

WYDZIAŁ INFORMATYKI I ZARZĄDZANIA

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa w języku polskim	Zarządzanie łańcuchem dostaw
Nazwa w języku angielskim	Supply Chain Management
Kierunek studiów (jeśli dotyczy):	Inżynieria Systemów
Ścieżka kształcenia:	Systemy Logistyczne
Stopień studiów i forma:	I stopień, stacjonarna
Rodzaj przedmiotu:	obowiązkowy
Kod przedmiotu	ZMZ3199
Grupa kursów	NIE

	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium
Liczba godzin zajęć zorganizowanych w Uczelni (ZZU)	30			15	15
Liczba godzin całkowitego nakładu pracy studenta (CNPS)	80			70	30
Forma zaliczenia	Zaliczenie na ocenę			Zaliczenie na ocenę	Zaliczenie na ocenę
Dla grupy kursów zaznaczyć kurs końcowy (X)					
Liczba punktów ECTS	3			2	1
w tym liczba punktów odpowiadająca zajęciom o charakterze praktycznym (P)				2	
w tym liczba punktów ECTS odpowiadająca zajęciom wymagającym bezpośredniego kontaktu (BK)	3			2	1

WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1. Zaliczenie przedmiotu: Zarządzanie logistyczne w przedsiębiorstwie

CELE PRZEDMIOTU

- C1 Poznanie zagadnień dotyczących podejmowania strategicznych i operacyjnych decyzji logistycznych w kształtowaniu i funkcjonowaniu zewnętrznych łańcuchów dostaw przedsiębiorstw funkcjonujących w konkurencyjnym otoczeniu rynkowym.
- C2 Zrozumienie problemów oraz współczesnych (prorynkowych i proefektywnościowych) rozwiązań z zakresu logistycznego zarządzania przepływem materiałowo-towarowym w łańcuchach dostaw.

*niepotrzebne skreślić

PRZEDMIOTOWE EFEKTY KSZTAŁCENIA

Z zakresu wiedzy:

- PEK_W01 Zna i rozumie najważniejsze pojęcia, cele, struktury, procesy, rodzaje łańcuchów dostaw.
- PEK_W02 Zna i rozumie strategię łańcuchów dostaw oraz metody koordynacji łańcuchów dostaw.
- PEK_W03 Zna i rozumie istotę, zasady oraz metody zarządzania ryzykiem łańcucha dostaw.

Z zakresu umiejętności:

- PEK_U01 Potrafi rozpoznawać, analizować i oceniać łańcuchy dostaw.
- PEK_U02 Potrafi identyfikować, analizować i oceniać ryzyka w łańcuchu dostaw

Z zakresu kompetencji społecznych:

- PEK_K01 Rozumie rolę i znaczenie zarządzania łańcuchem dostaw w podnoszeniu skuteczności i efektywności przedsiębiorstw w warunkach globalizacji

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć - wykład		Liczba godzin
Wy1	Łańcuch dostaw i jego fazy. Konkutowanie łańcuchów dostaw	2
Wy2	Integracja procesów logistycznych. Zarządzanie łańcuchem dostaw	2
Wy3	Outsourcing i partnerstwo w łańcuchu dostaw	2
Wy4	Cykle i procesy łańcucha dostaw. Procesy pchające i ssące	2
Wy5	Osiąganie dopasowania strategicznego w łańcuchu dostaw	5
Wy6	Strategie łańcucha dostaw. Strategia Lean i Agile. Odraczanie i lokalizacja punktu rozdziału.	4
Wy7	Efektywna obsługa klienta ECR	2
Wy8	Metody koordynacji łańcucha dostaw. VMI, cross docking,	2
Wy9	Zaawansowane systemy planowania produkcji. Systemy ZŁD	2
Wy10	Zarządzanie ryzykiem w łańcuchu dostaw. Podstawowe pojęcia i definicje	2
Wy11	Kroki w zarządzaniu ryzykiem	5
Suma godzin		30

Forma zajęć - ćwiczenia		Liczba godzin
Ćw1		
Ćw2		
Suma godzin		

Forma zajęć - laboratorium		Liczba godzin
La1		
La2		
Suma godzin		

Forma zajęć – projekt (zawartość tematyczna)		Liczba godzin
Pr1	Określenie procesu łańcucha dostaw (wejście, wyjście, proces transformacji)	2
Pr2	Określenie faz i operacji procesu łańcucha dostaw	2
Pr3	Analiza powiązań między operacjami w łańcuchu dostaw.	2
Pr4	Określenie aktualnej strategii łańcucha dostaw	2
Pr5	Identyfikacja ryzyk w każdej operacji i ich cech. Opis najważniejszych ryzyk w tabeli rejestrującej.	2
Pr6	Analiza zidentyfikowanych ryzyk w łańcuchu dostaw. Określenie prawdopodobieństw i wpływu konsekwencji ryzyk	2
Pr7	Wybór i wdrożenie najlepszych reakcji na zidentyfikowane ryzyka	1
Pr8	Opracowanie koncepcji odpornego łańcucha dostaw	2
	Suma godzin	15

Forma zajęć - seminarium		Liczba godzin
Se1	Wprowadzenie. Omówienie organizacji i tematyki seminarium	1
Se2	Prezentacja tematyczna: studium przypadku 1. Dyskusja interaktywna	2
Se3	Prezentacja tematyczna: studium przypadku 2. Dyskusja interaktywna	2
Se4	Prezentacja tematyczna: studium przypadku 3. Dyskusja interaktywna	2
Se5	Prezentacja tematyczna: studium przypadku 4. Dyskusja interaktywna	2
Se6	Prezentacja tematyczna: studium przypadku 5. Dyskusja interaktywna	2
Se7	Prezentacja tematyczna: studium przypadku 6. Dyskusja interaktywna	2
Se8	Prezentacja tematyczna: studium przypadku 7. Dyskusja interaktywna	2
	Suma godzin	15

STOSOWANE NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE
<p>N1. dla wykładu: wykład informacyjny, prezentacja multimedialna, studia przypadków</p> <p>N2. dla projektu: system Igrafx,</p> <p>N3. dla seminarium: studia przypadków</p>

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	PEK_W01, PEK_W03, PEK_U01, PEK_U02	opracowanie projektu i jego obrona, obecność
F2	PEK_W01, PEK_W02, PEK_W03, PEK_U01, PEK_K01	ocena prezentacji, ocena aktywności studenta, obecność
F3	PEK_W01, PEK_W02, PEK_W03, PEK_U01, PEK_U02, PEK_K01	ocena z testu
P (wykład) = F3 = 1 P (projekt) = F1 = 1 P (seminarium) = F2 = 1		

LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA

LITERATURA PODSTAWOWA:

- [1] Bozarth C.C., Handfield R.B., *Wprowadzenie do zarządzania operacjami i łańcuchem dostaw: kompletny podręcznik logistyki i zarządzania dostawami*, Helion, Gliwice 2007.
- [2] Harrison A., van Hoek R., *Zarządzanie logistyką*, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 2010.
- [3] Witkowski J., *Zarządzanie łańcuchem dostaw. Koncepcje, procedury, doświadczenia*, PWE Warszawa 2003.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

- [1] Baraniecka A., *ECR - Efficient Consumer Response: łańcuch dostaw zorientowany na klienta*, Instytut Logistyki i Magazynowania, Poznań 2004.
- [2] Christopher M., Peck H., *Logistyka marketingowa*, PWE, Warszawa 2005.
- [3] *Zintegrowany łańcuch dostaw. Doświadczenia globalne i polskie*, praca zbiorowa pod red. K. Rutkowskiego, SGH, Warszawa 1999.

OPIEKUN PRZEDMIOTU (IMIE, NAZWISKO, ADRES E-MAIL)

Tadeusz Zbroja, tadeusz.zbroja@pwr.wroc.pl
Jacek Rudnicki, jacek.rudnicki@pwr.wroc.pl

MACIERZ POWIĄZANIA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU
ZARZĄDZANIE ŁAŃCUCHEM DOSTAW
Z EFEKTAMI KSZTAŁCENIA NA KIERUNKU INŻYNIERIA SYSTEMÓW
I ŚCIEŻCE KSZTAŁCENIA SYSTEMY LOGISTYCZNE

Przedmiotowy efekt kształcenia	Odniesienie przedmiotowego efektu do efektów kształcenia zdefiniowanych dla kierunku studiów i specjalności	Cele przedmiotu**	Treści programowe**	Numer narzędzia dydaktycznego**
PEK_W01	K1_INS_W07, K1_INS_U01, K1_INS_K01, K1_INS_K02	C1, C2	Wy1 - W4, Pr1 - Pr4 Se2 - Se8,	N1 N2 N3
PEK_W02	K1_INS_W11, K1_INS_W15, K1_INS_U12, K1_INS_K01, K1_INS_K02	C1, C2	Wy4 - W8 Pr1 - Pr4 Se2 -Se8,	N1 N2 N3
PEK_W03	K1_INS_W11, K1_INS_W15, K1_INS_U19, K1_INS_K01, K1_INS_K02	C1, C2	Wy9 – Wy11 Pr2 – Pr6 Se4 - Se8	N1 N2 N3
PEK_U01	K1_INS_W07, K1_INS_U01, K1_INS_K01	C1, C2	Wy1 - Wy8 Pr1 - Pr4 Se2 - Se8	N1 N2 N3
PEK_U02	K1_INS_W11, K1_INS_W15, K1_INS_U12, K1_INS_K01, K1_INS_K02	C1, C2	Wy9 – Wy11 Pr1 – Pr6	N1 N3
PEK_K01	K1_INS_W07, K1_INS_U12, K1_INS_K02	C1	Wy1 – Wy11	N1

** - z tabeli powyżej