

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	SAP S/4HANA in Logistics (Ćw. laboratoryjne), PG_00153826						
Kierunek studiów	Logistics and Mobility (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2025/2026		
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	2	Język wykładowy			angielski		
Semestr studiów	3	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		dr Agnieszka Szmelter-Jarosz				
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	30.0	0.0	0.0	30
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
	Dodatkowe informacje: <ul style="list-style-type: none"> • Praca w laboratoriach komputerowych, • studium przypadku, • Symulacje • Dyskusja. 						
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	30	0.0	0.0	30		
Cel przedmiotu	<ul style="list-style-type: none"> • Zapoznanie studentów z systemem wsparcia logistycznego • Pokazanie funkcjonowania aplikacji ERP i BI w działalności logistycznej. • Przygotowanie studentów do pracy w firmach o zasięgu globalnym. • Zapoznanie studentów ze strukturą modułów odpowiedzialnych za obsługę logistyczną MM, SD, PP, CS, WM w SAP S/4HANA • Nauczenie studentów planowania działań logistycznych w organizacji międzynarodowej, w tym planowania zasobów materiałowych, planowania, wdrażania i kontroli produkcji, realizacji procesów sprzedaży i dystrybucji, obsługi klienta. 						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[LMMU2_W08] ma fundamentalną wiedzę o procesach podstawowych i logistycznych 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	<ul style="list-style-type: none"> • Student pracuje samodzielnie, poszerzając swoje umiejętności i wiedzę • Student jest otwarty na nowe metody rozwiązywania problemów decyzyjnych w obszarze zarządzania logistyką 	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[LMMU2_U06] posiada umiejętność wykorzystania w praktyce różnych form i zakresu zdobytej wiedzy z zakresu logistyki i mobilności, uzupełniając ją o samodzielną krytyczną analizę skuteczności i przydatności	<ul style="list-style-type: none"> • Student wykorzystuje system SAP S4/HANA w obszarze zarządzania logistyką. • Student potrafi planować, realizować i kontrolować działania logistyczne. • Student potrafi kierować przepływem informacji związanych z zarządzaniem logistyką 	[SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[LMMU2_K04] jest gotów myśleć i działać 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	<ul style="list-style-type: none"> • Student rozumie znaczenie systemów transakcyjnych (w szczególności ERP) w zarządzaniu logistyką. • Student rozumie zasady zarządzania logistyką i systemu wsparcia logistyki zarówno w małej, jak i dużej, globalnej firmie. • Student rozumie przebieg i etapy procesów logistycznych. 	[SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta

Treści przedmiotu	<p>1. Wstęp</p> <p>1.1. Baza danych GBI (profil firmy, procesy biznesowe)</p> <p>1.2. mapa procesów w ARIS Publisher dla GBI, w szczególności mapa procesów logistycznych (Procure-to-Pay Processes, Idea-to-Market, Plan-to-Inventory, Forecast-to-Delivery, Order-to-Cash)</p> <p>1.3. Podstawy teoretyczne procesy główne i logistyczne, zarządzanie logistyką, system wsparcia logistyki, kanały logistyczne, strategie logistyczne w globalnych łańcuchach dostaw</p> <p>2. Moduł Gospodarki Materiałowej (MM):</p> <p>2.1. Proces od zamówienia do zapłaty.</p> <p>2.2. Struktura modułu i funkcjonalności</p> <p>2.3. Studium przypadku w zakresie gospodarki materiałowej:</p> <p>Wprowadzenie do badania MM Tworzenie nowych rekordów w danych podstawowych Tworzenie zapotrzebowań zakupowych i zapytań ofertowych Prowadzenie ofert od dostawców Tworzenie zamówień zakupu i potwierdzeń zakupu towarów Weryfikacja fizycznych wpływów Księgowanie płatności dla dostawców</p> <p>3. Moduł Planowania Produkcji (PP) w SAP S4/HANA:</p> <p>3.1. Proces od pomysłu do produkcji i od planu do zapasów.</p> <p>3.2. Struktura modułu i funkcjonalności</p> <p>3.3. Studium przypadku Planowania i Wykonania Produkcji:</p> <p>Wprowadzenie do badania PP Tworzenie i zmiana rekordów w Material Master Zmiana routingu Tworzenie SOP (Planu Sprzedaży i Operacji) Uruchamianie głównego harmonogramu produkcji Tworzenie zleceń produkcyjnych Potwierdzenie zakończenia produkcji Przyjmowanie towaru ze zleceń produkcyjnych Przegląd kosztów przypisanych do zleceń produkcyjnych</p> <p>4. Moduły Sprzedaży i Dystrybucji (SD) oraz Obsługi Klienta (CS) w SAP S4/HANA:</p> <p>4.1. Proces od zamówienia do gotówki, od wyceny do gotówki, od wydania do rozwiązania</p> <p>4.2. Struktura i funkcjonalności modułów</p> <p>4.3. Studium przypadku sprzedaży i dystrybucji:</p> <p>Wprowadzenie do SD Tworzenie i zmiana rekordów w danych podstawowych Tworzenie zapytania klienta Tworzenie oferty dla klienta Tworzenie zamówienia sprzedaży Odbiór materiałów na potwierdzeniu dostawy Problem z wysłaniem towaru Tworzenie faktury sprzedaży Wysyłanie potwierdzenia wpłaty klienta Transakcje finansowe w SAP ERP</p> <p>5. Moduły gospodarki magazynowej (WM) w SAP S4/HANA:</p> <p>5.1. Procesy inwentaryzacyjne (kompletacja i pakowanie, sortowanie, wydawanie towaru, przyjęcie towaru, zlecenie przeniesienia, zlecenie transportu, czynności odgórne, struktura magazynu)</p> <p>5.2. Struktura modułu i funkcjonalności</p> <p>5.3. Studium przypadku Zarządzanie magazynem:</p> <p>5.3.1. Zaopatrzenie:</p> <p>Tworzenie zamówienia zakupu Wyświetlanie zapasów materiałów Przyjmowanie towaru Bieżące raporty Tworzenie i potwierdzanie poleceń przelewu</p> <p>5.3.2. Sprzedaż:</p> <p>Tworzenie zamówienia sprzedaży Tworzenie dostawy Tworzenie i zatwierdzanie poleceń przelewu Lista kompletacyjna</p>
-------------------	---

	Wyświetlanie zapasów materiałów		
	6. Test .		
Wymagania wstępne i dodatkowe	<p>A. Wymogi formalne</p> <p>Zaliczenie następujących przedmiotów:</p> <p>Narzędzia IT w logistyce i mobilności</p> <p>Narzędzia do planowania biznesowego</p> <p>B. Warunki wstępne</p> <p>Wiedza:</p> <p>Podstawowe teorie i zasady modelowania i zarządzania procesami biznesowymi, zarządzania przedsiębiorstwem i systemów informatycznych.</p> <p>Podstawowa wiedza z zakresu logistyki.</p> <p>Umiejętności:</p> <p>Znajomość obsługi komputera (Windows, MS Office),</p> <p>Dobra znajomość języka angielskiego.</p>		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	ocenianie ciągłe (praca w sali)	51.0%	50.0%
	test	51.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p>A.1. używana na zajęciach</p> <ul style="list-style-type: none"> • · SAP University Alliances materials (lecture and classes scenarios) • · additional materials uploaded by teacher <p>A.2. do użytkowania poza zajęciami</p> <ul style="list-style-type: none"> • · L. K. Lau, Managing Business with SAP: Planning, Implementation and Evaluation, Idea Group Inc., 2005. • · 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	<ul style="list-style-type: none"> • · E. Monk, B. Wagner, Enterprise Resource Planning, Cengage Learning EMEA, 2008. • · G. C. Williams, Implementing SAP ERP Sales&Distribution, McGraw Hill Professional, 2008. • · J. Kappauf, B. Lauterbach, M. Koch, Logistics Core Operations with SAP, Springer, 2011 	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.