

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nysie

Instytut Nauk o Zdrowiu

Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		Fizjologia człowieka			Kod podmiotu	S-DIET-I-P-DIET-FIZC _II				
Kierunek studiów		Dietetyka								
Profil kształcenia		praktyczny								
Poziom studiów		studia pierwszego stopnia								
Specjalność		przedmiot wspólny dla wszystkich specjalności								
Forma studiów		stacjonarne								
Semestr studiów		II								
Tryb zaliczenia przedmiotu		Egzamin		Liczba punktów ECTS			Sposób ustalania oceny z przedmiotu			
Formy zajęć i inne		Liczba godzin zajęć w semestrze		Całkowita	5	Zajęcia kontaktowe	2	Zajęcia praktyczne	2,5	Waga w %
		Całkowita	Pracy studenta	Zajęcia kontaktowe	Sposoby weryfikacji efektów kształcenia w ramach form zajęć					
Wykład		75	45	30	Egzamin ustny				50	
Ćwiczenia praktyczne		75	45	30	Kolokwium zaliczeniowe				50	
Razem:		150	90	60					Razem	100
Kategoria efektów	Lp.	Efekty kształcenia dla modułu (przedmiotu)			Sposoby weryfikacji efektu kształcenia	Efekty kierunkowe			Formy zajęć	
Wiedza	1.	definiuje podstawowe pojęcie fizjologii oraz potrafi opisać fizjologię komórki, oraz scharakteryzować podstawowe procesy fizjologiczne niezbędne dla zachowania homeostazy i wzrostu organizmu			egzamin	K_W01 K_W04 K_W08			wykład	
	2.	zna w podstawowym zakresie fizjologię ważnych dla życia układów i narządów, potrafi wyjaśnić ich znaczenie dla funkcjonowania organizmu człowieka z uwzględnieniem procesów ważnych dla asymilacji składników pożywienia oraz przebiegu procesów metabolicznych i zachowania homeostazy			egzamin	K_W01 K_W04 K_W08			wykład	
	3.	zna fizjologię układu pokarmowego i dokrewnego oraz potrafi wyjaśnić ich znaczenie dla zdrowia człowieka w aspekcie odżywiania			egzamin	K_W01 K_W04 K_W08			wykład	
Umiejętności	1.	potrafi integrować znane mu informacje i wyciągać wnioski w celu formułowania opinii i logicznie dobierać elementy zdobytej wiedzy teoretycznej, aby zinterpretować zagadnienia praktyczne w dietetyce			kolokwium / egzamin	K_U01 K_U02 K_U04 K_U05 K_U09			ćwiczenia	
	2.	potrafi powiązać budowę anatomiczną z procesami fizjologicznymi człowieka ze szczególnym uwzględnieniem układu pokarmowego oraz procesów trawienia i wchłaniania			kolokwium / egzamin	K_U01 K_U03 K_U04 K_U05 K_U08 K_U09			ćwiczenia	
	3.	opanował pozyskiwanie informacji z piśmiennictwa i baz danych w celu uzupełnienia zagadnień z zakresu fizjologii człowieka, niezbędnych do prawidłowego wykorzystania wiedzy teoretycznej			kolokwium / egzamin	K_U04 K_U05 K_U07			ćwiczenia	
	4.	potrafi zinterpretować podstawowe parametry wybranych funkcji życiowych człowieka w aspekcie wykorzystania składników pokarmowych w procesach metabolicznych			kolokwium / egzamin	K_U07 K_U11 K_U13 K_U17			ćwiczenia	
Kompetencje społeczne	1.	ma świadomość posiadanych zasobów wiedzy z zakresu fizjologii człowieka oraz konieczności stałego jej uzupełniania			obserwacje, dyskusja	K_K01			ćwiczenia	
	2.	ma świadomość istotnego znaczenia prawidłowego funkcjonowania organizmu dla ogólnie pojętego zdrowia człowieka i choroby.			obserwacje, dyskusja	K_K01			ćwiczenia	

Prowadzący

Forma zajęć	Prowadzący zajęcia (tytuł/stożień naukowy, imię i nazwisko)
Wykład	dr n. med. Bogusław Bucki
Ćwiczenia praktyczne	mgr Olga Wierzchowiec

Treści kształcenia

Wykład	Metody dydaktyczne	Wykład interaktywny, prezentacja multimedialna	
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Fizjologia człowieka - wprowadzenie		1
2.	Komórka - struktura i czynność		1
3.	Homeostaza - równowaga metaboliczna organizmu		2
4.	Fizjologia układu krążenia		2
5.	Krew		2
6.	Fizjologia układu oddechowego		2
7.	Fizjologia układu nerwowego w zarysie		2
8.	Smak i węch.		2
9.	Słuch i wzrok		1
10.	Pobudliwość komórki		1
11.	Mięśnie		2
12.	Fizjologia układu kostno-szkieletowego		1
13.	Fizjologia układu pokarmowego		4
14.	Układ wydalniczy		2
15.	Układ wydzielania wewnętrznego		1
16.	Trawienie i wchłanianie		4
Razem liczba godzin:			30

Ćwiczenia praktyczne	Metody dydaktyczne	Dyskusja problemowa, prezentacja multimedialna	
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Definiuje i rozwija oraz potrafi w uporządkowanej formie przedstawić zagadnienia z zakresu fizjologii komórki i homeostazy		2
2.	Definiuje i rozwija oraz potrafi w uporządkowanej formie przedstawić zagadnienia homeostazy i równowagi metabolicznej organizmu człowieka		2
3.	Definiuje i rozwija oraz potrafi w uporządkowanej formie przedstawić zagadnienia obejmujące fizjologię układu krążenia i wykazać związki z żywieniem		2
4.	Definiuje i rozwija oraz potrafi w uporządkowanej formie przedstawić zagadnienia obejmujące fizjologię krwi		1
5.	Definiuje i rozwija oraz potrafi w uporządkowanej formie przedstawić zagadnienia obejmujące fizjologię układu oddechowego		1
6.	Definiuje i rozwija oraz potrafi w uporządkowanej formie przedstawić zagadnienia obejmujące fizjologię układu nerwowego i wykazać związek z trawieniem i wchłanianiem		2
7.	Definiuje i rozwija oraz potrafi w uporządkowanej formie przedstawić zagadnienia obejmujące fizjologię zmysłów smaku i węchu w aspekcie żywienia człowieka		2
8.	Definiuje i rozwija oraz potrafi w uporządkowanej formie przedstawić zagadnienia obejmujące fizjologię zmysłu wzroku oraz zmysłu słuchu		2
9.	Definiuje i rozwija oraz potrafi w uporządkowanej formie przedstawić zagadnienia obejmujące fizjologię pobudliwości komórki		1
10.	Definiuje i rozwija oraz potrafi w uporządkowanej formie przedstawić zagadnienia obejmujące fizjologię komórki mięśniowej		2
11.	Definiuje i rozwija oraz potrafi w uporządkowanej formie przedstawić zagadnienia obejmujące fizjologię układu kostno-szkieletowego		2
12.	Definiuje i rozwija oraz potrafi w uporządkowanej formie przedstawić zagadnienia obejmujące fizjologię układu pokarmowego		3
13.	Definiuje i rozwija oraz potrafi w uporządkowanej formie przedstawić zagadnienia obejmujące fizjologię układu wydalniczego		2
14.	Definiuje i rozwija oraz potrafi w uporządkowanej formie przedstawić zagadnienia obejmujące fizjologię układu wewnątrzwydzielniczego		2
15.	Definiuje i rozwija oraz potrafi w uporządkowanej formie przedstawić zagadnienia obejmujące trawienie i wchłanianie pokarmów z uwzględnieniem gruczołów wewnątrzwydzielniczych przewodu pokarmowego		4
Razem liczba godzin:			30

Literatura podstawowa:

1	Fizjologia człowieka w zarysie. red. Wł. Traczyk. PZWL. W-wa 2008
2	Fizjologia człowieka - podręcznik dla studentów licencjatów medycznych. red. L. Borodulin-Nadzieja. Górnicki Wydawnictwo Medyczne, 2005

Literatura uzupełniająca:

1	Fizjologia człowieka Podręcznik dla studentów medycyny. red. St. Konturek Elsevier Urban & Partner, 2007,
2	Podstawy fizjologii człowieka. H. Krauss, P. Sosnowski , AM Poznań, 2009,

.....
Koordynator modułu (przedmiotu)
podpis

.....
Dyrektor Instytutu
pieczęć i podpis