

Kierunek studiów, rok i kod obszaru efektów kształcenia	Kosmetologia rok akademicki 2022 / 2023, studia podyplomowe , OM1							
Kod przedmiotu	K -kierunkowy <b>P -podstawowy</b> / H-humanistyczny / O-ogólny				Rodzaj studiów:	Stacjonarne/ <b>niestacjonarne</b>		
Nazwa przedmiotu, jego statut i powiązanie obszarowymi efektami kształcenia	<b>Biologia z genetyką</b> <u>obowiązkowy</u> P6S_WG; P6S_UO; P6S_KK;							
Jednostka prowadząca	Wydział Profilaktyki i Zdrowia							
Rok, semestr, formy zajęć i liczba godzin	Rok	Semestr	Formy zajęć				Punkty ECTS: 1	
	I	1	wykl ad	ćwiczeni a	seminariu m	samokształce nie	Godziny kontaktow e	Praca własna słuchacz a
			15	5	-	-	0,5	0,5
Kierownik i realizatorzy								
Szacowane nakłady pracy w ECTS	-- udział w zajęciach dydaktycznych określonych w planie studiów –60% - przygotowanie i przedstawienie prezentacji – 30% - przygotowanie do egzaminu (test) – 10%							
Wymagania wstępne, Założenia i cele przedmiotu	Przed przystąpieniem do realizacji przedmiotu słuchacz powinien posiadać wiedzę z zakresu biologii wyniesioną ze szkoły średniej (pogłębianą w toku nauki) oraz umiejętność analitycznego myślenia .W zakresie kompetencji społecznych słuchacz powinien posiadać świadomość konieczności pogłębiania wiedzy.W wyniku procesu kształcenia student powinien zrozumieć podstawy funkcjonowania żywych organizmów .							
Efekty kształcenia	<b>W zakresie wiedzy:</b>							
K_W04	Student : 1.definiuje i objaśnia podstawowe zagadnienia z biologii molekularnej,cytologii i cytofizjologii 2. opisuje procesy metaboliczne na poziomie komórkowym, w tym zjawiska homeostazy, reprodukcji , starzenia się i śmierci 3. objaśnia podstawowe zagadnienia z genetyki klasycznej i molekularnej							
K_U05	<b>W zakresie umiejętności</b> 1.interpretuje podstawowe zjawiska i procesy biologiczne 2..analizuje związki strukturalno-funkcjonalne na poszczególnych poziomach organizacji biologicznej 3. rozumie zależności genetycznego podłoża różnicowania organizmów oraz mechanizmów dziedziczenia.							
K_K04	<b>W zakresie kompetencji interpersonalnych i społecznych:</b> 1. kształtuje postawy odpowiedzialności za zdrowie swoje i innych 2. potrafi współpracować w grupie 3. rozumie potrzebę stałego uaktualniania i poszerzania wiedzy przedmiotowej przyjmuje stanowisko w sprawie niektórych zastosowań biotechnologicznych							
Program przedmiotu	W załączeniu							

<b>Forma i warunki zaliczenia:</b>	1. obecność na zajęciach. 2. zaliczenie treści wykładów w formie pisemnego sprawdzianu na ocenę Seminarium 1. obecność i aktywny udział w zajęciach	
<b>Metody dydaktyczne</b>	wykłady, seminaria, prezentacje multimedialne	
<b>Metody weryfikacji osiągnięć zamierzonych efektów kształcenia</b>	<u>Metody weryfikacji efektów kształcenia w zakresie wiedzy:</u> 1.kolokwium pisemne na ocenę 2.ocena aktywności studenta podczas zajęć 3.ocena przygotowania do zajęć <u>Metoda weryfikacji efektów kształcenia w zakresie umiejętności:</u> 1. prezentacja 2. przygotowanie do zajęć <u>Metody weryfikacji efektów kształcenia w zakresie kompetencji społecznych</u> 1. obserwacja pracy na zajęciach_seminaryjnych	
<b>Kryteria oceniania</b>	Ocena niedostateczna (2,0)- student nie osiągnął wymaganych efektów kształcenia	poniżej 60%
	Ocena dostateczna (3,0)- student osiągnął efekty w stopniu	60-68%
	Ocena dość dobra (3,5)- student osiągnął efekty w stopniu dość dobrym	68,5-76%
	Ocena dobra (4,0)- student osiągnął efekty w stopniu dobrym	76,5-84%
	Ocena ponad dobra (4,5)- student osiągnął efekty w stopniu ponad dobrym	85,5-92%
	Ocena bardzo dobra (5,0)- student osiągnął efekty w stopniu bardzo dobrym	92,5-100%
<b>Literatura podstawowa i uzupełniająca</b>	<b>Literatura podstawowa:</b>	
	Histologia. Podręcznik dla studentów medycyny i stomatologii. Wydanie I pod redakcją Macieja Zabła, Urban & Partner, Wrocław 2021., Krótkie wykłady. Genetyka.H.Fletcher, C.I.Hickey, Wyd.4, PWN 2021	
	<b>Literatura uzupełniająca:</b>	
	Drewa G., Ferenc T.: Podstawy genetyki, Wydanie II,Urban&Partner Wrocław 2010	

**OBSZAR W ZAKRESIE NAUK MEDYCZNYCH, NAUK O ZDROWIU  
ORAZ NAUK O KULTURZE FIZYCZNEJ**

podpis autora

---