

## SYLABUS PRZEDMIOTU

<b>GENETYKA MEDYCZNA</b>	<b>Liczba punktów ECTS: 1</b>
	<b>Kod Przedmiotu:</b>

**Kategoria przedmiotu/modułu:** Grupa treści kierunkowych do wyboru

<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>	dr hab. Barbara Ślesak, prof. UO
<b>Prowadzący przedmiot:</b>	dr hab. Barbara Ślesak, prof. UO

### 1. Sumaryczna liczba godzin

Forma kształcenia		Łączna liczba godzin
<b>Bezpośredni kontakt z nauczycielem akademickim</b>	Wykład	15
	Ćwiczenia laboratoryjne	-
	Ćwiczenia w pracowniach	-
	Konwersatorium	-
Praca własna		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	15	I	I	Z/O

### 3. Opis przedmiotu

**Cel przedmiotu:**

Przekazanie wiedzy na temat naukowych podstaw i klinicznego zastosowania genetyki medycznej. Zaznajomienie studentów z budową genomu człowieka, mechanizmami dziedziczenia. Przekazanie wiedzy na temat rodzajów chorób genetycznie uwarunkowanych.

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

- posiada wiedzę z podstaw biologii człowieka
- potrafi odnieść się do uzyskanej wiedzy
- rozumie potrzebę dokończenia się przez całe życie

## 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, .....)		
		test	odpowiedź ustna	ciągła obserwacja
<b>Wiedza</b>				
<b>EKW 1</b>	zna podstawowe pojęcia, strukturę i organizację genomu człowieka	+		
<b>EKW2</b>	zna podstawowe metody diagnostyki chorób genetycznych i wskazania do wykonania diagnostyki genetycznej	+		
<b>EKW3</b>	Zna fenotyp chorób człowieka uwarunkowanych genetycznie, możliwości leczenia	+		
<b>Umiejętności</b>				
<b>EKU1</b>	Potrafi odnieść się do wyników badań genetycznych	+	+	
<b>Kompetencje społeczne (postawy)</b>				
<b>EKK1</b>	przestrzega zasad etyki zawodowej, troszczy się o dobro pacjenta/klienta, wykazuje postawę prozdrowotną		+	+

## 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 II				
L.p.	Tematyka	Liczba godzin	Przedmiotowe efekty uczenia się (np. EKW1, EKU1, EKK1)	Kierunkowe efekty uczenia się (np. KK_W01, KK_U01, KK_K01)
1.	Informacje ogólne dotyczące przedmiotu. Struktura, funkcje genów i chromosomów	3	EKW1, EKK1, EKK2	KK_W01
2.	Wybrane rodzaje chorób uwarunkowanych genetycznie. Aberracje chromosomowe, choroby jednogenowe	3	EKW1,EKW2, EKW3, EKU1, EKK1,EKK2	KK_W01, KK_U02, KK_U03, KK_U18, KK_U21, KK_U22, KK_U23,

				KK_K04, KK_K07, KK_K08
3.	Wybrane rodzaje chorób uwarunkowanych genetycznie. Choroby wieloczynnikowe – wpływ środowiska i zaburzenia genów	3	EKW1,EKW2, EKW3,EKU1, EKK1, EKK2	KK_W01, KK_U02, KK_U03, KK_U18, KK_U21, KK_U22, KK_U23, KK_K04, KK_K07, KK_K08
4.	Wybrane rodzaje chorób uwarunkowanych genetycznie. Choroby mitochondrialne	3	EKW1,EKW2, EKW3,EKU1 EKK1, EKK2	KK_W01, KK_U02, KK_U03, KK_U18, KK_U21, KK_U22, KK_U23, KK_K04, KK_K07, KK_K08
5.	Wybrane metody badań genetycznych. Genoterapia Zaliczenie przedmiotu -test	3	EKW1, EKW1,EKW3, EKU1,EKK1, EKK2	KK_W01, KK_W20, KK_U02, KK_U03, KK_U18, KK_U21, KK_U22, KK_U23, KK_K04, KK_K07, KK_K08
<b>Razem</b>		15		

#### 8. Narzędzia dydaktyczne

(prezentacja multimedialna, programy komputerowe, filmy, plansze, sprzęt specjalistyczny, narzędzia, odczynniki)

1.prezentacje multimedialne

#### 9. Literatura podstawowa i uzupełniająca

##### Literatura podstawowa:

1. .Drewa D, Ferenc T. (reds.) Genetyka medyczna, Wrocław, Wyd. Edra Urban&Partner, 2015

##### Literatura uzupełniająca:

Artykuły związane z danymi tematami dostępne w czasopismach naukowych i Internecie.

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