

Rok akademicki:	2017/18	Grupa przedmiotów:	kierunkowe	Numer katalogowy:	K13
-----------------	---------	--------------------	------------	-------------------	-----

Nazwa przedmiotu ¹⁾ :	Parazytologia i inwazjologia			ECTS ²⁾	5
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski ³⁾ :	Parasitology and Invasiology				
Kierunek studiów ⁴⁾ :	weterynaria				
Koordynator przedmiotu ⁵⁾ :	dr Maciej Klockiewicz				
Prowadzący zajęcia ⁶⁾ :	dr Justyna Bartosik, dr Ewa Długosz, dr Paweł Górski, dr Wojciech Zygnier				
Jednostka realizująca ⁷⁾ :	Wydział Medycyny Weterynaryjnej SGGW, Katedra Nauk Przedklinicznych, Zakład Parazytologii i Inwazjologii				
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany ⁸⁾ :					
Status przedmiotu ⁹⁾ :	a) przedmiot.. podstawowy	b) stopień rok III	c) niestacjonarne		
Cykl dydaktyczny ¹⁰⁾ :	Semestr zimowy i letni	Jęz. wykładowy ¹¹⁾ : polski			
Założenia i cele przedmiotu ¹²⁾ :	<p>Moduł - 1: obejmuje wprowadzenie do parazytologii ogólnej oraz pasożytnicze inwazje wywołane przez pierwotniaki, przywry i tasieńce. Wykłady: obejmują zagadnienia wprowadzające z parazytologii (ogólnej) weterynaryjnej. Wprowadza się pojęcia pasożytów i pasożytnictwa, znaczenia znajomości cykli życiowych, biologiczne znaczenie pasożytów pośrednich i paratenicznych, znaczenia form inwazyjnych i dróg inwazji, itd. Wprowadzenie pojęć intensywności i ekstensywności jako parametrów opisu inwazji u zwierząt. Rola weterynarii w zwalczaniu odzwierzęcych chorób pasożytniczych u ludzi. Ćwiczenia: omówienie metod diagnostycznych w parazytologii weterynaryjnej. Szczegółowe omówienie cykli życiowych, epizootiologia inwazji (prewalencja i ryzyko inwazji w różnych rejonach geograficznych), identyfikacja stadiów inwazyjnych pasożytów (dorosłych, larwalnych...), objawy kliniczne, stosowane metody diagnostyczne (kopro skopia, serologia, PCR, itd.) – wprowadzenie do diagnostyki różnicowej chorób. Przedstawienie i omówienie zastosowania leków przeciwpasożytniczych stosowanych w leczeniu inwazji zwierząt gospodarskich i towarzyszących – w tym: programy zwalczania inwazji pasożytniczych, sposoby zwalczania wektorów inwazji, działania prewencyjne). Omówienie wpływu inwazji pasożytniczych na zdrowie zwierząt towarzyszących i produktywność zwierząt gospodarskich.</p>				
Formy dydaktyczne, liczba godzin ¹³⁾ :	<p>a) wykład..... ; liczba godzin ..30.;</p> <p>b) ćwiczenia laboratoryjne; liczba godzin ..30.;</p>				
Metody dydaktyczne ¹⁴⁾ :	Wykład, demonstracja, rozwiązywanie problemu, doświadczenie/eksperyment, studium przypadku,				
Pełny opis przedmiotu ¹⁵⁾ :	Pełny opis przedmiotu „Parazytologia i inwazjologia zamieszczono w załączniku 1.				
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) ¹⁶⁾ :	anatomia, fizjologia				
Założenia wstępne ¹⁷⁾ :	Student posiada podstawową wiedzę z zakresu: patologii (histopatologii, fizjopatologii), farmakologii, immunologii oraz diagnostyki laboratoryjnej i klinicznej zwierząt hodowlanych i towarzyszących.				
Efekty kształcenia ¹⁸⁾ :	<p>01 – student zna charakterystykę pasożytów i ich żywicieli</p> <p>02 – student zna cykle życiowe i cechy wyróżniające pasożyty spośród innych patogenów</p> <p>03 – student potrafi rozpoznać objawy kliniczne inwazji pasożytniczej</p> <p>04 – student potrafi wybrać odpowiednie metody diagnostyczne do wykrywania poszczególnych inwazji</p>	<p>05- student wykorzystując nabytą wiedzę na temat chorób pasożytniczych potrafi zaplanować optymalną strategię postępowania w zwalczaniu poszczególnych pasożytów</p> <p>06 – student wykazuje kompetencję w komunikowaniu się z innymi specjalistami i właścicielami/opiekunami zwierząt</p>			
Sposób weryfikacji efektów kształcenia ¹⁹⁾ :	Efekt 01, 02,03, 04, 05 – kolokwia , egzamin ustny (w tym włączono 1 pytanie praktyczne); Efekt 03, 04, 05- ocena pracy w trakcie zajęć praktycznych Efekt 06 – kolokwia, egzamin				
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia ²⁰⁾ :	Karty oceny studenta, egzamin – karta z pytaniami				
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową ²¹⁾ :	Wiedza prezentowana w trakcie kolokwiiw (2) – 95% ; aktywność w laboratorium diagnostycznym, prezentacja samodzielnie opracowanych dodatkowych zagadnień z zakresu parazytologii				
Miejsce realizacji zajęć ²²⁾ :	Przedmiot jest realizowany w laboratorium i sali wykładowej				
Literatura podstawowa i uzupełniająca ²³⁾ :	<p>1. J.L. Gundlach, A. B. Sadzikowski – "Parazytologia i parazytozy zwierząt" PWRiL, Warszawa 2004</p> <p>2. Bowman Dwight D. Parazytologia weterynaryjna Georgis. Edra Urban & Partner. Wrocław 2012.</p> <p>3. Deryło A (red). Parazytologia i akarontomologia medyczna. PZWL 2002</p> <p>4. S. Furmaga - "Choroby pasożytnicze zwierząt domowych" PWRiL 1983</p> <p>5. J.L. Gundlach, A. B. Sadzikowski - "Diagnostyka i zwalczanie inwazji pasożytów u zwierząt" WAR, Lublin 1995</p> <p>6. Ziomko I., Cencek T. Inwazje pasożytnicze zwierząt gospodarskich - wybrane metody diagnostyczne. Warszawa 1999.</p> <p>7. Taylor M.A., Coop R.L., Wall R.L. Veterinary Parasitology, 2007, 3rd edition, Blackwell Publishing</p>				

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące modul/przedmiot²⁵⁾ :Parazytologia i inwazyjologia

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia ¹⁸⁾ - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS ²⁾ :	100.... h
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	..3.... ECTS
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.:	..2.... ECTS

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia efektami przedmiotu ²⁶⁾

Nr /symbol efektu	Wymienione w wierszu efekty kształcenia:	Odniesienie do efektów dla programu kształcenia na kierunku
01	student zna charakterystykę pasożytów i ich żywicieli	WW_NP1, WW_NP6, WW_NP7, WW_NP13
02	student zna cykle życiowe i cechy wyróżniające pasożyty spośród innych patogenów	WW_NP7, WW_NP8, U_PUZ1, U_PUZ6,
03	student potrafi rozpoznać objawy kliniczne inwazji pasożytniczej	W_NK2, WW_NP8,
04	student potrafi wybrać odpowiednie metody diagnostyczne do wykrywania poszczególnych inwazji	WW_NP11, U_PUZ9, U_PUZ10,
05	student wykorzystując nabytą wiedzę na temat chorób pasożytniczych potrafi zaplanować optymalną strategię postępowania w zwalczaniu poszczególnych pasożytów	WW_NP14, WW_NK4, W_NK7, W_PZ4,
06	student wykazuje kompetencję w komunikowania się z innymi specjalistami i właścicielami/opiekunami zwierząt	W_NK9, U_UOZ1, K_KP1,W_KKP5, W_KKP6, W_KKP7, W_KKP8, W_KKP9, W_KKP10

