

**WYDZIAŁ INFORMATYKI I ZARZĄDZANIA****KARTA PRZEDMIOTU**

Nazwa w języku polskim Systemy informatyczne w logistyce

Nazwa w języku angielskim Computer systems in logistic

Kierunek studiów (jeśli dotyczy): Inżynieria Systemów

Specjalność (jeśli dotyczy):

Stopień studiów i forma: I stopień, stacjonarna

Rodzaj przedmiotu: obowiązkowy

Kod przedmiotu IEZ1213

Grupa kursów NIE

	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium
Liczba godzin zajęć zorganizowanych w Uczelni (ZZU)	<b>15</b>			<b>15</b>	
Liczba godzin całkowitego nakładu pracy studenta (CNPS)	<b>40</b>			<b>60</b>	
Forma zaliczenia	<b>zaliczenie na ocenę</b>			<b>zaliczenie na ocenę</b>	
Dla grupy kursów zaznaczyć kurs końcowy (X)					
Liczba punktów ECTS	<b>1</b>			<b>2</b>	
w tym liczba punktów odpowiadająca zajęciom o charakterze praktycznym (P)				<b>2</b>	
w tym liczba punktów ECTS odpowiadająca zajęciom wymagającym bezpośredniego kontaktu (BK)	<b>0,375</b>			<b>0,5</b>	

\*niepotrzebne skreślić

**WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI**

1. Ogólna wiedza dotycząca tematyki zarządzania przedsiębiorstwem.
2. Podstawowa wiedza w zakresie logistyki.

**CELE PRZEDMIOTU**

C1 Celem zajęć jest poznanie systemów informatycznych wykorzystywanych w logistyce przedsiębiorstw oraz identyfikacja możliwości ich wykorzystania w konkretnym przedsiębiorstwie.

### PRZEDMIOTOWE EFEKTY KSZTAŁCENIA

Z zakresu wiedzy:

PEK\_W01 – zna możliwości, jakie oferują systemy informatyczne w zakresie logistyki.

PEK\_W02 – zna aktualny stan i tendencje rozwojowe systemów informatycznych wykorzystywanych w logistyce.

Z zakresu umiejętności:

PEK\_U01 – potrafi analizować i ocenić obecne w przedsiębiorstwie rozwiązania dotyczące logistyki.

PEK\_U02 – potrafi zidentyfikować problemy przedsiębiorstw w obszarze działalności logistycznej, które można rozwiązać korzystając z narzędzi informatycznych.

Z zakresu kompetencji społecznych:

PEK\_K01 – umie pracować w grupie w celu realizacji projektu.

### TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć - wykład		Liczba godzin
Wy1	System informacyjny i informatyczny w przedsiębiorstwie.	2
Wy2	Systemy zintegrowane. Ewolucja.	2
Wy3	Rola systemów MRP II i ERP w logistyce przedsiębiorstwa.	2
Wy4	Typy systemów wykorzystywanych w logistyce przedsiębiorstw.	2
Wy5	Elektroniczna wymiana danych	2
Wy6	Automatyczna identyfikacja i lokalizacja.	2
Wy7	Przykłady rozwiązań i tendencje rozwojowe systemów informatycznych wspierających logistykę w przedsiębiorstwie.	2
Wy8	Zaliczenie kursu	1
Suma godzin		15

Forma zajęć - projekt		Liczba godzin
Pr1	Omówienie celu przedmiotu, zasad zaliczania, Dyskusja.	1
Pr2	Prezentacja wybranych organizacji (praca w grupach).	2
Pr3	Identyfikacja problemów logistycznych organizacji (praca w grupach).	2
Pr4	Identyfikacja problemów logistycznych organizacji (praca w grupach).	2
Pr5	Propozycje rozwiązań zidentyfikowanych problemów (praca w grupach)..	2
Pr6	Propozycje rozwiązań zidentyfikowanych problemów (praca w grupach)..	2
Pr7	Prezentacja wyników prac projektowych.	2
Pr8	Zaliczenie kursu.	2
Suma godzin		15

### STOSOWANE NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1. dla wykładu: wykład informacyjny, prezentacja multimedialna

N2. dla projektu: dyskusja, praca własna studenta, prezentacja, praca projektowa

### OCENA OSIĄGNIĘCIA PRZEDMIOTOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Oceny (F – formująca (w trakcie semestru), P – podsumowująca (na koniec	Numer efektu kształcenia	Sposób oceny osiągnięcia efektu kształcenia
-------------------------------------------------------------------------	--------------------------	---------------------------------------------

semestru)		
FP1	U01, U02	raport
FP2	U01, U02	prezentacja
FW1	W01, W02	kolokwium zaliczeniowe
PPP=FP1+FP2 ocena wg punktowej skali ocen		
PPW=FW1 ocena wg punktowej skali ocen		

LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA
<p><b><u>LITERATURA PODSTAWOWA:</u></b></p> <p>[1] Garbara J. K. (red.), <i>Informatyka w zarządzaniu logistyką</i>, Polskie Towarzystwo Informatyczne, Katowice 2006.</p> <p>[2] Chaberek M., Jezierski A. (red.), <i>Informatyczne narzędzia procesów logistycznych</i>, CeDeWu, Warszawa 2010</p> <p>[3] Majewski J., <i>Informatyka dla logistyki</i>, Wydawnictwo Instytut Logistyki i Magazynowania, Poznań 2008.</p> <p>[4] Szymonik A., <i>Technologie informatyczne w logistyce</i>, Wydawnictwo Placet, Warszawa 2010.</p> <p>[5] Szymonik A., <i>Systemy informatyczne w realizacji funkcji logistycznych</i>, Wyższa Szkoła Kupiecka w Łodzi, Łódź 2006.</p> <p><b><u>LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:</u></b></p> <p>[1] Czasopisma: Logistyka, Gospodarka Materiałowa i Logistyka.</p> <p>[2] Strony internetowe.</p>
<b>OPIEKUN PRZEDMIOTU (IMIE, NAZWISKO, ADRES E-MAIL)</b>
<b>Ewa Pralat, <a href="mailto:ewa.pralat@pwr.wroc.pl">ewa.pralat@pwr.wroc.pl</a></b>

MACIERZ POWIĄZANIA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU  
**SYSTEMY INFORMATYCZNE W LOGISTYCE**  
Z EFEKTAMI KSZTAŁCENIA NA KIERUNKU **INŻYNIERIA SYSTEMÓW**  
I SPECJALNOŚCI

Przedmiotowy efekt kształcenia	Odniesienie przedmiotowego efektu do efektów kształcenia zdefiniowanych dla kierunku studiów i specjalności (o ile dotyczy)**	Cele przedmiotu***	Treści programowe***	Numer narzędzia dydaktycznego***
<b>PEK_W01</b> (wiedza)	K1_INS_W08, K1_INS_W15	C1	W2-W7	N1
<b>PEK_W02</b>	K1_INS_W08, K1_INS_W15	C1	W2-W7	N1
<b>PEK_U01</b> (umiejętności)	K1_INS_U01 K1_INS_U14 K1_INS_U22	C1	P2-P7	N2
<b>PEK_U02</b>	K1_INS_U01 K1_INS_U19	C1	P2-P7	N2
<b>PEK_K01</b> (kompetencje)	K1_INS_K03	C1	P2-P7	N2

\*\* - wpisać symbole kierunkowych/specjalnościowych efektów kształcenia

\*\*\* - z tabeli powyżej