



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Konstrukcja okrętu II, PG_00045051						
Kierunek studiów	Oceanotechnika, Oceanotechnika						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2020 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2021/2022				
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć					
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 -> Katedra Projektowania Okrętów i Robotyki Podwodnej						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr hab. inż. Tomasz Mikulski					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr inż. Marian Bogdaniuk					
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	15.0	0.0	0.0	0.0	45
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	45	5.0	25.0	75		
Cel przedmiotu	Zaznajomić studentów z problemami konstrukcji kadłubów jednostek szybkich, obiektów oceanotechnicznych, fundamentów żurawi, pokryw luków, kadłubów jachtów, oraz ujednoliconymi przepisami IACS dla masowców i zbiornikowców.						
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 zastosować poznane metody analizy konstrukcji i zweryfikować poprawność rozwiązania.	[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej [SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym				
	[K6_U05] potrafi sformułować proste zadanie inżynierskie oraz jego specyfikację z zakresu projektowania, wytwarzania i eksploatacji obiektów oraz systemów oceanotechnicznych	Student potrafi zdefiniować układ konstrukcyjny danego obiektu oraz wskazać główne i podrzędne elementy nośne konstrukcji.	[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu				
Treści przedmiotu	Kadłuby doków pływających. Kadłuby jednostek szybkich. Budowa platform samopodnośnych i półzanurzalnych. Fundamenty żurawi okrętowych. Pokrywy luków. Furty rufowe i dziobowe statków Ro-Ro. Kadłuby jachtów. Ujednolicone Przepisy IACS dla masowców i tankowców.						

Wymagania wstępne i dodatkowe	Student powinien mieć podstawowe wiadomości z zakresu teorii okrętu, mechaniki technicznej, materiałoznawstwa i rysunku technicznego oraz wiadomości z wykładów na temat konstrukcji okrętów w sem. III i IV.		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	test (pisemny)	60.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p>1. M.Bogdaniuk, Materiały do wykładu z konstrukcji okrętów.</p> <p>2. Polski Rejestr Statków, <i>Przepisy klasyfikacji i budowy statków morskich, Cz.II Kadłub</i>, Gdańsk, 2011.</p> <p>3. Polski Rejestr Statków, <i>Przepisy klasyfikacji i budowy doków pływających, Cz.II Kadłub i wyposażenie kadłubowe</i>, Gdańsk, 2007.</p> <p>4. Polski Rejestr Statków, <i>Przepisy klasyfikacji i budowy statków morskich, Cz.III Wyposażenie kadłuba</i>, Gdańsk, 2007.</p> <p>5. Polski Rejestr Statków, <i>Przepisy klasyfikacji i budowy jachtów</i>.</p> <p>6. Doc. Dr inż. Stanisław Karlic, <i>Zarys górnictwa morskiego</i>, Wydawnictwo Śląsk, 1983.</p>	
	Uzupełniająca lista lektur	<p>1. Det Norske Veritas, <i>Rulet for Classification of Mobile Offshore Units</i>. S.Wewiórski, <i>Wyposażenie kadłuba okrętowego</i>, Wydawnictwo Morskie, Gdańsk, 1971.</p> <p>2. S.Wewiórski, <i>Wyposażenie kadłuba okrętowego</i>, Wydawnictwo Morskie, Gdańsk, 1971.</p> <p>3. IACS, <i>Common Structural Rules for Bulk Carriers and Oil Tankers</i>, 2014.</p>	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<p>Przedstaw/naszkicuj typowe konstrukcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kadłub jednostki szybkiej; - fundament żurawia; - pokrywa luku; - kadłub jachtu stalowego; - kadłu i nogi platformy samopodnośnej. 		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		