



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

SYLABUS ZAJĘĆ

Informacje ogólne

Nazwa ZAJĘĆ: Parazytozy ludzi i zwierząt	
Rodzaj ZAJĘĆ	Obieralny
Wydział PUM	Wydział Farmacji, Biotechnologii Medycznej i Medycyny Laboratoryjnej
Kierunek studiów	Biotechnologia
Specjalność	Biotechnologia medyczna
Poziom studiów	I stopień
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów /semestr studiów	Rok I i II, semestr II
Liczba przypisanych punktów ECTS	1
Formy prowadzenia zajęć (liczba godzin)	wykłady: 15 godz.
Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się *	☒ zaliczenie na ocenę: ☐ opisowe ☒ testowe ☐ praktyczne ☐ ustne ☐ zaliczenie bez oceny ☐ egzamin końcowy: ☐ opisowy ☐ testowy ☐ praktyczny ☐ ustny
Kierownik jednostki	Prof. dr hab. n. med. Danuta Kosik-Bogacka
Adiunkt dydaktyczny lub osoba odpowiedzialna za przedmiot	Prof. dr n. med. Danuta Kosik-Bogacka E-mail: danuta.kosik.bogacka@pum.edu.pl Tel: (091) 466 1672
Nazwa i dane kontaktowe jednostki	Zakład Biologii, Parazytologii i Botaniki Farmaceutycznej PUM Tel.: (091) 466 1672
Strona internetowa jednostki	https://www.pum.edu.pl/studenci/informacje_z_jednostek/wfbmiml/zaklad_biologii_parazytologii_i_botaniki_farmaceutycznej/
Język prowadzenia zajęć	język polski

* zaznaczyć odpowiednio, klikając ☐ i zmieniając na ☒

Informacje szczegółowe

Cele zajęć		Celem nauczania przedmiotu jest przekazanie studentom Biotechnologii medycznej wiedzy z zakresu parazytologii. W programie uwzględniono: • elementy epidemiologii chorób pasożytniczych ludzi i zwierząt, • środowiskowego uwarunkowania chorób pasożytniczych.
Wymagania wstępne w zakresie	Wiedzy	Znajomość podstaw zoologii, anatomii i fizjologii człowieka.
	Umiejętności	Umiejętność korzystania z platformy moodle.
	Kompetencji społecznych	-

EFEKTY UCZENIA SIĘ			
lp. efektu uczenia się	Student, który zaliczył ZAJĘCIA wie/umie/potrafi:	SYMBOL (odniesienie do) efektów uczenia się dla kierunku	Sposób weryfikacji efektów uczenia się*
W01	wykazuje znajomość podstawowej terminologii, kluczowych pojęć i praw obowiązujących w naukach przyrodniczych i medycynie	K_W01	TJW
W02	ma podstawową wiedzę dotyczącą procesów komórkowych związanych z odpowiedzią immunologiczną, związków między reakcjami układu odpornościowego z odczynami zapalnymi tkanek i związanymi z tym objawami chorobowymi	K_W24	

Tabela efektów UCZENIA SIĘ w odniesieniu do formy zajęć							
lp. efektu uczenia się	Efekty uczenia się	Forma zajęć					
		Wykład	Seminarium	Ćwiczenia	Ćwiczenia kliniczne	Symulacje	Inne formy
W01	K_W01	X					
W02	K_W24	X					

TABELA TREŚCI PROGRAMOWYCH			
lp. treści programowej	Treści programowe	Liczba godzin	Odniesienie do efektów uczenia się do ZAJĘĆ
Semestr letni			
E-learning			

TK01	Podstawowe terminy parazytologiczne. Wprowadzenie do immunologii w układzie pasożyt-żywiciel.	2 godz.	W01
TK02	Układ pasożyt-żywiciel przystosowania morfologiczne i fizjologiczne pasożyta do żywiciela ułatwiające pasożytniczy tryb życia. Działania patogenne pasożyta na żywiciela.	2 godz.	W01 W02
TK03	Środowiskowe uwarunkowania chorób pasożytniczych.	2 godz.	W01 W02
TK04	Trypanosomozy. Pełzaki wolno żyjące o właściwościach potencjalnie patogenicznych dla ludzi i zwierząt.	2 godz.	W01 W02
TK05	Włośnica i dirofilariozy	2 godz.	W01 W02
TK06	Pasożyty zwierząt wolno żyjących i gospodarskich.	2 godz.	W01 W02
TK07	Pasożyty zwierząt towarzyszących.	2 godz.	W01 W02
TK08	Muszyce.	1 godz.	W01, W02

Zalecana literatura:

Literatura podstawowa

1. Buczek A. Choroby pasożytnicze, epidemiologia, diagnostyka, objawy. Koliber – Oficyna Wydawnicza Fundacji na Rzecz Zwalczenia Kleszczy, Lublin 2005
2. Błaszowska J., Ferenc T., Kurnatowski P. Zarys parazytologii medycznej. Edra Urban & Partner, Wrocław, 2017.
3. Deryło A. Parazytologia i akaroentomologia medyczna. PWN 2011
4. Gundlach JL, Sadzikowski AB. Parazytologia i pasożyty zwierząt. PWRiL, Warszawa, 2004.

Literatura uzupełniająca

1. Bowman D.D. Parazytologia weterynaryjna. Georgis. Wyd. I Polskie, Połozowski A. (red.) Edra Urban & Partner 2012
2. Ziomko I, Cencek T. Inwazje pasożytnicze zwierząt gospodarskich - wybrane metody diagnostyczne. Warszawa, 1999.

Nakład pracy studenta

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie sprawozdania, itp.)	Obciążenie studenta (h)
	W ocenie (opinii) nauczyciela
Godziny kontaktowe z nauczycielem	-
Godziny w formie e-learningu	15
Przygotowanie do ćwiczeń/seminarium	-
Czytanie wskazanej literatury	5
Napisanie raportu z laboratorium/ćwiczeń/przygotowanie projektu/referatu itp.	-
Przygotowanie do kolokwium/kartkówki	-
Przygotowanie do egzaminu	-
Inne- przygotowanie do zaliczenia końcowego	10
Summaryczne obciążenie pracy studenta	30

Punkty ECTS	1
Uwagi	

*Przykładowe sposoby weryfikacji efektów uczenia się:
TJW- test jednokrotnego wyboru