Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Pracownia fizyki morza III - ćw. laboratoryjne, PG_00206222						
Kierunek studiów	Oceanografia (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 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	4		Liczba punktów ECTS	13.0			
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia	zaliczenie			
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Oceanografii i Geografii -> Katedra Oceanografii Fizycznej i Badań Klimatu -> Pracownia Oceanografii Fizycznej						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr Gabriela Gic-Grusza					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	135.0	0.0	0.0	135
	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	135		5.0	185.0		325
Cel przedmiotu	Realizacja zasadniczego etapu badań do pracy magisterskiej: wykonanie pełnych obliczeń/pomiarów, pogłębiona analiza i walidacja wyników, ocena niepewności i ograniczeń; integracja rezultatów w spójną narrację pracy oraz przygotowanie i redakcja kompletnego manuskryptu (wyniki, dyskusja, wnioski) do złożenia.						

<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-U08] potrafi przygotować w języku polskim i wybranym j. obcym opracowanie wskazanego zagadnienia/ problemu w formie pisemnej (krótki tekst naukowy, udokumentowana praca badawcza) i ustnej (referat, prezentacja) oraz dyskutować ze specjalistami na tematy dotyczące problematyki oceanograficznej ze szczególnym uwzględnieniem studiowanej specjalności</td><td>Potrafi przygotować w języku polskim i angielskim opracowanie wskazanego zagadnienia lub problemu w formie pisemnej (krótki tekst naukowy, udokumentowana praca badawcza) i ustnej (referat, prezentacja). Umie prezentować i uzasadniać wyniki analiz oraz dyskutować ze specjalistami na tematy związane z problematyką oceanograficzną, ze szczególnym uwzględnieniem fizyki morza.</td><td>[SU3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna</td></tr>
<tr><td>[OCEANMU2-K04] jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści z zakresu nauk przyrodniczych w szczególności z zakresu studiowanej specjalności, a w sytuacjach problemowych, wspiera się wiedzą ekspertów</td><td>Jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy oraz odbieranych treści z zakresu nauk przyrodniczych, w szczególności dotyczących fizyki morza. W sytuacjach wymagających specjalistycznej interpretacji potrafi korzystać ze wsparcia ekspertów oraz konsultować się z właściwymi specjalistami.</td><td>[SK3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna</td></tr>
<tr><td>[OCEANMU2-W09] zna i rozumie regulacje prawne w zakresie praw własności intelektualnej i ich stosowania w pracy naukowej</td><td>Zna i rozumie regulacje prawne dotyczące ochrony własności intelektualnej oraz zasady ich stosowania w pracy naukowej.</td><td>[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja
[SW3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Treści przedmiotu</td><td>Tematykę zajęć i zakres zadań student ustala indywidualnie z opiekunem pracy magisterskiej, zgodnie z tematyką i specyfiką realizowanej pracy. W ramach zajęć realizowane są: wykonanie zasadniczych badań zgodnie z przyjętą metodyką (pomiary/eksperymenty/symulacje/analizy), porządkowanie i weryfikacja danych, analiza wyników z oceną niepewności, ograniczeń i (jeśli dotyczy) walidacją/modelowaniem, przygotowanie finalnych zestawień, wykresów i tabel, pogłębiona interpretacja i dyskusja wyników, sformułowanie wniosków, redakcja kompletnego manuskryptu pracy magisterskiej oraz przygotowanie streszczenia i materiałów do prezentacji/obrony.</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 pracy magisterskiej</td><td>51.0%</td><td>20.0%</td></tr>
<tr><td>Stopień zaawansowania przygotowania manuskryptu pracy magisterskiej</td><td>51.0%</td><td>80.0%</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Zalecana lista lektur</td><td>Podstawowa lista lektur</td><td>Literatura jest ustalana indywidualnie dla każdego studenta, zgodnie z zaleceniami Promotora</td></tr>
<tr><td>Uzupełniająca lista lektur</td><td>Literatura jest ustalana indywidualnie dla każdego studenta, zgodnie z zaleceniami Promotora</td></tr>
<tr><td>Adresy eZasobów</td><td></td></tr>
<tr><td>Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania</td><td>Pytania/zadania z zakresu przygotowywanej pracy.</td></tr>
<tr><td>Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu</td><td>Nie dotyczy</td></tr>
</table>

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.