

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nysie

Instytut DIETETYKA

Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		GENETYKA			Kod podmiotu	S-DIET-I-A-DIET-GEN_VI				
Kierunek studiów		Dietetyka								
Profil kształcenia		Ogólnoakademicki								
Poziom studiów		Studia pierwszego stopnia								
Specjalność		Przedmiot wspólny dla wszystkich kierunków								
Forma studiów		Stacjonarne								
Semestr studiów		I								
					Zajęcia z zakresu nauk podstawowych		Tak			
Tryb zaliczenia przedmiotu		EGZAMIN		Liczba punktów ECTS				Sposób ustalania oceny z przedmiotu		
Formy zajęć i inne		Liczba godzin zajęć w semestrze		Całkowita	2	Zajęcia kontaktowe	1		Zajęcia praktyczne	0
		Całkowita	Pracy studenta	Zajęcia kontaktowe	Sposoby weryfikacji efektów kształcenia w ramach form zajęć				Waga w %	
Wykład		30	30	30	Egzamin				100	
Razem:		60	30	30					Razem	100 %
Kategoria efektów	Lp.	Efekty kształcenia dla modułu (przedmiotu)			Sposoby weryfikacji efektu kształcenia	Efekty kierunkowe	Efekty obszarowe	Uwagi		
Wiedza	1.	Zna mechanizmy dziedziczenia. Genetyczne i środowiskowe uwarunkowania cech człowieka. Choroby uwarunkowane genetycznie i ich związek z żywieniem i możliwości leczenia dietetycznego			Egzamin	K_W04	M1_W01			
Umiejętności	1.	Rozumie wzajemne relacje pomiędzy przewlekłymi chorobami a stanem odżywienia i potrafi zaplanować i wdrożyć żywienie dostosowane do zaburzeń metabolicznych wywołanych urazem lub chorobą.			Egzamin	K_U05	M1_U04 M1_U05			
Kompetencje społeczne	1.	Posiada świadomość własnych ograniczeń i wie kiedy zwrócić się do innych specjalistów			Egzamin	K_K01	M1_K02			

Prowadzący

Forma zajęć	Prowadzący zajęcia (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
Wykład	Dr hab. n. med. Zbigniew Ciemniński

Treści kształcenia

Wykład	Metody dydaktyczne	Prezentacja multimedialna	
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Podstawowe wiadomości z genetyki, embriologii, cytofizjologii i immunologii		3
2.	Podstawy genetyki klasycznej (prawa Mendla).		3
3.	Molekularne podstawy genetyki		3
4.	Kariotyp człowieka.		3

5.	Mechanizmy dziedziczenia	3
6.	Genetyczne i środowiskowe uwarunkowania cech człowieka	3
7.	Choroby uwarunkowane genetycznie. Mutacje genowe i chromosomowe	3
8.	Czynniki mutagenne. Dziedziczenie pozajądrowe. Dziedziczenie cech sprzężonych z płcią	3
9.	Farmakogenetyka i ekogenetyka. Inżynieria genetyczna	3
10.	Podstawowe techniki stosowane w badaniach genetycznych i immunologicznych	3
Razem liczba godzin:		30

Literatura podstawowa:

1	Genetyka medyczna Bradley J.B. i wsp. PZWL Warszawa 2008
2	Genetyka ilustrowany przewodnik. Eberhard Passarge. PZWL Warszawa 2004
3	Genetyka – krótkie wykłady. Winter P.C. PWN Warszawa 2004.

Literatura uzupełniająca:

1	Genetyka medyczna. Jorda L.B. Czelej 2001
----------	---

.....
 Koordynator modułu (przedmiotu)
 podpis

.....
 Dyrektor Instytutu
 pieczęć i podpis