



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Wyposażenie ogólnokrętowe (pokładowe), PG_00056218						
Kierunek studiów	Transport i logistyka						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2021 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 ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	3	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	6	Liczba punktów ECTS			2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa -> Instytut Budowy Okrętów -> Zakład Wyposażenia Okrętu						
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	30.0	0.0	0.0	0.0	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		2.0		18.0	50
Cel przedmiotu	Poznanie funkcji oraz zasad działania podstawowych urządzeń i systemów okrętowych stosowanych w transporcie różnych grup ładunków.						
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 środków i systemów transportowych		Student potrafi wymienić, opisać budowę oraz zasadę działania urządzeń pokładowych oraz wyposażenia ogólnokrętowego umieszczonego na wybranym typie statku.			[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji	
	[K6_W07] ma wiedzę ogólną w zakresie nauk humanistycznych, społecznych i ekonomicznych. Zna zasady tworzenia form indywidualnej przedsiębiorczości i prowadzenia działalności gospodarczej oraz ma wiedzę z zakresu ochrony własności przemysłowej i intelektualnej oraz z zakresu prawa autorskiego		Student potrafi znaleźć informacje patentowe na temat dotyczący rozwiązania wybranego urządzenia.			[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 środków i systemów transportowych		Student potrafi określić właściwą metodę oraz urządzenie do przeładunku określonych towarów.			[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym	

Treści przedmiotu	1. Wprowadzenie; 2. System kotwiczno-cumowniczy; 3. System sterowy; 4. System instalacji ogólnookrętowych; 5. System ochrony przeciwpożarowej; 6. System ochrony środowiska morskiego; 7. System ratunkowy; 8. System załadunku i wyładunku statku; 9. System ochrony i kontroli stanu ładunku; 10. System wentylacji ładowni i innych przestrzeni ładunkowych; 11. System oczyszczania i mycia ładowni lub innych przestrzeni ładunkowych; 12. System wyrównywania przechyłów i stabilizacji kołysani.											
Wymagania wstępne i dodatkowe	Podstawy konstrukcji maszyn Grafika inżynierska											
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	<table border="1" data-bbox="451 1200 1487 1285"> <thead> <tr> <th data-bbox="451 1200 794 1234">Sposób oceniania (składowe)</th> <th data-bbox="794 1200 1142 1234">Próg zaliczeniowy</th> <th data-bbox="1142 1200 1487 1234">Składowa oceny końcowej</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="451 1234 794 1267">Kolokwia</td> <td data-bbox="794 1234 1142 1267">55.0%</td> <td data-bbox="1142 1234 1487 1267">100.0%</td> </tr> </tbody> </table>			Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej	Kolokwia	55.0%	100.0%			
Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej										
Kolokwia	55.0%	100.0%										
Zalecana lista lektur	<table border="1" data-bbox="451 1296 1487 1872"> <tr> <td data-bbox="451 1296 794 1787">Podstawowa lista lektur</td> <td colspan="2" data-bbox="794 1296 1487 1787"> Wojtaszczyk B.: Urządzenia przeładunkowe drobnicowców, Wydawnictwo Morskie 1988 Pałuch k., Puchalski J., Śliwiński A.: Statki poziomego ładowania, Trademar, Gdynia 1996 Puchalski J., Soliwoda J.: Eksploatacja masowców, Trademar, Gdynia 2008 Grzybowski L., Łączyński B., Narodzonek A., Puchalski J.: Kontenery w transporcie morskim, Trademar, Gdynia 1997 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="451 1787 794 1843">Uzupełniająca lista lektur</td> <td colspan="2" data-bbox="794 1787 1487 1843"> Więckiewicz W.: Instalacje kadłubowe statków morskich, Wydawnictwo Akademii Morskiej w Gdyni, Wydanie II, Gdynia 2009 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="451 1843 794 1872">Adresy eZasobów</td> <td colspan="2" data-bbox="794 1843 1487 1872">Adresy na platformie eNauczanie:</td> </tr> </table>			Podstawowa lista lektur	Wojtaszczyk B.: Urządzenia przeładunkowe drobnicowców, Wydawnictwo Morskie 1988 Pałuch k., Puchalski J., Śliwiński A.: Statki poziomego ładowania, Trademar, Gdynia 1996 Puchalski J., Soliwoda J.: Eksploatacja masowców, Trademar, Gdynia 2008 Grzybowski L., Łączyński B., Narodzonek A., Puchalski J.: Kontenery w transporcie morskim, Trademar, Gdynia 1997		Uzupełniająca lista lektur	Więckiewicz W.: Instalacje kadłubowe statków morskich, Wydawnictwo Akademii Morskiej w Gdyni, Wydanie II, Gdynia 2009		Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:	
Podstawowa lista lektur	Wojtaszczyk B.: Urządzenia przeładunkowe drobnicowców, Wydawnictwo Morskie 1988 Pałuch k., Puchalski J., Śliwiński A.: Statki poziomego ładowania, Trademar, Gdynia 1996 Puchalski J., Soliwoda J.: Eksploatacja masowców, Trademar, Gdynia 2008 Grzybowski L., Łączyński B., Narodzonek A., Puchalski J.: Kontenery w transporcie morskim, Trademar, Gdynia 1997											
Uzupełniająca lista lektur	Więckiewicz W.: Instalacje kadłubowe statków morskich, Wydawnictwo Akademii Morskiej w Gdyni, Wydanie II, Gdynia 2009											
Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:											

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wymień i krótko scharakteryzuj systemy znajdujące się na statku danego typu (kontenerowiec, drobnicowiec, ro-ro, itp.) 2. Opisz budowę żurawia przeładunkowego. 3. Porównaj żuraw z suwnicą przeładunkową. 4. Jakie zadania spełnia instalacja zęzowa, podaj w jakich rejonach statku jest instalowana. 5. Jakie zadanie spełnia skrzynia kongstonowa, z jakich składa się elementów i do czego służy. 6. Jaki typ instalacji przeciwpożarowej powinien zostać zainstalowany w określonym pomieszczeniu (pomieszczenia mieszkalne, maszynownia, itp.) statku handlowego? Wymień trzy inne znane Ci typy instalacji przeciwpożarowej. 7. Naszkicuj i wyjaśnij zasadę działania maszyny sterowej określonego rodzaju. 8. Wymień znane Ci urządzenia sterowe czynne (bierne). 9. Wymień i krótko scharakteryzuj poszczególne elementy wyposażenia cumowniczego (kotwicznego). 10. Wymień i opisz jakie indywidualne środki ratunkowe znajdują się na statku towarowym (pasażerskim). 11. Wymień i opisz jakie zbiorowe środki ratunkowe znajdują się na statku pasażerskim (towarowym). 12. Naszkicuj i wyjaśnij zasadę działania instalacji balastowej określonego rodzaju. 13. Scharakteryzuj określony typ zbiornika do przewozu LNG. 14. Wymień oraz opisz zasadę działania pomp ładunkowych stosowanych na zbiornikowcach. 15. Przedstaw na rysunku i opisz sposób rozładowywania metanowca. 16. Narysuj i opisz schemat regazyfikacji LNG z użyciem boi. 17. Przedstaw wady i zalety poszczególnych instalacji ładunkowych stosowanych na zbiornikowcach.
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy