Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Pracownia magisterska biologii morza II - ćw. laboratoryjne, PG_00204919		
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	2	Liczba punktów ECTS	5.0
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	zaliczenie
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Oceanografii i Geografii		
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr Filip Pniewski	
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		

Formy zajęć							
	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	70.0	0.0	0.0	70
	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	70	5.0	50.0	125

Cel przedmiotu	Zapoznanie studentów ze specyfiką pracy w laboratorium badawczym i w terenie, z wykorzystaniem sprzętu badawczego niezbędnego do realizacji/kontynuacji pracy magisterskiej; opanowanie metod badawczych związanych z realizacją pracy magisterskiej, projektowanie badań w ramach pracy magisterskiej.

<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-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,
wykazuje aktywność i odznacza się wytrwałością oraz terminowością w realizacji zadań powierzonych do realizacji pracy magisterskiej w zakresie biologii morza oraz jest gotów do przeprowadzania krytycznej oceny własnych działań</td><td>[SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta</td></tr>
<tr><td>[OCEANMU2-U03] potrafi samodzielnie zaplanować i przeprowadzić
zaawansowane badania i pomiary, zarówno w
terenie jak i laboratorium, z wykorzystaniem
odpowiednio dobranych technik pomiarowych i
analitycznych w zakresie oceanografii, adekwatnie
do studiowanej specjalności i rozważanego
problemu badawczego</td><td>potrafi samodzielnie zaplanować i przeprowadzić zaawansowane badania i pomiary, zarówno w terenie lub laboratorium, z wykorzystaniem odpowiednio dobranych technik pomiarowych i analitycznych wykorzystywanych w zakresie biologii morza, adekwatnych do realizowanego w ramach pracy magisterskiej problemu badawczego</td><td>[SU2] prezentacja/projekt/referat/raport
[SU8] 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 zakresie biologii morza oraz zaawansowane metody i narzędzia badań naukowych wykorzystywane w zakresie tematyki realizowanej pracy magisterskiej</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 specyfiką realizowanej 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 prowadzonych w ramach pracy magisterskiej.</td><td>51.0%</td><td>80.0%</td></tr>
<tr><td>Obserwacja samodzielnej pracy studenta.</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>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>
<tr><td>Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania</td><td>Zadania 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.