

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Systemy logistyczne , PG_00199900						
Kierunek studiów	Ekonomia (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2028/2029		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	niestacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	3	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	5	Liczba punktów ECTS			4.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			egzamin		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Ekonomiczny -> Katedra Logistyki						
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	10.0	0.0	7.0	0.0	27
	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	27		0.0		73.0	100
Cel przedmiotu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zapoznanie studentów z koncepcją systemów logistycznych 2. Przedstawienie klasyfikacji systemów logistycznych, omówienie struktur systemów logistycznych 3. Nabycie umiejętności przez studentów z zakresu projektowania systemów logistycznych 4. Wzmocnienie kompetencji społecznych studentów poprzez pracę projektową 						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[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
	[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] zna relacje 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
Treści przedmiotu	<p>1. Istota systemów logistycznych Pojęcie, cechy i rodzaje systemów, kryteria klasyfikacyjne systemów logistycznych, struktury systemów logistycznych</p> <p>2. Komponenty systemów logistycznych Wydarzenia. Procesy. Zasoby. Relacje. Parametry. Elementy otoczenia rynkowego systemów logistycznych</p> <p>3. Metody i narzędzia projektowania systemów logistycznych Ontologie, architektury, standardy, narzędzia informatyczne (Design Thinking, Schemat Sankeya, Aris)</p> <p>Wątpliwości dotyczące zagadnień poruszanych na zajęciach będzie można wyjaśniać podczas konsultacji.</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	<p>1. Chaberek M.: Makro- i mikroekonomiczne aspekty wsparcia logistycznego. Wyd. Uniw. Gdańskiego, Gdańsk 2002</p> <p>2. Mańkowski C.: Modelowanie procesów logistycznych. Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk 2020 (Tutaj)</p> <p>3. Blaik P.: Logistyka. PWE, Warszawa 2010</p>	
	Uzupełniająca lista lektur	<p>1. Mańkowski C.: Synergia w logistyce. Wyd. Uniw. Gdańskiego, Gdańsk 2010</p> <p>2. Twaróg J.: Koszty logistyki przedsiębiorstw. ILiM, Poznań 2003</p> <p>3. Twaróg J.: Mierniki i wskaźniki logistyczne. ILiM, Poznań 2005</p> <p>4. Beier F., Rutkowski K.: Logistyka. Wydaw. SGH, Warszawa 2005</p> <p>5. Jacyna M., Lewczuk K., Projektowanie systemów logistycznych, PWN, Warszawa 2016</p> <p>6. Czasopisma: Logistyka; Logistyka a Jakosc; Eurologistics; Gospodarka Materiałowa i Logistyka; Spedycja, Transport, Logistyka</p> <p>7. Portale: www.ptl.net.pl, www.logistyka.net.pl, ariscommunity.com</p>	
	Adresy eZasobów		

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.