



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Terminale logistyczne, PG_00057119						
Kierunek studiów	Transport i logistyka						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2022 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2022/2023		
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	2		Liczba punktów ECTS		3.0		
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	15.0	0.0	0.0	30.0	0.0	45
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
	Terminale logistyczne, WiP, TiL, sem.01,zimowy 22/23 (PG_00057119) - Moodle ID: 25831 <a href="https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=25831">https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=25831</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	45		9.0		21.0	75
Cel przedmiotu	Celem nauczania przedmiotu jest przedstawienie zasadniczych pojęć i zapoznanie studentów z przestrzennymi aspektami kształtowania terminali logistycznych.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K7_K04] potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie celu lub innych zadań, prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu		Student potrafi planować i interpretować uzyskane wyniki oraz wyciągać wnioski.		[SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy [SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej		
	[K7_U08] potrafi kierować pracą zespołu, koordynować wykonanie zadania projektowego albo badawczego		Student potrafi pracować w zespole pełniąc różne role		[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania		
	[K7_W06] ma rozszerzoną wiedzę z zakresu systemów transportu i zasady integracji systemów transportu		Student potrafi podzielić przykładowy terminal logistyczny na strefy funkcjonalne.		[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji [SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		
	[K7_U04] potrafi wykorzystać poznane metody i modele matematyczne, a także symulacje komputerowe do analizy, projektowania i oceny funkcjonowania systemów transportu lub ich elementów		Student potrafi określić wielkość placu składowego oraz ilość urządzeń potrzebnych do przeładunku towaru.		[SU1] Ocena realizacji zadania [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji		

Treści przedmiotu	<p>1.Wprowadzenie do przedmiotu. Podstawowe pojęcia;</p> <p>2.Konteneryzacja w transporcie morskim</p> <p>3.Korytarze transportowe;</p> <p>4.Charakterystyka środków technicznych używanych w transporcie:</p> <p>a.wodnym;</p> <p>b.drogowym;</p> <p>c.kolejowym;</p> <p>5.Ewolucja terminali kontenerowych;</p> <p>6.Funkcjonowanie, organizacja i projektowanie komponentów przestrzennych morskich terminali kontenerowych w poszczególnych obszarach:</p> <p>a)Strefa nabrzeżna;</p> <p>b)Strefa składowa (place składowe, system wewnątrz terminalowego transportu kontenerów; magazyny zbiorczo-rozdzielcze);</p> <p>c)Strefa technologiczna (plac technologiczne, parkingi dla sprzętu, warsztaty i inne obiekty);</p> <p>d)Strefa wjazdowo-wyjazdowa (strefa operacji kolejowych, bramy i parkingi, budynki administracji, drogi);</p> <p>7.Metodyka tworzenia koncepcji zagospodarowania przestrzennego terminalu</p> <p>8.Zewnętrzne obiekty sprzężone z portowymi terminalami kontenerowymi (magazynowo logistyczne, logistyczno-przemysłowe);</p> <p>9.Warunki przewozu jednostek ładunkowych;</p> <p>10.Wymagania przy składowaniu jednostek ładunkowych;</p> <p>11.Metodyka obliczania zdolności obsługowej terminalu przeładunkowego;</p> <p>12.Nakłady i koszty funkcjonowania terminalu kontenerowego.</p>		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Wiedza z przedmiotów: Historia transportu, statki w transporcie wodnym, systemy transportowe, środki transportowe,		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Projekt	55.0%	60.0%
	Kolokwia	55.0%	40.0%

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p>1.Ficoń K., Logistyka morska, statki, porty, spedycja Wydawnictwo BEL Studio Sp. Z o.o. Warszawa 2010</p> <p>2.Grzelakowski A.S., Matczak M., Współczesne porty morskie funkcjonowanie i rozwój Akademia Morska w Gdyni, Gdynia 2012</p> <p>3.Organizacja i technika transportu morskiego praca zbiorowa pod red. J. Kujawy, Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk 2015</p> <p>4.Transport nowe wyzwania redakcja naukowa K. Wojewódzka-Król i E. Załoga, Wydawnictwo PWN, Warszawa 2016</p> <p>5.Golebska E., Majchrzak_Lepczyk J., Bentyn Z., Eurologistyka, aktualne trendy rozwoju, najnowsze wyniki badań, sprawdzone metody zarządzania, PWN, Warszawa 2015</p> <p>6.Morskie terminale promowe projektowanie i eksploatacja w ujęciu inżynierii ruchu pod redakcją S. Gucmy, Fundacja Promocji Przemysłu Okrętowego i gospodarki Morskiej, Gdańsk 2012</p> <p>7.Markusik S., Infrastruktura logistyczna w transporcie, Tom I Środki transportu, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2011</p> <p>8.Markusik S., Infrastruktura logistyczna w transporcie, Tom II Infrastruktura punktowa magazyny, centra logistyczne i dystrybucji, terminale kontenerowe, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2013</p> <p>9.Infrastruktura logistyczna w transporcie, Tom III, część 1 Infrastruktura liniowa wodna, transportu lotniczego oraz telematyka transportu, pod redakcją S. Markusika, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2013</p> <p>10.Kotowska I., Mańkowska M., Pluciński M., Morsko-lądowe łańcuchy transportowe, Wydawnictwo Difin, Warszawa 2016</p> <p>11.Krośnicka K.A., Przestrzenne aspekty kształtowania i rozwoju morskich terminali kontenerowych, Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej, Gdańsk 2016</p>
	Uzupełniająca lista lektur	<p>1.Miler R. K., Bezpieczeństwo transportu morskiego, PWN, Warszawa 2015</p> <p>2.Gucma A., Inżynieria ruchu morskiego, Wydawca Okrętownictwo i Żegluga Sp. z o.o., Gdańsk 2001</p> <p>3.Polański J., Rola kolei w transporcie intermodalnym, Instytut Kolejnictwa, Warszawa 2015</p> <p>4.Jacyna M., Pyza D., Jachimowski R., Transport intermodalny, projektowanie terminali przeładunkowych, PWN, Warszawa 2017</p>
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	