



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Urządzenia pokładowe II, PG_00045078						
Kierunek studiów	Oceanotechnika, Oceanotechnika						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2020 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2022/2023		
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 Oceanotechniki i Okrętownictwa						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr inż. Agnieszka Maczyszyn				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		dr inż. Agnieszka Maczyszyn				
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	15.0	15.0	0.0	0.0	60
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
Urządzenia pokładowe II, W,L,Ćw, Oce, sem.05,zimowy 22/23 (PG_00045078) - Moodle ID: 25836 https://enauznanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=25836							
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		7.5		32.5	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> <ol style="list-style-type: none"> 1. śruby nastawne 2. pokrywy luków 3. rampy i furty 4. drzwi wodoszczelne 5. stery strumieniowe i pędniki azymutalne <p>Laboratorium:</p> <p>Ćwiczenia:</p> <p>Obliczanie zadań związanych z zagadnieniami poruszonymi na wykładzie.</p>														
Wymagania wstępne i dodatkowe	<p>Podstawy konstrukcji maszyn</p> <p>Technologie części maszyn i urządzeń okrętowych</p>														
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">Sposób oceniania (składowe)</th> <th style="width: 30%;">Próg zaliczeniowy</th> <th style="width: 30%;">Składowa oceny końcowej</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ćwiczenia - wykonanie zadania obliczeniowego i rysunkowego</td> <td>55.0%</td> <td>30.0%</td> </tr> <tr> <td>Wykład -2 kolokwia</td> <td>55.0%</td> <td>50.0%</td> </tr> <tr> <td>Laboratoria - sprawozdanie</td> <td>55.0%</td> <td>20.0%</td> </tr> </tbody> </table>			Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej	Ćwiczenia - wykonanie zadania obliczeniowego i rysunkowego	55.0%	30.0%	Wykład -2 kolokwia	55.0%	50.0%	Laboratoria - sprawozdanie	55.0%	20.0%
Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej													
Ćwiczenia - wykonanie zadania obliczeniowego i rysunkowego	55.0%	30.0%													
Wykład -2 kolokwia	55.0%	50.0%													
Laboratoria - sprawozdanie	55.0%	20.0%													
Zalecana lista lektur	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%; vertical-align: top;">Podstawowa lista lektur</td> <td colspan="2" data-bbox="802 976 1479 1621"> <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 style="vertical-align: top;">Uzupełniająca lista lektur</td> <td colspan="2" data-bbox="802 1628 1479 2004"> <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 style="vertical-align: top;">Adresy eZasobów</td> <td colspan="2" data-bbox="802 2011 1479 2027"></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					
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															

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy