

Kod modułu	M_WE_SEM6 PARAZYT 1
Nazwa kierunku studiów	Weterynaria
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Parazytologia i Inwazjologia Weterynaryjna 1 Veterinary parasitology 1
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	jednolite magisterskie
Forma studiów	stacjonarne i niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	VI
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	4 ECTS (1,7 / 2,3)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Krzysztof Tomczuk prof. dr hab.
Jednostka oferująca przedmiot	Zakład Parazytologii I Chorób Inwazyjnych
Cel modułu	Omówienie występujących w Polsce i na świecie pasożytów zwierząt towarzyszących, gospodarskich, wolożających i człowieka (pierwotniaki oraz robaki płaskie-przywry i tasiemce) oraz chorób pasożytniczych istotnych z punktów widzenia: ekonomicznego, sanitarnego, inwazjologicznego. Uświadomienie znaczenia zoonoz pasożytniczych(pierwotniaczych oraz helmintów płaskich. Opanowanie wiedzy z zakresu parazytologii ogólnej. Przedstawienie zasad nowoczesnej diagnostyki, terapii i profilaktyki chorób inwazyjnych z zakresu pierwotniaków i robaków płaskich.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	W1 zna pojęcia dotyczące parazytologii i inwazjologii ogólnej np., drogi szerzenia się pasożytów.
	W2.zna najczęściej występujące inwazje pasożytnicze u ludzi i zwierząt (pierwotniaki , przywry , tasiemce)
	W3. Zna parazytologiczne metody diagnostyczne i, leki przeciw pasożytnicze oraz podstawy terapii i profilaktyki chorób pasożytniczych (pierwotniaki , przywry , tasiemce)
	Umiejętności:
	U1.Potrafi przeprowadzić badanie parazytologiczne i rozpoznać określoną inwazję.
	U2.Potrafi zastosować odpowiednie leczenie podstawowych jednostek chorobowych oraz zaproponować postępowanie profilaktyczne(pierwotniaki, przywry, tasiemce)
	Kompetencje społeczne:
K1. Ma świadomość zagrożeń pasożytniczymi chorobami odzwierzęcymi. (pierwotniaki , przywry , tasiemce	
Wymagania wstępne i dodatkowe	Biologia komórki Anatomia zwierząt, Fizjologia zwierząt, Farmakologia weterynaryjna. Biochemia Sekwencyjność

<p>Treści programowe modułu</p>	<p>Zagadnienia Parazytologii ogólnej. Podstawowe definicje i pojęcia używane w parazytologii i inwazjologii Metody rozpoznawania inwazji pasożytów. Diagnostyka koproskopowa, badanie zeszkrobiny , śluzu krwi , tkanek na obecność pasożytów Cwiczenia Parazytologia szczegółowa przedstawiona w układzie systematycznym, Typ Euglenozoa (Trypanosoma, Leischmania) Typ Metamonada (Giardia, Spironucleus) Typ Parabasala (Histomonas, Trichomonas) Typ Alveolata- Podtyp Apicomplexa (Eimeria, Isospora, Toxoplasma , Hamondia, Neospora, Besnoitia, Sarcocystis, Cryptosporidium, Hepatozoon, Plasmodium, Babesia, Theileria, Podtyp Ciliophora (Balantidium , Buxtonella, Ictiophthirus, Chilodonella Typ Amebozoa (Entamoeba, Naegleria, Acanthamoeba, Balamutia, Hartmanella) Typ Mikrospora (Encephalitozoon , Nosema, Loma, Glugea, Pleistophora) Fascjoloza i inne trematodozy przeżuwaczy. Przywry i tasiemce u ptaków. Trematodozy człowieka, leki stosowane w terapii chorób powodowanych przez przywry. Tasiemczyce zwierząt mięsożernych. Moniezjoza i anoplocefaloza. Tasiemczyce człowieka . Inwazje form larwalnych tasiemców,. Wykłady- Parazytozy w układzie żywicielskim. W szczególności protoparazytozy , inwazje przywry i tasiemców jako problem kliniczny u zwierząt mięsożernych, koni, świń, przeżuwaczy, ptaków. oraz człowieka . Leki przeciwpierwotniacze.. leki stosowane w terapii inwazji przywr i tasiemców. Zoonozy pasożytnicze wywoływane przez pierwotniaki, przywry i tasiemce w aspekcie klinicznym</p>
---------------------------------	--

<p>Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe</p>	<p>lektury obowiązkowe</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 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>Lektury uzupełniające :</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. 4. Eckert J. Friedchoff K.T.,Zanner H.,Deplazes P.: Lerbuch der Parasitologie fur die Tiermedizin. Enke Verlag Stuttgart 2004 5. Schnieder T.: Veterinarmedizinische Parasitologie Parey Verlag Stuttgart 2006 6. Mehlhorn H., Duwel D., Raether W.: Diagnose und Therapie der Parasiten von Haus-, Nutz- und Heimtieren. Gustav Fischer Verlag Stuttgart New York 1993.
<p>Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne</p>	<p>Wykłady, ćwiczenia, prezentacje multimedialne , prezentacje na żywo, w tym zajęcia praktyczne / m. inn. mikroskopia, preparaty makroskopowe utrwalone, badania laboratoryjne, preparatyka parazytologiczna, badania sekcyjne ,</p>
<p>Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się</p>	<p>Umiejętności - student zobowiązany jest do zaliczenia ćwiczeń w postaci weryfikacji umiejętności rozpoznawania pasożytów przedstawianych na ćwiczeniach- kontrola prowadzącego w trakcie ćwiczeń.</p> <p>Weryfikacja umiejętności wykonywania podstawowych metod diagnostyki parazytologicznej (zaliczenie ustne po IV ćwiczeniu) treści przekazywane na II, III i IV ćwiczeniu :</p> <p>praktyczna weryfikacja umiejętności 2 wskazanych metod diagnostycznych.</p> <p>Wiedza-</p> <p>Student zobligowany jest do pozytywnego zaliczenia 2 kolokwiumów</p> <p>Kolokwium pierwsze K-1 . dotyczy znajomości zagadnień Parazytologii ogólnej – treści przekazywane na wykładach I - III i I ćwiczeniu (część testowa- 30 pytań –jednokrotnego wyboru) Warunkiem zaliczenia kolokwium jest uzyskanie min. 61% z testu oraz pozytywna ocena umiejętności wykonania metod .</p> <p>skala ocen 61-68 % 3,0 ; 69-76% 3,5 ; 77-84% 4,0 ; 85-92% 4,5 ; 93-100% 5,0.</p> <p>Kolokwium drugie K-2 dotyczy inwazji pierwotniaczych – treści przekazywane na wykładach IV- XI i ćwiczeniach V-XI forma testowa- 30 pytań –jednokrotnego wyboru) skala ocen j.w.</p>

Bilans punktów ECTS	KONTAKTOWE		
		Godziny	ECTS
	Wykłady	15	0,5
	ćwiczenia laboratoryjne	20	0,7
	Zajęcia audytoryjne	10	0,4
	zaliczenie /zal. Poprawkowe	2	0,1
	RAZEM kontaktowe	47	1,7
	NIEKONTAKTOWE		
	przygotowanie do ćwiczeń laboratoryjnych	26	0,8
	przygotowanie do zajęć audytoryjnych	2	0,1
	studiowanie literatury	15	0,5
	przygotowanie do zaliczenia kolokwiów	30	0,9
	RAZEM niekontaktowe/pkt ECTS	73	2,3
	Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	udział w wykładach	15
udział w ćwiczeniach		30	0,9
Konsultacje		5	0,2
kolokwium z ćwiczeń		3	0,1
zaliczenie /zal. Poprawkowe		2	0,1
RAZEM z bezpośrednim udziałem nauczyciela		55	1,7
Stopień osiągnięcia kierunkowych efektów uczenia się:	W1- WE_W06, WE_W08 + W2 - WE_W06 , WE_W08, WE_W16 +, WE_W17 + W-3 WE_W18 + U1- WE_U3 + U2-WE_U25,WE_U31 + K1- WE_K1,WE_K 9 =		
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Warunkiem zaliczenia semestru jest pozytywna ocena z obu kolokwiów K1, K2. oraz obecności na min. 13 ćwiczeniach i ich zaliczenie Końcowa ocena semestralna wpisywana do protokołu zaliczenia przedmiotu : 50% K1; 50% K2 (ocena - średnia arytmetyczna), ocena z semestru będzie uwzględniona podczas wystawiania oceny końcowej z przedmiotu		