



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Praca projektowa III, PG_00041794						
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 ogólnookademycki		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	3	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	6	Liczba punktów ECTS			3.0		
Profil kształcenia	ogólnookademycki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa -> Instytut Budowy Okrętów						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr inż. Wojciech Leśniewski				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		dr inż. Wojciech Leśniewski				
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 III - Moodle ID: 31068 <a href="https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=31068">https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=31068</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	Wykonanie obliczeń projektowych wybranego urządzenia okrętowego pozwalające na przygotowanie dokumentacji technicznej i rysunku złożeniowego.						
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 potrafi wykorzystać narzędzia i metody inżynierskie do wykonania projektu urządzenia okrętowego.		[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 zaprojektować urządzenie zgodnie z założonymi ograniczeniami.		[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji		
	[K6_W05] ma uporządkowaną wiedzę w zakresie projektowania, budowy i eksploatacji obiektów oraz systemów oceanotechnicznych		Student zna zasady projektowania urządzeń okrętowych.		[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji [SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		
	[K6_U03] potrafi posługiwać się metodami komputerowego wspomagania projektowania, wytwarzania i eksploatacji obiektów oraz systemów oceanotechnicznych		Student potrafi wykorzystać narzędzia komputerowe do pracy z projektem.		[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi		
Treści przedmiotu	Projekt obliczeniowy wybranego urządzenia okrętowego. Żuraw, wciągarka cumownicza, wciągarka kotwiczna, maszyna sterowa itp.						

Wymagania wstępne i dodatkowe	Udokumentowana wiedza z zakresu kursów wytrzymałości materiałów, mechaniki, fizyki, matematyki oraz podstaw konstrukcji maszyn.		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Ocena projektu	51.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. Dietrich M. i inni: Podstawy konstrukcji maszyn . WNT 1999. 2. Szala J.: Napędy Mechaniczne - materiały z podstaw konstrukcji maszyn. Wydawnictwo ATR - Bydgoszcz 1997	
	Uzupełniająca lista lektur	1.Stryżek S.: Napęd hydrostatyczny. Wydawnictwo Naukowo-Techniczne Warszawa 1999  2.Pawlicki K.: Elementy dźwignic. PWN, Warszawa, 1982  3.Wojtaszczyk B.: Urządzenia przeładunkowe drobnicowców. Wydawnictwo Morskie, 1988.  4.Pałuch K., Puchalski J., Iwiński A.: Statki poziomego ładowania. Trademar, Gdynia 1996.  5.Perepeczko A.: Okrętowe urządzenia sterowe. Wydawnictwo Morskie Gdańsk 1983.  6.Dymarski Cz.: Okrętowe śruby nastawne. Konstrukcja i sterowanie. Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej, Gdańsk 20011.  7.Lisowski J., Galbas J., Krajczyński Z.: Okrętowe stery strumieniowe. Wydawnictwo Morskie Gdańsk	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Projekt żurawia pokładowego.  Projekt wciągarki cumowniczej.  Projekt wciągarki kotwicznej.		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		