

Opis modułu kształcenia / przedmiotu (syllabus)

Rok akademicki:	2017/2018	Grupa przedmiotów:	kierunkowa	Numer katalogowy:	K20
-----------------	------------------	--------------------	------------	-------------------	------------

Nazwa przedmiotu ¹⁾ :	Choroby ryb	ECTS ²⁾	1
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski ³⁾ :	Fish deases		
Kierunek studiów ⁴⁾ :	weterynaria		
Koordinator przedmiotu ⁵⁾ :	Dr n. wet. Borys Błaszczak		
Prowadzący zajęcia ⁶⁾ :	Dr n. wet. Borys Błaszczak		
Jednostka realizująca ⁷⁾ :	Wydział Medycyny Weterynaryjnej, Katedra Patologii i Diagnostyki Weterynaryjnej, Zakład Patologii Zwierząt Egzotycznych, Laboratoryjnych, Nieudomowionych i Ryb		
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany ⁸⁾ :	Medycyna Weterynaryjna		
Status przedmiotu ⁹⁾ :	a) przedmiot kierunkowy	b) stopień 1 rok 5	c) stacjonarne
Cykl dydaktyczny ¹⁰⁾ :	Semestr letni	Jęz. wykładowy ¹¹⁾ : polski	
Założenia i cele przedmiotu ¹²⁾ :	Student poznaje praktyczne zagadnienia z zakresu anatomii, anatomii topograficznej, fizjologii klinicznej, patofizjologii i immunologii klinicznej ryb, uczy się prawidłowego diagnozowania chorób ryb na podstawie badań klinicznych, anatomopatologicznych i laboratoryjnych.		
Formy dydaktyczne, liczba godzin ¹³⁾ :	a) Wykłady.....; liczba godzin .10...; b) Ćwiczenia.....; liczba godzin 12.....; c) Ćwiczenia terenowe.....; liczba godzin 3.....; d); liczba godzin;		
Metody dydaktyczne ¹⁴⁾ :	Wykłady, ćwiczenia sekcyjne, ćwiczenia kliniczne, e-learning – wykłady prowadzone techniką zdalnego nauczania, materiały ćwiczeniowe teoretyczne dostępne w formie e-learningu, zadania do wykonania przez studentów oparte o metody zdalnego nauczania		
Pełny opis przedmiotu ¹⁵⁾ :	Wykłady: 1. Gatunki ryb słodkowodnych występujące w Polsce i ich znaczenie gospodarcze 2. Gatunki ryb morskich występujące na polskim rynku 3. Biologia ryb karpiowatych i ich hodowla 4. Biologia ryb łososiowatych i ich hodowla 5. Anatomia topograficzna i fizjologia ryb 6. Wirusowe choroby ryb 7. Bakteryjne choroby ryb 8. Grzybicze choroby ryb 9. Pasożytnicze choroby ryb 10. Środowiskowe choroby ryb 11. Aktualne przepisy regulujące zwalczanie chorób ryb Ćwiczenia. 1. Cykl produkcyjny karpia 2. Sposób przeprowadzania wywiadu, badania klinicznego i sekcji ryb 3. Sposób przeprowadzania zabiegów profilaktycznych i leczniczych u ryb; dezynfekcja stawów oraz sposób przeprowadzania badania wybranych wskaźników jakości wody 4. Ćwiczenia poświęcone wirusowym i bakteryjnym chorobom ryb oraz sposób pobierania i przesyłania prób ryb do badań wirusologicznych i bakteriologicznych 5. Ćwiczenia poświęcone pasożytniczym i grzybiczym chorobom ryb oraz sposób pobierania i przesyłania prób ryb do badań w kierunku pasożytów i chorobotwórczych grzybów; technika przeprowadzania w/w badań 6. Ćwiczenia poświęcone biologii i hodowli ryb karpiowatych i łososiowatych połączone z wyjazdem na stawy hodowlane		
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) ¹⁶⁾ :	Fizjologia zwierząt, immunologia zwierząt, bakteriologia, wirusologia, parazytologia		
Założenia wstępne ¹⁷⁾ :	Student powinien posiadać znajomość zakresu zagadnień objętych w/w przedmiotami.		
Efekty kształcenia ¹⁸⁾ :	01 – posiada podstawowe wiadomości z zakresu hodowli i chowu ryb hodowlanych 02 – posiada podstawowe wiadomości z zakresu anatomii ryb 03 - posiada podstawowe wiadomości z zakresu fizjologii ryb 04 – potrafi przeprowadzić badanie kliniczne i podstawowe badania laboratoryjne u ryb hodowlanych	05 – potrafi zdiagnozować najczęściej występujące choroby zakaźne i środowiskowe u ryb 06 – zna zasady terapii chorób ryb 07 - potrafi ocenić dobrostan ryb i zinterpretować wyniki podstawowych badań wody 08 – zna choroby ryb hodowlanych zwalczane z urzędu oraz zasady postępowania w przypadku ich wykrycia	
Sposób weryfikacji efektów kształcenia ¹⁹⁾ :	zadania cząstkowe realizowane przez studentów w trakcie trwania kursu, zaliczenie testowe wiedzy z prezentowanych materiałów, test końcowy, wszystkie elementy prowadzone są on-line		

Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia ²⁰⁾ :	wydruk kart ocen studentów
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową ²¹⁾ :	zadania cząstkowe - 20% testy cząstkowe – 10% test końcowy – 70% oceny końcowej punkty bonusowe za indywidualne uczestniczenie w odłowach i innych pracach wykonywanych na stawach hodowlanych
Miejsce realizacji zajęć ²²⁾ :	sala seminaryjna w budynku 23, laboratorium Zakładu Patologii Zwierząt Egzotycznych, Laboratoryjnych, Nieudomowionych i Ryb, wirtualna sala wykładowa
Literatura podstawowa i uzupełniająca ²³⁾ : 1. Choroby ryb Antychowicz 2. 3. 4. 5.	
UWAGI ²⁴⁾ :	

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot²⁵⁾ :

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 : h
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich: ECTS
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.: 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	Zna zasady hodowli i chowu ryb hodowlanych	W_PZ1, W_PZ3
02	Posiada podstawowe wiadomości z zakresu anatomii ryb	WW_NP1 , WW_NP2,
03	Posiada podstawowe wiadomości z zakresu fizjologii, immunologii i profilaktyki chorób ryb	WW_NP4, U_PUZ18
04	Potrafi przeprowadzić badanie kliniczne i podstawowe badania laboratoryjne u ryb hodowlanych	W_NK3, W_NK4, W_NK7, U_PUZ1, U_PUZ3, U_PUZ5, U_PUZ6, U_PUZ15
05	potrafi zdiagnozować najczęściej występujące choroby zakaźne i środowiskowe u ryb	W_NK7, U_PUZ6, U_PUZ15
06	zna zasady terapii chorób ryb	WW_NP11, U_OUZ5, U_PUZ10, U_PUZ12
07	Potrafi ocenić dobrostan ryb i zinterpretować wyniki podstawowych badań wody	W_PZ4, U_PUZ6
08	Zna choroby ryb hodowlanych zwalczane z urzędu oraz zasady postępowania w przypadku ich wykrycia	W_NK6, U_PUZ8