



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Podstawy systemów transportowych, PG_00060633						
Kierunek studiów	Transport i logistyka						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2026/2027		
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	1	Liczba punktów ECTS			3.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa -> Instytut Budowy Okrętów -> Zakład Automatyki i Energetyki Morskiej						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr hab. inż. Jerzy Kowalski				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	15.0	0.0	0.0	0.0	45
	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	45		3.0		27.0	75
Cel przedmiotu	zdobycie wiedzy o systemach transportowych, ich podziałach i znaczeniu dla gospodarki						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_U06] potrafi, zgodnie ze sformułowaną specyfikacją, używając właściwych metod i narzędzi, wykonać proste zadanie inżynierskie z zakresu projektowania, wytwarzania i eksploatacji środków i systemów transportowych		wykorzystuje i weryfikuje informacje ze specjalistycznych i ogólnodostępnych baz wiedzy z zakresu systemów transportowych		[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji		
	[K6_U05] potrafi sformułować proste zadanie inżynierskie oraz jego specyfikację z zakresu projektowania, wytwarzania i eksploatacji środków i systemów transportowych		formułuje proste zadania inżynierskie z zakresu systemów transportowych		[SU1] Ocena realizacji zadania		
[K6_W05] ma uporządkowaną wiedzę w zakresie projektowania, budowy i eksploatacji środków i systemów transportowych		ma wiedzę z zakresu procesów i systemów transportowych przydatną do rozumienia ogólnych struktur i łańcuchów transportowych		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej			
Treści przedmiotu	Treści przedmiotu - wykład Rola systemu transportowego w gospodarce, rodzaje procesów transportowych, projektowanie systemów transportowych, organizacja przewozu towarów i osób, dobór środków do zadań transportowych, kierowanie przewozami, badania operacyjne						
Wymagania wstępne i dodatkowe	Wiedza ogólna techniczna						
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)		Próg zaliczeniowy		Składowa oceny końcowej		
	Test na wykładzie		60.0%		50.0%		
	Ocena zadania		60.0%		50.0%		

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p>Rydzkowski W., Wojewódzka-Król K, <i>Transport</i>, PWN Warszawa 2010</p> <p>Jacyna M., <i>Modelowanie i ocena systemów transportowych</i>, Politechnika Warszawska Warszawa 2009</p> <p>Jakubowski L., <i>Technologia prac ładunkowych</i>, Politechnika Warszawska, Warszawa 2009</p> <p>Piskozub A., <i>Ekonomika transportu. Część I</i>, Uniwersytet Gdański. Skrypty uczelniane. Gdańsk 1971</p> <p>Wronka J.: <i>Transport kombinowany/intermodalny (Teoria i Praktyka)</i>, Szczecin: Uniwersytet Szczeciński, 2008</p> <p>Grzywacz W., <i>Infrastruktura transportu</i>. WKiŁ, Warszawa 2003</p> <p>Wojewódzka-Król K. (red.), Rolbiecki R. (red.), : <i>Infrastruktura transportu</i>. Gdańsk: Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, 2009</p> <p>Krzystek R. (red), <i>Zintegrowany system bezpieczeństwa transportu</i>. Gdańsk: WKiŁ i PG, 2009</p>
	Uzupełniająca lista lektur	Ogólnoświatowe czasopisma techniczne
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Jakie są przesłanki prowadzenia badań modelowych systemu transportowego?	
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.