Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Warsztaty specjalistyczne w strefie brzegowej - ćwiczenia terenowe , PG_00205211						
Kierunek studiów	Oceanografia (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2027 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu	2027/2028			
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie		Grupa zajęć	Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów 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	1.0			
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia	zaliczenie			
Jednostka prowadząca							
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr Patrycja Jernas				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	10
	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	10		1.0	14.0		25
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest zapoznanie studenta ze specyfiką pracy w zawodzie oceanografa i podstawowym sprzętem oceanograficznym.						

Efekty uczenia się przedmiotu

Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
[OCEANL3-W07] zna i rozumie zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oceanografa	Zna i rozumie obowiązujące oceanografia zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w laboratorium, w morzu i strefie brzegowej.	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport
[OCEANL3-K05] jest gotów odpowiedzialności za bezpieczeństwo pracy własnej i innych, jest świadomy ryzyka i zagrożeń wynikających z wykonywanej pracy	Jest gotów do odpowiedzialności za bezpieczeństwo pracy własnej i innych, dbania o powierzony mu sprzęt specjalistyczny, jest świadomy ryzyka i zagrożeń wynikających z wykonywanej pracy.	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SK5] realizacja zadania problemowego [SK6] demonstracja umiejętności praktycznych [SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
[OCEANL3-U12] potrafi systematycznie poszerzać i aktualizować wiedzę oceanograficzną oraz podnosić kwalifikacje zawodowe	Potrafi systematycznie poszerzać i aktualizować wiedzę z zakresu oceanografii biologicznej, fizycznej, chemicznej i geologicznej oraz podnosić kwalifikacje zawodowe.	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SU5] realizacja zadania problemowego [SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
[OCEANL3-W04] zna i rozumie w stopniu zaawansowanym zagadnienia i problemy badawcze z zakresu oceanografii, dostrzega ich związek z innymi dyscyplinami naukowymi	Zna i rozumie w stopniu zaawansowanym zagadnienia i problematykę badawczą z zakresu oceanografii biologicznej, fizycznej, chemicznej i geologicznej; jest świadomy ich powiązań z innymi dyscyplinami nauk.	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SW5] realizacja zadania problemowego

Treści przedmiotu

1. Prezentacja urządzeń pomiarowych oraz narzędzi służących do pobierania materiału do badań tj. próbek wody, osadów morskich (wraz z wodami porowymi), aerozoli oraz organizmów morskich należących do różnych formacji ekologicznych.

2. Omówienie zasad obowiązujących w trakcie pobierania materiału do badań i prowadzenia pomiarów, montaż urządzeń pomiarowych. Sposoby konserwacji oraz przechowywania próbek. Demonstracje pomiarów.

3. Omówienie, na czym polega analiza zebranych danych lub materiałów i jakich informacji o środowisku morskim dostarcza, jakie procesy i zjawiska możemy badać.

4. Przedstawienie kierunków badań realizowanych na Wydziale Oceanografii i Geografii UG z uwzględnieniem zadań terenowej Stacji Morskiej w Helu

Wymagania wstępne i dodatkowe

Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się

Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
Zaangażowanie studenta podczas ćwiczeń	51.0%	20.0%
Poprawność przygotowanych sprawozdań lub kart pracy	51.0%	80.0%

Zalecana lista lektur

Podstawowa lista lektur	Literatura jest zgodna z podejmowaną tematyką warsztatów.
Uzupełniająca lista lektur	Literatura jest zgodna z podejmowaną tematyką warsztatów.
Adresy eZasobów	

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania

Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu

Nie dotyczy

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.