

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Transport Operations Management, PG_00200407						
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			4.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Ekonomiczny -> Katedra Polityki Transportowej i Integracji Gospodarczej						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr Dorota Książkiewicz				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	15.0	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		55.0	100
Cel przedmiotu	Wyposażenie studentów w kompleksową wiedzę i umiejętności związane z efektywnym zarządzaniem operacjami transportowymi, Celem kursu jest uzyskanie umiejętności planowania, organizowania i kontrolowania operacji transportowych w poszczególnych gałęziach transportu oraz znajomość ich specyfiki. Student uzyskuje wiedzę dotyczącą narzędzi stosowanych w zarządzaniu operacjami transportowymi oraz znajomość czynników ryzyka towarzyszących tym procesom.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[LML3_W07] ma wiedzę o 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	ma wiedzę o podstawowych zasadach ekonomicznych i finansowych funkcjonowania oraz zarządzania podmiotami i organizacjami działającymi w sektorze transportu, które wymagają wsparcia w zarządzaniu operacjami transportowymi lub świadczą usługi transportowe, a także zna normy i regulacje prawne, organizacyjne, moralne i etyczne funkcjonowania instytucji publicznych powiązanych z transportem.	[SW5] realizacja zadania problemowego
	[LML3_W08] ma wiedzę o procesach podstawowych i logistycznych zachodzących w przedsiębiorstwach, a także o zmianach tych procesów, wie jakie są ich przyczyny, przebieg, skala, konsekwencje i jaki jest na nie wpływ interesariuszy zewnętrznych	ma wiedzę o podstawowych i logistycznych procesach zachodzących w przedsiębiorstwach transportowych, zna przyczyny, przebieg, skalę oraz konsekwencje tych procesów, a także rozumie wpływ interesariuszy zewnętrznych na ich przebieg.	[SW5] realizacja zadania problemowego
	[LML3_K03] uczestniczy w przygotowaniu projektów w zakresie logistyki i mobilności, potrafiąc godzić wymagania prawne, ekonomiczne, ekologiczne, polityczne i społeczne	uczestniczy w przygotowaniu projektów zarządzania operacjami transportowymi, potrafiąc uwzględniać i godzić wymagania prawne, ekonomiczne, ekologiczne, polityczne i społeczne związane z różnymi gałęziami transportu.	[SK5] realizacja zadania problemowego
	[LML3_U04] potrafi przewidywać przebieg procesów i systemów logistycznych i mobilności	potrafi przewidywać przebieg procesów i systemów zarządzania operacjami transportowymi, uwzględniając specyfikę różnych gałęzi transportu.	[SU5] realizacja zadania problemowego
	[LML3_W02] ma zaawansowaną wiedzę o różnych rodzajach podmiotów, które wymagają wsparcia logistycznego lub świadczą usługi logistyczne	posiada zaawansowaną wiedzę na temat różnych rodzajów podmiotów działających w sektorze transportu, które wymagają wsparcia w zarządzaniu operacjami transportowymi lub świadczą usługi transportowe, uwzględniając specyfikę poszczególnych gałęzi transportu.	[SW5] realizacja zadania problemowego
Treści przedmiotu	1. Wprowadzenie do zarządzania operacjami transportowymi 2. Gałęzie transportu i ich charakterystyka 3. Planowanie transportu 4. Zarządzanie flotą i jej utrzymanie 5. Planowanie ładowności i optymalizacja kosztów 6. Pomiar efektywności i kluczowe wskaźniki wydajności (KPI) w operacjach transportowych 7. Zarządzanie ryzykiem w operacjach transportowych 8. Technologia i innowacje w operacjach transportowych wpływ ITS, telematyki, automatyzacji i cyfryzacji na efektywność transportu. Konsultacje będą wykorzystywane w celu wyjaśnienia bardziej złożonych kwestii związanych z tematyką zajęć.		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Podstawowa znajomość rynku usług transportowych		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	egzamin testowy	51.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Jean Paul Rodrigue, The Geography of Transport Systems 6th Edition, Routledge 2024. Darren Prokop, Transportation Operations Management, Elsevier Science Publishing Co Inc. 2022.	
	Uzupełniająca lista lektur	Logistics Transportation Systems, ELSEVIER UK 2020.	
	Adresy eZasobów		

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Jakie są zasady doboru i optymalizacji tras w transporcie drogowym? Jakie czynniki wpływają na efektywność operacji przeładunkowych w portach morskich?
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.