

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	SAP ERP i inne narzędzia IT w logistyce , PG_00199362						
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			2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Ekonomiczny -> Katedra Logistyki						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr Agnieszka Szmelter-Jarosz					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	30.0	0.0	15.0	0.0	45
	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	45		0.0		5.0	50
Cel przedmiotu	<p>Zapoznanie studentów ze współczesnymi koncepcjami zarządzania zasobami</p> <p>Zapoznanie studentów z klasyfikacją narzędzi informatycznych służących do planowania zasobów w logistyce.</p> <p>Zapoznanie studentów z obiegiem informacji i dokumentacji w przedsiębiorstwie.</p> <p>Przygotowanie studentów do korzystania z zaawansowanych rozwiązań w zakresie systemów informatycznych w logistyce, w szczególności z systemami informatycznymi klasy ERP.</p> <p>Przygotowanie studentów do korzystania z rozwiązań informatycznych do zarządzania gospodarką magazynową.</p> <p>Zapoznanie studentów z pracą opartą na metodzie case study.</p>						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[EKONMU2_K04] wykazuje gotowość do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy; dostosowuje się do nowych sytuacji i warunków, podejmuje wyzwania kreatywnego myślenia, nabywa odporność na porażki, umie ocenić ryzyko i zagrożenia oraz znajdować sposoby przeciwdziałania ich skutkom	Student jest gotów myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy; podejmuje decyzje związane z realizacją procesów logistycznych przy użyciu narzędzi informatycznych Student potrafi określać priorytety i planować działania związane z zarządzaniem zasobami w odniesieniu do popytu zgłaszanego przez klienta	[SK5] realizacja zadania problemowego [SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[EKONMU2_U06] posiada umiejętność wykorzystania w praktyce różnych form i zakresu zdobytej wiedzy z zakresu ekonomii, finansów i zarządzania, uzupełniając ją o samodzielną krytyczną analizę skuteczności i przydatności	Student posiada umiejętność wykorzystania w praktyce zdobytej wiedzy, uzupełniając ją o samodzielną krytyczną analizę skuteczności i przydatności rozwiązań informatycznych w logistyce Student potrafi poruszać się w systemach transakcyjnych klasy ERP i WMS	[SU5] realizacja zadania problemowego [SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
[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 ma pogłębioną wiedzę o procesach zachodzących w przedsiębiorstwach oraz organizacjach gospodarczych Student rozumie przepływ informacji (i dokumentacji) w procesach i systemach logistycznych, w szczególności w systemach informatycznych klasy ERP.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny	
Treści przedmiotu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wprowadzenie do problematyki wykorzystania narzędzi IT w logistyce 2. Wprowadzenie do pracy przy wykorzystaniu systemu ERP SAP S4/HANA 3. Podstawowe funkcjonalności, baza danych, transakcje, nawigacja w systemie 4. Studia przypadków (case studies) - symulacje rzeczywistych procesów logistycznych w przedsiębiorstwie produkcyjno-handlowym na przykładzie modułu SD (sprzedaż i dystrybucja): <ol style="list-style-type: none"> 4.1. Tworzenie rekordu nowego klienta w bazie danych 4.2. Wprowadzanie zapytania ofertowego od klienta 4.3. Rejestracja zamówienia od klienta 4.4. Uruchomienie procesu dostawy 4.5. Tworzenie listy pobran i rejestracja wysłania przesyłki. 4.6. Wystawianie faktury sprzedażowej 4.7. Rejestracja wpłat od klientów 4.8. Przegląd obiegu dokumentacji 5. Systemy do zarządzania transportem TMS 6. Systemy WMS 7. Platformy cyfrowe w zarządzaniu logistyką 8. Kierunki rozwoju technologii cyfrowych w logistyce <p>Wątpliwości do zagadnień poruszanych na zajęciach będzie można wyjaśniać podczas konsultacji.</p>		
Wymagania wstępne i dodatkowe	<p>Wiedza: Podstawowe pojęcia i prawa z zakresu mikroekonomii. Podstawowa wiedza o procesach i systemach logistycznych.</p> <p>Umiejętności: obsługa komputera (Windows, MS Office), podstawy języka angielskiego, znajomość elementów procesów logistycznych, umiejętność porządkowania relacji pomiędzy zdarzeniami i działaniami</p>		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa ocena końcowej
	zadanie problemowe	51.0%	50.0%
	test	51.0%	50.0%

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p>Książkiewicz D.: Rozwój transportu, spedycji i logistyki w dobie globalizacji i cyfrowej gospodarki. Wydawnictwo Uniwersytetu Gdanskiego, Gdansk 2021</p> <p>Szmelter-Jarosz A., Logistyczne aspekty racjonalnego wykorzystania systemów informatycznych, Wyd. UG, Gdansk 2020</p> <p>Sledziwska K, Włoch R., Gospodarka cyfrowa. Jak nowe technologie zmieniają świat https://www.delab.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2020/04/Katarzyna-%C5%Aledziwska-Renata-W%C5%82och-Gospodarka-cyfrowa.pdf</p> <p>SAP UA - materiały wprowadzające do case studies i instrukcje do wykonywania ćwiczeń</p> <p>Nowoczesne technologie w logistyce, pod red. J. Długosza, PWE, Warszawa 2009</p> <p>Szmelter A., Business intelligence jako element systemu zaopatrzenia informacyjnego, Roczniki Naukowe Wyższej Szkoły Bankowej w Toruniu. - 2013, nr 12 (12), s. 127-142</p>
	Uzupełniająca lista lektur	<p>Lysons K.: M. Zakupy zaopatrzeniowe. PWE, Warszawa 2004.</p> <p>Christopher M.: Logistyka i zarządzanie łańcuchem podaży. Wydaw. Prof. Szkoły Biznesu, Kraków 1998.</p> <p>Zintegrowane Systemy Zarządzania ERP w gospodarce wirtualnej, pod red. H. Sroki, Wydaw. AE w Katowicach, Katowice 2009</p>
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.