

WYDZIAŁ ..... / STUDIUM.....

**KARTA PRZEDMIOTU**

Nazwa w języku polskim .....Organizacja systemów logistycznych (dla 2013/2014)

Nazwa w języku angielskim ... The organization of logistics systems .....

Kierunek studiów (jeśli dotyczy): ...**Inżynieria Systemów**.....

Specjalność (jeśli dotyczy): .....

Stopień studiów i forma: **I / ~~II~~ stopień\***, stacjonarna / **niestacjonarna\***Rodzaj przedmiotu: **obowiązkowy** / wybieralny / **ogólnouczelniany \***Kod przedmiotu **ZMZ002163**Grupa kursów **TAK / 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>40</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>1</b>			<b>2</b>	
w tym liczba punktów ECTS odpowiadająca zajęciom wymagającym bezpośredniego kontaktu (BK)	<b>1</b>			<b>2</b>	

\*niepotrzebne skreślić

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

- 1.
- 2.
- 3.

**CELE PRZEDMIOTU**C1. *Poznanie zagadnień dotyczących strategicznych decyzji logistycznych.*C2. *Projektowanie i budowa organizacja wewnętrznych oraz zewnętrznych systemów logistycznych przedsiębiorstw funkcjonujących w łańcuchach dostaw.*

## PRZEDMIOTOWE EFEKTY KSZTAŁCENIA

Z zakresu wiedzy:

K1\_INS\_W03 - ma wiedzę w zakresie tworzenia modeli matematycznych systemów, w tym opisów ciągłych, dyskretnych, liniowych i nieliniowych, m.in. z wykorzystaniem zmiennych stanu

K1\_INS\_W04 - zna standardowe metody statystyczne i narzędzia informatyczne gromadzenia, analizy danych oraz wyników symulacji, odnoszących się do systemów o różnej naturze; rozumie standardowe ekonometryczne wspomagające procesy podejmowania decyzji; zna zasady walidacji i analizy wrażliwości matematycznych, a także planowania eksperymentów

K1\_INS\_W17 - ma wiedzę na temat projektowania systemów z wykorzystaniem metod inżynierii systemów, zasad zarządzania projektem, cyklu życia projektu, budowy zespołów projektowych oraz ich organizacji i funkcjonowania

Z zakresu umiejętności:

K1\_INS\_U01 - potrafi pozyskiwać informacje ze źródeł tradycyjnych i elektronicznych w języku polskim i angielskim w zakresie inżynierii systemów

K1\_INS\_U02 - umie pracować indywidualnie i w zespole, potrafi realizować harmonogram realizowanego przedsięwzięcia z dotrzymaniem założonych terminów

K1\_INS\_U05 - ma umiejętność samokształcenia, m.in. w celu poszerzenia swojej wiedzy i umiejętności, dotyczących systemu o wybranej naturze

Z zakresu kompetencji społecznych:

K1\_INS\_K01 - rozumie potrzebę i zna możliwości ciągłego dokształcania się oraz kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia

K1\_INS\_K03 - umie współdziałać w grupie w charakterze członka i lidera oraz wykazuje gotowość do organizowania i kierowania pracą małych zespołów

## TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć - wykład		Liczba godzin
Wy1	<i>Logistyka, system logistyczny, organizacja – cele, funkcje i zadania, organizacja zarządzania logistycznego w przedsiębiorstwie</i>	2
Wy2	<i>Projektowanie produktu w łańcuchu dostaw, zarządzanie ograniczeniami w łańcuchu dostaw</i>	2
Wy3	<i>Analiza i kształtowanie procesów logistycznych, lokalizacja zakładu</i>	2
Wy4	<i>Projektowanie struktur operacyjnych i przestrzennych</i>	2
Wy5	<i>Projektowanie i organizacja pracy</i>	2
Wy6	<i>Projektowanie sieci logistycznej</i>	2
Wy7	<i>Zarządzanie procesami transportowymi w łańcuchu dostaw</i>	2
Wy8	<i>Zaliczenie kursu</i>	1
	<b>Suma godzin</b>	<b>15</b>

Forma zajęć - projekt		Liczba godzin
Pr1	<i>Wybór i projektowanie produktu.</i>	2
Pr2	<i>Wybór i projektowanie procesu produkcyjnego</i>	2
Pr3	<i>Projektowanie struktury przestrzennej systemu logistycznego</i>	6
Pr4	<i>Wybór dostawców, analiza opłacalności</i>	4
Pr5	<i>Zaliczenie kursu</i>	1
	<b>Suma godzin</b>	<b>15</b>

STOSOWANE NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE
N1. Prezentacja multimedialna N2. Praca w grupach N3. Referowanie zagadnień tematycznych N4. Prezentacja wykładowa

#### OCENA OSIĄGNIĘCIA PRZEDMIOTOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Oceny (F – formująca (w trakcie semestru), P – podsumowująca (na koniec semestru))	Numer efektu kształcenia	Sposób oceny osiągnięcia efektu kształcenia
F1	K1_INS_W03 K1_INS_W04 K1_INS_W17	Sprawdzian
F2	K1_INS_U01 K1_INS_U02 K1_INS_U05	Obrona projektu
F3	K1_INS_K01 K1_INS_K03	Obrona projektu
P=1		

LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA
<p><b><u>LITERATURA PODSTAWOWA:</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Abt S., <i>Systemy logistyczne</i>, Wydawnictwo AE w Poznaniu, Poznań 2001.</li> <li>2. Bozarth C.C., Handfield R.B., <i>Wprowadzenie do zarządzania operacjami i łańcuchem dostaw: kompletny podręcznik logistyki i zarządzania dostawami</i>, Helion, Gliwice 2007.</li> <li>3. Coyle J.J., Bardi E.J., Langley Jr C.J., <i>Zarządzanie logistyczne</i>, PWE, Warszawa 2002.</li> <li>4. Kasperek M., <i>Planowanie i organizacja projektów logistycznych</i>, Wydawnictwo AE w Katowicach, Katowice 2006.</li> <li>5. Phohl H-Ch., <i>Systemy logistyczne. Podstawy organizacji i zarządzania</i>, Biblioteka ILiM , Poznań 1998.</li> <li>6. Simchi-Levi D., Kaminsky P., Simchi-Levi E., <i>Designing and Managing the Supply Chain. Concepts, Strategies and Case Studies</i>, The McGraw-Hill Companies, Inc. 2000.</li> <li>7. Waters D., <i>Zarządzanie operacyjne. Towary i usługi</i>, PWN, Warszawa 2001.</li> </ol> <p><b><u>LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ciesielski M. (red.), <i>Logistyka we współczesnym zarządzaniu</i>, Wydawnictwo AE w Poznaniu, Poznań 2003.</li> <li>2. Ciesielski M. (red.), <i>Sieci logistyczne</i>, Wydawnictwo AE w Poznaniu, Poznań 2002.</li> <li>3. Gołębska E. (red.), <i>Kompendium wiedzy o logistyce</i>, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2001.</li> <li>4. Heizer J., Render B., <i>Production and Operations Management. Strategies and Tactics</i>, Allyn and Bacon, a division of Simon &amp; Schuster Inc. 1993.</li> <li>5. <i>Logistics: The strategic issues</i>, Edited by M. Christopher, Chapman &amp; Hall 1992.</li> <li>6. Harrison A., van Hoek R., <i>Logistics Management and Strategy</i>, FT Prentice Hall, Pearson Education Limited 2005.</li> </ol> <p><b>OPIEKUN PRZEDMIOTU (IMIE, NAZWISKO, ADRES E-MAIL)</b></p> <p><b>Tomasz Chlebus, tomasz.chlebus@pwr.wroc.pl</b></p>

# MACIERZ POWIĄZANIA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU

.....  
 Z EFEKTAMI KSZTAŁCENIA NA KIERUNKU .....  
 I SPECJALNOŚCI .....

<b>Przedmiotowy efekt kształcenia</b>	<b>Odniesienie przedmiotowego efektu do efektów kształcenia zdefiniowanych dla kierunku studiów i specjalności (o ile dotyczy)**</b>	<b>Cele przedmiotu***</b>	<b>Treści programowe***</b>	<b>Numer narzędzia dydaktycznego***</b>
<b>PEK_W01 (wiedza)</b>	K1_INS_W03	C1, C2	Wy1, Wy2	N1, N4
<b>PEK_W02</b>	K1_INS_W04	C1, C2	Wy3, Wy4	N1, N4
<b>PEK_W03</b>	K1_INS_W17	C1, C2	Wy4, Wy5, Wy6, Wy7, Pr4, Pr5, Pr6	N1, N2, N3
<b>PEK_U01 (umiejętności)</b>	K1_INS_U01	C1, C2	Pr1, Pr2, Pr3	N1, N2, N3
<b>PEK_U02</b>	K1_INS_U02	C1, C2	Wy1, Wy2, Pr2, Pr3	N1, N2, N3
<b>PEK_U03</b>	K1_INS_U05	C1, C2	Pr1, Pr2, Pr3	
<b>PEK_K01 (kompetencje)</b>	K1_INS_K01	C1, C2	Wy3, Wy4, Pr3	N1, N2, N3
<b>PEK_K02</b>	K1_INS_K03	C1, C2	Pr1, Pr2, Pr3	N1, N2, N3

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

\*\*\* - z tabeli powyżej