



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Praca projektowa IV, PG_00041790						
Kierunek studiów	Oceanotechnika, Oceanotechnika						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2020 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 ogólnoakademicki			
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji		na uczelni			
Rok studiów	3	Język wykładowy		polski			
Semestr studiów	6	Liczba punktów ECTS		3.0			
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 inż. Karol Niklas					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	mgr inż. Alicja Bera dr inż. Mohamed Behilil					
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 IV, P, Oce, lato 22/23 PG_00041790 - Moodle ID: 29066 <a href="https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=29066">https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=29066</a> Praca Projektowa - IV_(PG_00041790)_Lato 2023_Projekt-grupa 2 - Moodle ID: 28597 <a href="https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=28597">https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=28597</a>							
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 sporządzenie projektu technologicznego budowy bloku statku w warunkach wybranej stoczni.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu			
	[K6_W05] ma uporządkowaną wiedzę w zakresie projektowania, budowy i eksploatacji obiektów oraz systemów oceanotechnicznych	Student posiada uporządkowaną wiedzę z technologii budowy okrętów i na jej podstawie umie opracować indywidualny projekt budowy bloków.		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej			
	[K6_W06] ma uporządkowaną wiedzę o inżynierskich metodach i narzędziach projektowych umożliwiających wykonywanie projektów z zakresu budowy i eksploatacji obiektów oraz systemów oceanotechnicznych	Student ma ogólną wiedzę o przebiegach procesów produkcyjnych kadłuba statku i potrafi opracować wybrany model komputerowy bloku statku.		[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji			
[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 na podstawie opracowanego rysunku 2D sporządzić model 3D oraz sporządzić szkice montażowe bloku		[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania				
Treści przedmiotu	1. Analiza danych wejściowych 2. Wykonanie modelu komputerowego 3D bloku statku z uwzględnieniem wybranych aspektów konstrukcyjno-technologicznych. 3. Analiza transportu bloku. (Wykonanie projektu usztywnień transportowych, uchwytów transportowych, itp.). 4. Wykonanie listy kompletycyjnej bloku statku.						
Wymagania wstępne i dodatkowe							

Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
		projekt	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. Pomoc, manual, samouczki do programów: NX, Nupac Cadmatic, Rhino 3D, inne. 2. Materiały szkoleniowe udostępniane studentom w ramach zajęć.	
	Uzupełniająca lista lektur	1. Strony internetowe wybranych stoczni (wyjaśnienia w trakcie zajęć). 2. Strony internetowe z materiałami dydaktycznymi (wyjaśnienie w trakcie zajęć).	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Budowa modelu komputerowego 3D z uwzględnieniem aspektów konstrukcyjno-technologicznych.  Parametryzacja modeli CAD.  Złożenia w projektowaniu CAD.  Zarządzanie modelem CAD.		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		