



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

SYLABUS ZAJĘĆ Informacje ogólne

Nazwa zajęć: Parazytologia	
Rodzaj zajęć	Obowiązkowy
Wydział PUM	Wydział Medycyny
Kierunek studiów	Lekarski
Specjalność	-
Poziom studiów	jednolite magisterskie
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów /semestr studiów	Rok 2, semestr II
Liczba przypisanych punktów ECTS	1
Formy prowadzenia zajęć (liczba godzin)	Ćwiczenia: 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. med. Danuta Kosik-Bogacka
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	Zakład Biologii, Parazytologii i Botaniki Farmaceutycznej, 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	polski

* zaznaczyć odpowiednio, klikając ☐ i zmieniając na ☒

Informacje szczegółowe

Cele zajęć		• Biologia i chorobotwórczość najczęstszych gatunków pasożytów człowieka spośród pierwotniaków, płazińców i obleńców. Stawonogi jako czynniki chorobotwórcze i wektory chorób pasożytniczych, bakteryjnych i wirusowych • Elementy 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	Nawyki samokształcenia

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	zna i rozumie drobnoustroje z uwzględnieniem chorobotwórczych i stanowiących mikrobiom człowieka oraz inwazyjne dla człowieka formy lub stadia rozwojowe wybranych pasożytów;	C.W10.	TJW
W02	zna i rozumie epidemiologię zakażeń wywołanych przez wirusy, bakterie, grzyby i priony oraz zarażeń pasożytami, z uwzględnieniem geograficznego zasięgu ich występowania;	C.W11	TJW
W03	zna i rozumie patogenezę i patofizjologię zakażeń i zarażeń oraz wpływ czynników patogennych, takich jak wirusy, bakterie, grzyby, priony i pasożyty, na organizm człowieka i populację, w tym sposoby ich oddziaływania, konsekwencje narażenia na nie oraz zasady profilaktyki;	C.W12.	TJW
W04	zna i rozumie metody stosowane w diagnostyce mikrobiologicznej i parazytologicznej (wskazania, zasady wykonywania, interpretacja wyniku);	C.W15.	TJW

W05	zna i rozumie zasady dezynfekcji, sterylizacji i postępowania aseptycznego;	C.W17.	TJW
U01	potrafi rozpoznawać patogeny pod mikroskopem;	C.U5.	TJW, ZP
U02	potrafi powiązać obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby, wywiadem i wynikami oznaczeń laboratoryjnych w celu ustalenia rozpoznania w najczęstszych chorobach dorosłych i dzieci;	C.U7	TJW
K01	jest gotów do dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;	K.5	TJW
K02	jest gotów do propagowania zachowań prozdrowotnych;	K.6	TJW
K03	jest gotów do korzystania z obiektywnych źródeł informacji;	K.7	TJW

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.W10.			X				
W02	C.W11			X				
W03	C.W12.			X				
W04	C.W15.			X				
W05	C.W17.			X				
U01	C.U5.			X				
U02	C.U7			X				
K01	K.5			X				
K02	K.6			X				
K03	K.7			X				

TABELA TREŚCI PROGRAMOWYCH

Ip. treści programowej	Treści programowe	Liczba godzin	Odniesienie do efektów uczenia się do ZAJĘĆ
Semestr letni			
	Ćwiczenia:	10h	
TK01	Pierwotniaki - <i>Trichomonas vaginalis</i> , <i>Giardia lamblia</i> , <i>Trypanosoma brucei gambiense</i> , <i>Trypanosoma cruzi</i>	2	W01, W02, W03, W04, W05, U01, U02, K01, K02, K03

TK02	Pierwotniaki - <i>Entamoeba histolytica</i> , <i>Plasmodium vivax</i> , <i>P. ovale</i> , <i>P. malariae</i> , <i>P. falciparum</i> , <i>Toxoplasma gondii</i>	2	W01, W02, W03, W04, W05, U01, U02, K01, K02, K03
TK03	Przywry - <i>Clonorchis sinensis</i> , <i>Schistosoma japonicum</i> , <i>S. mansoni</i> , <i>S. haematobium</i> Tasiemce- <i>Taenia saginata</i> , <i>T. solium</i> , <i>Echinococcus granulosus</i> , <i>E. multilocularis</i>	2	W01, W02, W03, W04, W05, U01, U02, K01, K02, K03
TK04	Nicienie - <i>Ascaris lumbricoides</i> , <i>Enterobius vermicularis</i> , <i>Trichinella spiralis</i> , <i>Toxocara canis</i> , <i>Trichuris trichiura</i>	2	W01, W02, W03, W04, W05, U01, U02, K01, K02, K03
TK05	Roztocze - <i>Ixodes ricinus</i> , <i>Demodex folliculorum</i> , <i>Sarcoptes scabiei</i> Owady - <i>Pediculus humanus</i> , <i>Pthirus pubis</i> , <i>Cimex lectularius</i>	2	W01, W02, W03, W04, W05, U01, U02, K01, K02, K03

Zalecana literatura:

Literatura podstawowa

1. Boroń-Kaczmarek A, Wiercińska-Drapało A. Choroby zakaźne i pasożytnicze. Wydawnictwo PZWL, Warszawa 2023.
2. Buczek A. Choroby pasożytnicze, epidemiologia, diagnostyka, objawy. Koliber- Oficyna Wydawnicza Fundacji na Rzecz Zwalczania Kleszczy, Lublin 2010.
3. Pawłowski Z.S., Stefaniak J. Parazytologia kliniczna w ujęciu wielodyscyplinarnym, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2017.

Literatura uzupełniająca

1. Szczeklik A, Gajewski P. Interna Szczeklika 2024. Wydawca MP, Kraków 2024.
2. Atlas parazytologiczny na platformie ARTEMIS PUM

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	5
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	32
Punkty ECTS	1
Uwagi	

*Przykładowe sposoby weryfikacji efektów uczenia się:

TJW- test wielokrotnego wyboru

ZP- zaliczenie praktyczne