

<b>Przedmiot:</b>	<b>Choroby ryb</b>
Wymiar ECTS	2
Status	obowiązkowy
Forma zaliczenia końcowego	zaliczenie na ocenę
Wymagania wstępne	zaliczenie przedmiotów: Mikrobiologia weterynaryjna; Fizjologia zwierząt; Patomorfologia; Patofizjologia

<b>Kierunek studiów:</b>	<b>weterynaria</b>
Profil studiów	praktyczny
Kod formy studiów oraz poziomu studiów	SJ
Semestr studiów	7
Język wykładowy	polski

**Prowadzący przedmiot:**

Nazwa jednostki właściwej dla koordynatora  
Uniwersyteckie Centrum Medycyny Weterynaryjnej

**Efekty uczenia się:**

Kod składnika opisu	Opis	Odniesienie do (kod) efektu kierunkowego dyscypliny	
<b>WIEDZA - zna i rozumie:</b>			
CRY_W1	podstawy hodowli, budowę anatomiczną i podstawy fizjologii ryb karpowatych i łososiowatych	A.W2	WW
CRY_W2	najważniejsze jednostki chorobowe ryb hodowlanych	B.W3.	WW
CRY_W3	choroby zwalczane z urzędu i tryb postępowania w przypadku ich zgłoszenia	B.W8,	WW
<b>UMIĘJĘTNOŚCI - potrafi:</b>			
CRY_U1	na podstawie wywiadu i badania klinicznego postawić wstępną diagnozę	B.U2	WW
CRY_U2	pobrać i wysłać materiał biologiczny do badań laboratoryjnych	B.U6	WW
CRY_U3	wdrożyć odpowiednie postępowanie terapeutyczne, przeciwwzakaźne i profilaktyczne	B.U13; B.U21	WW
CRY_U4	odpowiedzialnie podejmować decyzje odnośnie zdrowia ryb	A.U16	WW
CRY_U5	współpracować z hodowcą w zakresie dobrostanu ryb hodowlanych i ochrony środowiska wodnego	A.U12	WW
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE OGÓLNE - jest gotów do: O.K1; O.K5</b>			

**Treści kształcenia:**

<b>Wykłady</b>		<b>15 godz.</b>
Tematyka zajęć	Zasady hodowli ryb karpowatych i łososiowatych - zajęcia terenowe Choroby środowiskowe Choroby wirusowe Choroby bakteryjne Choroby zwalczane z urzędu Zaliczenie testowe	
Realizowane efekty uczenia się:	CRY_W1; CRY_W2; CRY_W3	

Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	Test pisemny składający się z pytań zamkniętych jednokrotnego wyboru jednopunktowych i pytań otwartych dwupunktowych. II i III termin - odpowiedzi ustne Skala oceniania: 60% poprawnych odpowiedzi 3,0 (dst.) 61-70% - 3,5 (dst. plus) 71-80% - 4,0 (db.) 81-90% - 4,5 (db. plus) 91-100% - 5,0 (bdb.) Ocena z testu stanowi 60% oceny końcowej.
--	---

<b>Ćwiczenia laboratoryjne</b>	<b>15 godz.</b>
--------------------------------	-----------------

Tematyka zajęć	Badanie kliniczne i sekcyjne różnych gatunków ryb Hematologia i immunologia ryb Aktualnie stosowane szczepionki w chorobach ryb i metody immunoprofilaktyki Choroby pasożytnicze Pobieranie, przygotowanie i transport materiału biologicznego do badań diagnostycznych chorób ryb - diagnostyka przyżyciowa i pośmiertna Środki terapeutyczne stosowane w akwakulturze Wpływ środowiska na zdrowotność ryb Zaliczenie tematyki ćwiczeń
----------------	--

Realizowane efekty uczenia się:	CRY_U1, CRY_U2, CRY_U3, CRY_U4 , CRY_U5
---------------------------------	---

Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	Zaliczenie umiejętności praktycznych w trakcie ćwiczeń (bez oceny) jest warunkiem przystąpienia do testu pisemnego składającego się z pytań zamkniętych jednokrotnego wyboru jednopunktowych i pytań otwartych dwupunktowych. Skala ocen dla testu z ćwiczeń jak dla części wykładowej. Ocena z zaliczenia końcowego ćwiczeń stanowi 40% oceny końcowej. 10% stanowi ocena z częściowych ćwiczeń W trakcie ćwiczeń krótkie zaliczenia testowe z przerobionego materiału
--	--

**Literatura:**

Podstawowa	Antychowicz J.: Choroby ryb śródlądowych. Wyd. PWRiL, Warszawa 2007 Grodziński - Anatomia i embriologia ryb. PWRiL 1981
Uzupełniająca	Jara Z., Chodyniecki A.: Ichtiopatologia Wyd. Akademii Rolniczej we Wrocławiu 1999 Własow T., Guziur J. - Higiena ryb i środowiska hodowlanego z profilaktyką chorób raków wydawnictwa obcojęzyczne dostępne w internecie

**Struktura efektów uczenia się:**

Dyscyplina	Dziedzina nauk weterynaryjnych, dyscyplina: weterynaria	2,0	ECTS
------------	---	-----	------

**Struktura aktywności studenta:**

zajęcia realizowane z bezpośrednim udziałem prowadzącego	34	godz.	1,4	ECTS
w tym:				
wykłady	15	godz.		
ćwiczenia i seminaria	15	godz.		
konsultacje	2	godz.		
udział w badaniach	0	godz.		
obowiązkowe praktyki i staże	0	godz.		
udział w egzaminie i zaliczeniach	2	godz.		
zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość		godz.		ECTS
praca własna	16	godz.	0,6	ECTS