Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Choroby i dobrostan ryb - ćwiczenia (Ćw. laboratoryjne), PG_00201290						
Kierunek studiów	Akwakultura - biznes i technologia (P)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu	2027/2028			
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie		Grupa zajęć	Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć powiązanych z praktycznym przygotowaniem zawodowym - profil praktyczny			
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji	na uczelni			
Rok studiów	2		Język wykładowy	polski			
Semestr studiów	3		Liczba punktów ECTS	1.0			
Profil kształcenia	praktyczny		Forma zaliczenia	zaliczenie			
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Biologii -> Katedra Zoologii Bezkręgowców i Parazytologii -> Pracownia Parazytologii i Zoologii Ogólnej						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr hab. Leszek Rolbiecki				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	15.0	0.0	0.0	15
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów		Udział w konsultacjach	Praca własna studenta		RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	15		2.0	8.0		25
Cel przedmiotu	Zapoznanie studentów z przyczynami i skutkami chorób ryb o różnej etiologii. Zapoznanie studentów z technikami diagnostycznymi, profilaktyką i terapią w akwakulturze ryb. Zapoznanie studentów z chorobami pasożytniczymi ryb ich przeciwdziałaniem oraz zwalczaniem.						

Efekty uczenia się przedmiotu

Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
[AKWAL3_W03] zna i rozumie w zaawansowanym stopniu kategorie pojęciowe i terminologię dotyczącą biologicznych podstaw hodowli organizmów wodnych, a także pojęć mających bezpośrednie odniesienie do praktycznych zastosowań tej wiedzy	Zna i rozumie kategorie pojęciowe i terminologię dotyczącą chorób ryb, a także pojęć mających bezpośrednie odniesienie do praktycznych zastosowań tej wiedzy w hodowli ryb.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja
[AKWAL3-U04] potrafi wybrać i wykorzystywać dostępne źródła informacji oraz rozumie literaturę z zakresu szeroko rozumianej akwakultury	Potrafi wybrać i wykorzystywać dostępne źródła informacji oraz rozumie literaturę z zakresu zdrowotności i dobrostanu ryb.	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny
[AKWAL3_W06] zna w zaawansowanym stopniu techniki, metody badawcze oraz narzędzia wykorzystywane w akwakulturze	Zna i omawia techniki, metody badawcze oraz narzędzia wykorzystywane w diagnostyce chorób ryb.	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja
[AKWAL3-K04] jest gotów do identyfikowania i dostrzegania dylematów związanych z wykonywaniem w zawodu oraz rozumie potrzebę podnoszenia kompetencji zawodowych	Jest gotów do identyfikowania i dostrzegania dylematów związanych z wykonywaniem w przyszłości zawodu hodowcy ryb oraz rozumie potrzebę podnoszenia kompetencji zawodowych.	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
[AKWAL3-U06] potrafi zastosować podstawowe techniki oraz procesy technologiczne związane z wykorzystaniem elementów środowiska do celów praktycznych	Potrafi zastosować podstawowe techniki laboratoryjne i analityczne związane z badaniami zdrowotności ryb do celów praktycznych.	[SU6] demonstracja umiejętności praktycznych

Treści przedmiotu

Badanie zakażonych i zarażonych ryb - choroby środowiskowe, choroby wirusowe, bakteryjne, o podłożu grzybiczym, choroby wywołane przez pasożyty (pierwotniaki, przywry, tasiemce, nicienie, kolcogłowy, skorupiaki, mięczaki, pierścienice). Sekcje, preparatyka i obserwacja makroskopowa i mikroskopowa.

Wymagania wstępne i dodatkowe

-

Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się

Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
sprawdzian pisemny	51.0%	50.0%
demonstracja umiejętności praktycznych	51.0%	50.0%

Zalecana lista lektur

Podstawowa lista lektur

1. Antychowicz J., 2008. Choroby ryb śródlądowych. PWRiL, Warszawa.
2. Bruno D.W. Noguera P.A., Poppe T.T. 2013. A colour atlas of salmonid diseases. Springer Dordrecht Heidelberg New York London.
3. Jara Z., 1999. Chodyniecki A. Ichtiopatologia. Wydawnictwo Akademii Rolniczej we Wrocławiu, Wrocław.
4. Klimpel S., Kuhn T., Münster J., Dörge D.D., Klapper R., Kochmann J., 2019. Parasites of marine fish and cephalopods. A practical guide. Springer Nature Switzerland, Switzerland.
5. Noga E.J., Fish disease - diagnosis and treatment. A John Wiley & Sons, Inc., Publication, USA.
6. Pritchard M.H., Kruze G.,O.W., 1982. The collection and preservation of animal parasites. Lincoln, London, University of Nebraska, Technical Bulletin No. 1.
7. Prost M., 1989. Choroby ryb. PWRiL, Warszawa.

Uzupełniająca lista lektur

1. Rolbiecki L., 2002. Szybka metoda wykonywania semipermanentnych glicerożelatynowych preparatów z pasożytów [A rapid method for preparing semipermanent glycerol-jelly parasite mounts]. Wiadomości Parazytologiczne 48: 87-88.
2. Rolbiecki L., 2007. Zastosowanie kwasu octowego i alkoholu benzylowego w preparatyce parazytologicznej wady i zalety [The application of acetic acid and benzyl alcohol in parasitological preparations adventages and disadvantages]. Wiadomości Parazytologiczne 53: 347-349.

Adresy eZasobów

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania

-

Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu

Nie dotyczy