

## SYLABUS PRZEDMIOTU

### Farmakologia w fizjoterapii

Liczba punktów ECTS: 1

Kod Przedmiotu: A10

**Kategoria przedmiotu/modułu: Biomedyczne podstawy fizjoterapii**

<b>Kierunek studiów:</b>	Fizjoterapia
<b>Forma studiów:</b>	Stacjonarne
<b>Poziom studiów:</b>	Jednolite studia magisterskie
<b>Profil studiów</b>	Praktyczny
<b>Jednostka prowadząca:</b>	Wydział Nauk o Zdrowiu
<b>Język wykładowy:</b>	Polski
<b>Koordinator przedmiotu:</b>	

### 1. Sumaryczna liczba godzin

Forma kształcenia		Łączna liczba godzin
<b>Bezpośredni kontakt z nauczycielem akademickim</b>	Wykład	5
	Laboratoria	-
	Ćwiczenia	-
	Seminaria	10
	Konsultacje	-
Godziny studenta		10
<b>SUMA GODZIN</b>		<b>25</b>

### 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 samokształceniowa	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 2024 r.**