Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nazwa i kod przedmiotu | Seminarium dyplomowe w zakresie akwakultury organizmów słodkowodnych, PG_00193032 | | |
| 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<br>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 słodkowodnych i dwuśrodowiskowych. 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. Zajęcia mają na celu pomoc w przygotowaniu pracy licencjackiej. |

## 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 – formułować i rozwiązywać złożone i nietypowe problemy poprzez<br>- właściwy dobór źródeł i informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy i syntezy tych informacji,<br>- 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 jego/jej zainteresowań zawodowych i pozazawodowych | [SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja<br>[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 związanej z ich kierunkiem Akwakultur - 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 związanej z akwakulturą słodkowodną oraz złożone zależności między nimi | [SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja<br>[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 hodowli organizmów słodkowodnych, brać udział w debacie – przedstawiać i oceniać różne opinie i stanowiska oraz dyskutować o nich. | [SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja<br>[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.<br><br>Sposoby graficznego przedstawiania wyników badań. | |
| Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu | Nie dotyczy | |

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.