



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Urządzenia pokładowe II, PG_00056317						
Kierunek studiów	Oceanotechnika						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2022 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2024/2025		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć					
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	3	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	5	Liczba punktów ECTS			4.0		
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. Jacek Nakielski				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	15.0	0.0	15.0	0.0	60
	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	60	10.0		30.0		100
Cel przedmiotu	Zapoznanie studentów z podstawowymi systemami w jakie wyposaża się statek.						
	Poznanie funkcji i zasad działania podstawowych urządzeń i systemów okrętowych zgodnie z wymogami przepisów towarzystw klasyfikacyjnych i obowiązujących norm.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_U05] potrafi sformułować proste zadanie inżynierskie oraz jego specyfikację z zakresu projektowania, wytwarzania i eksploatacji obiektów oraz systemów oceanotechnicznych		Student potrafi wymienić, opisać budowę oraz zasadę działania urządzeń pokładowych.		[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu		
	[K6_W06] ma uporządkowaną wiedzę o inżynierskich metodach i narzędziach projektowych umożliwiających wykonywanie projektów z zakresu budowy i eksploatacji obiektów oraz systemów oceanotechnicznych		Znajomość funkcji podstawowych urządzeń i systemów okrętowych.		[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		
	[K6_W05] ma uporządkowaną wiedzę w zakresie projektowania, budowy i eksploatacji obiektów oraz systemów oceanotechnicznych		Znajomość funkcji podstawowych urządzeń i systemów oceanotechnicznych.		[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		

Treści przedmiotu	<p>Wykład:</p> <ul style="list-style-type: none"> • śruby nastawne; • pokrywy luków; • rampy i furty; • drzwi wodoszczelne; • stery strumieniowe i pędniki azymutalne. <p>Laboratorium:</p> <p>Zajęcia związane z zagadnieniami poruszonymi na wykładzie i ćwiczeniach</p> <p>Ćwiczenia:</p> <p>Wykonywanie zadań związanych z zagadnieniami poruszonymi na wykładzie.</p>														
Wymagania wstępne i dodatkowe	<p>Podstawy Konstrukcji Maszyn.</p> <p>Technologia Części Maszyn i Urządzeń Okrętowych.</p>														
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="456 757 794 786">Sposób oceniania (składowe)</th> <th data-bbox="799 757 1137 786">Próg zaliczeniowy</th> <th data-bbox="1142 757 1481 786">Składowa oceny końcowej</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="456 792 794 844">Ćwiczenia - wykonanie zdania obliczeniowego i rysunkowego</td> <td data-bbox="799 792 1137 844">55.0%</td> <td data-bbox="1142 792 1481 844">30.0%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="456 851 794 880">Laboratoria - sprawozdanie</td> <td data-bbox="799 851 1137 880">55.0%</td> <td data-bbox="1142 851 1481 880">20.0%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="456 887 794 913">Wykład - 2 kolokwia</td> <td data-bbox="799 887 1137 913">55.0%</td> <td data-bbox="1142 887 1481 913">50.0%</td> </tr> </tbody> </table>			Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej	Ćwiczenia - wykonanie zdania obliczeniowego i rysunkowego	55.0%	30.0%	Laboratoria - sprawozdanie	55.0%	20.0%	Wykład - 2 kolokwia	55.0%	50.0%
Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej													
Ćwiczenia - wykonanie zdania obliczeniowego i rysunkowego	55.0%	30.0%													
Laboratoria - sprawozdanie	55.0%	20.0%													
Wykład - 2 kolokwia	55.0%	50.0%													
Zalecana lista lektur	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="456 925 794 1406">Podstawowa lista lektur</td> <td colspan="2" data-bbox="799 925 1481 1406"> <p>Górski Z., Okrętowe mechanizmy i urządzenia pokładowe, Tom I i II, Wydanie II, Wydawnictwo Trademar, Gdynia 2010</p> <p>Puchalski J., Soliwoda J., Eksploatacja masowców, Wydawnictwo Trademar, Gdynia 2008</p> <p>Banaszek A., Wybrane elementy projektowania i eksploatacji hydraulicznych układów centralnego zasilania na współczesnych produktowcach i chemikaliowcach, Wydawnictwo Uczelniane Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie, Szczecin 2013</p> <p>Więckiewicz W., Instalacje kadłubowe statków morskich, Wydawnictwo Akademii Morskiej w Gdyni, Gdynia 2009</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="456 1413 794 1794">Uzupełniająca lista lektur</td> <td colspan="2" data-bbox="799 1413 1481 1794"> <p>Mazurkiewicz B., Wiśniewski F., Morskie budowle hydrotechniczne zalecenia do projektowania, wykonywania i utrzymania, Wydawca Fundacja Promocji Przemysłu Okrętowego i Gospodarki Morskiej, Gdańsk 2019</p> <p>Giernalczyk M., Górski Z., Siłownie Okrętowe, Część I Podstawy napędu i energetyki okrętowej, Wydawnictwo Akademia Morska w Gdyni, Gdynia 2016</p> <p>Giernalczyk M., Górski Z., Siłownie Okrętowe, Część II Instalacje okrętowe, Wydawnictwo Akademia Morska w Gdyni, Gdynia 2016</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="456 1800 794 1827">Adresy eZasobów</td> <td colspan="2" data-bbox="799 1800 1481 1827">Adresy na platformie eNauczanie:</td> </tr> </table>			Podstawowa lista lektur	<p>Górski Z., Okrętowe mechanizmy i urządzenia pokładowe, Tom I i II, Wydanie II, Wydawnictwo Trademar, Gdynia 2010</p> <p>Puchalski J., Soliwoda J., Eksploatacja masowców, Wydawnictwo Trademar, Gdynia 2008</p> <p>Banaszek A., Wybrane elementy projektowania i eksploatacji hydraulicznych układów centralnego zasilania na współczesnych produktowcach i chemikaliowcach, Wydawnictwo Uczelniane Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie, Szczecin 2013</p> <p>Więckiewicz W., Instalacje kadłubowe statków morskich, Wydawnictwo Akademii Morskiej w Gdyni, Gdynia 2009</p>		Uzupełniająca lista lektur	<p>Mazurkiewicz B., Wiśniewski F., Morskie budowle hydrotechniczne zalecenia do projektowania, wykonywania i utrzymania, Wydawca Fundacja Promocji Przemysłu Okrętowego i Gospodarki Morskiej, Gdańsk 2019</p> <p>Giernalczyk M., Górski Z., Siłownie Okrętowe, Część I Podstawy napędu i energetyki okrętowej, Wydawnictwo Akademia Morska w Gdyni, Gdynia 2016</p> <p>Giernalczyk M., Górski Z., Siłownie Okrętowe, Część II Instalacje okrętowe, Wydawnictwo Akademia Morska w Gdyni, Gdynia 2016</p>		Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:				
Podstawowa lista lektur	<p>Górski Z., Okrętowe mechanizmy i urządzenia pokładowe, Tom I i II, Wydanie II, Wydawnictwo Trademar, Gdynia 2010</p> <p>Puchalski J., Soliwoda J., Eksploatacja masowców, Wydawnictwo Trademar, Gdynia 2008</p> <p>Banaszek A., Wybrane elementy projektowania i eksploatacji hydraulicznych układów centralnego zasilania na współczesnych produktowcach i chemikaliowcach, Wydawnictwo Uczelniane Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie, Szczecin 2013</p> <p>Więckiewicz W., Instalacje kadłubowe statków morskich, Wydawnictwo Akademii Morskiej w Gdyni, Gdynia 2009</p>														
Uzupełniająca lista lektur	<p>Mazurkiewicz B., Wiśniewski F., Morskie budowle hydrotechniczne zalecenia do projektowania, wykonywania i utrzymania, Wydawca Fundacja Promocji Przemysłu Okrętowego i Gospodarki Morskiej, Gdańsk 2019</p> <p>Giernalczyk M., Górski Z., Siłownie Okrętowe, Część I Podstawy napędu i energetyki okrętowej, Wydawnictwo Akademia Morska w Gdyni, Gdynia 2016</p> <p>Giernalczyk M., Górski Z., Siłownie Okrętowe, Część II Instalacje okrętowe, Wydawnictwo Akademia Morska w Gdyni, Gdynia 2016</p>														
Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:														

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<ol style="list-style-type: none">1. Dla poszczególnych typów statków dobierz odpowiedni rodzaj pokrywy lukowej oraz opisz sposób ich działania.2. Zaprezentuj sposób zamiany ruchu posuwisto-zwrotnego na obrotowy w śrubach nastawnych.3. Wymień rodzaje furt i omów sposób ich otwierania.4. Wykonaj podstawowe obliczenia związane z określeniem średnicy siłownika dla śruby nastawnej.
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.