

SYLABUS PRZEDMIOTU

CHOROBY CZŁOWIEKA O PODŁOŻU GENETYCZNYM

Liczba punktów ECTS: 1

Kod przedmiotu: 14-KOS-D3-DW2.1-CC

Kategoria przedmiotu/modułu: Grupa treści kierunkowych do wyboru

Kierunek studiów:	Kosmetologia
Forma studiów:	Stacjonarne
Poziom studiów:	I-go stopnia, licencjat
Profil studiów	Praktyczny
Jednostka prowadząca:	Wydział Nauk o Zdrowiu
Język wykładowy:	Polski
Koordinator przedmiotu:	dr hab. Barbara Ślesak prof. UO
Prowadzący przedmiot:	dr hab. Barbara Ślesak prof. UO

1. Sumaryczna liczba godzin

Forma kształcenia		Łączna liczba godzin
Bezpośredni kontakt z nauczycielem akademickim	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 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	
Wiedza					
EKW 1	zna podstawowe pojęcia, strukturę i organizację genomu człowieka	+			
EKW2	zna podstawowe metody diagnostyki chorób genetycznych i wskazania do wykonania diagnostyki genetycznej	+			
EKW3	Zna fenotyp chorób człowieka uwarunkowanych genetycznie, możliwości leczenia	+			
Umiejętności					
EKU1	Potrafi odnieść się do wyników badań genetycznych	+	+		
Kompetencje społeczne (postawy)					
EKK1	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, EKW2, EKW3, EKW4, EKW5, EKW6, EKW7, EKW8, EKW9, EKW10, EKW11, EKW12, EKW13, EKW14, EKW15, EKW16, EKW17, EKW18, EKW19, EKW20, EKW21, EKW22, EKW23, EKW24, EKW25, EKW26, EKW27, EKW28, EKW29, EKW30, EKW31, EKW32, EKW33, EKW34, EKW35, EKW36, EKW37, EKW38, EKW39, EKW40, EKW41, EKW42, EKW43, EKW44, EKW45, EKW46, EKW47, EKW48, EKW49, EKW50, EKW51, EKW52, EKW53, EKW54, EKW55, EKW56, EKW57, EKW58, EKW59, EKW60, EKW61, EKW62, EKW63, EKW64, EKW65, EKW66, EKW67, EKW68, EKW69, EKW70, EKW71, EKW72, EKW73, EKW74, EKW75, EKW76, EKW77, EKW78, EKW79, EKW80, EKW81, EKW82, EKW83, EKW84, EKW85, EKW86, EKW87, EKW88, EKW89, EKW90, EKW91, EKW92, EKW93, EKW94, EKW95, EKW96, EKW97, EKW98, EKW99, EKW100)	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, EKW4, EKW5, EKW6, EKW7, EKW8, EKW9, EKW10, EKW11, EKW12, EKW13, EKW14, EKW15, EKW16, EKW17, EKW18, EKW19, EKW20, EKW21, EKW22, EKW23, EKW24, EKW25, EKW26, EKW27, EKW28, EKW29, EKW30, EKW31, EKW32, EKW33, EKW34, EKW35, EKW36, EKW37, EKW38, EKW39, EKW40, EKW41, EKW42, EKW43, EKW44, EKW45, EKW46, EKW47, EKW48, EKW49, EKW50, EKW51, EKW52, EKW53, EKW54, EKW55, EKW56, EKW57, EKW58, EKW59, EKW60, EKW61, EKW62, EKW63, EKW64, EKW65, EKW66, EKW67, EKW68, EKW69, EKW70, EKW71, EKW72, EKW73, EKW74, EKW75, EKW76, EKW77, EKW78, EKW79, EKW80, EKW81, EKW82, EKW83, EKW84, EKW85, EKW86, EKW87, EKW88, EKW89, EKW90, EKW91, EKW92, EKW93, EKW94, EKW95, EKW96, EKW97, EKW98, EKW99, EKW100	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, EKW1,EKW3, EKU1,EKK1, EKK2	KK_W01, KK_U02, KK_U03, KK_U18, KK_U21, KK_U22, KK_U23, KK_K04, KK_K07, KK_K08
Razem		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.