

Opis zajęć (syllabus): Systemy informatyczne w logistyce

Nazwa zajęć:	Systemy informatyczne w logistyce	ECTS	3
Nazwa zajęć w j. angielskim:	IT systems in logistics		
Zajęcia dla kierunku studiów:	Logistyka		

Język wykładowy: polski		Poziom studiów: 1	
Forma studiów: stacjonarne i niestacjonarne	Status zajęć: podstawowy - obowiązkowy	Numer semestru: 4 semestr letni	
Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):		2019/2020	Numer katalogowy: EKR-L-1SZ-4-05-KO-2019

Koordynator zajęć:	Szczepaniuk Hubert, dr		
Prowadzący zajęcia:	Pracownicy Katedry Logistyki/Instytutu Zarządzania		
Jednostka realizująca:	Instytut Zarządzania		
Jednostka zlecająca:	Wydział Ekonomiczny		
Założenia, cele i opis zajęć:	a.Zapoznanie z miejscem, rolą i szczegółowymi funkcjami informatyki w realizacji i wsparciu zadań logistyki b.Wskazanie na systemy i narzędzia informatyczne wspierające logistykę w organizacji c.Przedstawienie architektury i funkcjonalności systemów informatycznych wspierających logistykę Wykład Informacja i jej rola w logistyce. Miejsce informatyki w systemie informacyjnych organizacji. Podejście procesowe podstawą projektowania systemu informacyjnego organizacji. Podział systemów informatycznych wspierających realizację procesów logistycznych na: transakcyjne, eksperckie, wspierające decyzje, oparte na sztucznej inteligencji. Systemy transakcyjne wspierające logistykę. Bezpieczeństwo informacji. Ćwiczenia Istota informatyzacji w logistyce. Rodzaje i źródła informacji wykorzystywanej w logistyce. Systemy informatyczne stosowane w logistyce. Bazy danych wspierające realizację procesów logistycznych. Zintegrowane systemy informatyczne. Aspekty implementacji systemów informatycznych w logistyce.		
Formy dydaktyczne, liczba godzin:	a.wykład - liczba godzin: stacj: 15, niestacj. 8 b.ćwiczenia audytoryjne - liczba godzin: stacj: 15, niestacj. 8		
Metody dydaktyczne:	rozwiązywanie problemu, wykład konwersacyjny, studium przypadku		
Wymagania formalne i założenia wstępne:	Zaliczony przedmiot Technologie Informacyjne		
Efekty uczenia się:	Wiedza - Zna i rozumie: 1. Rozumie znaczenie technologii informacyjnych we wspomaganiu logistyki 2. Rozróżnia podstawowe funkcje systemów informatycznych wspomagających logistykę	Umiejętności - Potrafi: 3. Stosuje systemy i narzędzia informatyczne wspomagające logistykę	Kompetencje - Jest gotów do: 4. Wykazuje odpowiedzialność za wykonywane zadania
Sposób weryfikacji efektów uczenia się:	kolokwium na ćwiczeniach (efekty: 3), ocena wystąpień w trakcie zajęć (efekty: 1,4), test (pisemny lub komputerowy) (efekty: 1,2)		
Forma dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się:	zestaw pytań		
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową:	kolokwium na ćwiczeniach - 50%, ocena wystąpień w trakcie zajęć - 25%, test (pisemny lub komputerowy) - 25%		
Miejsce realizacji zajęć:	sala dydaktyczna, laboratorium komputerowe		
Literatura podstawowa i uzupełniająca: 1.W. Wieczerzycki, E-logistyka, PWE, 2012 2.A. Szymonik, Informatyka dla potrzeb logistyka(i), Difin, 2015 3.M. Chaberek, A. Jezierski, Informatyczne narzędzia procesów logistycznych, CEDEWU, 2010			
Uwagi: Wszystkie elementy mające wpływ na ocenę końcową muszą być zaliczone.			

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot:	
Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych dla zajęć efektów uczenia się - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS:	92/91
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia:	1.88/1.04 ECTS

Tabela zgodności kierunkowych efektów uczenia się z efektami przedmiotu:			
Kategoria efektu	Efekty uczenia się dla zajęć:	Odniesienie do efektów dla programu studiów dla kierunku	Oddziaływanie zajęć na efekt kierunkowy*)
Wiedza	1. Rozumie znaczenie technologii informacyjnych we wspomaganiu logistyki	L1_KW03	2
	2. Rozróżnia podstawowe funkcje systemów informatycznych wspomagających logistykę	L1_KW03	2
Umiejętności	3. Stosuje systemy i narzędzia informatyczne wspomagające logistykę	L1_KU04	3
Kompetencje	4. Wykazuje odpowiedzialność za wykonywane zadania	L1_KK04	2

*) 3 – zaawansowany i szczegółowy, 2 – znaczący, 1 – podstawowy