

KARTA MODUŁU KSZTAŁCENIA

Informacje ogólne

1 Nazwa modułu kształcenia/przedmiotu Diagnostyka laboratoryjna										
2 Nazwa jednostki prowadzącej moduł Wydział Nauk o Zdrowiu Katedra Zdrowia Zakład Zdrowia Publicznego										
3 Kod modułu (wypełnia koordynator ECTS)			4 Grupa treści kształcenia Treści kształcenia kierunkowego				5 Typ modułu obowiązkowy			
6 Poziom studiów studia I stopnia			7 Liczba punktów ECTS 2				8 Poziom przedmiotu średnio- zaawansowany			
9 Rok studiów II, semestr III			10 Liczba godzin w semestrze 15					11 Liczba godzin w tygodniu		
			wyk.	ćw.	lab.	sem.	zp.	wyk.	ćw.	lab. sem. zp.
studia stacjonarne			30					2		
studia niestacjonarne										
12 Język wykładowy: język polski										
13 Wykładowca (wykładowcy) Dorota Plewik, dr n. med.										

Informacje szczegółowe

14 Wymagania wstępne				
1.	Podstawowa wiedza z zakresu fizjologii i anatomii człowieka.			
15 Cele przedmiotu				
C1	Zapoznanie z podstawową wiedzą z zakresu diagnostyki laboratoryjnej chorób, w których stosowane jest leczenie żywieniowe.			
C2	Zapoznanie z zasadami interpretacji wyników badań diagnostycznych w wybranych zaburzeniach i chorobach.			
16 Efekty kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych				
nr	student, który zaliczył przedmiot, potrafi:	odniesienie do celów przedmiotu		
WIEDZA				
EK01	Student zna i rozumie patomechanizm chorób, w których stosowane jest leczenie żywieniowe oraz chorób dietozależnych.	C1, C2		
EK02	Student wymienia badania laboratoryjne umożliwiające zdiagnozowanie chorób, w których stosowane jest leczenie żywieniowe oraz chorób dietozależnych.	C1, C2		
UMIEJĘTNOŚCI				
EK03	Student dobiera badania laboratoryjne pozwalające ocenić stan pacjenta w różnych sytuacjach klinicznych.	C1, C2		
EK04	Student umie interpretować i wykorzystywać wyniki badań laboratoryjnych do oceny stanu zdrowia pacjenta.	C1, C2		
KOMPETENCJE				
EK05	Kontynuuje naukę przez całe życie zawodowe w celu stałego uaktualniania wiedzy i umiejętności zawodowych	C1, C2		
17 Treści programowe				
	forma zajęć - wykłady	liczba godzin S	liczba godzin NS	odniesienie do efektów kształcenia dla przedmiotu
W1	Materiał do badań laboratoryjnych. Przygotowanie pacjenta do badań. Składniki i funkcje krwi.	2		EK03
W2	Niedokrwistości – rodzaje i przyczyny. Niedokrwistość z niedoboru wit. B ₁₂ i	2		EK02, EK04

	kwasu foliowego – przyczyny, objawy, diagnostyka laboratoryjna.		
W3	Niedokrwistość z niedoboru żelaza – przyczyny, objawy, diagnostyka laboratoryjna.	2	EK02, EK04
W4	Zaburzenia wodno-elektrolitowe, diagnostyka laboratoryjna odwodnienia. Sód, potas, wapń, fosfor, magnez – rola składników mineralnych w organizmie. Niedobory składników mineralnych - przyczyny, objawy, diagnostyka laboratoryjna.	2	EK01, EK03
W5	Cukrzyca – rodzaje, przyczyny, objawy, rozpoznanie. Badania laboratoryjne stosowane przy rozpoznaniu i monitorowaniu leczenia cukrzycy.	2	EK01, EK03, EK04
W6	Inne niż cukrzyca zaburzenia gospodarki węglowodanowej	1	EK01, EK03
W7	Dna moczanowa – przyczyny, objawy, rozpoznanie.	1	EK01, EK03
W8	Zaburzenia gospodarki lipidowej – rodzaje. Lipidogram i inne badania diagnostyczne stosowane w rozpoznaniu i monitorowaniu leczenia.	2	EK02, EK04
W9	Diagnostyka laboratoryjna otyłości i zaburzeń odżywiania związanych ze wzrostem masy ciała (zespół kompulsywnego jedzenia, syndrom jedzenia nocnego).	1	EK03, EK05
W10	Diagnostyka laboratoryjna niedożywienia i zaburzeń odżywiania związanych z utratą masy ciała (anoreksja, ortoreksja, bulimia).	1	EK03, EK05
W11	Choroby wątroby – etiologia, patogeneza, diagnostyka laboratoryjna.	2	EK01, EK03
W12	Choroby dróg żółciowych – etiologia, patogeneza, diagnostyka laboratoryjna.	1	EK01, EK03
W13	Choroby trzustki – etiologia, patogeneza, diagnostyka laboratoryjna.	1	EK01, EK03
W14	Alergie i nietolerancje pokarmowe – objawy, patogeneza, diagnostyka laboratoryjna.	3	EK02, EK04, EK05
W15	Celiaklia - objawy, patogeneza, diagnostyka laboratoryjna.	1	EK02, EK04
W16	Choroby genetyczne i wrodzone bloki metaboliczne (mukowiscydoza, fenyloketonuria, hemochromatoza, choroba Wilsona i inne) – objawy, diagnostyka laboratoryjna.	2	EK01, EK03
W17	Choroby tarczycy - objawy, patogeneza, diagnostyka laboratoryjna. Wpływ zaburzeń gospodarki hormonalnej na masę ciała.	2	EK01, EK04
W18	Osteoporoza – etiologia, patogeneza, diagnostyka.	1	EK01
W19	Diagnostyka laboratoryjna u dzieci.	1	EK04

suma godzin		30
18 Narzędzia/metody dydaktyczne		
1.	Prezentacja multimedialna	
2.	Analiza wyników badań laboratoryjnych	
19 Sposoby oceny (F – formująca, P – podsumowująca)		
P1.	Egzamin/ test końcowy	
20 Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności	
	S	NS
Godziny kontaktowe z nauczycielem	30	
Konsultacje	4	
Przygotowanie się do zaliczenia końcowego	16	
SUMA	50	
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	2	
21 Literatura podstawowa i uzupełniająca		
Literatura podstawowa:		
1.	Ostrowska L., Orywał K., Stefańska E.: Diagnostyka laboratoryjna w dietetyce. Wyd. PZWL, Warszawa 2018.	
2.	Tomaszewski J.: Diagnostyka laboratoryjna. Wyd. PZWL, Warszawa 2013.	
3.	Gajewski P. (red.): Interna Szczeklika : podręcznik chorób wewnętrznych. Wyd. Medycyna Praktyczna, Warszawa 2014.	
Literatura uzupełniająca:		
1.	Solnica B. (red.): Diagnostyka laboratoryjna. Wyd. PZWL, Warszawa 2013.	
2.	Czasopismo Food Forum	
22 Kryteria oceny *		
Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: zajęcia kończą się zaliczeniem z oceną Podstawą zaliczenia przedmiotu jest pozytywna ocena z egzaminu końcowego. Forma egzaminu – pytania testowe jednokrotnego wyboru. Procent prawidłowych odpowiedzi z egzaminu odpowiada ocenie: • 0 – 59 % - niedostateczny (2,0) student osiągnął efekty kształcenia w stopniu niedostatecznym • 60 – 67,25% - dostateczny (3,0) student osiągnął efekty kształcenia w stopniu dostatecznym • 67,5 –74,75% - dostateczny plus (3,5) student osiągnął efekty kształcenia w stopniu dostatecznym plus • 75 –82,25% - dobry (4,0) student osiągnął efekty kształcenia w stopniu dobrym • 82,5– 89,75% - dobry plus (4,5) student osiągnął efekty kształcenia w stopniu dobrym plus • 90 – 100%- bardzo dobry (5,0) student osiągnął efekty kształcenia w stopniu bardzo dobrym		
23 Inne przydatne informacje o przedmiocie		
1.	Bezpośrednich informacji o problematyce zajęć i treściach programowych udziela Prowadzący w trakcie zajęć i podczas konsultacji	
2.	Zajęcia odbywać się będą w PSW w Białej Podlaskiej	
3.	Zajęcia odbywać się będą zgodnie z aktualnym planem zajęć	
4.	Konsultacje odbywać się będą zgodnie z obowiązującym terminarzem	

*do decyzji koordynatora

Tabela podsumowująca

Efekt kształcenia	Odniesienie danego efektu do efektów kierunkowych	Cele przedmiotu	Treści programowe	Narzędzia/metody dydaktyczne	Sposób oceny
-------------------	---	-----------------	-------------------	------------------------------	--------------

EK01	K_W22, K_U06	C1, C2	W2-W18	1-2	P1
EK02	K_W23	C1, C2	W2-W18	1-2	P1
EK03	K_W23, K_U03	C1, C2	W1-W19	1-2	P1
EK04	K_W22, K_U03, K_U08	C1, C2	W1-W19	1-2	P1
EK05	K_U03	C1, C2	W1-W19	1-2	P1