



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Eksplotacja portów i centrów logistycznych, PG_00041683						
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			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			4.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa -> Instytut Budowy Okrętów -> Zakład Wyposażenia Okrętu						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Od odpowiedzialny za przedmiot	dr inż. Kazimierz Czapczyk					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr inż. Kazimierz Czapczyk mgr inż. Izabela Szwoch					
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	0.0	0.0	0.0	30.0	60
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	60	5.0		35.0		100
Cel przedmiotu	Wprowadzenie w problematykę zakładania, budowy, funkcjonowania, eksploatacji portów i centrów logistycznych, a także certyfikacji z uwzględnieniem praktycznych aspektów formalno-prawnych i techniczno-operacyjnych.						
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 posiada wiedzę w zakresie infrastruktury i suprastruktury portów, terminali morskich i lądowych oraz centrów logistycznych w szczególności podstaw projektowania, budowy i utrzymania. Zna ogólną charakterystykę służb żeglugi morskiej oraz zasady działania służb ratowniczo - gaśniczych.		[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji [SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
	[K6_U05] potrafi sformułować proste zadanie inżynierskie oraz jego specyfikację z zakresu projektowania, wytwarzania i eksploatacji środków i systemów transportowych		Student zna podstawowe elementy dotyczące infrastruktury i suprastruktury portów, terminali oraz centrów logistycznych. Posiada wiedzę teoretyczną z zakresu międzynarodowych przepisów prawnych dotyczących eksploatacji portów i inżynierii ruchu.		[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU1] Ocena realizacji zadania		
	[K6_W08] ma wiedzę dotyczącą zasad zrównoważonego rozwoju		Student zna koszty występujące w działalności portu oraz występującego w jego obrębie terminalu przeładunkowego oraz centrów logistycznych. Posiada wiedzę ogólną w zakresie tendencji rozwoju transportu wodnego i lądowego, a także zna systemy zarządzania bezpieczeństwem i jakością.		[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji [SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		

Treści przedmiotu	<p>Podstawy formalno-prawne działalności portów, terminali i centrów logistycznych. Podstawowe informacje w aspekcie potrzeb środka transportowego. Co to jest port, terminal i centrum logistyczne, jako ogniwa transportu i miejsce powiązania różnych gałęzi transportu, a także ogólnie morza z ładem. Przewóz ładunków w żegludze liniowej i nieliniowej. Czarter na czas, inspekcje, którym podlega statek transportowy oraz konieczne dokumenty. Umowa bukingowa, kontrakt przewozowy, warunki liniowe, Konosament (charakterystyka, znaczenie, rodzaje, podstawowe klauzule), list gwarancyjny, morski list przewozowy, czarter na wolne miejsca, lista ładunkowa, kwit sternika, umowa czarterowa, czarter na podróż i jego rodzaje, rodzaje inspekcji. Dokumenty: legitymacyjne, klasyfikacyjne, bezpieczeństwa, sanitarne, załogowe, pasażerskie, ładunkowe, dzienniki, książki i plany.</p> <p>Infrastruktura i suprastruktura portów, terminali lądowych i morskich oraz centrów logistycznych z uwzględnieniem budowli hydrotechnicznych. Wszystkie obiekty i urządzenia, które umożliwiają dostęp do portu od strony morza i ład, w tym baseny wodne i tereny lądowe, związane z prowadzeniem działalności portowej (elementy awanportu i akwaportu, wejście do portu, kanały portowe zewnętrzne i wewnętrzne, reda, droga hamowania, obrotnica, baseny portowe).</p>		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Wykład	60.0%	50.0%
	Seminarium	60.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	<p>Podstawowa lista lektur</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kubicki J., <i>Ekonomika i organizacja transportu morskiego, Organizacja transportu morskiego cz. I, cz. II</i>, Wydawnictwo Wyższej Szkoły Morskiej w Gdyni, Gdynia 1994. 2. Ambroziak T., Jacyna M., <i>Wybrane aspekty organizacji centrów logistycznych</i>, Prace Naukowe Politechniki Radomskiej, Radom 2003. 3. Kryś P., <i>Metoda oceny funkcjonowania centrów logistycznych</i>, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2020. 4. Jachimowski R., <i>Ocena funkcjonowania terminali intermodalnych w aspekcie realizowanych procesów transportowo-przeładunkowych</i>, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2018. 5. Tołkacz L., <i>Infrastruktura transportu wodnego</i>, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, Szczecin 2010. <p>Uzupełniająca lista lektur</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Drewnowski A., Siedlecki P., Zalewski P., <i>Technologia transportu kolejowego, Wydawnictwa Komunikacji i Łączności</i>, Warszawa, 2020. <p>Adresy eZasobów</p>		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyznaczanie podstawowych parametrów terminalu i centrum logistycznego. 2. Znajomość dokumentacji portowej. 3. Znajomość podstawowych modeli matematycznych z zakresu ogólnej oceny funkcjonowania terminalu i centrum logistycznego. 4. Możliwości optymalizacji wybranych procesów w działalności portów, terminali przeładunkowych i centrów logistycznych. 		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		