

SYLABUS PRZEDMIOTU				
Farmakologia w fizjoterapii			Liczba punktów ECTS: 1	
			Kod Przedmiotu: A10	
Kategoria przedmiotu/modułu: Biomedyczne podstawy fizjoterapii				
Kierunek studiów:		Fizjoterapia		
Forma studiów:		Stacjonarne		
Poziom studiów:		Jednolite studia magisterskie		
Profil studiów		Praktyczny		
Jednostka prowadząca:		Wydział Nauk o Zdrowiu		
Język wykładowy:		Polski		
Koordynator przedmiotu:				
1. Sumaryczna liczba godzin				
Forma kształcenia			Łączna liczba godzin	
Bezpośredni kontakt z nauczycielem akademickim	Wykład		5	
	Laboratoria		-	
	Ćwiczenia		-	
	Seminaria		10	
	Konsultacje		-	
Godziny studenta			10	
SUMA GODZIN			25	
2. Formy zaliczenia przedmiotu				
Forma zajęć	Liczba godzin	Semestr	Rok studiów	Forma zaliczenia przedmiotu (E, Z/O, Z)
Wykład	5	II	I	Z
Seminaria	10	II	I	Z/O
Ćwiczenia	-	-	-	-
3. Cel przedmiotu				
C1. Przekazanie studentom podstawowej wiedzy teoretycznej na temat farmakologii jako nauki interdyscyplinarnej				
C2. Zapoznanie z podstawowymi mechanizmami terapeutycznego działania leków i z działaniami niepożądanymi i ubocznymi				
C3. Zapoznanie ze sposobami podawania leków i ich drogą w organizmie				

4. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i postaw

1. Wiedza ze szkoły średniej (biologia, chemia, fizyka)

5. Oczekiwane efekty uczenia się

Nr efektu	Szczegółowe efekty uczenia się (wg. STANDARDU KSZTAŁCENIA PRZYGOTOWUJĄCEGO DO WYKONYWANIA ZAWODU FIZJOTERAPEUTY Dz. U. 2019 poz. 1573)	Metody weryfikacji efektów uczenia się (egzamin, kolokwium, prezentacja, praca samokształceniowa, dyskusja, dziennik, obserwacja pracy studenta, analiza przypadku,)			
		Praca samokształceni owa	Zaliczenie	Obserwacja pracy studenta	Egzamin
Wiedza W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:					
A.W11.	mechanizm działania środków farmakologicznych stosowanych w ramach różnych chorób i układów człowieka, zasady ich podawania oraz ograniczenia i działania uboczne, a także wpływ tych środków na sprawność pacjenta ze względu na konieczność jego uwzględnienia w planowaniu fizjoterapii	+	+		
Umiejętności W zakresie umiejętności absolwent potrafi					
A.U7.	wykorzystywać właściwości określonej grupy środków farmakologicznych w zabiegach fizykoterapeutycznych w różnych chorobach		+	+	

6. Kryteria oceny efektów uczenia się

na ocenę 2.0	na ocenę 3.0	na ocenę 3.5	na ocenę 4.0	na ocenę 4.5	na ocenę 5
Student nie opanował zakładanych efektów uczenia się	Student opanował zakładane efekty uczenia się w zakresie 55-64%	Student opanował zakładane efekty uczenia się w zakresie 65-74%	Student opanował zakładane efekty uczenia się w zakresie 75-84%	Student opanował zakładane efekty uczenia się w zakresie 85-94%	Student opanował zakładane efekty uczenia się w zakresie 95-100%

7. Treści programowe

L.p.	Tematyka
1.	Pochodzenie leku, nazewnictwo – różnorodność nazw, postaci leków, dawki leków i dawkowanie u dzieci, w wieku starszym – ogólne zasady
2.	Drogi wprowadzania leków do organizmu.
3.	Podstawy farmakokinetyki- los leku w organizmie – termin LADME
4.	Podstawy farmakodynamiki- działanie leku –niepożądane, reakcje uczuleniowe, rakotwórcze, lekozależności, ogólne mechanizmy działania leków, interakcje leków- rodzaje
5.	Leki i zabiegi fizjoterapeutyczne stosowane w chorobach układu krążenia

6.	Leki stosowane w schorzeniach układu oddechowego (astma oskrzelowa, przewlekła obturacyjna choroba płuc
7.	Leki przeciwcukrzycowe. Znaczenie wysiłku fizycznego u diabetyków.
8.	Leki i zabiegi fizjoterapeutyczne stosowane w zwalczaniu bólu.
9.	Leki dermatologiczne
10.	Zaliczenie przedmiotu
8. Narzędzia dydaktyczne (prezentacja multimedialna, programy komputerowe, filmy, plansze, sprzęt specjalistyczny, narzędzia, odczynniki)	
Prezentacje multimedialne (rzutnik multimedialny, komputer), wykład z demonstracją	
9. Literatura podstawowa i uzupełniająca	
Literatura podstawowa: 1.Olszanecki W, Wołkow P, Jawień J. Farmakologia. Korbut R.[red.] Warszawa: PZWL; 2017 Literatura uzupełniająca: 1. Rajtar-Cynke G. [red]. Farmakologia. Wyd.II. Warszawa: PZWL; 2012 Artykuły z czasopism naukowych, internet	

Sylabus obowiązuje dla naboru od: 1 października 2025 r.