

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Systemy logistyczne , PG_00198991						
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	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	3	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	5	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				
	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		4.0		66.0	100
Cel przedmiotu	Zapoznanie studentów z koncepcją systemów logistycznych. Dokonanie systematyki systemów logistycznych. Omówienie struktury systemów logistycznych						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[EKONL3_W02] ma zaawansowaną wiedzę o różnych rodzajach istniejących podmiotów i organizacji gospodarczych oraz instytucji publicznych	Ma zaawansowaną wiedzę o systemach logistycznych podmiotów gospodarczych i instytucji publicznych	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[EKONL3_U06] wykorzystuje posiadaną wiedzę z zakresu ekonomii, finansów i zarządzania do rozstrzygnięcia dylematów gospodarczych i społecznych pojawiających się w pracy zawodowej	Wykorzystuje posiadaną wiedzę z zakresu ekonomii, finansów i zarządzania do rozstrzygnięcia problemów dotyczących systemów logistycznych pojawiających się w pracy zawodowej logistyka	[SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[EKONL3_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
[EKONL3_W03] zna relacje między podmiotami gospodarczymi i organizacjami społecznymi funkcjonującymi w sferze krajowej, międzynarodowej i międzykulturowej	Ma zaawansowaną wiedzę o relacjach między podmiotami gospodarczymi i organizacjami społecznymi funkcjonującymi w sferze systemów logistyki krajowej lub 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	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 Gdańskiego, 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. Wyd. Uniw. Gdańskiego, Gdańsk 2010 4. Twaróg J.: Koszty logistyki przedsiębiorstw. 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.