Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Logistics Systems , PG_00200402		
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 Logistyki		
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr hab. Cezary Mańkowski, prof. UG	
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		

Formy zajęć							
	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	15.0	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	0.0	70.0	100

Cel przedmiotu	Zapoznanie studentów z koncepcja systemów logistycznych. Dokonanie systematyki systemów logistycznych. Omówienie struktury systemów logistycznych

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	Ma zaawansowaną wiedzę o różnych rodzajach podmiotów, które wymagają zbudowania systemu logistycznego. Student omawia projekt/wątpliwości/ zadania itp. podczas konsultacji z prowadzącym zajęcia.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja
[LML3_K05] prawidłowo identyfikuje, diagnozuje i rozstrzyga dylematy oraz różne warianty rozwiązań, związane z wykonywaniem zawodu	Prawidłowo identyfikuje, diagnozuje i rozstrzyga dylematy oraz różne warianty rozwiązań, związane z wykonywaniem zawodu logistyka	[SK4] test/egzamin - ustny lub pisemny
[LML3_U06] wykorzystuje posiadaną wiedzę z zakresu ekonomii, finansów, zarządzania, logistyki i mobilności do rozstrzygania dylematów gospodarczych i społecznych pojawiających się w pracy zawodowej	Wykorzystuje posiadaną wiedzę z zakresu ekonomii, finansów, zarządzania, logistyki i mobilności do rozstrzygania probelmów dotyczących systemów logistycznych pojawiających się w pracy zawodowej logistyka	[SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny
[LML3_W03] ma zaawansowaną wiedzę o relacjach między podmiotami gospodarczymi i instytucjami publicznymi funkcjonującymi w sferze krajowej, międzynarodowej i międzykulturowej, rozumie znaczenie logistyki i mobilności dla ich funkcjonowania	Ma zaawansowaną wiedzę o systemach logistycznych podmiotów gospodarczych i instytucji publicznych funkcjonującymi w sferze krajowej, międzynarodowej i międzykulturowej, rozumie znaczenie systemów logistycznych dla ich funkcjonowania	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny

Treści przedmiotu

1. Istota systemów logistycznych
Pojęcie, cechy i rodzaje systemów, kryteria klasyfikacyjne systemów logistycznych, struktury systemów logistycznych

2. Komponenty systemów logistycznych
Wydarzenia. Procesy. Zasoby. Relacje. Parametry. Elementy otoczenia rynkowego systemów logistycznych

3. Metody i narzędzia projektowania systemów logistycznych
Ontologie, architektury, standardy, narzędzia informatyczne (Design Thinking, Schemat Sankeya, Aris)

Wymagania wstępne i dodatkowe

Podstawowa wiedza ekonomiczna

Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się

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

Zalecana lista lektur

Podstawowa lista lektur

1. Chaberek M.: Makro- i mikroekonomiczne aspekty wsparcia logistycznego. Wyd. Uniw. Gdańskiego, Gdansk 2002

2. Blaik P.: Logistyka. PWE, Warszawa 2010

3. Mańkowski C.: Modelowanie procesów logistycznych. Wydawnictwo Uniwersytetu Gdanskiego, Gdańsk 2020 (Tutaj)

	Uzupełniająca lista lektur	1. Logistyka. Red. S. Krzyżaniak, D. Kisperska-Moroń. ILiM, Poznan 2009 2. Weiland, D., Wierzbowski, P., Logistyka informacji w Gospodarce 4.0. Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk 2020 (Tutaj) 3. Mańkowski C.: Synergia w logistyce. Wydw. Uniw. Gdańskiego, Gdańsk 2010 4. Twaróg J.: Koszty logistyki przedsiebiorstw. ILiM, Poznań 2003 5. Twaróg J.: Mierniki i wskaźniki logistyczne. ILiM, Poznań 2005 6. Beier F., Rutkowski K.: Logistyka. Wydaw. SGH, Warszawa 2005 7. Jacyna M., Lewczuk K., Projektowanie systemów logistycznych, PWN, Warszawa 2016 8. Czasopisma: Logistyka; Logistyka a Jakość; Eurologistics; Gospodarka Materiałowa i Logistyka; Spedycja, Transport, Logistyka 9. Portale: www.ptl.net.pl, www.logistyka.net.pl, ariscommunity.com
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Rodzaje systemów logistycznych Komponenty systemów logistycznych Metody i narzędzia projektowania systemów logistycznych	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.