

Kod przedmiotu:

Pozycja planu: C.7.

1. INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

A. Podstawowe dane

Nazwa przedmiotu	Standardy produkcji ryb
Kierunek studiów	Inspekcja weterynaryjna
Poziom studiów	I (inż.) stopnia
Profil studiów	ogólnoakademicki
Forma studiów	stacjonarne
Specjalność	-
Jednostka prowadząca kierunek studiów	Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt Katedra Biologii i Środowiska Zwierząt Zakład Ekologii
Imię i nazwisko nauczyciela (li) i jego stopień lub tytuł naukowy	dr hab. inż. Janusz Dąbrowski dr inż. Bogusław Chachaj
Przedmioty wprowadzające	Zoologia stosowana
Wymagania wstępne	Podstawy systematyki i budowy ryb.

B. Semestralny/tygodniowy rozkład zajęć według planu studiów

Semestr	Wykłady (W)	Ćwiczenia audytoryjne (Ć)	Ćwiczenia laboratoryjne (L)	Ćwiczenia projektowe (P)	Seminaria (S)	Zajęcia terenowe (T)	Liczba punktów ECTS*
IV	15/1	15/1					2

2. EFEKTY KSZTAŁCENIA (wg KRK)

Lp.	Opis efektów kształcenia	Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia	Odniesienie do charakterystyk II stopnia (kod składnika opisu) ¹
WIEDZA			
W1	Zna budowę, biologię i problemy zdrowotne wybranych gatunków ryb słodkowodnych.	K_W01 K_W10	P6S_WG
W2	Posiada wiedzę z zakresu produkcji ryb i środowiska, w którym żyją oraz zna wymagania weterynaryjne.	K_W05 K_W06	P6S_WG
UMIĘTNOŚCI			
U1	Potrafi rozróżnić wybrane choroby ryb i wskazać działania prewencyjne i profilaktyczne.	K_U04	P6S_UW
U2	Potrafi wybrać odpowiednią metodę produkcji ryb zgodnie z wymaganiami ochrony środowiska.	K_U06	P6S_UW
KOMPETENCJE SPOŁECZNE			
K1	Jest świadomy i odpowiedzialny za dobrostan ryb.	K_K02	P6S_KR

3. METODY DYDAKTYCZNE

wykład multimedialny

4. FORMA I WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

kolokwia

5. TREŚCI KSZTAŁCENIA

Wykłady	Wybrane zagadnienia z anatomii i fizjologii ryb. Biologia cennych gospodarczo gatunków ryb słodkowodnych. Charakterystyka wybranych chorób ryb. Staw jako środowisko produkcji ryb. Chów i hodowla karpia oraz pstrąga w stawach. Chów ryb dodatkowych w stawach karpionych. Wymagania weterynaryjne w produkcji ryb. Kodeks dobrej praktyki rybackiej w chowie i hodowli ryb.
Ćwiczenia	Morfologia ryb. Oznaczanie wybranych gatunków ryb słodkowodnych za pomocą klucza. Rozród ryb i produkcja materiału zarybieniowego. Oznaczanie kondycji, wieku i analiza tempa wzrostu ryb. Budowle i urządzenia w gospodarce stawowej. Normowanie obsady oraz żywienie karpia i pstrąga w stawach. Pasożyty i szkodniki ryb. Narzędzia i metody odłowu ryb. Transport i magazynowanie ryb.

6. METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

(dla każdego efektu kształcenia umieszczonego na liście efektów kształcenia powinny znaleźć się metody sprawdzenia, czy został on osiągnięty przez studenta)

Efekt kształcenia	Forma oceny					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie
W1			x			
W2			x			
U1			x			
U2			x			
K1			x			

7. LITERATURA

Literatura podstawowa	1. Antychowicz J., 2007. Choroby ryb śródlądowych. PWRiL Warszawa, ss. 447. 2. Geldhauser F., Gerstner P., 2008. Hodowla ryb. Wyd. RM Warszawa, ss. 256.
Literatura uzupełniająca	3. Brylińska M., 2000. Ryby słodkowodne Polski. PWN Warszawa, ss. 524. 4. Szczerbowski J.A., 2008. Rybactwo śródlądowe. Wyd. IRS Olsztyn, ss. 608.

8. NAKŁAD PRACY STUDENTA – BILANS GODZIN I PUNKTÓW ECTS

Aktywność studenta	Obciążenie studenta – Liczba godzin
Udział w zajęciach dydaktycznych wskazanych w pkt. 2.2	30
Konsultacje	5
Przygotowanie do zajęć	5
Studiowanie literatury	5
Inne (przygotowanie do egzaminu, zaliczeń, przygotowanie projektu itd.)	15
Łączny nakład pracy studenta	60
Liczba punktów ECTS	2

* ostateczna liczba punktów ECTS

¹ w przypadku jeśli w mocy pozostaje opis efektów kształcenia opracowany na podstawie rozporządzenia MNiSW z dnia 2 listopada 2011 r. w sprawie Krajowych Ram Kwalifikacji należy odnieść do efektów kształcenia dla właściwego obszaru / obszarów, określonych ww. rozporządzeniem MNiSW