Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Shared Mobility , PG_00200405		
Kierunek studiów	Logistics and Mobility (O)		
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2027/2028
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			
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	15.0	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	0.0	30.0	75

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_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
	[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_W04] zna rodzaje więzi gospodarczych i społecznych oraz rządzące nimi prawidłowości, ma 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_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

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) **VI. Współdzielenie hulajnóg elektrycznych i motorowerów** (współdzielone e-skutery i motorowery jako uzupełniający środek transportu miejskiego rozwój rynku, problemy z infrastrukturą, równoważenie flotyw 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) Program jest realizowany zarówno w trakcie zajęć, jak i poza nimi w formie samodzielnego wykonywania przez studenta zadań projektów, które są konsultowane z prowadzącym.
Wymagania wstępne i dodatkowe	brak
Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się	

Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
projekt	51.0%	50.0%
kolokwium	51.0%	50.0%

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Henriette Cornet, Maria Gkemou, *Shared Mobility Revolution, Pioneering Autonomous Horizons*, Springer Cham, 2025. (https://link.springer.com/content/pdf/10.1007/978-3-031-71793-2.pdf) Junfeng Jiao, *Shared Mobility*, Elsevier, 2021. Bielinski T., Ważna A., Electric Scooter Sharing and Bike Sharing User Behaviour and Characteristics, Sustainability, 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. *Shaheen, Shared Mobility and Automated Vehicles*, IET, 2021. Schäfer M.A., A Critical Review of New Mobility Services for Urban Transport, Transportation Research Procedia, 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.