



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Wyposażenie ogólnokrętowe (pokładowe), PG_00045244						
Kierunek studiów	Transport i logistyka, Transport i logistyka						
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	6	Liczba punktów ECTS			2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa -> Katedra Mechatroniki Morskiej						
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	<p>1. Wprowadzenie;</p> <p>2. System kotwiczno-cumowniczy;</p> <p>3. System sterowy;</p> <p>4. System instalacji ogólnookrętowych;</p> <p>5. System ochrony przeciwpożarowej;</p> <p>6. System ochrony środowiska morskiego;</p> <p>7. System ratunkowy;</p> <p>8. System załadunku i wyładunku statku;</p> <p>9. System ochrony i kontroli stanu ładunku;</p> <p>10. System wentylacji ładowni i innych przestrzeni ładunkowych;</p> <p>11. System oczyszczania i mycia ładowni lub innych przestrzeni ładunkowych;</p> <p>12. System wyrównywania przechyłów i stabilizacji kołysani.</p>											
Wymagania wstępne i dodatkowe	<p>Podstawy konstrukcji maszyn</p> <p>Grafika inżynierska</p>											
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej									
	Wykład - trzy kolokwia	55.0%	100.0%									
Zalecana lista lektur	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="451 1296 794 1787">Podstawowa lista lektur</td> <td colspan="2" data-bbox="802 1296 1487 1787"> <p>Wojtaszczyk B.: Urządzenia przeładunkowe drobnicowców, Wydawnictwo Morskie 1988</p> <p>Pałuch k., Puchalski J., Śliwiński A.: Statki poziomego ładowania, Trademar, Gdynia 1996</p> <p>Puchalski J., Soliwoda J.: Eksploatacja masowców, Trademar, Gdynia 2008</p> <p>Grzybowski L., Łączyński B., Narodzonek A., Puchalski J.: Kontenery w transporcie morskim, Trademar, Gdynia 1997</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="451 1787 794 1843">Uzupełniająca lista lektur</td> <td colspan="2" data-bbox="802 1787 1487 1843"> <p>Więckiewicz W.: Instalacje kadłubowe statków morskich, Wydawnictwo Akademii Morskiej w Gdyni, Wydanie II, Gdynia 2009</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="451 1843 794 1863">Adresy eZasobów</td> <td colspan="2" data-bbox="802 1843 1487 1863"></td> </tr> </table>			Podstawowa lista lektur	<p>Wojtaszczyk B.: Urządzenia przeładunkowe drobnicowców, Wydawnictwo Morskie 1988</p> <p>Pałuch k., Puchalski J., Śliwiński A.: Statki poziomego ładowania, Trademar, Gdynia 1996</p> <p>Puchalski J., Soliwoda J.: Eksploatacja masowców, Trademar, Gdynia 2008</p> <p>Grzybowski L., Łączyński B., Narodzonek A., Puchalski J.: Kontenery w transporcie morskim, Trademar, Gdynia 1997</p>		Uzupełniająca lista lektur	<p>Więckiewicz W.: Instalacje kadłubowe statków morskich, Wydawnictwo Akademii Morskiej w Gdyni, Wydanie II, Gdynia 2009</p>		Adresy eZasobów		
Podstawowa lista lektur	<p>Wojtaszczyk B.: Urządzenia przeładunkowe drobnicowców, Wydawnictwo Morskie 1988</p> <p>Pałuch k., Puchalski J., Śliwiński A.: Statki poziomego ładowania, Trademar, Gdynia 1996</p> <p>Puchalski J., Soliwoda J.: Eksploatacja masowców, Trademar, Gdynia 2008</p> <p>Grzybowski L., Łączyński B., Narodzonek A., Puchalski J.: Kontenery w transporcie morskim, Trademar, Gdynia 1997</p>											
Uzupełniająca lista lektur	<p>Więckiewicz W.: Instalacje kadłubowe statków morskich, Wydawnictwo Akademii Morskiej w Gdyni, Wydanie II, Gdynia 2009</p>											
Adresy eZasobów												

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