Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Akwarystyka i wędkarstwo - wykład (Wykład), PG_00201236		
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 inż. Marcin Kuciński	
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr inż. Marcin Kuciński	

Formy zajęć							
	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	0.0	0.0	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	1.0	9.0	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-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	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SK4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[AKWAL3-W12] zna i rozumie rolę akwakultur we współczesnej gospodarce i jej wpływ na środowisko przyrodnicze	Student zna ekonomiczne i społeczne znaczenie akwarystyki i wędkarstwa. Postrzega szanse, wyzwania i zagrożenia wynikające z prowadzenia hodowli akwarystycznych. Zna i rozumie rolę rekreacyjnego wykorzystania ryb we współczesnej gospodarce i jej wpływ na środowisko przyrodnicze.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[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.	[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 akwarystyce i wędkarstwie.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[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 biologicznych podstaw hodowli organizmów wodnych, a także pojęć mających bezpośrednie odniesienie do zastosowań tej wiedzy w akwarystyce i wędkartswie	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[AKWAL3_W01] zna i rozumie w zaawansowanym stopniu związki między osiągnięciami wybranych dziedzin nauk i dyscyplin nauk przyrodniczych, a możliwością ich wykorzystania w życiu społeczno-gospodarczym	Zna i rozumie związki między osiągnięciami wybranych dziedzin nauk i dyscyplin nauk przyrodniczych, a możliwością ich wykorzystania w akwarystyce i wędkarstwie.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
Treści przedmiotu	1. podstawowe informacje z zakresu akwarystyki: warunki hodowli organizmów krajowych i egzotycznych, 2. wyposażenie techniczne w hodowlach akwariowych: rodzaje zbiorników, urządzeń nagrzewających i oczyszczających wodę, 3. zasady hodowli organizmów w akwariach: podstawowe gatunki zwierząt i roślin hodowanych w akwariach, 4. akwarystyka morska i słodkowodna, 5. pielęgnacja i opieka nad rybami , bezkręgowcami i roślinami akwariowymi, 6. rozradzanie organizmów akwariowych, 7. profilaktyka i leczenie ryb akwariowych, 8. podstawowe wiadomości z zakresu wędkarstwa, 9. metody wędkowania w wędkarstwie morskim i słodkowodnym, 10. wędkarstwo i ochrona gatunkowa ryb.		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Podstawowa wiedza na temat biologii ryb		

<table>
<tr><td>Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się</td><td colspan="2"><table>
<tr><th>Sposób oceniania (składowe)</th><th>Próg zaliczeniowy</th><th>Składowa oceny końcowej</th></tr>
<tr><td>Aktywność na zajęciach - zaangażowanie w podejmowanych dyskusjach</td><td>51.0%</td><td>25.0%</td></tr>
<tr><td>Kolokwium pisemne 30 minut</td><td>51.0%</td><td>75.0%</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Zalecana lista lektur</td><td>Podstawowa lista lektur</td><td>- 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.</td></tr>
<tr><td>Uzupełniająca lista lektur</td><td>- Specjalistyczna prasa: Nasze akwarium, Wędkarski świat, Wiadomości wędkarskie, Wędkarz polski.</td></tr>
<tr><td>Adresy eZasobów</td><td></td></tr>
<tr><td>Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania</td><td colspan="2">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.</td></tr>
<tr><td>Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu</td><td colspan="2">Nie dotyczy</td></tr>
</table>

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.