Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Akwarystyka i wędkarstwo - ćwiczenia (Ćw. laboratoryjne), PG_00201235		
Kierunek studiów	Akwakultura - biznes i technologia (P)		
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2026/2027
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	1	Język wykładowy	polski
Semestr studiów	1	Liczba punktów ECTS	1.0
Profil kształcenia	praktyczny	Forma zaliczenia	zaliczenie
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Oceanografii i Geografii -> Katedra Biologii Morza i Biotechnologii -> Pracownia Akwakultury		
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr Ligia Panasiak	
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr Ligia Panasiak	

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
1. Zapoznanie studentów z podstawami hodowli akwariowej roślin i zwierząt morskich i słodkowodnych, 2. Zapoznanie studentów z technikami rozrodu i żywienia egzotycznych gatunków ryb akwariowych, 3. Zapoznanie studentów z podstawowymi technikami wędkarstwa słodkowodnego i morskiego, 4. Przedstawienie społecznego i ekonomicznego znaczenia wędkarstwa oraz wskazanie szans, wyzwań i zagrożeń wynikających z zarządzania wodami otwartymi dla celów wędkarskich.

Efekty uczenia się przedmiotu

Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
[AKWAL3-U06] potrafi zastosować podstawowe techniki oraz procesy technologiczne związane z wykorzystaniem elementów środowiska do celów praktycznych	Potrafi zastosować podstawowe techniki oraz procesy technologiczne związane z wykorzystaniem elementów środowiska do celów hodowli ryb akwaryjnych i wędkarstwa.	[SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport
[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 akwarystyki i wędkarstwa.	[SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport
[AKWAL3-U12] potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując na siebie różne role	Potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując na siebie różne role w trakcie działań związanych z wędkarstwem i opieką nad akwariami.	[SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport
[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 związanego z rekreacyjnym wykorzystaniem ryb oraz rozumie potrzebę podnoszenia kompetencji zawodowych.	[SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta

Treści przedmiotu

1. typy hodowli akwariowych: praktyczny wstęp do akwarystyki,

2. projekt hodowli akwariowej słodkowodnej: wybór gatunków roślin i ryb oraz urządzeń do hodowli,

3. opieka i pielęgnacja organizmów akwariowych w praktyce: karmienie i kąpiele lecznicze i dezynfekujące,

4. rozradzanie ryb akwariowych i pierwszy pokarm wylęgu,

5. przegląd niezbędnego ekwipunku wędkarskiego,

6. przygotowanie zestawów wędkarskich w różnych technikach wędkowania,

7. naturalne przynęty i zanęty wędkarskie,

8. sztuczne przynęty, imitacje ryb i bezkręgowców wodnych.

Wymagania wstępne i dodatkowe

Podstawowa wiedza na temat biologii ryb

Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się

Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
Prezentacja wraz z opracowaniem tekstowym	51.0%	50.0%
Wykonananie projektu akwarium wraz z wyceną	51.0%	50.0%

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Skrzypecka J., Skrzypecki T. 2002. Akwarium morskie. Wyd. Hoża. Schliewen U. Ryby akwariowe od A do Z, wyd. Delta W-Z. Dreyer S., Keppler R. 2000. Akwarium słodkowodne. Wyd. Oficyna wydawnicza MULTICO. Zukal R., Rataj K.1973r., "Ryby i rośliny akwariowe", wyd. PWRiL, Warszawa Kahl W.,Kahl B., Vogt D., 1997r., "Atlas ryb akwariowych", wyd. Wyd. Delta W-Z, Warszawa Paruzel A. 2014. Wędkarstwo polskie, Podręczny poradnik. Wyd. Publicat. Wilson J. 2013. 1001 porad wędkarskich. Wyd. Bellona. Gollner A. 2014. Wędkarstwo dla początkujących i zaawanasowanych. Wyd. Delta W-Z.
	Uzupełniająca lista lektur	Specjalistyczna prasa: Nasze akwarium, Wędkarski świat, Wiadomości wędkarskie, Wędkarz polski.
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	1. Podział i charakterystyka akwariów ze względu na przeznaczenie, 2. Akwaria holenderskie, 3. Niezbędne wyposażenie techniczne hodowli akwariowych, 4. Zasady projektowania i urządzania akwarium słodkowodnego i morskiego, 5. Podstawowe gatunki zwierząt i roślin hodowanych w akwariach, 6. Opieka i pielęgnacja organizmów akwariowych, 7. Rozradzanie ryb akwariowych i pierwszy pokarm wylęgu, 8. Prawno-ekonomiczne uwarunkowania wędkarstwa w Polsce, 9. Przegląd podstawowego ekwipunku wędkarskiego i przygotowanie zestawów wędkarskich w różnych technikach wędkowania, 10. Przynęty naturalne i zanęty wędkarskie, 11. Sztuczne przynęty, imitacje ryb i bezkręgowców wodnych.	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	