



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 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 Budowy Okrętów						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr inż. Agnieszka Maczyszyn				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
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 ogólnookrętowej.		[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 ogólnookrętowych (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	<p>Podstawowa lista lektur</p> <p>Uzupełniająca lista lektur</p> <p>Adresy eZasobów</p>	<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> <p>Więckiewicz W.: Instalacje kadłubowe statków morskich, Wydawnictwo Akademii Morskiej w Gdyni, Wydanie II, Gdynia 2009</p>	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		