

## SYLABUS PRZEDMIOTU

<b>FARMAKOLOGIA</b>	<b>Liczba punktów ECTS: 3</b>
	<b>Kod przedmiotu: 14-KOS-D3.3-F</b>

**Kategoria przedmiotu/modułu:** Grupa treści podstawowych

<b>Kierunek studiów:</b>	Kosmetologia
<b>Forma studiów:</b>	Stacjonarne
<b>Poziom studiów:</b>	I-go stopnia, licencjat
<b>Profil studiów</b>	Praktyczny
<b>Jednostka prowadząca:</b>	Wydział Nauk o Zdrowiu
<b>Język wykładowy:</b>	Polski
<b>Koordinator przedmiotu:</b>	Prof. dr hab. Janusz Pluta
<b>Prowadzący przedmiot:</b>	Prof. dr hab. Janusz Pluta

### 1. Sumaryczna liczba godzin

Forma kształcenia		Łączna liczba godzin
<b>Bezpośredni kontakt z nauczycielem akademickim</b>	Wykład	15
	Ćwiczenia laboratoryjne	-
	Ćwiczenia w pracowniach	-
	Konwersatoria	30
Praca własna		30
<b>SUMA GODZIN</b>		<b>75</b>

### 2. Formy zaliczenia przedmiotu

Forma zajęć	Liczba godzin	Semestr	Rok studiów	Forma zaliczenia przedmiotu (E, Z/O, Z)
Wykład	15	III	II	E
Konwersatoria	30	III	II	Z/O

### 3. Opis przedmiotu

**Cel przedmiotu:**

Zapoznanie z podstawami farmakologii, objawami i leczeniem wybranych jednostek chorobowych. Zaznajomienie z drogami podawania leków i ich losem w ustroju. Zapoznanie z budową i funkcjonowaniem podstawowych układów organizmu człowieka.

### 4. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i postaw

- podstawowa wiedza o budowie anatomicznej i funkcjonowaniu organizmu człowieka
- umiejętność znajdowania danych z danego zakresu
- znajomość posługiwania się komputerem i programem do tworzenia prezentacji multimedialnej

## 5. Oczekiwane efekty uczenia się

Nr efektu	Przedmiotowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji efektów uczenia się (egzamin ustny/pisemny, kolokwium, prezentacja, praca samokształceniowa, dyskusja, dziennik, obserwacja pracy studenta, sprawozdanie z praktyk, analiza przypadku, .....)			
		Egzamin	Przygotowanie i przedstawienie prezentacji multimedialnej	Dyskusja	Obserwacja pracy studenta
<b>Wiedza</b>					
<b>EKW1</b>	Ma wiedzę i rozumie, jakie są podstawy funkcjonowania organizmu ludzkiego.	+			
<b>EKW2</b>	Zna drogi podawania leków.	+			
<b>EKW3</b>	Posiada wiedzę na temat budowy układu nerwowego i mechanizmów oddziaływania leków na różne układy i narządy.	+			
<b>EKW4</b>	Ma wiedzę na temat wybranych chorób, w tym chorób układu nerwowego (Alzheimer, Parkinson).	+			
<b>EKW5</b>	Zna i rozumie budowę anatomiczną i sposób funkcjonowania poszczególnych układów organizmu ludzkiego.	+			
<b>EKW6</b>	Posiada podstawową wiedzę o działaniu najważniejszych grup leków.	+			
<b>Umiejętności</b>					
<b>EKU1</b>	Potrafi wyjaśnić podstawy funkcjonowania organizmu człowieka.			+	+
<b>EKU2</b>	Potrafi opisać różne drogi podania substancji leczniczych,			+	
<b>EKU3</b>	Posiada umiejętność wyjaśnienia mechanizmów działania podstawowych grup leków.			+	+
<b>EKU4</b>	Potrafi wyjaśnić działanie leków na układ nerwowy i powodowane przez to objawy w działaniu narządów i układach organizmu			+	+
<b>EKU5</b>	Posiada umiejętność opisanie objawów i ich przyczyn w wybranych chorobach układu nerwowego (Alzheimer, Parkinsonizm).			+	+
<b>EKU6</b>	Potrafi, posługując się komputerem i programami komputerowymi, zebrać dane na zadany temat i stworzyć oraz przedstawić prezentację multimedialną.		+		+
<b>Kompetencje społeczne (postawy)</b>					

<b>EKK1</b>	Samodzielnie wykonuje powierzone mu zadania i właściwie organizuje pracę własną.		+		+
<b>EKK2</b>	Samodzielnie uzupełnia wiedzę		+		+

### 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

#### Semestr III

L.p.	Tematyka - wykład	Liczba godzin	Przedmiotowe efekty uczenia się (np. EKW1, EKW2, EKW3, EKW4, EKW5, EKW6, EKK1)	Kierunkowe efekty uczenia się (np. K_W01, K_U01, K_K01)
1.	Podstawowe definicje farmakologiczne.	2	EKW1	KK_W11
2.	Drogi podania leków i losy leków w organizmie człowieka.	2	EKW2 EKU2	KK_W11
3.	Budowa układu nerwowego i objawy pobudzenia jego poszczególnych części.	2	EKW3 EKW5 EKU4	KK_W03
4.	Wybrane choroby układu nerwowego.	2	EKW4 EKU5	KK_W03
5.	Charakterystyka najważniejszych grup leków i ich zastosowanie w wybranych jednostkach chorobowych.	3	EKW6	KK_W12
6.	Mechanizm działania podstawowych grup preparatów leczniczych w leczeniu poszczególnych chorób.	2	EKW6 EKU3	KK_W03 KK_W12
7.	Budowa i funkcjonowanie wybranych układów i narządów w organizmie człowieka	2	EKW5 EKU1	KK_W03
	<b>Razem</b>	<b>15</b>		
L.p.	Tematyka - konwersatoria	Liczba godzin	Przedmiotowe efekty uczenia się (np. EKW1, EKW2, EKW3, EKW4, EKW5, EKW6, EKK1)	Kierunkowe efekty uczenia się (np. K_W01, K_U01, K_K01)
1.	Przygotowanie przez studenta i wygłoszenie prezentacji multimedialnej.	30	EKU6 EKK1 EKK2	KK_U21 KK_U22 KK_U23 KK_K11

<b>Razem</b>	<b>30</b>	
<b>8. Narzędzia dydaktyczne</b> (prezentacja multimedialna, programy komputerowe, filmy, plansze, sprzęt specjalistyczny, narzędzia, odczynniki)		
1.Komputer 2.Rzutnik multimedialny 3.Mikrofon 4.Prezentacja multimedialna		
<b>9. Literatura podstawowa i uzupełniająca</b>		
<b>Literatura podstawowa:</b> 1. Korbut R. Farmakologia po prostu. Podręcznik dla studentów kierunków medycznych. Wydawnictwo UJ 2009. 2. Korbut R. Farmakologia. Repetytorium. PZWL, Warszawa 2015. <b>Literatura uzupełniająca:</b> 1. Mutschler i wsp. <b>Farmakologia i toksykologia.</b> , MedPharm Polska, Wrocław 2015 2. Mutschler <b>Kompendium Farmakologii i toksykologii.</b> , MedPharm Polska, Wrocław 2011 3. Rejtar-Cynke Jadwiga <b>Farmakologia.</b> , PZWL Wydawnictwo Lekarskie 2016		

**Sylabus obowiązuje dla naboru od: 1 października 2022r.**