

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Logistyka łańcucha dostaw - ćwiczenia, PG_00169979						
Kierunek studiów	Ekonomia (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2027/2028		
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	6		Liczba punktów ECTS		2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Ekonomiczny -> Katedra Logistyki						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr inż. Rafał Śpiwak				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	15.0	0.0	0.0	0.0	15
	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	15		5.0		30.0	50
Cel przedmiotu	Zapoznanie studentów z kluczowymi zagadnieniami, procesami i narzędziami związanymi z planowaniem, organizowaniem, realizacją i kontrolą przepływu dóbr, informacji i środków finansowych w całym łańcuchu dostaw od dostawców surowców po końcowego odbiorcę. Studenci zdobędą wiedzę teoretyczną oraz praktyczne umiejętności w zakresie optymalizacji kosztów i czasu dostaw, zarządzania zapasami, współpracy z partnerami biznesowymi oraz wdrażania nowoczesnych technologii wspierających efektywność logistyki w przedsiębiorstwie. Przedmiot przygotowuje do podejmowania decyzji logistycznych w warunkach dynamicznych rynków i globalnych sieci dostaw.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Effekt kierunkowy	Effekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[EKONL3_U07] potrafi brać udział w analizach i ocenach alternatywnych rozwiązań problemów gospodarczych i społecznych i dobierać metody oraz instrumenty pozwalające racjonalnie je rozstrzygać	Student potrafi uczestniczyć w analizie i ocenie różnych wariantów rozwiązań problemów logistycznych i społecznych w łańcuchu dostaw oraz dobierać odpowiednie metody i narzędzia ekonomiczne i społeczne, które umożliwiają racjonalne podejmowanie decyzji.	[SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[EKONL3_U03] potrafi analizować przyczyny i przebieg konkretnych procesów i zjawisk gospodarczych i społecznych oraz trafnie analizować te zjawiska za pomocą adekwatnych metod i narzędzi ekonomicznych i społecznych	Student potrafi identyfikować i analizować przyczyny oraz przebieg procesów gospodarczych i społecznych zachodzących w łańcuchach dostaw, stosując odpowiednie metody i narzędzia analizy ekonomicznej i społecznej w celu podejmowania świadomych decyzji logistycznych.	[SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[EKONL3_W07] ma wiedzę o podstawowych zasadach ekonomicznych i finansowych funkcjonowania oraz zarządzania podmiotami i organizacjami gospodarczymi, a także o normach i regułach prawnych, organizacyjnych, moralnych i etycznych funkcjonowania instytucji publicznych	Student zna i rozumie podstawowe zasady ekonomiczne i finansowe zarządzania podmiotami gospodarczymi oraz organizacjami w łańcuchach dostaw, a także obowiązujące normy prawne, organizacyjne, moralne i etyczne regulujące funkcjonowanie instytucji publicznych wpływających na logistykę.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport
	[EKONL3_K03] uczestniczy w przygotowaniu projektów ekonomiczno-społecznych, potrafiąc godzić wymagania prawne, ekonomiczne, ekologiczne, polityczne i społeczne	Student potrafi współpracować przy tworzeniu projektów logistycznych, integrując i uwzględniając różnorodne wymagania prawne, ekonomiczne, ekologiczne, polityczne i społeczne, zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju i odpowiedzialności społecznej w łańcuchu dostaw.	[SK2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SK4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[EKONL3_U13] potrafi współdziałać i pracować w grupie (w tym w środowisku międzynarodowym), przyjmując w niej różne role	Student potrafi efektywnie współpracować w zespole interdyscyplinarnym i międzynarodowym, pełniąc różne role, komunikując się w sposób klarowny oraz uwzględniając różnorodność kulturową i specyfikę działań logistycznych w łańcuchu dostaw.	[SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[EKONL3_U01] potrafi prawidłowo interpretować zjawiska gospodarcze i społeczne oraz stosować wiedzę z ekonomii, finansów i nauk o zarządzaniu do wyjaśniania zjawisk gospodarczych	Student potrafi analizować i interpretować zjawiska gospodarcze i społeczne zachodzące w łańcuchach dostaw, wykorzystując wiedzę z ekonomii, finansów i zarządzania do identyfikacji przyczyn i skutków oraz podejmowania racjonalnych decyzji logistycznych.	[SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[EKONL3_U05] posługuje się systemami normatywnymi (prawnymi, zawodowymi, etycznymi) w celu rozwiązania konkretnego zadania gospodarczego lub społecznego	Student potrafi stosować obowiązujące normy prawne, zawodowe oraz zasady etyczne w analizie i rozwiązywaniu problemów logistycznych, uwzględniając aspekty gospodarcze i społeczne w łańcuchu dostaw.	[SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[EKONL3_W02] ma zaawansowaną wiedzę o różnych rodzajach istniejących podmiotów i organizacji gospodarczych oraz instytucji publicznych	Student zna i rozumie różnorodne typy podmiotów gospodarczych, organizacji oraz instytucji publicznych uczestniczących w łańcuchach dostaw, ich funkcje oraz wzajemne relacje wpływające na efektywność i zrównoważony rozwój procesów logistycznych.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport

	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[EKONL3_W03] ma zaawansowaną wiedzę o relacjach między podmiotami gospodarczymi i organizacjami społecznymi funkcjonującymi w sferze krajowej, międzynarodowej i międzykulturowej	Student zna i rozumie złożone relacje i powiązania między podmiotami gospodarczymi oraz organizacjami społecznymi działającymi na poziomie krajowym, międzynarodowym i międzykulturowym, oraz potrafi analizować ich wpływ na funkcjonowanie i efektywność łańcuchów dostaw.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport
	[EKONL3_W04] zna rodzaje więzi gospodarczych i społecznych oraz rządzące nimi prawidłowości	Student zna i rozumie różne typy więzi gospodarczych i społecznych występujących w łańcuchach dostaw oraz zasady i mechanizmy nimi rządzące, co pozwala na efektywne zarządzanie relacjami między uczestnikami łańcucha dostaw.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport
	[EKONL3_W09] ma zaawansowaną wiedzę o ewolucji teorii opisujących podmioty i organizacje gospodarcze oraz instytucje publiczne, zna występujące w nich więzi funkcjonalne	Student potrafi analizować i interpretować ewolucję teorii dotyczących podmiotów gospodarczych, organizacji oraz instytucji publicznych w kontekście funkcjonowania łańcuchów dostaw, rozumiejąc charakter i znaczenie więzi funkcjonalnych między uczestnikami łańcucha oraz ich wpływ na efektywność procesów logistycznych.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport
Treści przedmiotu	Podstawy logistyki procesy, strategie, systemy informacyjne Logistyka ZPD zaopatrzenie, produkcja, dystrybucja Transport drogowy, kolejowy, morski, lotniczy Zarządzanie łańcuchem dostaw elastyczność, wskaźniki, technologie Logistyka zwrotna środowisko, przepisy, odpady Zarządzanie jakością TQM, 5 Why, diagram Ishikawy Zarządzanie projektami Scrum, planowanie, wdrożenia Narzędzia Lean Lean, Kaizen, Six Sigma, Kanban Controlling logistyczny koszty, budżetowanie, analiza wskaźnikowa Ekologistyka / zielona logistyka Wątpliwości dotyczące zagadnień poruszanych na zajęciach będzie można wyjaśniać podczas konsultacji.		
Wymagania wstępne i dodatkowe	brak		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	aktywność na zajęciach - 20%, realizacja zadań problemowych - 80%,	51.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	M. Cieśla, G. Hat-Garncarz, T. Opasiak, P. Nowakowski (2017) Logistyka w łańcuchach dostaw. Wybrane zagadnienia, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej M. Hugos (2011) Zarządzanie łańcuchem dostaw. Podstawy, One Press	
	Uzupełniająca lista lektur	Yu, Y., Wang, X., Zhong, R. Y., & Huang, G. Q. (2016). E-commerce logistics in supply chain management: Practice perspective. <i>Procedia Cirp</i> , 52, 179-185.	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Po zapoznaniu się z charakterystyką firmy ABC dobierz właściwe wskaźniki oceny łańcuchów dostaw. Stwórz trzy scenariusze optymalizacyjne z perspektywy kosztowej, czasowej lub środowiskowej.		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.