



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Podstawy morskich zasobów naturalnych, PG_00043678						
Kierunek studiów	Oceanotechnika, Oceanotechnika						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2020 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2020/2021				
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć					
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji	na uczelni				
Rok studiów	1	Język wykładowy	polski				
Semestr studiów	2	Liczba punktów ECTS	2.0				
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	zaliczenie				
Jednostka prowadząca	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa -> Instytut Budowy Okrętów						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr hab. inż. Damian Bocheński					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr hab. inż. Damian Bocheński prof. dr hab. inż. Czesław Dymarski					
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
Podstawy morskich zasobów naturalnych cz. 2 - Moodle ID: 15780 https://enauzanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=15780							
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	2.0	18.0	50		
Cel przedmiotu	Zapoznać studentó podstawową wiedzę dotyczącą morskich zasobów naturalnych						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu				
	[K6_U04] ma umiejętności samokształcenia się w celu rozwoju swoich kwalifikacji zawodowych, jest przygotowany do pracy w środowisku przemysłowym, stosuje zasady bezpieczeństwa i higieny pracy	Student posiadał umiejętności samokształcenia w celu poszerzenia wiedzy z morskich zasobów naturalnych	[SU1] Ocena realizacji zadania				
	[K6_W05] ma uporządkowaną wiedzę w zakresie projektowania, budowy i eksploatacji obiektów oraz systemów oceanotechnicznych	Student ma podstawową wiedzę dotyczącą morskich zasobów naturalnych i metod ich pozyskiwania	[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej				
Treści przedmiotu	Pojęcie i podział zasobów naturalnych. Geneza i geologia oceanów. Surowce metaliczne geneza i rejon występowania, rozmieszczenie złóż, prognoza zagospodarowania złóż koncentracji polimetalicznych. Surowce energetyczne złoża ropy naftowej i gazu ziemnego, złoża węgla. Własności ropy naftowej i jej produktów. Surowce niemetaliczne surowce chemiczne, surowce skalne, złoża kamieni szlachetnych. Inne surowce pozyskiwane z wody morskiej. Geologia i kopaliny Morza Bałtyckiego.						
Wymagania wstępne i dodatkowe							
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej				
	Kolokwium	60.0%	100.0%				

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Depowski S., Kotliński R., Ruhle E., SzamaneK K.: Surowce mineralne mórz i oceanów. Wyd. Scola, Warszawa 1998 Jastrzębska G.: Energia ze źródeł odnawialnych i jej wykorzystanie. WKŁ 2017
	Uzupełniająca lista lektur	internet
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	