

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Systemy informatyczne w logistyce (Ćw. audytoryjne), PG_00169835						
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		
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		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Ekonomiczny -> Katedra Logistyki						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr Beata Chmiel				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	20.0	0.0	0.0	0.0	20
	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	20		7.0		48.0	75
Cel przedmiotu	1. Zapoznanie studentów ze zbiorem zintegrowanych systemów informatycznych w logistyce. 2. Zapoznanie studentów z klasyfikacją narzędzi służących do planowania zasobów w logistyce: ERP, WMS, BI. 3. Przedstawienie podstawowych pojęć z zakresu logistyki informacji, w tym z workflow, obiegiem dokumentacji w przedsiębiorstwie. 4. Przygotowanie studentów do korzystania z zaawansowanych rozwiązań w zakresie systemów informatycznych w logistyce, w szczególności z globalnymi systemami informatycznymi klasy ERP oraz z systemami klasy WMS, a także z wykorzystaniem kodów kreskowych i technologii RFID.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[EKONL3_K05] prawidłowo identyfikuje, diagnozuje i rozstrzyga dylematy oraz różne warianty rozwiązań, związane z wykonywaniem zawodu		Student potrafi identyfikować i rozstrzygać dylematy dotyczące wykorzystania systemów informatycznych w realizacji procesów logistycznych.		[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/dyskusja [SK2] prezentacja/projekt/referat/raport [SK8] 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 obsłużyć proces przepływu informacji, w tym dokumentacji, używając odpowiednich metod i narzędzi informatycznych. Student używa technologii informatycznych do realizacji procesów logistycznych.		[SU2] prezentacja/projekt/referat/raport [SU5] realizacja zadania problemowego [SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta		
	[EKONL3_W06] zna w zaawansowanym stopniu wybrane metody i narzędzia, w tym techniki statystyczne i ekonometryczne pozwalające opisywać podmioty i struktury gospodarcze, a także instytucje społeczne oraz zachodzące w nich procesy		Student zna w zaawansowanym stopniu rozwiązania informatyczne wspomagające realizację procesów logistycznych w różnego rodzaju organizacjach.		[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW2] prezentacja/projekt/referat/raport		

Treści przedmiotu	1. System informatyczny jako element systemów informacyjnych. 2. Popyt i podaż na informację w systemach informatycznych. 3. Technologie sieciowe oraz telematyka jako podstawy Internetu Rzeczy w Gospodarcie 4.0 4. Modelowanie struktury IT oraz struktury bazy danych przy użyciu oprogramowania Aris. 5. Wprowadzenie do problematyki wykorzystania narzędzi informatycznych klasy ERP w łańcuchach dostaw. Realizacja studium przypadku w programach SAP ERP i ELSE.ERP 6. Wprowadzenie do problematyki wykorzystania narzędzi informatycznych klasy WMS w różnych organizacjach biznesowych. Kody kreskowe i technologia RFID. Traceability w łańcuchach dostaw. Realizacja studium przypadku w programie ELSE.WMS.		
	Wątpliwości dotyczące zagadnień poruszanych na zajęciach będzie można wyjaśniać podczas konsultacji.		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Obsługa komputera (Windows, MS Office), podstawy języka angielskiego, umiejętność porządkowania relacji pomiędzy zdarzeniami i działaniami.		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Kolokwium zaliczeniowe	51.0%	80.0%
	Aktywność studentów na zajęciach	51.0%	20.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. Chaberek, M.: Makro- i mikroekonomiczne aspekty wsparcia logistycznego. Wyd. Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk 2002. 2. ELSE- materiały i instrukcje do wykonywania ćwiczeń. 3. SAP UA - materiały wprowadzające do case studies i instrukcje do wykonywania ćwiczeń. 4. Weiland, D., Wierzbowski, P., Logistyka informacji w gospodarce 4.0, Wyd. UG, Gdańsk 2020. 5. Szmelter-Jarosz, A., Informatyka w logistyce, pod red. S. Wryczy i J. Maślankowskiego, Wyd. PWN, Warszawa 2019. 6. Nowoczesne technologie w logistyce, pod red. J. Długosza, PWE, Warszawa 2009. 7. Szmelter, A., Business intelligence jako element systemu zaopatrzenia informacyjnego, Roczniki Naukowe Wyższej Szkoły Bankowej w Toruniu. - 2013, nr 12 (12), s. 127-142 8. Szmelter, A., Communication in global supply chains in automotive industry, Information Systems in Management 2015, Vol. 4, no 3, p. 205-218.	
	Uzupełniająca lista lektur	1. Lysons, K., Zakupy zaopatrzeniowe. PWE, Warszawa 2004. 2. Christopher, M., Logistyka i zarządzanie łańcuchem podaży. Wydaw. Prof. Szkoły Biznesu, Kraków 1998. 3. Zintegrowane Systemy Zarządzania ERP w gospodarce wirtualnej, pod red. H. Sroki, Wyd. AE w Katowicach, Katowice 2009.	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Rozwiązywanie studiów przypadku z wykorzystaniem programu ELSE.ERP.		
	Modelowanie struktury systemu informatycznego dowolnego przedsiębiorstwa z wykorzystaniem programu Aris Express.		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.