

Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Poziom studiów	Studia pierwszego stopnia		
Specjalność			
Forma studiów	Studia stacjonarne		
Semestr studiów	I		

Nazwa przedmiotu	Przedmiot do wyboru II - Podstawy diagnostyki laboratoryjnej w fizjoterapii	Nauki podst. (T/N)	T
Subject Title	Subject to choose II - Basics of laboratory diagnostics in physiotherapy		
ECTS (pkt.)		Tryb zaliczenia przedmiotu	Kod przedmiotu
Całk.	2	Kont.	1,2
		Prakt.	
		Zaliczenie na ocenę	IF-I-16
Wymagania wstępne w zakresie przedmiotu	Nazwy przedmiotów	Podstawowe wiadomości z biologii i chemii na poziomie szkoły ponadgimnazjalnej	
	Wiedza	1. Zna podstawowe procesy metaboliczne na poziomie komórkowym, narządowym i ustrojowym.	
	Umiejętności	1. Opisuje i interpretuje zjawiska biochemiczne zachodzące w ustroju.	
	Kompetencje społeczne	1. Rozumie potrzebę stałego uaktualniania swojej wiedzy z zakresu nauk podstawowych oraz medycznych. 2. Potrafi brać odpowiedzialność za pracę własną.	
Program przedmiotu			

Forma zajęć	L. godz. zajęć w sem.		Prowadzący zajęcia (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
	Całkowita	Kontaktowa	
Ćwiczenia	50	30	dr Edyta Majorczyk

Treści kształcenia			
Ćwiczenia		Sposób realizacji	Ćwiczenia teoretyczne
Lp.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Zajęcia organizacyjne. Wprowadzenie do diagnostyki laboratoryjnej		2
2.	Hematopoeza - skład i rola elementów krwi		3
3.	Morfologia krwi obwodowej		4
4.	Układ krzepnięcia - skazy krwotoczne, niedobory czynników krzepnięcia		2
5.	Ocena funkcjonowania układu wydalniczego - badanie moczu		3
6.	Profilaktyka chorób układu pokarmowego - badanie kału		2
7.	Lipidogram, poziom glukozy, gospodarka mineralna		3
8.	Ocena stanu zapalnego		2
9.	Diagnostyka mikrobiologiczna		4
10.	Diagnostyka molekularna		4
11.	Kolokwium zaliczeniowe		1
L. godz. pracy własnej studenta		20	L. godz. kontaktowych w sem.
			30
Sposoby sprawdzenia zamierzonych efektów kształcenia		kolokwium zaliczeniowe, dyskusja, obserwacja postawy studenta	

Efekty kształcenia dla przedmiotu - po zakończonym cyklu kształcenia	Wiedza	1. KF_W19 posiada podstawową wiedzę z zakresu badań diagnostycznych
	Umiejętności	1. KU_17 potrafi na poziomie podstawowym objaśniać uwarunkowania chorób
		2. KF_U23 w sposób podstawowy interpretuje badania diagnostyczne na potrzeby procesu postępowania terapeutycznego
Kompetencje społeczne	1. KF_K02 jest świadomy trudności w interpretacji skomplikowanych patomechanizmów i objawów chorób i prosi o ich wyjaśnianie osoby o większej wiedzy i	

Metody dydaktyczne:

Prezentacje multimedialne. Dyskusja w ramach ćwiczeń. Konsultacje. Pogadanka.

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu:

Ćwiczenia: pozytywne oceny z kolokwiów (co najmniej 50% punktów)

Literatura podstawowa:

- [1] Diagnostyka laboratoryjna z elementami biochemii klinicznej (red. A. Dembińska-Kieć, J.W. Naskalski). Elsevier Urban&Partner, Wrocław, 2009
- [2] Mikrobiologia Lekarska (red. M. Zaremba, J. Borowski), Wyd. Lekarskie PZWL, Warszawa, 2001

Literatura uzupełniająca:

- [1] Watson J.D., Baker T.A., Bell S.P., Gann A., Levine M., Losick R. Molecular biology of the gene. Pearson-Cummings London 2004
- [2] Analiza DNA. Teoria i praktyka (red. R. Słomski) Wyd. Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, 2011

* niewłaściwe przekreślić

.....
(kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony:
pieczęć/podpis

.....
(Dziekan Wydziału
pieczęć/podpis)