Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nazwa i kod przedmiotu | Sozologia morza - ćw. laboratoryjne , PG_00205285 | | | | | | |
| Kierunek studiów | Oceanografia (O) | | | | | | |
| 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<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 | 3 | | Język wykładowy | polski | | | |
| Semestr studiów | 5 | | Liczba punktów ECTS | 1.0 | | | |
| Profil kształcenia | ogólnoakademicki | | Forma zaliczenia | zaliczenie | | | |
| Jednostka prowadząca | Rektor -> Wydział Oceanografii i Geografii -> Katedra Biologii Morza i Biotechnologii -> Pracownia Biotechnologii Morskiej | | | | | | |
| Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców) | Odpowiedzialny za przedmiot | dr Agata Błaszczyk | | | | | |
| | Prowadzący zajęcia z przedmiotu | | | | | | |
| Formy zajęć | Forma zajęć | Wykład | Ćwiczenia | Laboratorium | Projekt | Seminarium | RAZEM |
| | Liczba godzin zajęć | 0.0 | 0.0 | 20.0 | 0.0 | 0.0 | 20 |
| | 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 | 20 | | 1.0 | 4.0 | | 25 |
| Cel przedmiotu | Zapoznanie studenta z mapami sozologicznymi. Nauka odczytywania i interpretacji map sozologicznych. Uświadomienie wpływu zanieczyszczeń lądowych na środowisko morskie poprzez m.in. zajęcia terenowe w oczyszczalni ścieków. | | | | | | |

**Efekty uczenia się przedmiotu**

| Efekt kierunkowy | Efekt z przedmiotu | Sposób weryfikacji i oceny efektu |
|---|---|---|
| [OCEANL3-U06] potrafi formułować i rozwiązywać zaawansowane problemy dotyczące funkcjonowania poszczególnych komponentów środowiska morskiego posługując się wiedzę z różnych dziedzin i dyscyplin naukowych | K_U06 - potrafi definiować podstawowe zależności między poszczególnymi komponentami środowiska morskiego integrując wiedzę z takich dziedzin jak ekologia, toksykologia, chemia [treści programowe: A1-A2] | [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny |
| [OCEANL3-U04] potrafi samodzielnie wyszukiwać informacje w polskiej i obcej literaturze specjalistycznej, a także w internetowych oraz innych bazach danych | K_U04 - potrafi samodzielnie wyszukiwać informacje w polskiej i anglojęzycznej literaturze specjalistycznej w zakresie problematyki sozologicznej, a także w Internecie oraz bazach danych obejmujących m.in. monitoring ekosystemów morskich [treści programowe: A1, A2] | [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny |
| [OCEANL3-K03] jest gotów do zachowania ostrożności i krytycyzmu w przyjmowaniu informacji z literatury naukowej, Internetu i innych mediów, odnoszących się do nauk przyrodniczych | K_K03 - jest gotów do zachowania ostrożności i krytycyzmu w przyjmowaniu informacji z literatury naukowej, Internetu i innych mediów, odnoszących się do nauk z zakresu ochrony środowiska morskiego [treści programowe: A1, A2, A3] | [SK4] test/egzamin - ustny lub pisemny |
| [OCEANL3-W06] zna i rozumie w stopniu zaawansowanym zasady gospodarowania środowiskiem morskim i jego zasobami oraz konsekwencje zaburzenia równowagi ekosystemów morskich | K_W06 - zna i rozumie podstawowe zasady gospodarowania środowiskiem morskim i jego zasobami, kierując się ideą zrównoważonego rozwoju; zna zagrożenia i konsekwencje zaburzenia równowagi ekosystemów morskich, zwłaszcza w rejonach przybrzeżnych [treści programowe: A1, A2, A3] | [SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny<br>[SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport |

**Treści przedmiotu**

1. Mapy sozologiczne. 2.Gospodarka wodno-ściekowa w województwie pomorskim - zajęcia terenowe w oczyszczalni ścieków. 3. Aktualne zagadnienia dotyczące ochrony środowiska morskiego.

**Wymagania wstępne i dodatkowe**

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

| Sposób oceniania (składowe) | Próg zaliczeniowy | Składowa oceny końcowej |
|---|---|---|
| Prezentacja | 51.0% | 20.0% |
| Test | 51.0% | 80.0% |

**Zalecana lista lektur**

| | |
|---|---|
| Podstawowa lista lektur | 1. HELCOM, Baltic Sea Environment Proceedings.<br>2. strona internetowa: www.helcom.fi<br>3. bieżące raporty dotyczące stanu środowiska Morza Bałtyckiego<br>4. Bałtyk Południowy, Charakterystyka wybranych elementów środowiska, Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej, Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa, bieżące wydania. |
| Uzupełniająca lista lektur | - |
| Adresy eZasobów | |

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

**Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu**

Nie dotyczy

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.