Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Seminarium chemii morza i atmosfery I, PG_00204962		
Kierunek studiów	Oceanografia (O)		
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2026/2027
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	1	Język wykładowy	polski
Semestr studiów	1	Liczba punktów ECTS	4.0
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. Anita Lewandowska, prof. UG	
	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

Dodatkowe informacje:

Prezentacja postępów w realizacji pracy magisterskiej i ich dyskusja.

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

Zajęcia mają na celu pomoc w przygotowaniu przez studentów pracy magisterskiej poprzez:

1. Wykształcenie umiejętności przygotowywania i prezentowania poprawnych merytorycznie i technicznie naukowych prezentacji multimedialnych w zakresie chemii morza i atmosfery związanych z tematyką pracy magisterskie,
2. Wykształcenie umiejętności krytycznej oceny doboru literatury naukowej oraz prezentowanych treści naukowych,.
3. Doskonalenie umiejętności prowadzenia dyskusji naukowej w zakresie chemii morza i atmosfery związanych z tematyką pracy magisterskie.

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[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	Jest gotów aby efektywnie organizować własną pracę, wykazuje aktywność oraz odznacza się wytrwałością i terminowością w realizacji zadań związanych z realizacją pracy magisterskiej.	[SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[OCEANMU2-W02] zna i rozumie w pogłębionym stopniu przebieg złożonych procesów i zjawisk zachodzących w środowisku morskim ze szczególnym uwzględnieniem strefy brzegowej, a także złożonych zależności pomiędzy ożywionymi i nieożywionymi elementami środowiska wodnego	Zna w pogłębionym stopniu przebieg procesów zachodzących w środowisku morskim i atmosferze, rozumie złożone zależności pomiędzy poszczególnymi elementami środowiska morskiego oraz na styku lądu- morza i atmosfery (treści programowe: tematyka pracy magisterskiej).	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport
	[OCEANMU2-W03] zna i rozumie w pogłębionym stopniu metody badawcze stosowane w oceanografii oraz naukach z nią powiązanych, interpretuje ich mechanizmy i wzajemne zależności w różnych skalach przestrzennych i czasowych	Zna w pogłębionym stopniu metody badawcze stosowane w chemii morza i chemii atmosfery (treści programowe: tematyka pracy magisterskiej).	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport
	[OCEANMU2-U05] potrafi korzystać z informacji źródłowych, w j. polskim i wybranym j. obcym, w tym z archiwalnych i elektronicznych baz danych, w zakresie problematyki oceanograficznej, dokonuje krytycznej analizy i syntezy informacji, a także dokonywać ich krytycznej interpretacji i syntezy	Potrafi korzystać z informacji źródłowych, w tym z danych archiwalnych i elektronicznych baz danych, w zakresie chemii morza i chemii atmosfery w języku polskim i angielskim oraz dokonuje ich krytycznej oceny (treści programowe: tematyka pracy magisterskiej).	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SU3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna
	[OCEANMU2-U02] potrafi biegle i właściwie stosować terminologię naukową w prezentowaniu i dyskutowaniu problemów z zakresu oceanografii, proponować i uzasadniać innowacyjne rozwiązania	Potrafi właściwie stosować terminologię naukową w prezentowaniu i dyskutowaniu problemów z zakresu chemii morza i chemii atmosfery (treści programowe: tematyka pracy magisterskiej).	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport
	[OCEANMU2-W01] zna i rozumie w pogłębionym stopniu specjalistyczną terminologię stosowaną w oceanografii oraz naukach z nią związanych (w j. polskim oraz wybranym j. obcym)	Zna w pogłębionym stopniu specjalistyczną terminologię stosowaną w chemii morza i chemii atmosfery (treści programowe: tematyka pracy magisterskiej).	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport
Treści przedmiotu	1. Omówienie struktury pracy magisterskiej, strony tytułowej, wymaganych oświadczeń, arkusza oceny pracy magisterskiej. 2. Zapoznanie z zasadami etycznego pisania pracy magisterskiej w odniesieniu do plagiatu i stosowania sztucznej inteligencji. 3. Zasady przygotowania i wygłaszania prezentacji naukowych. 4. Zasady korzystania i cytowania różnorodnej literatury naukowej oraz jej krytycznej weryfikacji. 5. Zasady formułowania problemów badawczych, celu, hipotez, słów kluczowych, zadań realizowanych w pracy magisterskiej. Przygotowanie przez studentów prezentacji omawiającej problem badawczy, cel badań i zadania badawcze. 6. Omówienie zasad przygotowania rozdziału metodycznego pracy magisterskiej. Przygotowanie przez studentów prezentacji na ten temat. Dyskusja prezentacji z grupą. 7. Napisanie przez studentów części metodycznej pracy magisterskiej. 8. Opcjonalnie: włączanie elementów tutoringu akademickiego celem optymalizacji realizacji pracy magisterskiej przez studenta.		
Wymagania wstępne i dodatkowe			

<table>
<tr><td>Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się</td><td colspan="3"><table>
<tr><th>Sposób oceniania (składowe)</th><th>Próg zaliczeniowy</th><th>Składowa oceny końcowej</th></tr>
<tr><td>Przygotowanie prezentacji na temat związany z pracą magisterską</td><td>51.0%</td><td>70.0%</td></tr>
<tr><td>Udział w dyskusjach nad innymi prezentacjami</td><td>51.0%</td><td>10.0%</td></tr>
<tr><td>Udzielanie odpowiedzi dotyczącej własnej prezentacji</td><td>51.0%</td><td>20.0%</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Zalecana lista lektur</td><td>Podstawowa lista lektur</td><td colspan="2">Książki i artykuły naukowe związane z tematyką pracy magisterskiej.</td></tr>
<tr><td>Uzupełniająca lista lektur</td><td colspan="2">Książki i artykuły naukowe związane z tematyką pracy magisterskiej.</td></tr>
<tr><td>Adresy eZasobów</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu</td><td colspan="3">Nie dotyczy</td></tr>
</table>

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.