Uniwersytet Gdański

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

Zapoznanie studentów ze współczesnymi koncepcjami zarządzania zasobami
Zapoznanie studentów z klasyfikacja narzędzi informatycznych służacych do planowania zasobów w logistyce.
Zapoznanie studentów z obiegiem informacji i dokumentacji w przedsiębiorstwie.
Przygotowanie studentów do korzystania z zaawansowanych rozwiązań w zakresie systemów informatycznych w logistyce, w szczególności z systemami informatycznymi klasy ERP.
Przygotowanie studentów do korzystania z rozwiązań informatycznych do zarządzania gospodarka magazynowa.
Zapoznanie studentów z praca oparta na metodzie case study.

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 ma pogłębiona 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.	[SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport
[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, w tym przygotowując projekt w zespołach 2-3 osobowych z zakresu obsługi oprogramowania, który jest omawiany i zatwierdzany podczas konsultacji z prowadzącym zajęcia, a następnie prezentowany na zajęciach	[SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SU5] realizacja zadania problemowego [SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
[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 realizacja procesów logistycznych przy użyciu narzędzi informatycznych Student potrafi określać priorytety i planować działania związane z zarządzaniem zasobami w odniesieniu do popytu zgłaszanego przez klienta	[SK2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SK5] realizacja zadania problemowego [SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta

Treści przedmiotu

1. Wprowadzenie do problematyki wykorzystania narzedzi IT w logistyce
2. Wprowadzenie do pracy przy wykorzystaniu systemu ERP SAP S4/HANA
3. Podstawowe funkcjonalnosci, baza danych, transakcje, nawigacja w systemie
4. Studia przypadków (case studies) - symulacje rzeczywistych procesów logistycznych w przedsiebiorstwie produkcyjno-handlowym na przykładzie modułu SD (sprzedaz i dystrybucja):
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 sprzeda¿owej
4.7. Rejestracja wpłat od klientów
4.8. Przeglad obiegu dokumentacji
5. Systemy do zarzadzania transportem TMS
6. Systemy WMS
7. Platformy cyfrowe w zarzadzaniu logistyka
8. Kierunki rozwoju technologii cyfrowych w logistyce

Wątpliwości do zagadnień poruszanych na zajęciach będzie można wyjaśniać podczas konsultacji.

Warunkiem uzyskania oceny pozytywnej jest zdobycie co najmniej 51% sumy punków z części ćwiczeniowej i 51% z projektowej. Ocena końcowa jest wystawiana na podstawie sumy punktów łącznie z części ćwiczeniowej i projektowej

Wymagania wstępne i dodatkowe

Wiedza: Podstawowe pojecia i prawa z zakresu mikroekonomii. Podstawowa wiedza o procesach i systemach logistycznych.
Umiejetnosci: obsługa komputera (Windows, MS Office), podstawy jezyka angielskiego, znajomosc elementów procesów logistycznych, umiejetnosc porzadkowania relacji pomiedzy zdarzeniami i działaniami

Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się

Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
projekt	51.0%	50.0%
zadanie problemowe	51.0%	50.0%

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Książkiewicz D.: Rozwój transportu, spedycji i logistyki w dobie globalizacji i cyfrowej gospodarki. Wydawnictwo Uniwersytetu Gdanskiego, Gdansk 2021 Szmelter-Jarosz A., Logistyczne aspekty racjonalnego wykorzystania systemów informatycznych, Wyd. UG, Gdansk 2020 Sledziewska K, Włoch R., Gospodarka cyfrowa. Jak nowe technologie zmieniaja swiat https://www.delab.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2020/04/Katarzyna-%C5%9Aledziewska-Renata-W%C5%82och-Gospodarka-cyfrowa.pdf SAP UA - materiały wprowadzajace do case studies i instrukcje do wykonywania cwiczen Nowoczesne technologie w logistyce, pod red. J. Długosza, PWE, Warszawa 2009 Szmelter A., Business intelligence jako element systemu zaopatrzenia informacyjnego, Roczniki Naukowe Wy¿szej Szkoły Bankowej w Toruniu. - 2013, nr 12 (12), s. 127-142
	Uzupełniająca lista lektur	Lysons K.: M. Zakupy zaopatrzeniowe. PWE, Warszawa 2004. Christopher M.: Logistyka i zarzadzanie łancuchem poda¿y. Wydaw. Prof. Szkoły Biznesu, Kraków 1998. Zintegrowane Systemy Zarzadzania ERP w gospodarce wirtualnej, pod red. H. Sroki, Wydaw. AE w Katowicach, Katowice 2009
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.