



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Transport morski i intermodalny, PG_00057133						
Kierunek studiów	Oceanotechnika						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2022 r.			Rok akademicki realizacji przedmiotu	2021/2022		
Poziom kształcenia	II stopnia		Grupa zajęć		Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	1		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	1		Liczba punktów ECTS		2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa -> Instytut Oceanotechniki i Okrętownictwa						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr inż. Daniel Piątek				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		dr inż. Daniel Piątek				
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						
Transport morski i intermodalny, W, OCE II stacjonarne, sem 1, lato 2021/22, (PG_00057133) - Moodle ID: 23465 <a href="https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=23465">https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=23465</a>							
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	5.0		15.0		50
Cel przedmiotu	- rola transportu morskiego i jego głównego środka jakim jest statek morski w globalnym handlu;  - przystosowanie statku do funkcji transportowej;  - integracja transportu morskiego z innymi gałęziami transportu;						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K7_W08] ma wiedzę niezbędną do rozumienia gospodarczych, społecznych, prawnych warunków i skutków działalności inżynierskiej; zna ogólne zasady wszczyniania i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości oraz ma wiedzę z zakresu ochrony własności przemysłowej i intelektualnej oraz z zakresu prawa autorskiego;		student zna główne aspekty związane z ekonomiką i bezpieczeństwem funkcjonowania systemów transportowych		[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji [SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		
	[K7_W09] ma uporządkowaną, rozszerzoną wiedzę dotyczącą zasad zrównoważonego rozwoju		student zna wpływ na środowisko poszczególnych środków transportu oraz potrafi opisać działania techniczne pozwalające ograniczyć ten wpływ.		[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji [SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		
	[K7_W07] ma wiedzę dotyczącą perspektyw rozwoju obiektów oraz systemów oceanotechnicznych, oraz zna nowe, najistotniejsze osiągnięcia z zakresu oceanotechniki		student zna zalety i wady różnych rodzajów transportu, potrafi określić tendencje rozwojowe		[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji [SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		

Treści przedmiotu	<p>- znaczenie środka transportu jakim jest statek morski w globalnym systemie transportowym;</p> <p>- przystosowanie statku morskiego do funkcji transportowej (rozwiązania techniczne, ekonomia, bezpieczeństwo);</p> <p>- terminale przeładunkowe (kontenery, produktu masowe);</p> <p>- powiązania z transportem śródlądowym, drogowym i morskim (w tym intermodalność);</p> <p>- środki i infrastruktura rodzajów transportu (śródlądowy, kolejowy i drogowy);</p> <p>- porównanie efektywności poszczególnych rodzajów transportu;</p>		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	kolokwium	60.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p>GUCMA, S.: Inżynieria ruchu morskiego. Okrętownictwo i Żegluga. Gdańsk 2001.</p> <p>JAGNISZCZAK, I., ŁUSZNIKOW, E.: Bezpieczeństwo nawigacji. Fundacja Promocji Przemysłu Okrętowego i Gospodarki Morskiej. Gdańsk 2010.</p> <p>KOLASZEWSKI, A., ŚWIDWIŃSKI P.: Żeglarz i sternik jachtowy. Almapress, Wa-wa 2002.</p> <p>DĄBROWSKA-BAJON, M.: Podstawy sterowania ruchem kolejowym, Politechnika Warszawska, Warszawa 2002.</p> <p>CIEŚLAKOWSKI, S.: Stacje kolejowe. Wydawnictwa Komunikacji i Łączności, Wa-wa 1992.</p> <p>GACA, S., SUCHORZEWSKI, W., TRACZ, M.: Inżynieria ruchu drogowego. Teoria i praktyka. WKŁ, 2011</p> <p>KRYSTEK, R.: Węzły drogowe i autostradowe. WKŁ 2008,</p>	
	Uzupełniająca lista lektur		
	Adresy eZasobów	<p>Podstawowe</p> <p><a href="https://mgm.gov.pl/wp-content/uploads/2017/11/ekspertyza_rozwoju_srodladowych_drog_wodnych.pdf">https://mgm.gov.pl/wp-content/uploads/2017/11/ekspertyza_rozwoju_srodladowych_drog_wodnych.pdf</a> - ekspertyza rządowa dotycząca rozwoju dróg wodnych śródlądowych</p> <p><a href="https://pkbwm.gov.pl/wp-content/uploads/2020/02/Bielik-IV-projekt_raportu_v-4.pdf">https://pkbwm.gov.pl/wp-content/uploads/2020/02/Bielik-IV-projekt_raportu_v-4.pdf</a> - ekspertyza wypadku promu Blelik - kotwiczenie statku</p> <p><a href="https://pdf.nauticexpo.com/pdf/mac-gregor/cargo-handling-book/30588-103189.html">https://pdf.nauticexpo.com/pdf/mac-gregor/cargo-handling-book/30588-103189.html</a> - MaGregor Cargo Handling Book</p>	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		