

Przedmiot:	Parazytozy zwierząt wolno żyjących, egzotycznych i hobbistycznych
Wymiar ECTS	3
Status	fakultet do wyboru
Forma zaliczenia końcowego	zaliczenie na ocenę
Wymagania wstępne	zaliczenie przedmiot: Parazytologia i inwazjologia

Kierunek studiów:	weterynaria
Profil studiów	praktyczny
Kod formy studiów oraz poziomu studiów	SJ
Semestr studiów	11
Język wykładowy	polski

Prowadzący przedmiot:	
Nazwa jednostki właściwej dla koordynatora	Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt
Koordinacja przedmiotu	

Efekty uczenia się			
Kod składnika opisu	Opis	Odniesienie do (kod) efektu	
		kierunkowego	dyscypliny
WIEDZA - zna i rozumie:			
WPW_W1	wpływ różnego typu czynników zewnętrznych i wewnętrznych na poziom zarażenia zwierząt wolno żyjących, egzotycznych i hobbistycznych pasożytami	A.W10	WW
WPW_W2	zagrożenia związane z nabywaniem inwazji pasożytniczych przez zwierzęta wolno żyjące, w tym objęte ochroną gatunkową oraz zwierzęta łowne, jak również zwierzęta utrzymywane amatorsko	A.W13	WW
WPW_W3	posiada wiedzę dotyczącą gatunków pasożytów występujących u różnych grup zwierząt, ich cykli rozwojowych oraz chorobotwórczości	B.W3	WW
UMIEJĘTNOŚCI - potrafi:			
WPW_U1	dobrać odpowiednie metody do diagnozowania inwazji pasożytniczych, właściwe dla konkretnych grup żywicielskich	B.U7	WW
WPW_U2	oszacować rodzaj i rozmiary inwazji pasożytniczych u zwierząt wolno żyjących i utrzymywanych amatorsko	B.U25	WW
KOMPETENCJE SPOŁECZNE OGÓLNE - jest gotów do: O.K1; O.K9			

Treści kształcenia:	
Wykłady	15 godz.

Tematyka zajęć	Krażenie pasożytów w różnych ekosystemach; czynniki determinujące zarażenie Charakterystyka chorób pasożytniczych zwierząt wolno żyjących, w tym objętych ochroną gatunkową oraz zwierząt łownych Charakterystyka chorób pasożytniczych zwierząt hobbistycznych i egzotycznych Gatunki pasożytnicze zmieniające obraz fauny pasożytniczej Polski (pasożyty zawleczone i zawlekane, ekspansywne i inwazyjne oraz wygasłe i wygasające w faunie krajowej)
----------------	--

Realizowane efekty uczenia się	WPW_W1; WPW_W2; WPW_W3;
--------------------------------	-------------------------

Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	Zaliczenie pisemne - test jednokrotnego wyboru; udział oceny z wykładów w ocenie końcowej wynosi 40%. Kryteria oceny: 60-65% odpowiedzi prawidłowych – ocena dostateczna (3); 66-75% – dostateczny plus (3,5); 76-85% – dobry (4); 86-95% - dobry plus (4,5); 96-100% - bardzo dobry (5)
--	--

Ćwiczenia laboratoryjne	30	godz.
--------------------------------	-----------	--------------

Diagnostyka przyżyciowa i sekcyjna chorób inwazyjnych zwierząt wolno żyjących, egzotycznych i hobbistycznych

1-3. Wolno żyjące ssaki kopytne objęte ochroną gatunkową (kozica) i łowne (sarna, dzik)

4-6. Wolno żyjące, objęte ochroną i łowne zwierzęta drobne: zajęczaki (zając szarak) i gryzonie (bóbr, świstak)

10-12. Ptaki wolno żyjące (kormoran, kaczkę) i ozdobne (kuraki, wróblowate)

13-15. Ryby z jezior i rzek (okoń, szczupak) oraz hobbistyczne (karaś)

16-19. Przedstawiciele herpetofauny – wolno żyjące i egzotyczne żaby, jaszczurki i węże

Tematyka zajęć
Ocena składu gatunkowego i stopnia zarażenia zwierząt pasożytami z poszczególnych grup systematycznych (pozyskanie, utrwalanie i konserwacja pasożytów; wykonanie trwałych i nietrwałych preparatów mikroskopowych w celu oznaczenia gatunków).

20-26. Parazytologiczna ocena środowiska, higiena dokarmiania zwierząt łownych, pozyskanie w terenie materiału do wykonania projektów badawczych; diagnostyka parazytologiczna pozyskanego materiału

27-30. Zaliczenie prac projektowych realizowanych w zespołach badawczych (prezentacje raportów badawczych)

Realizowane efekty uczenia się	WPW_U1; WPW_U2
--------------------------------	----------------

Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	<p>Zaliczenie umiejętności praktycznych zdobytych w trakcie ćwiczeń laboratoryjnych w oparciu o ocenę wykonania i zreferowania projektu, według następujących kryteriów:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dobór metod diagnostycznych - 20% -wykonanie preparatów - 20% -identyfikacja pasożytów - 20% -prawidłowa interpretacja wyników - 20% -podanie dostępnych sposobów ograniczania inwazji - 20%. <p>Kryteria oceny: 60-65% odpowiedzi prawidłowych – ocena dostateczna (3); 66-75% – dostateczny plus (3,5); 76-85% – dobry(4); 86-95% - dobry plus (4,5); 96-100% - bardzo dobry(5)</p> <p>Udział oceny z zaliczenia ćwiczeń projektowych w ocenie końcowej wynosi 60%.</p>
--	--

Literatura:

Podstawowa	<p>Mitchell M.A. Tulmy T.N., Zwierzęta egzotyczne. Elsevier Urban & Partner, 2010.</p> <p>Ramisz A., Cisek A., Balicka-Ramisz A. Pasożyty sarny, daniela i jelenia. Wydawnictwo AR w Szczecinie, 2001.</p> <p>Tropilo A., Kiszczak L. Kryński A. Łowiectwo, weterynaria, higiena. Wydawnictwo SGGW, 1999.</p>
Uzupełniająca	<p>Taylor M.A., Coop R.L., Wall R.L. Veterinary parasitology. Blackwell Publishing, 3rd ed., UK, 2013.</p> <p>Tropilo A., Kiszczak L. Badanie i ocena sanitarno-weterynaryjna zwierząt łownych i dzicyzny. Wieś Jutra, 2007.</p> <p>Zajac A.M., Cowboy G.A. Veterinary clinical parasitology. Wiley-Blackwell 8th ed., UK, 2014.</p>

Struktura efektów uczenia się:

Dyscyplina	Dziedzina nauk weterynaryjnych, dyscyplina: weterynaria	3,0	ECTS
------------	---	-----	------

Struktura aktywności studenta:

zajęcia realizowane z bezpośrednim udziałem prowadzącego	60	godz.	2,0	ECTS
w tym:	wykłady	15	godz.	
	ćwiczenia i seminaria	30	godz.	
	konsultacje	10	godz.	

udział w badaniach	0	godz.		
obowiązkowe praktyki i staże	0	godz.		
udział w egzaminie i zaliczeniach	5	godz.		
zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość	0	godz.	0,0	ECTS
praca własna	25	godz.	1,0	ECTS