

Nazwa przedmiotu: LOGISTYKA PRZEMYSŁOWA			
Kierunek: Inżynieria Materiałowa			Kod przedmiotu: IM.D5K.3
Rodzaj przedmiotu: specjalnościowy	Poziom studiów: studia II stopnia	forma studiów: studia stacjonarne	Rok: Semestr: IX
Rodzaj zajęć: Wyk. Ćwicz.	Liczba godzin/tydzień: 1W, 2Ćw.		Liczba punktów: 4 ECTS

PRZEWODNIK PO PRZEDMIOCIE

I KARTA PRZEDMIOTU

CEL PRZEDMIOTU

- C1. Przekazanie studentom wiedzy z zakresu logistyki, procesów i systemów logistycznych w przedsiębiorstwach.
- C2. Zapoznanie studentów z narzędziami do rozwiązywania problemów decyzyjnych w sferze logistyki w przedsiębiorstwach
- C3. Nabycie przez studentów praktycznych umiejętności samodzielnego posługiwania się narzędziami do rozwiązywania problemów decyzyjnych w logistyce

WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1. Wiedza z podstaw ekonomii.
2. Wiedza z podstaw organizacji i zarządzania w przedsiębiorstwach.
3. Umiejętności pracy samodzielnej i w grupie.
4. Umiejętność sporządzenia sprawozdania z przebiegu realizacji ćwiczeń
5. Umiejętność korzystania ze źródeł literaturowych oraz zasobów internetowych.

EFEKTY KSZTAŁCENIA

- EK 1 – Student potrafi zdefiniować logistykę, jej cele i zadania w przedsiębiorstwie, posiada wiedzę teoretyczną, dotyczącą procesów i systemów logistycznych
- EK 2 – Student zna podstawowe zasady dotyczące zarządzania logistycznego oraz kształtowania logistyki w strukturach organizacyjnych przedsiębiorstw,
- EK 3 – Student zna podstawowe narzędzia do rozwiązywania problemów decyzyjnych w sferze logistyki w przedsiębiorstwach,
- EK 4 – Student potrafi dokonać identyfikacji procesów logistycznych w przedsiębiorstwach,
- EK 5 – Student potrafi zastosować wybrane narzędzia do rozwiązywania problemów decyzyjnych w sferze logistyki w przedsiębiorstwach,
- EK 6 – Student potrafi przeprowadzić analizę i ocenę wybranych procesów logistycznych w przedsiębiorstwie.

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć – WYKŁADY

W 1 – Istota logistyki, cele i zadania logistyki w przedsiębiorstwach. Konflikt celów w logistyce	1 h
W 2,3 – Procesy logistyczne w przedsiębiorstwie. Składniki procesów logistycznych	2 h
W 4 – Systemy logistyczne i ich klasyfikacja	1 h
W 5 – Procesy informacyjne i systemy informatyczne w logistyce	1 h
W 6 – Organizacja logistyki w przedsiębiorstwie	1 h

W 7 – Infrastruktura procesów logistycznych	1 h
W 8– Produkt logistyczny	1 h
W 9 – Zarządzanie logistyczne. Strategie logistyczne przedsiębiorstw	1 h
W 10 – Zarządzanie łańcuchem dostaw	1 h
W 11 – Logistyka w sferze zaopatrzenia	1 h
W 12 – Logistyka w sferze produkcji	1 h
W 13 – Logistyka w sferze dystrybucji i obsługi klienta	1 h
W 14 – Ekologistyka.	1 h
W 15 – Koszty logistyczne	1 h

Forma zajęć – ĆWICZENIA

C 1 – Mapowanie procesów logistycznych	2 h
C 2,3 – Mierniki i wskaźniki logistyczne	4 h
C 4 – Projektowanie sieci logistycznej	2 h
C 5,6 – Planowanie potrzeb materiałowych MRP I zasobów dystrybucji DRP	4 h
C 7 - Analiza ABC i XYZ w logistyce	2 h
C 8 - Optymalna wielkość zamówienia i produkcji.	2 h
C 9 – Wybór środków transportu	2 h
C 10 – Metody wyboru dostawców.	2 h
C 11 – Opakowania w logistyce i jednostki ładunkowe	2 h
C 12 – Pomiar i kontrola jakości obsługi klienta	2 h
C 13 - Projektowanie kanałów dystrybucji	2 h
C 14– Zarządzanie zapasami – zadania,	2 h
C 15 – Identyfikacja i analiza kosztów logistycznych	2 h

NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

1. – wykład z zastosowaniem środków audiowizualnych
2. – ćwiczenia rachunkowe

SPOSOBY OCENY (F – FORMUJĄCA, P – PODSUMOWUJĄCA)

F1. – ocena przygotowania do ćwiczeń
F2. – ocena aktywności podczas rozwiązywania zadań
P1. – ocena opanowania materiału nauczania będącego przedmiotem wykładów i ćwiczeń – kolokwia zaliczeniowe
P2. – ocena umiejętności rozwiązywania postawionych problemów logistycznych

OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z prowadzącym	15W 15Ć → 30h
Zapoznanie się ze wskazaną literaturą	20 h
Przygotowanie do ćwiczeń	10 h
Przygotowanie do kolokwium	20h
Suma	Σ 80 h
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	4 ECTS

LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA

1. C. Bozarth, R. B. Handfield, Wprowadzenie do zarządzania operacjami i łańcuchem dostaw, Wyd. One Press, 2007
2. Witkowski J. Zarządzanie łańcuchem dostaw, koncepcje, procedury, doświadczenia, PWE, Warszawa 2003
3. Instrumenty zarządzania łańcuchem dostaw, red. M. Ciesielski, PWE, Warszawa 2009
4. Podstawy logistyki, praca zbiorowa, Biblioteka Logistyka, Poznań 2006.
5. Logistyka, red. D. Kisperska - Moroń, S. Krzyżaniak, Biblioteka Logistyka, Poznań 2009.

6. Kompendium wiedzy o logistyce, pod red. E. Gołębskiej, PWN, Warszawa 2007.
7. Ficoń K., Procesy logistyczne w przedsiębiorstwie, AMW, Gdynia 2002
8. Coyle J.J., Bardi E.J., Langley J. Jr., Zarządzanie logistyczne, PWE, Warszawa 2002
9. Skowronek Cz., Sariusz-Wolski Z, Logistyka w przedsiębiorstwie, PWE, Warszawa 2008 r.
10. Beier F. J., Rutkowski K., Logistyka, SGH Warszawa 1995.
11. Czasopisma: Logistyka, Logistyka i Jakość, Gospodarka Materialowa i Logistyka

PROWADZĄCY PRZEDMIOT (IMIE, NAZWISKO, ADRES E-MAIL)

1. dr inż. Ewa Staniewska staniew@wip.pcz.pl

MACIERZ REALIZACJI EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Efekt kształcenia	Odniesienie danego efektu do efektów zdefiniowanych dla całego programu (PEK)	Cele przedmiotu	Treści programowe	Narzędzia dydaktyczne	Sposób oceny
EK1	K_W27, K_W28, K_K02, K_K06	C1	W1-15	1	F1,P1
EK2	K_W27, K_W28, K_K02, K_K06	C1	W1-15,	1	F1,P1
EK3	K_W27, K_W28, K_K02, K_K06	C1	W1-15	1, 2	P1
EK4	K_W27, K_W28, K_K02, K_K06	C2,C3	W1-15 C1-15	1, 2	P1
EK5	K_W27, K_W28, K_K02, K_K06	C2,C3	W1-15 C1-15	1, 2	F1,F2,P1
EK6	K_W27, K_W28, K_K02, K_K06	C2, C3	W1-15 C1-15	1, 2	F2,P2

II. FORMY OCENY - SZCZEGÓŁY

	Na ocenę 2	Na ocenę 3	Na ocenę 4	Na ocenę 5
Efekt 1 Student potrafi zdefiniować logistykę, jej cele i zadania w przedsiębiorstwie, posiada wiedzę teoretyczną, dotyczącą procesów i systemów logistycznych	Student nie potrafi zdefiniować logistyki, jej celów i zadań w przedsiębiorstwie, nie posiada wiedzy teoretycznej, dotyczącej procesów i systemów logistycznych	Student potrafi częściowo zdefiniować logistykę, jej cele i zadania w przedsiębiorstwie, posiada ograniczoną wiedzę teoretyczną, dotyczącą procesów i systemów logistycznych	Student potrafi zdefiniować logistykę, jej cele i zadania w przedsiębiorstwie, posiada wiedzę teoretyczną, dotyczącą procesów i systemów logistycznych	Student potrafi bardzo dobrze zdefiniować logistykę, jej cele i zadania w przedsiębiorstwie, posiada znaczną wiedzę teoretyczną, dotyczącą procesów i systemów logistycznych
Efekt 2 Student zna podstawowe zasady dotyczące zarządzania logistycznego oraz kształtowania logistyki w strukturach organizacyjnych przedsiębiorstw,	Student nie zna podstawowych zasad dotyczących zarządzania logistycznego oraz kształtowania logistyki w strukturach organizacyjnych przedsiębiorstw,	Student zna częściowo podstawowe zasady dotyczące zarządzania logistycznego oraz kształtowania logistyki w strukturach organizacyjnych przedsiębiorstw,	Student zna podstawowe zasady dotyczące zarządzania logistycznego oraz kształtowania logistyki w strukturach organizacyjnych przedsiębiorstw,	Student zna bardzo dobrze podstawowe zasady dotyczące zarządzania logistycznego oraz kształtowania logistyki w strukturach organizacyjnych przedsiębiorstw,
Efekt 3 Student zna podstawowe narzędzia do rozwiązywania problemów	Student nie zna podstawowych narzędzi do rozwiązywania problemów decyzyjnych w sferze	Student zna częściowo podstawowe narzędzia do rozwiązywania problemów decyzyjnych w sferze	Student zna podstawowe narzędzia do rozwiązywania problemów decyzyjnych w sferze	Student zna bardzo dobrze podstawowe narzędzia do rozwiązywania problemów

decyzyjnych w sferze logistyki w przedsiębiorstwach,	logistyki w przedsiębiorstwach,	logistyki w przedsiębiorstwach,	logistyki w przedsiębiorstwach,	decyzyjnych w sferze logistyki w przedsiębiorstwach,
Efekt 4 Student potrafi dokonać identyfikacji procesów logistycznych w przedsiębiorstwach,	Student nie potrafi dokonać identyfikacji procesów logistycznych w przedsiębiorstwach,	Student potrafi częściowo dokonać identyfikacji procesów logistycznych w przedsiębiorstwach,	Student potrafi dokonać identyfikacji procesów logistycznych w przedsiębiorstwach,	Student bardzo dobrze potrafi dokonać identyfikacji procesów logistycznych w przedsiębiorstwach,
Efekt 5 Student potrafi zastosować wybrane narzędzia do rozwiązywania problemów decyzyjnych w sferze logistyki w przedsiębiorstwach	Student nie potrafi zastosować wybrane narzędzia do rozwiązywania problemów decyzyjnych w sferze logistyki w przedsiębiorstwach	Student potrafi zastosować niektóre z wybranych narzędzi do rozwiązywania problemów decyzyjnych w sferze logistyki w przedsiębiorstwach	Student potrafi zastosować wybrane narzędzia do rozwiązywania problemów decyzyjnych w sferze logistyki w przedsiębiorstwach	Student potrafi zastosować wybrane narzędzia do rozwiązywania problemów decyzyjnych w sferze logistyki w przedsiębiorstwach oraz przeprowadzić dyskusję wyników
Efekt 6 Student potrafi przeprowadzić analizę i ocenę wybranych procesów logistycznych w przedsiębiorstwie	Student nie potrafi przeprowadzić analizę i optymalizację wybranych procesów logistycznych w przedsiębiorstwie	Student potrafi częściowo przeprowadzić analizę i optymalizację wybranych procesów logistycznych w przedsiębiorstwie	Student potrafi przeprowadzić analizę i optymalizację wybranych procesów logistycznych w przedsiębiorstwie	Student potrafi przeprowadzić bardzo dobrze analizę i optymalizację wybranych procesów logistycznych w przedsiębiorstwie

III. INNE PRZYDATNE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

1. Informacja gdzie można zapoznać się z prezentacjami do zajęć,
2. Informacje na temat miejsca odbywania się zajęć
3. Informacje na temat terminu zajęć (dzień tygodnia/ godzina)
4. Informacja na temat konsultacji (godziny + miejsce)