



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

SYLABUS ZAJĘĆ Informacje ogólne

Nazwa zajęć: Parazytologia	
Rodzaj zajęć	Obowiązkowy
Wydział PUM	Wydział Medycyny i Stomatologii
Kierunek studiów	Lekarski
Specjalność	-
Poziom studiów	jednolite magisterskie
Forma studiów	Stacjonarne/ niestacjonarne
Rok studiów /semestr studiów	Rok 2, semestr II
Liczba przypisanych punktów ECTS	1
Formy prowadzenia zajęć (liczba godzin)	Wykłady: 0 godz. Seminaria: 0 godz. Ćwiczenia: 10 godz. Σ: 10 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. biol. Elżbieta Kalisińska
Adiunkt dydaktyczny lub osoba odpowiedzialna za przedmiot	Dr n. med. Karolina Kot Email: karolina.kot@pum.edu.pl Tel: (091) 466 1851
Nazwa i dane kontaktowe jednostki	Katedra Biologii i Parazytologii Medycznej, tel: (091) 466 1672
Strona internetowa jednostki	https://www.pum.edu.pl/studia_iii_stopnia/informacje_z_jednostek/wfbmiml/katedra_biologii_i_parazytologii_medycznej/

* zaznaczyć odpowiednio, klikając ☐ i zmieniając na ☒

Język prowadzenia zajęć	polski
-------------------------	--------

Informacje szczegółowe

Cele zajęć		Zapoznanie studenta z biologią i chorobotwórczością najczęstszych gatunków pasożytów człowieka spośród pierwotniaków, płazińców i obleńców. Stawonogi jako czynniki chorobotwórcze i wektory chorób pasożytniczych, bakteryjnych i wirusowych. Przedstawienie elementów epidemiologii, diagnostyki oraz profilaktyczni chorób pasożytniczych
Wymagania wstępne w zakresie	Wiedzy	Znajomość podstaw anatomii i fizjologii człowieka
	Umiejętności	Obsługa mikroskopu optycznego z wykorzystaniem imersji
	Kompetencji społecznych	Nawyk samokształcenia

EFEKTY UCZENIA SIĘ			
L.p. efektu uczenia się	Student, który zaliczył ZAJĘCIA wie/umie/potrafi:	SYMBOL (odniesienie do) efektów uczenia się dla kierunku	Sposób weryfikacji efektów uczenia się*
W01	Zna epidemiologię zarażeń wirusami i bakteriami oraz zakażeń grzybami i pasożytami, z uwzględnieniem geograficznego zasięgu ich występowania;	C.W13.	TWW
W02	Potrafi przewidzieć konsekwencje narażenia organizmu człowieka na różne czynniki chemiczne i biologiczne oraz zna zasady profilaktyki	C.W15	TWW
W03	Zna inwazyjne dla człowieka formy lub stadia rozwojowe wybranych pasożytniczych grzybów, pierwotniaków, helmintów i stawonogów, z uwzględnieniem geograficznego zasięgu ich występowania	C.W16.	TWW
W04	Opisuje zasadę funkcjonowania układu pasożyt – żywiciel i podstawowe objawy chorobowe wywoływane przez pasożyty	C.W17.	TWW
W05	Charakteryzuje podstawy diagnostyki mikrobiologicznej i parazytologicznej	C.W19.	TWW

U01	Rozpoznaje najczęściej spotykane pasożyty człowieka na podstawie ich budowy, cykli życiowych i objawów chorobowych	C.U7.	TWW, ZP
U02	Przygotowuje preparaty i rozpoznaje patogeny pod mikroskopem	C.U9	TWW
K01	Dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia oraz dokonuje samo-oceny deficytów i potrzeb edukacyjnych	K.05	TWW
K02	Propaguje zachowanie prozdrowotne	K.06	TWW
K03	Korzysta z obiektywnych źródeł informacji	K.07	TWW

Tabela efektów UCZENIA SIĘ w odniesieniu do formy zajęć								
Ip. efektu uczenia się	Efekty uczenia się	Forma zajęć						
		Wykład	Seminarium	Ćwiczenia	Ćwiczenia kliniczne	Symulacje	E-learning	Inne formy
W01	C.W13.			X				
W02	C.W15			X				
W03	C.W16.			X				
W04	C.W17.			X				
W05	C.W19.			X				
U01	C.U7.			X				
U02	C.U9			X				
K01	K.05			X				
K02	K.06			X				
K03	K.07			X				

TABELA TREŚCI PROGRAMOWYCH			
Ip. treści programowej	Treści programowe	Liczba godzin	Odniesienie do efektów uczenia się do ZAJĘĆ
Semestr letni			
	Ćwiczenia:	10h	
TK01	Charakterystyka pasożytniczych pierwotniaków cz.1 – epidemiologia, biologia, chorobotwórczość, diagnostyka i leczenie. Omawiane gatunki: <i>Trichomonas vaginalis</i> , <i>Giardia lamblia</i> , <i>Trypanosoma brucei gambiense</i> , <i>Trypanosoma cruzi</i>	2	C.W13,C.W15 C.W16, C.W17, C.W19., C.U7., C.U09, K.05, K.06, K.07
TK02	Charakterystyka pasożytniczych pierwotniaków cz.2 – epidemiologia, biologia, chorobotwórczość, diagnostyka i leczenie. Omawiane gatunki: <i>Entamoeba histolytica</i> , <i>Plasmodium vivax</i> , <i>P. ovale</i> , <i>P. malariae</i> , <i>P. falciparum</i> , <i>P. knowlesi</i> , <i>Toxoplasma gondii</i>	2	C.W13.,C.W15 C.W16., C.W17., C.W19., C.U7., C.U09, K.05, K.06, K.07

TK03	Charakterystyka pasożytniczych przywr i tasiemców – epidemiologia, biologia, chorobotwórczość, diagnostyka i leczenie. Omawiane gatunki przywr: <i>Clonorchis sinensis</i> , <i>Schistosoma japonicum</i> , <i>S. mansoni</i> , <i>S. haematobium</i> Omawiane gatunki tasiemców: <i>Taenia saginata</i> , <i>T. solium</i> , <i>Echinococcus granulosus</i> , <i>E. multilocularis</i>	2	C.W13., C.W15 C.W16., C.W17., C.W19., C.U7., C.U09, K.05, K.06, K.07
TK04	Charakterystyka pasożytniczych nicieni – epidemiologia, biologia, chorobotwórczość, diagnostyka i leczenie. Omawiane gatunki: <i>Ascaris lumbricoides</i> , <i>Enterobius vermicularis</i> , <i>Trichinella spiralis</i> , <i>Toxocara canis</i> , <i>Trichuris trichiura</i>	2	C.W13., C.W15 C.W16., C.W17., C.W19., C.U7., C.U09, K.05, K.06, K.07
TK05	Charakterystyka pasożytniczych stawonogów – epidemiologia, biologia, chorobotwórczość, diagnostyka i leczenie. Omawiane gatunki roztoczy: <i>Ixodes ricinus</i> , <i>Demodex folliculorum</i> , <i>Sarcoptes scabiei</i> Omawiane gatunki owadów: <i>Pediculus humanus</i> , <i>Pthirus pubis</i> , <i>Cimex lectularius</i>	2	C.W13., C.W15 C.W16., C.W17., C.W19., C.U7., C.U09, K.05, K.06, K.07

Zalecana literatura:

Literatura podstawowa

1. Boroń-Kaczmarek A, Wiercińska-Drapała A. Choroby zakaźne i pasożytnicze. Wydawnictwo PZWL, Warszawa 2017/2022.
2. Ferenc T., Błaszczowska J., Kurnatowski P. Zarys parazytologii medycznej. Wyd. Edra Urban & Partner, Wrocław 2017.
3. Pawłowski Z.S., Stefaniak J. Parazytologia kliniczna w ujęciu wielodyscyplinarnym, Wydawnictwo Lekarskiej PZWL, Warszawa 2017.
4. Buczek A. Choroby pasożytnicze, epidemiologia, diagnostyka, objawy. Koliber – Oficyna Wydawnicza Fundacji na Rzecz Zwalczenia Kleszczy, Lublin 2010.

Literatura uzupełniająca

1. Szczeklik A, Gajewski P. Interna Szczeklika 2022. Wydawca MP, Kraków 2022.

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	10
Przygotowanie do ćwiczeń/seminarium	10
Czytanie wskazanej literatury	5
Napisanie raportu z laboratorium/ćwiczeń/przygotowanie projektu/referatu itp.	
Przygotowanie do kolokwium/kartkówki	2
Przygotowanie do egzaminu	
Inne	3
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	30
Punkty ECTS	1
Uwagi	

*Przykładowe sposoby weryfikacji efektów uczenia się:

EP – egzamin pisemny

EU – egzamin ustny

ET – egzamin testowy

EPR – egzamin praktyczny

K – kolokwium

R – referat

S – sprawdzenie umiejętności praktycznych

RZĆ – raport z ćwiczeń z dyskusją wyników

O – ocena aktywności i postawy studenta

SL – sprawozdanie laboratoryjne

SP – studium przypadku

PS – ocena umiejętności pracy samodzielnej

W – kartkówka przed rozpoczęciem zajęć

PM – prezentacja multimedialna

TWW- test wielokrotnego wyboru

ZP- zaliczenie praktyczne

i inne