

Nazwa przedmiotu		Narzędzia planowania zasobów					Kod ECTS	14.3.E.SL.3360				
							Pkt.ECTS	0				
Jednostka prowadząca przedmiot		KL	Nazwa kierunku		Ekonomia		Nazwa specjalności		D1ITI;			
Nazwisko prowadzącego		dr Agnieszka Szmelter-Jarosz										
Forma zajęć/Liczba godzin												
Wykład	0	Ćwiczenia	8	Konwersatoria	0	Laboratoria komputerowe	0	Seminaria	0	Lektoraty	0	
Forma aktywności						Rok i rodzaj studiów:		2 NS2,				
Godziny z udziałem nauczyciela akademickiego (w tym konsultacje, egzaminy i inne):				8		Semestr:		4,				
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego (samodzielna praca studenta):				42		Status przedmiotu:		Obligatoryjny				
Sumaryczna liczba godzin:				50		Język wykładowy:		polski				
Sposób realizacji zajęć		Zajęcia w sali dydaktycznej.										
Metody dydaktyczne		Ćwiczenia z wykorzystaniem metod aktywizujących, Praca w laboratorium komputerowym, Studia przypadków,										
Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi												
Wymagania formalne		Brak										
Wymagania wstępne		<p>Wiedza: Podstawowe pojęcia z zakresu ekonomii i zarządzania. 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>										
Sposób i forma zaliczenia oraz kryteria oceny												
Sposób zaliczenia		Egzamin										
Kryteria oceny		<p>Test zaliczeniowy: 51-60% - dst, 61-70% - dst +, 71-80% - db, 81-90% - db+, 91-100% - bdb</p> <p>Dodatkowo oceniana na bieżąco aktywność na zajęciach. Aktywność na zajęciach będzie jedynie dawać możliwość podwyższenia oceny uzyskanej z testu zaliczeniowego.</p>										
Cele przedmiotu												
<p>Zapoznanie studentów ze współczesnymi koncepcjami zarządzania zasobami w przedsiębiorstwie.</p> <p>Zapoznanie studentów z klasyfikacją narzędzi służących do planowania zasobów w logistyce, w szczególności z systemami informatycznymi klasy ERP.</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 globalnymi systemami informatycznymi klasy ERP.</p> <p>Przygotowanie studentów do korzystania z rozwiązań informatycznych do zarządzania magazynem (systemy klasy WMS).</p>												
Efekty uczenia się												
Wiedza		E2_W07	Student rozumie zasady dotyczące zintegrowanego planowania zasobów w logistyce									
		E2_W08	Student posiada wiedzę na temat procesów logistycznych i ich uczestników									
Weryfikacja efektów uczenia się - Wiedza												
Efekty		egzamin pisemny	egzamin ustny	kolokwium	esej/referat /portfolio	zadania / prace domowe	prezentacja indywidualna	prezentacja grupowa	aktywność na zajęciach	udział w dyskusji	projekt indywidualny	projekt grupowy
E2_W07				X					X			
E2_W08				X					X			

Umiejętności	E2_U06	Student wykorzystuje wiedzę na temat systemów informatycznych w logistyce, potrafi poruszać się w systemach transakcyjnych klasy ERP i WMS
	E2_U08	Student podejmuje decyzje gospodarcze dotyczące zarządzania zasobami w sferze zaopatrzenia, produkcji i dystrybucji

Weryfikacja efektów uczenia się - Umiejętności

Efekty	egzamin pisemny	egzamin ustny	kolokwium	esej/referat /portfolio	zadania / prace domowe	prezentacja indywidualna	prezentacja grupowa	aktywność na zajęciach	udział w dyskusji	projekt indywidualny	projekt grupowy
E2_U06								X			
E2_U08								X			

Kompetencje	E2_K02	Student rozumie potrzebę poszerzania wiedzy w zakresie zarządzania zasobami w przedsiębiorstwie, wykorzystania metod statystycznych i obsługi związanych z nimi systemów informatycznych
	E2_K04	Student potrafi określać priorytety i planować działania związane z zarządzaniem zasobami w odniesieniu do popytu zgłaszanego przez klienta

Weryfikacja efektów uczenia się - Kompetencje

Efekty	egzamin pisemny	egzamin ustny	kolokwium	esej/referat /portfolio	zadania / prace domowe	prezentacja indywidualna	prezentacja grupowa	aktywność na zajęciach	udział w dyskusji	projekt indywidualny	projekt grupowy
E2_K02								X			
E2_K04								X			

Treści programowe

1. Wprowadzenie do problematyki wykorzystania narzędzi informatycznych klasy ERP w łańcuchach dostaw. Omówienie głównych dostawców. Omówienie następujących obszarów wiedzy: systemy informacyjne w zarządzaniu logistyką; przepływy informacji w procesach logistycznych przedsiębiorstwa; historia, istota i funkcje systemów ERP.
2. Wprowadzenie do narzędzi informatycznych klasy ERP firmy ELSE:
historia przedsiębiorstwa ELSE i rozwoju portfolio produktowego; aplikacje ELSE w zarządzaniu przepływem informacji w przedsiębiorstwie.
3. Struktura i funkcjonalności ELSE.ERP i ELSE.WMS.
4. Nawigacja w systemie.
5. Praca w aplikacjach ELSE.ERP i ELSE.WMS - studia przypadków - symulacja rzeczywistych procesów w przedsiębiorstwie:
 - 5.1. Prognozowanie potrzeb i zakupy zaopatrzeniowe.
 - 5.2. Zarządzanie magazynem wysokiego składowania.
6. Wprowadzenie do pracy przy wykorzystaniu aplikacji SAP S/4HANA. Historia rozwoju firmy, przedstawienie portfolio produktów.
7. Podstawowe funkcjonalności SAP, struktura aplikacji.
8. Studia przypadków - symulacje rzeczywistych procesów logistycznych w przedsiębiorstwie na przykładzie modułu SD (sprzedaż i dystrybucja)

Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej

a) Obowiązkowa:

ELSE- materiały i instrukcje do wykonywania ćwiczeń

SAP UA - materiały wprowadzające do case studies i instrukcje do wykonywania ćwiczeń

Szmelter-Jarosz A., Logistyczne aspekty racjonalnego wykorzystania systemów informatycznych, Wyd. UG, Gdańsk 2020

Informatyka ekonomiczna, pod red. S. Wryczy i J. Maślankowskiego, Wyd. PWN, Warszawa 2019, w tym:

Szmelter A., Informatyka w logistyce, w: Informatyka ekonomiczna, pod red. S. Wryczy i J. Maślankowskiego, Wyd. PWN,



Warszawa 2019, s. 701-730.

b) Uzupełniająca

Szmelter A., Business intelligence jako element systemu zaopatrzenia informacyjnego, Roczniki Naukowe Wyższej Szkoły Bankowej w Toruniu. - 2013, nr 12 (12), s. 127-142

Szmelter A., Communication in global supply chains in automotive industry, Information Systems in Management 2015, Vol. 4, no 3, p. 205-218

Szymonik, A. Technologie informatyczne w logistyce, Placet, Warszawa 2010

Kontakt

agnieszka.szmelter-jarosz@ug.edu.pl,