

WYDZIAŁ INFORMATYKI I ZARZĄDZANIA**KARTA PRZEDMIOTU****Nazwa w języku polskim Zarządzanie procesami IV – Procesy logistyczne****Nazwa w języku angielskim Process management IV – Logistics Processes****Kierunek studiów (jeśli dotyczy): Zarządzanie****Specjalność (jeśli dotyczy): Zarządzanie Procesami Przedsiębiorstwa****Stopień studiów i forma: II stopień, niestacjonarna****Rodzaj przedmiotu: obowiązkowy****Kod przedmiotu ZMZ1622****Grupa kursów NIE**

	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium
Liczba godzin zajęć zorganizowanych w Uczelni (ZZU)	10		10	10	
Liczba godzin całkowitego nakładu pracy studenta (CNPS)	90		30	30	
Forma zaliczenia	Egzamin		zaliczenie na ocenę	zaliczenie na ocenę	
Dla grupy kursów zaznaczyć kurs końcowy (X)					
Liczba punktów ECTS	3		1	1	
w tym liczba punktów odpowiadająca zajęciom o charakterze praktycznym (P)			1	1	
w tym liczba punktów ECTS odpowiadająca zajęciom wymagającym bezpośredniego kontaktu (BK)	0,33		0,33	0,33	

WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1. Znajomość podstaw zarządzania produkcją i logistyki.

CELE PRZEDMIOTU

C1. Zdobycie przez studenta pogłębionej wiedzy dotyczącej umiejętności rozumienia problematyki zarządzania produkcją i logistyką w przedsiębiorstwach.

C2. Poznanie zagadnień, które dotyczą znaczenia zarządzania logistyką, systemów logistycznych.

C3. Potrafi zaprojektować system logistyczny oraz zaplanować program produkcji

PRZEDMIOTOWE EFEKTY KSZTAŁCENIA

Z zakresu wiedzy:

PEK_W01 – zna i rozumie znaczenie zarządzania logistyki i systemu logistycznego

PEK_W02 – zna najważniejsze pojęcia i cele zarządzania logistycznego

PEK_W03 – zna i potrafi rozróżniać systemy planowania

Z zakresu umiejętności:

PEK_U01 – dobrać dobrze zagadnienia literaturowe do opracowania tematu

PEK_U02 – potrafi pracować w zespole projektowym

PEK_U03 – potrafi planować produkcję i procesy w przedsiębiorstwie

PEK_U04 – potrafi zaplanować system logistyczny

Z zakresu kompetencji społecznych:

PEK_K01 – posiada umiejętność prezentacji

PEK_K02 – potrafi pracować w grupach

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć – wykład		Liczba godzin
Wy1	Istota, cele, zasady, mierniki i strategie zarządzania logistycznego w przedsiębiorstwie i zarządzania łańcuchem dostaw. Charakterystyka procesów logistycznych.	1
Wy2	Logistyka produkcji. Poziomy planowania i sterowania produkcją. Planowanie sprzedaży i produkcji. Strategie zagregowanego planowania produkcji. Zarządzanie procesem od zamówienia do dostawy (OTD). Główne harmonogramowanie produkcji. Planowanie potrzeb materiałowych zgodnie z logiką MRP. Planowanie zdolności produkcyjnych. Sterowanie produkcją. Zintegrowany system zarządzania klasy ERP	3
Wy3	Istota, cele i zasady koncepcji Lean Manufacturing/JIT. Elementy systemu wytwarzania Lean. Poziomowanie produkcji i system Kanban. Wskaźnik efektywności operacyjnej procesu. Eliminacja strat w procesach logistycznych. Zasady wdrażania systemu wytwarzania Lean (14 zasad Toyota Production System). Mapowanie strumienia wartości.	2
Wy4	Istota, cele i zasady zarządzania procesami w warunkach występowania ograniczeń. Strategia OPT/TOC (Teoria Ograniczeń)	1
Wy5	Logistyka zaopatrzenia. Proces zamawiania materiałów. Strategie zakupowe	1
Wy6	. Logistyka dystrybucji. Planowanie potrzeb dystrybucyjnych w systemie DRP	1
Wy7	Koncepcje zarządzania łańcuchami dostaw. Stopnie integracji łańcucha dostaw. Procesy logistyczne w łańcuchu dostaw. Rodzaje łańcuchów dostaw i ich procesy. Łańcuch dostaw efektywny – Lean. Łańcuch dostaw reaktywny – Agile. Łańcuch dostaw Lean – Agile. Lokalizacja punktu rozdziału zamówienia. Łańcuch dostaw Mass Customization.	1
Suma godzin		10

Forma zajęć - laboratorium		Liczba godzin
La1	Zarządzanie przepływem materiałowym w warunkach występowania ograniczeń zgodnie z zasadami OPT/TOC (Teoria Ograniczeń)	2
La2	Główne planowanie produkcji (MPS) i planowanie potrzeb materiałowych (MRP) w procesie od zamówienia do dostawy do klienta.	4
La3	Mapowanie strumienia wartości opracowanie mapy stanu obecnego (push - MRP) i stanu docelowego (pull – Lean)	3
Lab4	Zaliczenie przedmiotu	1

	Suma godzin	10
--	-------------	----

Forma zajęć - projekt		Liczba godzin
Pr1	Wybór i projektowanie produktu	2
Pr2	Wybór i projektowanie procesu produkcyjnego	4
Pr3	Projektowanie struktury przestrzennej systemu logistycznego.	2
Pr4	Wybór dostawców, analiza opłacalności.	1
Pr5	Zaliczenie kursu	1
	Suma godzin	10

STOSOWANE NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

- N1. wykład informacyjny
- N2. prezentacja multimedialna
- N3. praca własna - przygotowanie do projektu
- N4. przygotowanie sprawozdania
- N5. prezentacja projektu

OCENA OSIĄGNIĘCIA PRZEDMIOTOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Oceny (F – formująca (w trakcie semestru), P – podsumowująca (na koniec semestru))	Numer efektu kształcenia	Sposób oceny osiągnięcia efektu kształcenia
P	PEK_W01, PEK_W02, PEK_W03	sprawdzian
P=1		

LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA

LITERATURA PODSTAWOWA:

- [1] Bozarth C., Handfield R., B., Wprowadzenie do zarządzania operacjami i łańcuchem dostaw”, Helion, Gliwice, 2007
- [2] Balter J.F., Zbroja T., *Zarządzanie logistyczne w przedsiębiorstwie*, Oficyna Wydawnicza CL Consulting i Logistyka, Wrocław 2003.
- [3] Coyle J., J., Bardi E., J., Langley C., J., *Zarządzanie logistyczne*, PWE, Warszawa 2002
- [4] Liker K., Jeffrey, Droga Toyoty, MT Biznes, 2005

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

- [1] Rother, M., Shook, J., *Naucz się widzieć*, WCTT PW, Wrocław 2003
- [2] Womack J.P., Jones D.T., *Odchudzanie firm: eliminacja marnotrawstwa - kluczem do sukcesu*, Centrum Edukacji Menedżera CIM, Warszawa 2001.
- [3] Christopher M., Peck H., *Logistyka marketingowa*, PWE, Warszawa 2005.
- [4] Bendkowski J., Radziejowska G. *Logistyka zaopatrzenia w przedsiębiorstwie*, Wyd. Politechniki Gliwickiej, Gliwice 2005
- [5] *Podstawy zarządzania łańcuchami dostaw*, Wyd. Akademii Ekonomicznej w Katowicach, Katowice 2009.

OPIEKUN PRZEDMIOTU (IMIE, NAZWISKO, ADRES E-MAIL)
Tomasz Chlebus, tomasz.chlebus@pwr.wroc.pl

MACIERZ POWIĄZANIA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU
Zarządzanie procesami IV – Procesy logistyczne
Z EFEKTAMI KSZTAŁCENIA NA KIERUNKU Zarządzanie
I SPECJALNOŚCI Zarządzanie Procesami Przedsiębiorstwa

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***
PEK_W01 (wiedza)	S2_ZPP_W04 S2_ZPP_W05	C1, C2	Wy1-Wy15	N1, N4, N6
PEK_W02	S2_ZPP_W04 S2_ZPP_W05	C1, C2	Wy1-Wy15	N1, N4, N6
PEK_W03	S2_ZPP_W04 S2_ZPP_W05	C1, C2	Wy1-Wy15	N1, N4, N6
PEK_U01 (umiejętności)	S2_ZPP_U01	C3	Pr1-Pr4	N1, N2, N3
PEK_U02	S2_ZPP_U03	C2	La1-La6	N1, N2, N5
PEK_U03	S2_ZPP_U01	C3	Pr1-Pr4	N1, N2, N3
PEK_U04	S2_ZPP_U03	C2	La1-La6	N1, N2, N5
PEK_K01 (kompetencje)	K2_ZARZ_K02	C3	Pr1-Pr4	N1, N2, N3
PEK_K02	K2_ZARZ_K03	C2	La1-la6, Pr1-Pr4	N1, N2, N3, N5