Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nazwa i kod przedmiotu | Seminarium magisterskie I , PG_00192704 | | |
| Kierunek studiów | Marine Biotechnology (O) | | |
| Data rozpoczęcia studiów | październik 2027 r. | Rok akademicki realizacji przedmiotu | 2028/2029 |
| Poziom kształcenia | II stopnia | Grupa zajęć | Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów<br>Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki |
| Forma studiów | stacjonarne | Sposób realizacji | na uczelni |
| Rok studiów | 2 | Język wykładowy | angielski |
| Semestr studiów | 3 | Liczba punktów ECTS | 10.0 |
| Profil kształcenia | ogólnoakademicki | 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 | 10.0 | 210.0 | 250 |

| Cel przedmiotu | |
|---|---|
| | Celem przedmiotu jest: nabycie przez studentów pogłębionej wiedzy w zakresie związanym z realizowaną pracą dyplomową i zrozumienia zaawansowanych metod stosowanych w biotechnologii morskiej (KW_04), nabycie umiejętności prezentowania wiedzy i podejmowania dyskusji (KU_03) oraz nabycie umiejętności krytycznej oceny własnej wiedzy i ciągłego jej doskonalenia (KK_01)<br><br>W ramach seminarium student samodzielnie wybiera temat pracy dyplomowej z jednego z następujących zakresów: akwakultura, biologicznie aktywne produkty naturalne organizmów morskich, metody molekularne w biotechnologii morskiej. |

**Efekty uczenia się przedmiotu**

| Efekt kierunkowy | Efekt z przedmiotu | Sposób weryfikacji i oceny efektu |
|---|---|---|
| [MBMU2-KU03] Potrafi biegle korzystać i krytycznie analizować dostępne informacje naukowe; na ich podstawie oraz na podstawie własnej pracy potrafi przygotować i przedstawić wystąpienie ustne lub/i pisemne opracowanie obejmujące szczegółowe zagadnienia w zakresie biotechnologii morskiej, stosując język naukowy w tym specjalistyczną terminologię i aparat pojęciowy; posiada umiejętność prowadzenia dyskusji | Student potrafi biegle korzystać i krytycznie analizować dostępne informacje naukowe z zakresu biotechnologii morskiej; na ich podstawie oraz na podstawie własnej pracy potrafi przygotować i przedstawić wystąpienie ustne lub/ i pisemne opracowanie obejmujące szczegółowe zagadnienia w zakresie biotechnologii morskiej, stosując język naukowy w tym specjalistyczną terminologię i aparat pojęciowy; posiada umiejętność prowadzenia dyskusji | [SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport |
| [MBMU2-KK01] Jest gotów do krytycznej oceny swojej wiedzy i stałego jej doskonalenia, aktualizowania oraz podnoszenia kwalifikacji w zakresie biotechnologii morskiej | Student jest gotów do krytycznej oceny swojej wiedzy i stałego jej doskonalenia, aktualizowania oraz podnoszenia kwalifikacji w zakresiebiotechnologii morskiej | [SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja<br>[SK2] prezentacja/projekt/referat/ raport |
| [MBMU2-KW04] Zna i rozumie w pogłębionym stopniu zaawansowane metody badawcze stosowane w biotechnologii morskiej i naukach z nią powiązanych | Student zna i rozumie w pogłębionym stopniu zaawansowane metody badawcze oraz terminologię stosowane w biotechnologii morskiej i naukach z nią powiązanych | [SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja<br>[SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport |

**Treści przedmiotu**

Kurs obejmuje zagadnienia dotyczące wczesnych etapów przygotowywania prac magisterskich; od przeglądu aktulanego stanu wiedzy i zdefiniowanie problematyki pracy (cel naukowy, hipotezy badawcze) przez projektowanie doświadczenia i analizę materiału badawczego. Podczas seminariów omawiane będą także podstawowe zagadnienia dotyczące przygotowywania, pisania i redagowania prac magisterskich i naukowych. Wstęp do prowadzenia badań i uzyskania wyników mających byc podstawą do przygotowania pracy magisterskiej: - zadaniem badań naukowych jest uzyskanie nowej wiedzy lub rozwiązanie problemu naukowego, -przegląd aktualnego stanu wiedzy w obszarze, którego dotyczy praca magisterska, - definiowanie celu pracy i stawianie hipotez naukowych, -projektowanie doświadczeń naukowych: założenia i możliwości techniczne wykonania. - zdobywanie i przygotowanie materiału badawczego oraz przegląd metod jego analizy,

**Wymagania wstępne i dodatkowe**

**Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się**

| Sposób oceniania (składowe) | Próg zaliczeniowy | Składowa oceny końcowej |
|---|---|---|
| prezentacja | 51.0% | 50.0% |
| dyskusja | 51.0% | 50.0% |

**Zalecana lista lektur**

| | |
|---|---|
| Podstawowa lista lektur | 1. Książki i artykuły naukowe związane z tematyką pracy magisterskiej 2. literatura związana z przygotowywaną pracą dyplomową oraz prace wspomagające pisanie pracy licencjackiej np. Weiner J., 1998: Techniki pisania i prezentowania przyrodniczych prac naukowych. |
| Uzupełniająca lista lektur | How to Write a Masters Thesis: The Ultimate Guide to Writing a Masters Thesis \| With Format, Guidelines, and Samples - Acknowledgement World |
| Adresy eZasobów | |

**Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania**

Prezentacja założeń pracy magisterskiej

**Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu**

Nie dotyczy

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.