Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Seminarium dyplomowe w zakresie akwakultury organizmów morskich, PG_00193035		
Kierunek studiów	Akwakultura - biznes i technologia (P)		
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2028/2029
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	Grupa zajęć	Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć fakultatywnych
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji	na uczelni
Rok studiów	3	Język wykładowy	polski
Semestr studiów	6	Liczba punktów ECTS	4.0
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	prof. dr hab. inż. Konrad Ocalewicz	
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		

Formy zajęć							
	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	0.0	0.0	30.0	30
	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	30	5.0	65.0	100

Cel przedmiotu	Wykształcenie umiejętności poprawnego przedstawiania założeń merytorycznych i wyników swoich badan literaturowych i/lub laboratoryjnych dotyczących hodowli organizmów morskich. Wykształcenie i doskonalenie umiejętności przygotowania poprawnych metodycznie i technicznie naukowych prezentacji multimedialnych. Wykształcenie i doskonalenie umiejętności krytycznej oceny prezentacji treści naukowych. Doskonalenie umiejętności prowadzenia dyskusji naukowej dotyczącej akwakultury morskiej. Zajęcia mają na celu pomoc w przygotowaniu pracy licencjackiej dotyczącej hodowli organizmów morskich.

Efekty uczenia się przedmiotu

Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
[AKWAL3-U04] potrafi wybrać i wykorzystywać dostępne źródła informacji oraz rozumie literaturę z zakresu szeroko rozumianej akwakultury	Potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę z zakresu akwakultury morskiej – formułować i rozwiązywać złożone i nietypowe problemy poprzez - właściwy dobór źródeł i informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy i syntezy tych informacji, - dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych.	[SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport
[AKWAL3-U14] potrafi samodzielnie planować i inicjować własne uczenie się przez całe życie	student potrafi planować i inicjować zdobywanie wiedzy w zakresie swoich zainteresowań zawodowych i pozazawodowych	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
[AKWAL3_W06] zna w zaawansowanym stopniu techniki, metody badawcze oraz narzędzia wykorzystywane w akwakulturze	Zna i rozumie zastosowania praktyczne wiedzy z zakresu realizowanego tematu pracy licencjackiej w działalności zawodowej i związanej z ich kierunkiem Akwakultura - Biznes i Technologia.	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja
[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 w zaawansowanym stopniu – fakty, teorie, metody z zakresu tematyki realizowanej pracy dyplomowej oraz złożone zależności między nimi	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport
[AKWAL3-U10] potrafi przygotować w języku polskim/ angielskim wystąpienie ustne o charakterze naukowym lub krótki opis przeprowadzanych podczas zajęć badań stosując odpowiednią terminologię naukową	Potrafi komunikować się z otoczeniem z użyciem specjalistycznej terminologii dotyczącej akwakultury morskiej, brać udział w debacie – przedstawiać i oceniać różne opinie i stanowiska oraz dyskutować o nich.	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport

Treści przedmiotu

A. Analiza dostepnej literatury fachowej z zakresu akwakultury.A1. Źródła danych w naukach związanych z akwakulturą.A2. Metody zbierania literatury i materiałów źródłowych.A2. Analiza i interpretacja tekstów naukowych, danych statystycznych.A3. Zasady prawidłowej edycji tekstu naukowego (metody tworzenia tekstu o dużej objętości, układ treści, zasady wykonywania oraz zamieszczaniarysunków i tabel w pracy, podpisy pod rysunkami i nad tabelami, numeracja rozdziałów, rysunków, tabel, wzorów, załączników, zasady cytowanialiteratury, tworzenie spisu literatury itp.).B. Prezentacja wyników i przygotowanie pracy dyplomowej.B1. Sformułowanie tytułu pracy dyplomowej oraz zakresu merytorycznego, czasowego i przestrzennego pracy.B2. Przygotowanie planu pracy dyplomowej.B3. Zebranie i prezentacja materiału, uzyskanych wyników oraz przedstawienie wniosków i konkluzji.B4. Prezentacja zebranego materiału wraz z dyskusją w grupie.B5. Przygotowanie wersji roboczej pracy dyplomowej.

Wymagania wstępne i dodatkowe

Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się

Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
prezentacja 1	51.0%	50.0%
prezentacja 2	51.0%	50.0%

Zalecana lista lektur

Podstawowa lista lektur	Weiner J., 1998: Techniki pisania i prezentowania przyrodniczych prac naukowych.Przewodnik praktyczny. Wydawnictwo Naukowe PWN, 152.A.1. wykorzystywana podczas zajęćLiteratura wykorzystana podcza przygotowywania pracy dyplomowej uzgodniona z opiekunem/ promotorem pracy.A.2. studiowana samodzielnie przez studentaLiteratura wykorzystana podczas przygotowywania pracy dyplomowej uzgodniona z opiekunem/promotorem pracy.
Uzupełniająca lista lektur	Literatura wykorzystana podczas przygotowywania pracy dyplomowej uzgodniona z opiekunem/promotorem pracy.
Adresy eZasobów	

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania

Formułowanie hipotez naukowych i celów badań.

Sposoby graficznego przedstawienia wyników badań

Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu

Nie dotyczy

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.