



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Infrastruktura transportu, PG_00060635						
Kierunek studiów	Transport i logistyka						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2024/2025		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie		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		4.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa -> Instytut Budowy Okrętów						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr hab. inż. Jerzy Kowalski				
	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	30.0	0.0	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		4.0		36.0	100
Cel przedmiotu	Głównym celem przedmiotu jest zdobycie wiedzy studentów z zakresu infrastruktury transportu z uwzględnieniem transportu kolejowego, szynowego, wodnego (śródlądowego i morskiego) oraz powietrznego. Studenci zapoznają się również ze specjalistyczną nomenklaturą oraz zależnościami między gałęziami transportu.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_U05] potrafi sformułować proste zadanie inżynierskie oraz jego specyfikację z zakresu projektowania, wtrwarzania i eksploatacji środków i systemów transportowych		formułuje proste zadanie inżynierskie oraz jego specyfikację z zakresu projektowania, wtrwarzania i eksploatacji środków i systemów transportowych		[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji		
	[K6_W06] ma uporządkowaną wiedzę o inżynierskich metodach i narzędziach projektowych umożliwiających wykonywanie projektów z zakresu budowy i eksploatacji środków i systemów transportowych		Posiada wiedzę o inżynierskich metodach i narzędziach projektowych umożliwiających wykonywanie projektów z zakresu budowy i eksploatacji środków i systemów transportowych		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
	[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		Posiada wiedzę ogólną w zakresie nauk technicznych.		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		

Treści przedmiotu	Istota infrastruktury transportu, Infrastruktura a rozwój gospodarczy, Oddziaływanie transportu na środowisko, Stan infrastruktury transportu w Polsce i Europie, Infrastruktura ładunkowa (instalacje) zbiornikowców, Infrastruktura przeładunkowa ropy, gazu i ładunków sypkich, Terminale kontenerowe, Współczesne tendencje w rozwoju infrastruktury transportu, Transport intermodalny,		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Zaliczenie z wykładu	50.0%	50.0%
	Zaliczenie z ćwiczeń	50.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Infrastruktura transportu - Krystyna Wojewódzka-Król, Ryszard Rolbiecki. Wydawnictwo UG, 2008. Infrastruktura transportu: współczesne wyzwania rozwojowe - Andrzej S. Grzelakowski, Maciej Matczak. Wydawnictwo IMP PAN, 2015. Infrastruktura transportu - Tadeusz Basiewicz, Andrzej Gołaszewski, Leszek Rudziński. Oficyna Wydawnicza PW 2007.	
	Uzupełniająca lista lektur	Infrastruktura transportu a konkurencyjność regionów w Unii Europejskiej - Barbary Pawłowskiej. Wydawnictwo UG, 2015.	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Przedstawić ekonomiczną rolę infrastruktury transportu		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		