



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Praca projektowa I, PG_00041791						
Kierunek studiów	Oceanotechnika						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2022 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2023/2024		
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	2		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	4		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. Agnieszka Maczyszyn				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		dr inż. Agnieszka Maczyszyn dr hab. inż. Damian Bocheński				
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						
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	Zapoznać studentów z podstawami projektowania wyposażenia pokładowego i instalacji ogólnookrętowych na wybranym typie statku.						

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 potrafi dokonywać wyboru optymalnego rozwiązania problemu związanego z rozmieszczeniem wyposażenia kotwiczno-cumowniczego na pokładzie statku.	[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji
	[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 potrafi dokonać doboru maszyn okrętowych.	[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU1] Ocena realizacji zadania
	[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 zaproponować typ instalacji ogólnokrętowej.	[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji
[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 zasady i narzędzia pomocne przy projektowaniu wyposażenia pokładowego.	[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym	
Treści przedmiotu	<p>1: wprowadzenie, przydzielenie typów statków</p> <p>2: Oszacowanie wymiarów głównych dla projektowanej jednostki oraz obliczenie wskaźnika wyposażenia.</p> <p>3: Dobór wyposażenia kotwiczno -cumowniczego, wykonanie schematu jego rozmieszczenia na pokładzie jednostki.</p> <p>4: Dobór, obliczenia i rysunek wyposażenia sterowego.</p> <p>5: Dobór, obliczenia i rysunek instalacji ogólnokrętowych (balastowych, zęzowych, przeciwpożarowych).</p> <p>6: Dobór i rysunek rozmieszczenia środków ratowniczych i ratunkowych na statku.</p> <p>7: Dobór, obliczenia i rysunek wyposażenia specjalnego</p> <p>8: Oddanie gotowych projektów.</p>		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Projekt z części siłowej	60.0%	50.0%
	Projekt z części urządzeń pokładowych	60.0%	50.0%

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p>Wojtaszczyk B.: Urządzenia przeładunkowe drobnicowców, Wydawnictwo Morskie 1988</p> <p>Pałuch k., Puchalski J., Śliwiński A.: Statki poziomego ładowania, Trademar, Gdynia 1996</p> <p>Puchalski J., Soliwoda J.: Eksploatacja masowców, Trademar, Gdynia 2008</p> <p>Grzybowski L., Łączyński B., Narodzonek A., Puchalski J.: Kontenery w transporcie morskim, Trademar, Gdynia 1997</p>
	Uzupełniająca lista lektur	Więckiewicz W.: Instalacje kadłubowe statków morskich, Wydawnictwo Akademii Morskiej w Gdyni, Wydanie II, Gdynia 2009
	Adresy eZasobów	<p>Adresy na platformie eNauczenie:</p> <p>Praca projektowa I, Oce, sem.4,letni 23/24 (PG_00041791) - Moodle ID: 36767 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=36767</p> <p>Praca projektowa I, Oce, sem.4,letni 23/24 (PG_00041791) - Moodle ID: 36767 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=36767</p>
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	