

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Shared Mobility - class, PG_00174050						
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 angielski		
Semestr studiów	4		Liczba punktów ECTS		2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca							
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr Elżbieta Adamowicz				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	30.0	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		10.0	50
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z koncepcją ekonomii współdzielenia oraz mobilności współdzielonej jako kluczowego elementu nowoczesnych systemów transportowych, zrównoważonego rozwoju oraz inteligentnych miast (smart cities). Studenci zdobędą wiedzę teoretyczną i praktyczną na temat różnych modeli współdzielenia środków transportu (np. carsharing, bikesharing, ridesharing, e-scootersharing), a także zrozumieją ich wpływ na ekonomię, środowisko, urbanistykę, zachowania konsumenckie oraz politykę transportową.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[LML3_U06] wykorzystuje posiadaną wiedzę z zakresu ekonomii, finansów, zarządzania, logistyki i mobilności do rozstrzygania dylematów gospodarczych i społecznych pojawiających się w pracy zawodowej	Student potrafi zastosować interdyscyplinarną wiedzę do analizy i rozwiązywania problemów społeczno-gospodarczych związanych z wdrażaniem i funkcjonowaniem systemów mobilności współdzielonej.	[SU2] prezentacja/projekt/referat/raport [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[LML3_W09] ma zaawansowaną wiedzę o ewolucji teorii opisujących logistykę i mobilność	Student potrafi wyjaśnić, jak rozwój koncepcji mobilności współdzielonej wpisuje się w ewolucję teorii logistyki i mobilności.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[LML3_K03] uczestniczy w przygotowaniu projektów w zakresie logistyki i mobilności, potrafiąc godzić wymagania prawne, ekonomiczne, ekologiczne, polityczne i społeczne	Student potrafi zaprojektować rozwiązanie z zakresu mobilności współdzielonej, uwzględniając uwarunkowania prawne, ekonomiczne, ekologiczne i społeczne.	[SK2] prezentacja/projekt/referat/raport [SK4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[LML3_W04] zna rodzaje więzi gospodarczych i społecznych oraz rządzące nimi prawidłowości, ma zaawansowaną wiedzę na temat więzi pomiędzy przedsiębiorstwami wymagającymi wsparcia logistycznego lub świadczącymi usługi logistyczne	Student potrafi analizować powiązania między podmiotami uczestniczącymi w systemach mobilności współdzielonej oraz ocenić ich potrzeby i relacje w kontekście wsparcia logistycznego.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[LML3_W02] ma zaawansowaną wiedzę o różnych rodzajach podmiotów, które wymagają wsparcia logistycznego lub świadczą usługi logistyczne	Student potrafi rozpoznać i scharakteryzować role podmiotów zaangażowanych w tworzenie, świadczenie i obsługę usług mobilności współdzielonej wymagających wsparcia logistycznego.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW2] prezentacja/projekt/referat/raport

Treści przedmiotu	I. Koncepcja ekonomii współdzielenia		
	(historia koncepcji ekonomii współdzielenia, czynniki wzrostu, cechy, warunki, wyzwania, rynek ekonomii współdzielenia)		
	II. Współdzielenie przejazdów jako część ekonomii współdzielenia		
	(ekonomia współdzielenia w sektorze transportu, podział modalny transportu, polityka UE, zrównoważony rozwój, problemy transportu miejskiego, zachowania pasażerów i preferencje)		
	III. Współdzielona mobilność jako innowacja w transporcie pasażerskim		
	(innowacyjne koncepcje transportu pasażerskiego: pojazdy elektryczne, pojazdy autonomiczne, zrównoważone zarządzanie i organizacja transportu, kluczowe rozwiązania IT wspierające pasażerów, współdzielona mobilność)		
	IV. Samochód jako nieprywatny środek transportu		
	(car-sharing, car-pooling, modele biznesowe, ridesharing, aplikacje mobilne - wykorzystanie, nowe rynki, kwestie prawne, wpływ na podział modalny)		
	V. Współdzielenie rowerów		
	(definicja, historia i rozwój rynku, wpływ na środowisko i zdrowie publiczne, finansowanie, czynniki sprzyjające wprowadzeniu i bariery popularyzacji (np. infrastruktura, warunki pogodowe, zrównoważenie floty)		
Wymagania wstępne i dodatkowe	VI. Współdzielenie hulajnóg elektrycznych i motorowerów		
	(współdzielone e-skutery i motorowery jako uzupełniający środek transportu miejskiego rozwój rynku, problemy z infrastrukturą, równoważenie flot w porównaniu z usługami bike-sharing)		
	VII. Mobility as a Service (MaaS)		
	(koncepcja, wdrożenie, wyzwania)		
	VIII. Wpływ współdzielonej mobilności na transport pasażerski w obszarach miejskich (identyfikacja czynników wpływających na zmiany zachowań pasażerów, oszczędność czasu podróży jako motywacja, wpływ mobilności współdzielonej na zrównoważony rozwój miast)		
	Wątpliwości do zagadnień poruszanych na zajęciach będzie można rozwijać podczas konsultacji.		
	brak		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	kolokwium	51.0%	50.0%
	projekt	51.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Henriette Cornet, Maria Gkemou, <i>Shared Mobility Revolution, Pioneering Autonomous Horizons</i> , Springer Cham, 2025. (https://link.springer.com/content/pdf/10.1007/978-3-031-71793-2.pdf)	
		Junfeng Jiao, <i>Shared Mobility</i> , Elsevier, 2021.	
		Bielinski T., Ważna A., Electric Scooter Sharing and Bike Sharing User Behaviour and Characteristics, <i>Sustainability</i> , 2020, 12(22), 9640, available on-line: https://www.mdpi.com/2071-1050/12/22/9640/htm	

	Uzupełniająca lista lektur	Ata M. Khan, Susan A. <i>Shaheen</i> , <i>Shared Mobility and Automated Vehicles</i> , IET, 2021. Schäfer M.A., A Critical Review of New Mobility Services for Urban Transport, <i>Transportation Research Procedia</i> , Elsevier, Vol. 14, 2016, available on-line: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352146516302836
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.