Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Pracownia magisterska chemii morza i atmosfery II - ćw. laboratoryjne, PG_00204985		
Kierunek studiów	Oceanografia (O)		
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2027/2028
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć	Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć fakultatywnych 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	polski
Semestr studiów	3	Liczba punktów ECTS	6.0
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	zaliczenie
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Oceanografii i Geografii -> Katedra Oceanografii Chemicznej i Geologii Morza		
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr hab. Dominika Saniewska, prof. UG	
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		

Formy zajęć							
	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	85.0	0.0	0.0	85
	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	85	6.0	59.0	150

Cel przedmiotu	Realizacja zadań badawczych związanych z realizacją pracy magisterskiej; przygotowanie i redagowanie manuskryptu pracy.

<table>
<tr><td>Efekty uczenia się przedmiotu</td><td>
<table>
<tr><th>Efekt kierunkowy</th><th>Efekt z przedmiotu</th><th>Sposób weryfikacji i oceny efektu</th></tr>
<tr><td>[OCEANMU2-U11] potrafi pracować indywidualnie oraz współpracować w grupach laboratoryjnych i terenowych, pełni w nich różne funkcje, w tym kierownicze, wykonuje różne, powierzone zadania</td><td>Potrafi pracować indywidualnie oraz efektywnie współpracować w zespołach laboratoryjnych i terenowych, potrafi pełnić w nich różne role, w tym funkcje koordynacyjne lub kierownicze, rzetelnie realizuje powierzone zadania związane z poborem próbek, analizami chemicznymi i opracowaniem wyników.</td><td>[SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport
[SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta</td></tr>
<tr><td>[OCEANMU2-K03] jest gotów do efektywnej organizacji własnej pracy, wykazuje aktywność i odznacza się wytrwałością oraz terminowością w realizacji zadań, jest gotów do przeprowadzania ewaluacji własnych działań</td><td>Jest gotów do efektywnej organizacji własnej pracy w laboratorium i podczas badań terenowych, wykazuje inicjatywę, wytrwałość oraz terminowość w realizacji zadań związanych z analizami chemicznymi i opracowaniem danych środowiskowych. Jest przygotowany do krytycznej ewaluacji własnych działań oraz doskonalenia stosowanych procedur badawczych.</td><td>[SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta</td></tr>
<tr><td>[OCEANMU2-W05] zna i rozumie w pogłębionym stopniu zasady planowania i prowadzenia badań terenowych i laboratoryjnych oraz zaawansowane metody i narzędzia badań naukowych, zwłaszcza w zakresie studiowanej specjalności</td><td>Zna i rozumie w pogłębionym stopniu zasady planowania i prowadzenia badań terenowych i laboratoryjnych w oceanografii chemicznej i chemii atmosfery, a także zaawansowane metody i narzędzia wykorzystywane w analizach chemicznych oraz pomiarach środowiskowych charakterystycznych dla studiowanej specjalności.</td><td>[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Treści przedmiotu</td><td>Tematykę zajęć i zakres zadań badawczych, laboratoryjnych, terenowych i literaturowych student ustala indywidualnie z opiekunem pracy magisterskiej, zgodnie z tematyką i specyfikacją wykonywanej pracy. Opracowanie wyników badań, ich interpretacja i przygotowanie części pracy magisterskiej.</td></tr>
<tr><td>Wymagania wstępne i dodatkowe</td><td></td></tr>
<tr><td>Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się</td><td>
<table>
<tr><th>Sposób oceniania (składowe)</th><th>Próg zaliczeniowy</th><th>Składowa oceny końcowej</th></tr>
<tr><td>Stopień zaawansowania badań realizowanych w ramach realizowanej pracy magisterskiej</td><td>51.0%</td><td>80.0%</td></tr>
<tr><td>Obserwacja pracy studenta</td><td>51.0%</td><td>20.0%</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Zalecana lista lektur</td><td>
<table>
<tr><td>Podstawowa lista lektur</td><td>Literatura jest dobierana dla studenta indywidualnie, zgodnie ze wskazówkami opiekuna pracy magisterskiej.</td></tr>
<tr><td>Uzupełniająca lista lektur</td><td>Literatura jest dobierana dla studenta indywidualnie, zgodnie ze wskazówkami opiekuna pracy magisterskiej.</td></tr>
<tr><td>Adresy eZasobów</td><td></td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania</td><td>Zagadnienia adekwatne do przygotowywanej pracy magisterskiej.</td></tr>
<tr><td>Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu</td><td>Nie dotyczy</td></tr>
</table>

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.