



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
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. (0/10) Σ: 10 godz.
Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się *	<input type="checkbox"/> zaliczenie na ocenę: <input type="checkbox"/> opisowe <input checked="" type="checkbox"/> testowe <input type="checkbox"/> praktyczne <input type="checkbox"/> ustne <input type="checkbox"/> zaliczenie bez oceny <input type="checkbox"/> egzamin końcowy: <input type="checkbox"/> opisowy <input type="checkbox"/> testowy <input type="checkbox"/> praktyczny <input type="checkbox"/> 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/wydzialy/wydzial-lekarsko-biotechnologiczny/zaklad-biologii-i-parazytologii-medycznej
Język prowadzenia zajęć	polski

* zaznaczyć odpowiednio, klikając i zmieniając na

Informacje szczegółowe

Cele zajęć		<ul style="list-style-type: none"> • 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	Omawia epidemiologię zarażeń wirusami i bakteriami oraz zakażeń grzybami i pasożytami, z uwzględnieniem geograficznego zasięgu ich występowania;	C.W13.	TWW
W02	Omawia konsekwencje narażenia organizmu człowieka na różne czynniki chemiczne i biologiczne oraz zasady profilaktyki	C.W15	TWW
W03	Omawia 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	C.U7.	TWW, ZP

	budowy, cykli życiowych i objawów chorobowych		
U02	Przygotowuje preparaty i rozpoznaje patogeny pod mikroskopem	C.U9	TWW
K01	Dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia oraz dokonuj samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych	K.5	TWW
K02	Propaguje zachowanie prozdrowotne	K.6	TWW
K03	Korzysta z obiektywnych źródeł informacji	K.7	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	Pierwotniaki - <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	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	C.W13., C.W15 C.W16., C.W17., C.W19., C.U7., C.U09, K.05, K.06, K.07
TK03	Przywry - <i>Clonorchis sinensis</i> , <i>Schistosoma japonicum</i> , <i>S. mansoni</i> , <i>S. haematobium</i>	2	C.W13., C.W15 C.W16., C.W17., C.W19., C.U7.,

	Tasiemce- <i>Taenia saginata</i> , <i>T. solium</i> , <i>Echinococcus granulosus</i> , <i>E. multilocularis</i>		C.U09, K.05, K.06, K.07
TK04	Nicienie - <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	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	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-Kaczmarska A, Wiercińska-Drapało A. Choroby zakaźne i pasożytnicze. Wydawnictwo PZWL, Warszawa 2017 (i/lub 2022).	
2. Buczek A. Choroby pasożytnicze, epidemiologia, diagnostyka, objawy. Koliber- Oficyna Wydawnicza Fundacji na Rzecz Zwalczenia Kleszczy, Lublin 2005.	
3. Pawłowski Z.S., Stefaniak J. Parazytologia kliniczna w ujęciu wielodyscyplinarnym, Wydawnictwo Lekarskiej PZWL, Warszawa 2017.	
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	5
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	32
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
RZC – 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