Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Projektowanie wsparcia logistycznego, PG_00199361		
Kierunek studiów	Ekonomia (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 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	1	Język wykładowy	polski
Semestr studiów	2	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	mgr Patryk Wierzbowski	
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		

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	Przygotowanie studentów w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych do korzystania z nowoczesnych metod i narzędzi projektowania systemów logistycznych wspierających inne systemy gospodarcze (produkcyjne, handlowe, usługowe) we wszelkie niezbędne zasoby.

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[EKONMU2_W08] ma pogłębioną wiedzę o procesach 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 rozumie istotę opisu przebiegu procesów gospodarczych. Student rozumie procesowe oraz systemowe ujęcie funkcjonowania każdej organizacji.	[SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SW5] realizacja zadania problemowego
	[EKONMU2_U04] potrafi prognozować oraz modelować złożone procesy gospodarcze i społeczne z wykorzystaniem metod i narzędzi ilościowych i jakościowych stworzonych przez nauki ekonomiczne (w tym statystykę i ekonometrię)	Student potrafi wykorzystać narzędzia informatyczne służące do odwzorowania i opisu przebiegu procesów lub systemów gospodarczych. Student przygotowuje projekt w zespole 2–3 osobowym z zakresu modelowania procesów logistycznych z wykorzystaniem elementów notacji BPMN. Projekt jest omawiany i zatwierdzany podczas zajęć, konsultacji z prowadzącym lub bloków projektowych, a następnie prezentowany na zajęciach. Student potrafi zidentyfikować, opisać i odwzorować wybrany proces logistyczny, przedstawić jego przebieg w formie modelu procesowego oraz uzasadnić przyjęte rozwiązania. Student przygotowuje projekt indywidualny (model) z zakresu modelowania wsparcia logistycznego z wykorzystaniem notacji EPC. Model jest omawiany i konsultowany podczas zajęć, konsultacji z prowadzącym lub bloków projektowych, a następnie przedstawiany przez Studenta na zajęciach. Student potrafi samodzielnie opisać i zamodelować wybrany obszar wsparcia logistycznego, wskazać jego główne zdarzenia, funkcje, niezbędne zasoby i zależności oraz uzasadnić strukturę przygotowanego modelu.	[SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[EKONMU2_K05] potrafi krytycznie identyfikować i diagnozować złożone dylematy zawodowe oraz dokonywać pogłębionej analizy i oceny różnych wariantów rozwiązań, wybierając i uzasadniając optymalne decyzje w kontekście wykonywania zawodu	Student podejmuje stawiane przed nim zadania oraz rozwiązuje je w sposób kreatywny.	[SK2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta

Treści przedmiotu	1. Projektowanie obiektów jako metoda badawcza. Reizm, ewentyzm, procesualizm, relacjonizm, systemizm jako ontologiczne podstawy projektowania. Proces projektowania. Projekt. Systematyzacja projektów. 2. Architektury i standardy projektowania Architektury projektowania (IFIG, IDEF, ARIS, CIM OSA, Zachmans framework). Standardy projektowania (EPC, BPMN, UML, BPEL, WSDL). 3. System wsparcia logistycznego jako obiekt projektowania Logistyka. System wsparcia logistycznego. Systematyzacja systemów i procesów logistycznych. Struktura systemów logistycznych. Struktura procesów logistycznych. Wydarzenia, funkcje, zasoby, relacje, parametry. 4. Metody i narzędzia projektowania systemów wsparcia logistycznego Schemat Sankeya. ARIS, MS VISIO. 5. Projekt modelu procesu logistycznego (realizowany w zespołach). 6. Projekt referencyjnego modelu systemu wsparcia logistycznego - budowa modelu (projekt indywidualny). 7. Prezentacja modeli przez studentów. Wątpliwości do zagadnień poruszanych na zajęciach będzie można wyjaśniać podczas konsultacji.
Wymagania wstępne i dodatkowe	Zdolność do postrzegania wydarzeń i procesów gospodarczych w sposób systemowy

Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się

Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
Projekt zespołowy	51.0%	50.0%
Prezentacja projektu indywidualnego	51.0%	10.0%
Projekt indywidualny	51.0%	40.0%

Zalecana lista lektur

Podstawowa lista lektur	1) Mańkowski C.: Modelowanie procesów logistycznych. Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk 2020. 2) Gabryelczyk R.: Aris w modelowaniu procesów biznesu. Difin. Warszawa 2006. 3) Mańkowski C.: Ontological Foundations for Business Logistic Process Modeling. "Railway Transport and Logistics" 2007, no. 2, p. 30-38.
Uzupełniająca lista lektur	1) Rosing M., A-W. Scheer, H. Scheel: The Complete Business Process Modeling Handbook. Body of Knowledge from Process Modeling to BPM (Volume 1). Morgan Kaufmann, Waltham 2015. Available 2) Mańkowski C., Charłampowicz J.: Managing maritime container ports sustainability: a reference model. "Sustainability", MDPI, vol. 13, nr 18, 2021, p. 1-15. Artykuł jest dostepny TUTAJ 3) Portale: www.ariscommunity.com, www.softwareag.com, http://www.idef.com
Adresy eZasobów	

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Projekt referencyjnego modelu systemu wsparcia logistycznego - budowa modelu dla wybranego przedsiębiorstwa świadczącego usługi lub produkującego towary.

Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.