

**Karta przedmiotu**

Nazwa i kod przedmiotu	Systemy logistyczne (Wykład), PG_00053147						
Kierunek studiów	Ekonomia (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2026/2027		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć fakultatywnych		
Forma studiów	niestacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	3	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	5	Liczba punktów ECTS			3.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			egzamin		
Jednostka prowadząca							
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr hab. Cezary Mańkowski				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10
	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	10		0.0		0.0	10
Cel przedmiotu	<ol style="list-style-type: none"> <li>Zapoznanie studentów z koncepcją systemów logistycznych</li> <li>Przedstawienie klasyfikacji systemów logistycznych, omówienie struktur systemów logistycznych</li> <li>Nabycie umiejętności przez studentów z zakresu projektowania systemów logistycznych</li> <li>Wzmocnienie kompetencji społecznych studentów poprzez pracę projektową</li> </ol>						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[EKONL3_U02] potrafi wykorzystać posiadaną wiedzę teoretyczną i pozyskiwać dane do analizowania konkretnych procesów i zjawisk gospodarczych i społecznych oraz analizować te zjawiska za pomocą metod stworzonych w ekonomii, finansach i naukach o zarządzaniu	Student potrafi wykorzystać posiadaną wiedzę logistyczną i pozyskiwać dane do analizowania konkretnych systemów logistycznych oraz je analizować za pomocą metod stworzonych w ekonomii, finansach i naukach o zarządzaniu aplikowanych dla potrzeb logistyki	[SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[EKONL3_W03] ma zaawansowaną wiedzę o relacjach między podmiotami gospodarczymi i organizacjami społecznymi funkcjonującymi w sferze krajowej, międzynarodowej i międzykulturowej	Student ma zaawansowaną wiedzę o relacjach między podmiotami gospodarczymi i instytucjami publicznymi funkcjonującymi w sferze logistyki krajowej i międzynarodowej	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[EKONL3_K03] uczestniczy w przygotowaniu projektów ekonomiczno-społecznych, potrafiąc godzić wymagania prawne, ekonomiczne, ekologiczne, polityczne i społeczne	Student uczestniczy w przygotowaniu projektów logistycznych	[SK4] test/egzamin - ustny lub pisemny
Treści przedmiotu	<p><b>1. Istota systemów logistycznych</b>  Pojęcie, cechy i rodzaje systemów, kryteria klasyfikacyjne systemów logistycznych, elementy (podsystemy) systemu logistycznego, współzależności między elementami systemu logistycznego</p> <p><b>2. Źródła wiedzy o systemach logistycznych</b>  Literatura, organizacje, portale, regulacje prawne i uwarunkowania techniczne, elementy otoczenia rynkowego systemów logistycznych</p> <p><b>3. Metody i narzędzia projektowania systemów logistycznych</b>  Ontologie, architektury, standardy, narzędzia informatyczne (Design Thinking, Schemat Sankeya, Aris)</p>		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Podstawowa wiedza ekonomiczna		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych 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. Gdanskiego, Gdansk 2002  2. Mańkowski C.: Modelowanie procesów logistycznych. Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk 2020 ( <a href="#">Tutaj</a> )  3. Blaik P.: Logistyka. PWE, Warszawa 2010	
	Uzupełniająca lista lektur	1. Mańkowski C.: Synergia w logistyce. Wyd. Uniw. Gdańskiego, Gdańsk 2010 2. Twaróg J.: Koszty logistyki przedsiębiorstw. ILiM, Poznań 2003 3. Twaróg J.: Mierniki i wskaźniki logistyczne. ILiM, Poznań 2005 4. Beier F., Rutkowski K.: Logistyka. Wydaw. SGH, Warszawa 2005 5. Jacyna M., Lewczuk K., Projektowanie systemów logistycznych, PWN, Warszawa 2016 6. Czasopisma: Logistyka; Logistyka a Jakosc; Eurologistics; Gospodarka Materiałowa i Logistyka; Spedycja, Transport, Logistyka 7. Portale: <a href="http://www.ptl.net.pl">www.ptl.net.pl</a> , <a href="http://www.logistyka.net.pl">www.logistyka.net.pl</a> , <a href="http://ariscommunity.com">ariscommunity.com</a>	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:	

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Rodzaje systemów logistycznych  Komponenty systemów logistycznych  Elementy otoczenia rynkowego systemów logistycznych  Ontologie, architektury, standardy, narzędzia projektowania systemów logistycznych
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.