

Karta opisu zajęć (sylabus)

Nazwa kierunku studiów	Analityka weterynaryjna
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Parazytologia Parasitology
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	4
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	4 (2,36/1,64)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Krzysztof Tomczuk prof. dr hab.
Jednostka oferująca moduł	Katedra Parazytologii i Chorób Ryb Zakład Parazytologii i chorób Inwazyjnych
Cel modułu	Poznanie podstaw parazytologii ogólnej oraz wybranych najczęściej występujących w Polsce i na świecie inwazji pasożytniczych zwierząt i człowieka istotnych z punktu widzenia: ekonomicznego i sanitarnego. Uświadomienie znaczenia zoonoz pasożytniczych oraz poznanie zasad profilaktyki w tych zagrożeniach.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza: Absolwent:
	W1 Zna pojęcia dotyczące parazytologii ogólnej , oddziaływania pasożytów oraz możliwości ich diagnostyki
	W2 Zna przebieg poszczególnych pasożytów zwierząt domowych, towarzyszących i ptaków, wraz z ich cyklami rozwojowymi oraz zagrożenia wynikające z ich występowania oraz szczegóły dotyczące ich diagnozowania.
	W3 Zna mechanizmy chorób pasożytniczych oraz najczęściej występujące inwazje zoonotyczne
	Umiejętności: Absolwent :
	U1 Potrafi różnicować najczęściej występujące pasożyty u ludzi zwierząt
	2. U2 Potrafi ocenić próbę , jej wartość diagnostyczną i i optymalne warunki przechowywania
	U3 Potrafi dostosować metody diagnostyczne do możliwych inwazji związanych z danym żywicielem i materiałem diagnostycznym
	Kompetencje społeczne: Absolwent:
	K1 jest gotowy do wdrażania nowych rozwiązań diagnostycznych
K2 Ma świadomość nowych zagrożeń pasożytniczych u ludzi i zwierząt związanych z inwazjami zawlekanymi	
Wymagania wstępne i dodatkowe	
Treści programowe modułu	Podstawowe zagadnienia parazytologii i inwazyjologii. Ogólna charakterystyka pierwotniaków, przywr, tasiemców, nicieni ,

	<p>stawonogów. Parazytologia szczegółowa przedstawiona w układzie systematycznym. Parazytozy w układzie żywicielskim a w szczególności protoparazytozy zwierząt mięsożernych, koni, świń, przeżuwaczy, ptaków. Fascjoloza i inne trematodozy przeżuwaczy. Przywry i tasiemce u ptaków. Trematodozy człowieka. Tasiemczyce zwierząt mięsożernych i człowieka. Moniezjoza i anoplocefaloza. Inwazje form larwalnych tasiemców. Zoonozy pasożytnicze (pierwotniaki, przywry, tasiemce). Przegląd inwazji nicieni u zwierząt mięsożernych, koni, przeżuwaczy, świń, ptaków i człowieka . Ektopasożyty zwierząt mięsożernych, człowieka, świń, koni, owiec i ich zwalczanie. Środowiskowe uwarunkowania występowania inwazji (pierwotniaki, helminty, ektopasożyty) oraz kontaminacja środowiska formami rozwojowymi pasożytów w kontekście zdrowia zwierząt i człowieka . Parazytozy zwierząt łownych (zające, sarny, jelenie, dziki). Zoonozy pasożytnicze.</p>
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	<p><u>Literatura podstawowa</u> Gundlach J.L., Sadzikowski A.B.: Parazytologia i parazytozy zwierząt. PWRiL Warszawa 2004. 2. Gundlach J. L., Sadzikowski A. B.: Diagnostyka i zwalczanie inwazji pasożytów u zwierząt. Wydawnictwo Akademii Rolniczej Lublin. 3. Deryło A.: Parazytologia i akaroentomologia medyczna . PWN Warszawa 2002</p> <p><u>Literatura uzupełniająca</u> 1. Furmaga S.: Choroby pasożytnicze zwierząt domowych PWRiL Warszawa 1983. 2. Stefański W.:Parazytologia weterynaryjna . PWRiL Warszawa t.I 1968, t.II 1970 3. Stefański W., Żarnowski E.: Rozpoznawanie inwazji pasożytniczych u zwierząt PWRiL Warszawa 1971.</p>
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	<p>Metody dydaktyczne: Wykłady, ćwiczenia, prezentacje multimedialne , prezentacje na żywo, w tym zajęcia praktyczne / m. inn. mikroskopia, preparaty makroskopowe utrwalone, preparatyka parazytologiczna, badania sekcyjne.</p>
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	<p>Zaliczenie końcowe na podstawie osiągniętych efektów uczenia się w okresie całego semestru Wiedza: 3 sprawdziany testowe Umiejętności: praktyczna prezentacja osiągniętych umiejętności w trakcie ćwiczeń Kompetencje społeczne: konwersacja w trakcie zajęć</p>
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	<p>80% średnia z 3 sprawdzianów - kolokwiów , 10% ocena prezentowanych umiejętności 10% ocena konwersacji dotycząca kompetencji społecznych</p>

Bilans punktów ECTS	kontaktowe		
		Godziny	ECTS
	Wykłady	15	0,6
	ćwiczenia	30	1,2
	Konsultacje	5	0,2
	kolokwium z ćwiczeń	9	0,36
	niekontaktowe		
	przygotowanie do ćwiczeń	20	0,8
	przygotowanie do zaliczenia	21	0,84
	RAZEM niekontaktowe/pkt ECTS	41	1,64
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	udział w wykładach	15	0,6
	udział w ćwiczeniach	30	1,2
	Konsultacje	5	0,2
	kolokwium z ćwiczeń	9	0,36
	RAZEM z bezpośrednim udziałem nauczyciela	59	2,36
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	W1 - AW_W03+++ W2 - AW_W06++ W3 - AW_W12+ U1 - AW_U02+ U2 - AW_U04+++ U3 - AW_U13++ K1 - AW_K01++ K2 - AW_K04++		