

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Transport and Logistics Infrastructure - lecture, PG_00174049						
Kierunek studiów	Logistics and Mobility (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2026/2027		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	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	2	Język wykładowy			angielski		
Semestr studiów	4	Liczba punktów ECTS			3.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Ekonomiczny -> Katedra Rynku Transportowego						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr hab. Dariusz Tłoczyński					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30
	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	30		10.0		35.0	75
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z rolą i strukturą infrastruktury transportowej i logistycznej oraz jej wpływem na funkcjonowanie łańcuchów dostaw i systemów mobilności.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[LML3_K03] uczestniczy w przygotowaniu projektów w zakresie logistyki i mobilności, potrafiąc godzić wymagania prawne, ekonomiczne, ekologiczne, polityczne i społeczne	Student potrafi uwzględniać uwarunkowania prawne, ekonomiczne, środowiskowe, społeczne i polityczne przy planowaniu oraz ocenie projektów infrastruktury transportowej i logistycznej. W przypadku trudności lub wątpliwości jest gotów do skorzystania z konsultacji z prowadzącym jako formy wspierającej proces przygotowania się do egzaminu pisemnego.	[SK4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[LML3_U14] potrafi odpowiednio określać priorytety i planować oraz organizować zadania związane z ich realizacją, a także monitorować i oceniać postępy	Student potrafi planować i organizować zadania związane z rozwojem lub utrzymaniem infrastruktury logistycznej i transportowej, ustalając priorytety działań oraz monitorując ich realizację.	[SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[LML3_W11] zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystując wiedzę z zakresu ekonomii, finansów, nauk o zarządzaniu, logistyki i mobilności	Student potrafi wykorzystać wiedzę o infrastrukturze transportowej i logistycznej do identyfikowania możliwości rozwoju własnej działalności gospodarczej w sektorze logistyki i mobilności.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[LML3_U15] potrafi samodzielnie uzupełniać i doskonalić nabytą wiedzę i umiejętności ekonomiczne, korzysta z różnych metod uczenia się	Student potrafi samodzielnie poszerzać wiedzę z zakresu infrastruktury transportowej i logistycznej, wykorzystując dostępne źródła informacji oraz metody samokształcenia.	[SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[LML3_W05] ma zaawansowaną wiedzę o człowieku jako podmiocie tworzącym struktury społeczne i zasady ich funkcjonowania	Student potrafi analizować wpływ infrastruktury transportowej i logistycznej na funkcjonowanie struktur społecznych oraz rozumie rolę użytkownika jako aktywnego uczestnika systemów mobilności.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[LML3_W07] ma wiedzę o podstawowych zasadach ekonomicznych i finansowych funkcjonowania oraz zarządzania podmiotami i organizacjami gospodarczymi, które wymagają wsparcia logistycznego lub świadczą usługi logistyczne, a także o normach i regulacjach prawnych, organizacyjnych, moralnych i etycznych funkcjonowania instytucji publicznych	Student potrafi analizować funkcjonowanie infrastruktury logistycznej z uwzględnieniem aspektów ekonomicznych, finansowych i regulacyjnych.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[LML3_W02] ma zaawansowaną wiedzę o różnych rodzajach podmiotów, które wymagają wsparcia logistycznego lub świadczą usługi logistyczne	Student potrafi scharakteryzować różne typy podmiotów korzystających z infrastruktury logistycznej oraz analizować ich potrzeby w zakresie wsparcia transportowego i magazynowego.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
Treści przedmiotu	1. Wprowadzenie do infrastruktury transportowej i logistycznej 2. Elementy infrastruktury transportowej 3. Infrastruktura logistyczna i magazynowa 4. Zarządzanie infrastrukturą transportową i logistyczną 5. Planowanie przestrzenne i lokalizacja infrastruktury 6. Infrastruktura intermodalna i multimodalna 7. Ekonomiczne aspekty infrastruktury logistycznej 8. Zrównoważony rozwój infrastruktury transportowej 9. Cyfryzacja i inteligentna infrastruktura (Smart Mobility & Logistics) 10. Bezpieczeństwo i odporność infrastruktury logistycznej 11. Trendy i wyzwania rozwoju infrastruktury transportowej i logistycznej		
Wymagania wstępne i dodatkowe	brak		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	egzamin	51.0%	100.0%

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Krystyna Wojewódzka-Król, Ryszard Rolbiecki, Infrastruktura transportu Europa, Polska teoria i praktyka, Wydawnictwo Naukowe PWN, 2018. Alina Lipińska-Słota, Anita Mutwil, Elementy infrastruktury systemów logistycznych, Uniwersytet Ekonomiczny W Katowicach, 2019.
	Uzupełniająca lista lektur	Kowalska-Napora Ewa, Infrastruktura logistyczna, Economicus, 2015.
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Które z poniższych obiektów NIE należy bezpośrednio do infrastruktury intermodalnej? A. Terminal kontenerowy B. Centrum logistyczne C. Most kolejowy D. Port lotniczy cargo	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.