Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Logistics and Mobility Modelling , PG_00200430		
Kierunek studiów	Logistics and Mobility (O)		
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2026/2027
Poziom kształcenia	II stopnia	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	1	Język wykładowy	angielski
Semestr studiów	1	Liczba punktów ECTS	3.0
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	zaliczenie
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Ekonomiczny -> Katedra Logistyki		
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr Agnieszka Szmelter-Jarosz	
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr Agnieszka Szmelter-Jarosz	

Formy zajęć							
	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	30.0	0.0	30.0	0.0	60
	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	60	0.0	15.0	75

Cel przedmiotu	Przekazać studentom wiedzę, umiejętności oraz kompetencje społeczne w zakresie modelowania logistyki i mobilności

Efekty uczenia się przedmiotu

Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
[LMMU2_W06] zna w pogłębionym stopniu statystyczne i ekonometryczne metody i narzędzia opisu oraz modelowania makro- i mikroekonomicznego procesów i systemów logistycznych i mobilności	Student ma wiedzę na temat metod i narzędzi służących do modelowania struktury procesów logistycznych i mobilności (zdarzenia, działania, zasoby, relacje, systemy, parametry)	[SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport
[LMMU2_U04] potrafi prognozować i modelować złożone procesy gospodarcze i społeczne, a także procesy i systemy logistyczne i mobilności z wykorzystaniem ilościowych i jakościowych metod i narzędzi wypracowanych przez nauki ekonomiczne (w tym statystykę i ekonometrię)	Student potrafi modelować złożone procesy logistyczne i mobilności z wykorzystaniem metod ilościowych i jakościowych	[SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport
[LMMU2_K05] prawidłowo identyfikuje, diagnozuje i rozstrzyga dylematy oraz różne warianty rozwiązań związane z wykonywaniem zawodu	Student poprawnie identyfikuje, diagnozuje i rozwiązuje dylematy i alternatywne rozwiązania związane z zawodem, w odniesieniu do logistyki i mobilności	[SK2] prezentacja/projekt/referat/ raport
[LMMU2_W08] ma wiedzę o procesach podstawowych i logistycznych zachodzących w przedsiębiorstwach oraz organizacjach gospodarczych i na styku z obszarami pokrewnymi, a także o procesach zmian instytucji publicznych, zna metody badania prawidłowości rządzących tymi zmianami, uwzględniając wpływ na nie interesariuszy zewnętrznych	Student ma wiedzę na temat struktury procesów logistycznych i mobilności (zdarzenia, działania, zasoby, relacje, systemy, parametry)	[SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport

Treści przedmiotu

1. Struktura procesów logistycznych i mobilności
Główne ontologie, procesalizm, eventyzm, reizm, relacjonizm, systemizm, architektury procesów biznesowych (ARIS, CIM OSA, Zachman framework), procesy logistyczne i mobilności, struktura, elementy, parametry ilościowe i jakościowe

2.Opracowanie modelu EPC procesu logistycznego lub mobilności
Metody i narzędzia modelowania procesów logistycznych lub mobilności. Konstruowanie modelu wybranego procesu logistycznego lub mobilności zgodnie ze standardem modelowania EPC

3.Analiza modelu procesu logistycznego lub mobilności
Heurystyka, benchmarking, symulacja, analiza czasu/kosztów/jakości

4. Usprawnienie procesu logistycznego lub mobilności
Wizja, przeprojektowanie, reengineering

5.Prezentacja i dyskusja na temat modelu usprawnionego procesu logistycznego lub mobilności
Prezentacja, wycena, dyskusja

W przypadku wątpliwości Student ma świadomość możliwości skorzystania z konsultacji.

Wymagania wstępne i dodatkowe

Ogólna wiedza o logistyce lub mobilności

Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się

Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
Projekt	51.0%	100.0%

Zalecana lista lektur

Podstawowa lista lektur	1) Mańkowski C.: Ontological Foundations for Business Logistic Process Modeling. "Railway Transport and Logistics" 2007, no. 2, p. 30-38. Available at the teacher portal 2) Mańkowski C.: Architectures of logistics processes and systems, Transport Economics and Logistics, Gdańsk University Press, vol. 68, 2017, p. 25-38. Available at the teacher portal 3) Mańkowski C., Charłampowicz J.: Managing maritime container ports sustainability: a reference model. "Sustainability", MDPI, vol. 13, nr 18, 2021, p. 1-15. Available HERE

	Uzupełniająca lista lektur	Http://www.ariscommunity.com Https://scor.ascm.org/ Http://www.softwareag.com Http://www.idef.com Http://www.wonderware.com
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Designing the selected logistics or mobility process according to the EPC method and the ARIS toolset Sporządzenie modelu wybranego procesu logistycznego lub mobilności wg metodyki EPC i narzędzia ARIS.	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.