

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Organizacja transportu kolejowego, PG_00069229						
Kierunek studiów	Budownictwo						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2023 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2026/2027		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie		Grupa zajęć				
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	4		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	7		Liczba punktów ECTS		5.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr inż. Sławomir Grulkowski				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	30.0	0.0	0.0	0.0	45
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
	Adres kursu na platformie eNauczanie: https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=46665						
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		10.0		70.0	125
Cel przedmiotu	Uzyskanie podstawowych wiadomości dotyczących techniki i organizacji transportu kolejowego. Przekazanie wiadomości o zarządzaniu pionowym w ruchu kolejowym Organizacja transportu pasażerskiego i towarowego Znaczenie rozkładów jazdy pociągów						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_K03] Potrafi skutecznie, jasno i jednoznacznie przekazywać informacje, opisywać działania i komunikować ich rezultaty/wyniki inżynierom lub szerszej publiczności przy użyciu odpowiednich metod i narzędzi komunikacji.		Student potrafi wykorzystywać narzędzia komunikacji społecznej dla przekazywania informacji o transporcie. Potrafi układać rozkłady jazdy		[SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej [SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce		
	[K6_K04] Angażuje się w niezależne uczenie się przez całe życie i samodzielnie śledzi rozwój nauki i technologii w obszarze inżynierii lądowej.		Potrafi interpretować i opisywać zjawiska i postęp w transporcie. Dostosowuje formę organizacji do aktualnych potrzeb i trendów		[SK2] Ocena postępów pracy [SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy		

Treści przedmiotu	Treści przedmiotu - wykład WYKŁAD Zasady i procedury prowadzenia ruchu pociągów na sieci kolejowej. Procedura konstruowania rozkładu jazdy Technologia przewozów pasażerskich Technologia towarowych przewozów kolejowych Interoperacyjność Przepustowość linii i stacji kolejowych. ĆWICZENIA Cykliczny rozkład jazdy Obieg i obrót składu Obliczanie przepustowości		
	Treści przedmiotu - ćwiczenia Obieg składu wskaźnik skomunikowania cykliczny rozkład jazdy		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Podstawowe informacje z przedmiotów Inżynieria Ruchu Kolejowego i Infrastruktura Transportu Szynowego		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Ćwiczenia i zadania	60.0%	50.0%
	Sprawdzian końcowy	60.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Jacyna M., Gołębiowski P., Krześniak M., Szkopiński J., Organizacja ruchu kolejowego, Warszawa, 2019. Żurkowski A., Pawlik M., Ruch i przewozy kolejowe. Sterowanie ruchem, Warszawa, 2010. Żurkowski A., Ewolucja i nowoczesne zasady budowy wykresu ruchu pociągów pasażerskich, Logistyka, 3, 2014. Nowosielski L., Organizacja przewozów kolejowych, KOW, Warszawa, 1999	

	Uzupełniająca lista lektur	Urbanyi-Popiołek I., Ekonomiczne i organizacyjne aspekty transportu, Wyższa Szkoła Gospodarki w Bydgoszczy, Bydgoszcz, 2013 Zalewski P., Siedlecki P., Drewnowski A., Technologia transportu kolejowego, WKŁ, Waeszawa, 2004.
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Co to jest pociąg i jazda manewrowa? Cykliczny, zintegrowany rozkład jazdy Obliczanie potrzeb przewozowych	
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.