

## SYLABUS PRZEDMIOTU

**CHOROBY CZŁOWIEKA O PODŁOŻU GENETYCZNYM**

**Liczba punktów ECTS: 1**

**Kod przedmiotu:**

**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
SUMA GODZIN		25

### 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 doksztalcania 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>EKW1</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		+	+	
<b>6. Kryteria oceny efektów uczenia się</b>					
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_K11, KK_K12
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. Terapia genowa. Zaliczenie przedmiotu -test	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
<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 2021r.**