

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
Koordinator przedmiotu:	dr hab. Ślesak Barbara

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 zakresu farmakologii
- 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.	Krótką historią farmakologii.
2.	Krótką historią farmakologii.
3.	Powstawanie leku, substancje analogowe i różnorodność nazw.
4.	Drogi podawania leków, od podania do dystrybucji leku w organizmie.
5.	Leki dermatologiczne.
6.	Eliminacja leków.
7.	Farmakokinetyka.

8.	Ocena działania leku.
9.	Działania niepożądane leku.
10.	Leki i zabiegi fizjoterapeutyczne stosowane w chorobach układu krążenia.
11.	Leki stosowane w schorzeniach układu oddechowego (astma oskrzelowa, przewlekła obturacyjna choroba płuc).
12.	Leki przeciwcukrzycowe. Znaczenie wysiłku fizycznego u diabetyków.
13.	Leki i zabiegi fizjoterapeutyczne stosowane w zwalczaniu bólu.
14.	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: I.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	

Sylabus obowiązuje dla naboru od: 1 października 2021 r.