



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Praca projektowa I, PG_00055302						
Kierunek studiów	Oceanotechnika						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2021 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2022/2023		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć			Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnookadernicki		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	2	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	4	Liczba punktów ECTS			3.0		
Profil kształcenia	ogólnookadernicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa -> Instytut Oceanotechniki i Okrętownictwa						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr hab. inż. Paweł Dymarski				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		dr inż. Maciej Reichel				
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	0.0	30.0	0.0	30
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
	Praca Projektowa I (sem. letni 22/23) - Moodle ID: 31141 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=31141						
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		40.0		75
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest wykonanie skali Bonjeana, krzywych hydrostatycznych oraz pantokaren dla wybranego statku.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_W06] ma uporządkowaną wiedzę o inżynierskich metodach i narzędziach projektowych umożliwiających wykonywanie projektów z zakresu budowy i eksploatacji obiektów oraz systemów oceanotechnicznych		Student zna cel stosowania skali Bonjeana, krzywych hydrostatycznych oraz pantokaren.		[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		
	[K6_W05] ma uporządkowaną wiedzę w zakresie projektowania, budowy i eksploatacji obiektów oraz systemów oceanotechnicznych		Student potrafi przygotować raport techniczny zgodny z formalnymi i merytorycznymi wymaganiami.		[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		
	[K6_U06] potrafi, zgodnie ze sformułowaną specyfikacją, używając właściwych metod i narzędzi, wykonać proste zadanie inżynierskie z zakresu projektowania, wytwarzania i eksploatacji obiektów oraz systemów oceanotechnicznych		Student potrafi samodzielnie stworzyć skalę Bonjeana, krzywe hydrostatyczne i pantokareny dla zadanego kształtu kadłuba statku.		[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi		
	[K6_U02] potrafi pracować indywidualnie i w zespole, porozumiewać się przy użyciu różnych technik w środowisku zawodowym, a także dokumentować, analizować i przedstawiać wyniki swojej pracy, potrafi oszacować czas potrzebny na realizację powierzonego zadania		Student umie stworzyć sobie plan działania wraz z harmonogramem i terminami oddania kolejnych etapów projektu.		[SU1] Ocena realizacji zadania		

Treści przedmiotu	<p>Stworzenie graficznej formy skali Bonjeana.</p> <p>Stworzenie graficznej formy krzywych hydrostatycznych.</p> <p>Stworzenie graficznej formy pantokaren.</p>		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Posiadanie linii teoretycznych projektowanego wcześniej statku.		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	zadanie projektowe w formie raportu	100.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Jan Dudziak " Teoria Okrętu" Oficyna Morska, Gdańsk 1988	
	Uzupełniająca lista lektur	Levis E. V., Principles of Naval Architecture, Vol. 1: Stability and Strength, SNAME 1988	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<p>Określ objętość części zanurzonej oraz położenie środka wyporu statku dla wybranej wodnicy pływania</p> <p>Wykreśl charakterystyki momentu prostującego przy przechyłach bocznych</p>		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		