



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Praca projektowa II, PG_00041854							
Kierunek studiów	Oceanotechnika, Oceanotechnika							
Data rozpoczęcia studiów	październik 2019 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2021/2022			
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	niestacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni			
Rok studiów	3	Język wykładowy			polski			
Semestr studiów	5	Liczba punktów ECTS			3.0			
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie			
Jednostka prowadząca	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa -> Katedra Hydromechaniki i Hydroakustyki							
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr hab. inż. Paweł Dymarski					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		mgr inż. Zbigniew Macikowski					
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM	
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	0.0	20.0	0.0	20	
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	20		5.0		50.0	75	
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest nabycie umiejętności tworzenia i korzystania ze skali Bonjeana oraz charakterystyk momentu prostującego statku							
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu			Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[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		Potrafi samodzielnie stworzyć skalę Bonjeana oraz charakterystykę momentu prostującego dla zadanego kształtu kadłuba statku			[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU1] Ocena realizacji zadania [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		Potrafi samodzielnie stworzyć skalę Bonjeana oraz charakterystykę momentu prostującego dla zadanego kształtu kadłuba statku			[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi		
	[K6_W05] ma uporządkowaną wiedzę w zakresie projektowania, budowy i eksploatacji obiektów oraz systemów oceanotechnicznych		Potrafi odczytywać i korzystać ze Skali Bonjeana oraz charakterystyk momentu prostującego przy przechyłach bocznych			[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		
	[K6_W06] ma uporządkowaną wiedzę o inżynierskich metodach i narzędziach projektowych umożliwiających wykonywanie projektów z zakresu budowy i eksploatacji obiektów oraz systemów oceanotechnicznych		Zna cel stosowania skali Bonjeana oraz charakterystyk momentu prostującego statku przy przechyłach bocznych			[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		

Treści przedmiotu	<p>Stworzenie tabeli rzędnych statku na podstawie linii teoretycznych</p> <p>Stworzenie numerycznej formy skali Bonjeana</p> <p>Stworzenie graficznej formy skali Bonjeana</p> <p>Stworzenie charakterystyk momentu prostującego przy przechyłach bocznych</p>		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Posiadanie linii teoretycznych statku projektowanego w ramach przedmiotu Praca Projektowa I		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Zadanie projektowe II	50.0%	60.0%
	Zadanie projektowe I	50.0%	40.0%
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		