



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Systemy logistyczne

Przedmiot

Kierunek studiów

Zarządzanie i inżynieria produkcji

Studia w zakresie (specjalność)

Poziom studiów

drugiego stopnia

Forma studiów

stacjonarne

Rok/semestr

1/2

Profil studiów

ogólnoakademicki

Język oferowanego przedmiotu

polski

Wymagalność

obligatoryjny

Liczba godzin

Wykład

15

Laboratoria

Inne (np. online)

Ćwiczenia

15

Projekty/seminaria

Liczba punktów ECTS

2

Wykładowcy

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

Dr inż. Krzysztof Grzeskowiak

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

email: krzysztof.grzeskowiak@put.poznan.pl

tel. + 48 61 6652403

Wydział Inżynierii Mechanicznej

ul. Piotrowo 3, 60-965 Poznań

Wymagania wstępne

Podstawowe wiadomości z zakresu logistyki w przedsiębiorstwie; umiejętności identyfikacji logistyki w obszarze przedsiębiorstwa, logicznego myślenia, korzystania z informacji pozyskiwanych z literatury i internetu; rozumienie potrzeby uczenia się i pozyskiwania nowej wiedzy

Cel przedmiotu

Poznanie podsystemów logistycznych z punktu widzenia faz przepływu materiałów oraz spełnianych przez logistykę funkcji.

Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza

1. Student potrafi scharakteryzować podsystemy logistyczne ze względu na fazy przepływu materiałów



2. Student potrafi scharakteryzować podsystemy logistyczne ze względu na funkcje spełniane przez logistykę

3. Student potrafi scharakteryzować wybrane elementy infrastruktury logistycznej

Umiejętności

1. Student potrafi zidentyfikować wpływ działań logistycznych na funkcjonowanie przedsiębiorstwa

2. Student potrafi oceniać funkcjonowanie logistyki w wybranym przedsiębiorstwie

3. Student potrafi dobierać elementy infrastruktury logistycznej do zakładanych potrzeb

4. Student potrafi dokonać analiz logistycznych wspomagających podejmowanie decyzji dotyczących przedsiębiorstwa

Kompetencje społeczne

1. Student potrafi współpracować w grupie

2. Student jest świadomy roli logistyki we współczesnej gospodarce i dla społeczeństwa

3. Student rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie; potrafi inspirować i organizować proces uczenia się innych osób

Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Zaliczenie pisemne. Zaliczenie w przypadku uzyskania min. 50,1% poprawnych odpowiedzi. Do 50,0% - ndst, od 50,1% do 60,0% - dst, od 60,1% do 70,0% - dst+, od 70,1 do 80,0 - db, od 80,1% do 90,0% - db+, od 90,1% - bdb.

Ćwiczenia:

Obecność na zajęciach oraz zaliczenie pisemne przeprowadzane na koniec semestru (zaliczenie w przypadku uzyskania min. 50,1% poprawnych odpowiedzi). Do 50,0% - ndst, od 50,1% do 60,0% - dst, od 60,1% do 70,0% - dst+, od 70,1 do 80,0 - db, od 80,1% do 90,0% - db+, od 90,1% - bdb.

Treści programowe

Wykład:

System logistyczny i jego podsystemy. Klasyfikacja systemów logistyki pod względem faz przepływu materiałów. Charakterystyka podsystemów logistyki zaopatrzenia, produkcji, dystrybucji. Klasyfikacja systemów logistyki ze względu na spełniane funkcje. Charakterystyka obsługi zamówień, zarządzania zapasami, magazynu, opakowań i transportu. Identyfikacja problemów logistycznych za pomocą wskaźników. Infrastruktura logistyczna. Budowle magazynowe i wyposażenie magazynów. Środki transportu wewnętrznego. Informacja w systemach logistycznych. Rozwiązania informatyczne wspomagające pozyskiwanie i wymianę danych i informacji (systemy znakowania towarów - kody kresowe, systemy RFID).



Ćwiczenia:

Wykonywanie obliczeń i analiz prezentujących wybrane aspekty działań logistycznych wspomagających podejmowanie decyzji dotyczących przedsiębiorstwa (obsługa zamówień, zarządzanie zapasami, magazyn, opakowania, transport).

Metody dydaktyczne

Wykład z użyciem prezentacji multimedialnych.

Ćwiczenia: rozwiązywanie zadań, ćwiczenia praktyczne, dyskusja, warsztaty, gry integracyjne, studium przypadków.

Literatura

Podstawowa

1. Pfohl H-Ch., Systemy logistyczne. Podstawy organizacji i zarządzania, Wyd. Instytut Logistyki i Magazynowania, Poznań, 2001
2. Praca zbiorowa, Systemy logistyczne- komponenty, działania, przykłady, Instytut Logistyki i Magazynowania, Poznań, 2008
3. Twaróg J., Mierniki i wskaźniki logistyczne, Wyd. Instytut Logistyki i Magazynowania, Poznań, 2003

Uzupełniająca

1. Skowronek C., Sarjusz-Wolski Z., Logistyka w przedsiębiorstwie, PWE, Warszawa, 1999
2. Sarjusz-Wolski Z., Skowronek C., Logistyka - poradnik praktyczny, CIM, Warszawa, 2000

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	50	2,0
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	30	1,0
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć ćwiczeniowych, przygotowanie do kolokwium, zaliczenia) ¹	20	1,0

¹ niepotrzebne skreślić lub dopisać inne czynności