładu pracy studenta			Obciążenie studenta (h)	

(udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	
1. Godziny kontaktowe:	20
2. Godziny w kształceniu zdalnym (e-learning)	30
3. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	10
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	60
Punkty ECTS za moduł/przedmiot	2
Uwagi	E
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 <ol style="list-style-type: none"> 1. Koncepcja rehabilitacji w schorzeniach neurologicznych. Plastyczność układu nerwowego i jej znaczenie w fizjoterapii. 2. Podstawowe zasady rehabilitacji pacjentów z deficytem neurologicznym. Badanie fizjoterapeutyczne. 3. Fizjoterapia w schorzeniach obwodowego układu nerwowego. 4. Postępowanie fizjoterapeutyczne w uszkodzeniach rdzenia kręgowego i urazach obwodowego układu nerwowego. 5. Zespoły uciskowe rdzenia kręgowego. Uszkodzenia w obrębie neuronu ruchowego obwodowego- metody usprawniania. 6. Fizjoterapia zespołów neurologicznych najczęściej spotykanych w opiece ambulatoryjnej 7. Klinimetria w schorzeniach obwodowego układu nerwowego. 8. Wybrane techniki specjalne w usprawnianiu schorzeń obwodowego układu nerwowego 9. Fizjoterapia w udarach niedokrwiennych i krwotocznych mózgu . 10. Zasady usprawniania u pacjentów z chorobą Parkinsona. 11. Zasady usprawniania u pacjentów z SM. 12. Wady rozwojowe, zespoły pourazowe, nowotwory układu nerwowego i zasady usprawniania. 	
Seminaria-w formie wykładów <ol style="list-style-type: none"> 1. Klinimetria w schorzeniach centralnego układu nerwowego 2. Zespoły otępienne i możliwości usprawniania 3. Zaburzenie równowagi i możliwości usprawniania 6. Rzadkie zespoły neurologiczne, a możliwości usprawniania. 	
Ćwiczenia <ol style="list-style-type: none"> 1. Możliwości usprawniania chorych z SM i chorobą Parkinsona 2. Rehabilitacja neurologiczna w zespołach naczyniowych mózgu 3. Rehabilitacja neurologiczna u pacjentów z wadami rozwojowymi CUN, zespołami pourazowymi, nowotworami układu nerwowego 	
Inne- SAMOKSZTAŁCENIE Postępowanie fizjoterapeutyczne w zespołach genetycznych i metabolicznych przebiegających z deficytem neurologicznym	
Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje) <ol style="list-style-type: none"> 1. Kinalski R. Neurofizjologia kliniczna dla neurorehabilitacji. MedPharm Polska. Wrocław 2008 2. Prusiński A. Neurologia krótkie kompendium. Termedia Wydawnictwa Medyczne Poznań 2010 	
Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje)	

1. Stępień A. Neurologia. MEDICAL TRIBUNE Warszawa 2014

2. Czasopisma: Fizjoterapia Polska, Acta Balneologica

Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych

Sala wykładowa, rzutnik multimedialny, prezentacja multimedialna, film dydaktyczny, sala ćwiczeniowa z aparaturą do wykonywania zabiegów oraz oceny stanu funkcjonalnego pacjenta, oddział kliniczny

Warunki wstępne

Student przed przystąpieniem do zajęć z przedmiotu powinien posiadać wiedzę z następujących przedmiotów: biologia medyczna, biochemie, anatomia prawidłowa człowieka, fizjologia, patologia ogólna, masaż leczniczy, kinezyterapia, fizykoterapia, opieka nad pacjentem niepełnosprawnym, metodyka nauczania ruchu technologia informacyjna.

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:

Przedmiot kończy się egzaminem testowym w formie zdalnej. Egzamin- test zamknięty, składa się z 45 pytań, pytania jednego wyboru, 3 dystraktory i jeden wrstraktor

Przygotowanie pisemne konspektu z tematyki samokształcenia –kryteria: 4 strony konspektu, przedstawienie treści w przystępny sposób, aktualne piśmiennictwo

W przypadku nie zaliczenia końcowego egzamin student aby zaliczyć przedmiot musi przystąpić do egzaminu poprawkowego

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

Ocena:	Kryteria oceny z egzaminu:
Bardzo dobra (5,0)	Punktacja 43-45
Ponad dobra (4,5)	Punktacja 39-42

Dobra (4,0)	Punktacja 35-38
Dość dobra (3,5)	Punktacja 30-34
Dostateczna (3,0)	Punktacja 25-29

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra Fizjoterapii
Adres jednostki:	50-355 Wrocław ul. Grunwaldzka 2
Numer telefonu:	71 784 01 83
E-mail:	

Osoba odpowiedzialna za przedmiot (koordynator):	Dr n. med. Jadwiga Kuciel –Lewandowska			
Numer telefonu:	71 784 01 83			
E-mail:	jadviga. kuciel-lewandowska@umed.wroc.pl			
Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:				
Imię i nazwisko:	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy:	Dyscyplina naukowa:	Wykonywany zawód:	Forma prowadzenia zajęć:
Jadwiga Kuciel-Lewandowska	Dr n.med.	Medycyna i nauki o zdrowiu	lekarz	WY,SE
Małgorzata Paprocka - Borowicz	Dr hab. prof. nadzw.	Medycyna i nauki o zdrowiu	lekarz	CK
Roman Heider	Dr n.o.zdr.	Medycyna i nauki o zdrowiu	fizjoterapeuta	CK, SE

Data opracowania sylabusu

Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusu:

Wrocław 15.10.2020.r.

Jadwiga Kuciel-Lewandowska

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

.....

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:

.....

