



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Logistyka II

Przedmiot

Kierunek studiów

Zarządzanie i Inżynieria Produkcji

Studia w zakresie (specjalność)

Logistyka przedsiębiorstwa produkcyjnego

Poziom studiów

drugiego stopnia

Forma studiów

niestacjonarne

Rok/semestr

2/3

Profil studiów

ogólnoakademicki

Język oferowanego przedmiotu

polski

Wymagalność

obieralny

Liczba godzin

Wykład

14

Laboratoria

Inne (np. online)

Ćwiczenia

Projekty/seminaria

6

Liczba punktów ECTS

2

Wykładowcy

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:
prof. dr hab. inż. Stanisław Legutko, prof. zw. PP

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

email: stanislaw.legutko@put.poznan.pl

tel. +48 61 665 2730

Wydział Inżynierii Mechanicznej

ul. Piotrowo 3 60-965 Poznań

Wymagania wstępne

Wiedza: podstawowe wiadomości z zakresu logistyki, organizacji procesów produkcyjnych oraz zarządzania przedsiębiorstwem produkcyjnym

Umiejętności: logicznego myślenia, korzystania z różnych źródeł informacji (biblioteka, Internet), przedsiębiorstwa produkcyjne oraz przetwarzania pozyskanych wiadomości, posługiwania się programami do edycji dokumentów tekstowych i graficznych

Kompetencje społeczne: rozumienie potrzeby uczenia się, pozyskiwania nowej wiedzy, porządkowania uzyskanych informacji, werbalizowania własnych wniosków (autoprezentacja)



Cel przedmiotu

Poznanie zaawansowanych zagadnień z logistyki i zastosowania technologii informatycznych w logistyce

Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza

Student powinien scharakteryzować podstawowe pojęcia z zakresu logistyki

Student powinien być w stanie zdefiniować pojęcie systemu logistycznego przedsiębiorstwa produkcyjnego i jego podsystemów

Student powinien objaśnić przesłanki, założenia i definicje dotyczące informatycznego wspomaganie logistyki

Student powinien umieć sformułować cele stosowania MRP/ERP oraz przedstawić charakterystykę MRPII i ERP

Student powinien scharakteryzować funkcjonowanie przedsiębiorstwa użytkującego Zintegrowany System Informatyczny

Student powinien scharakteryzować nowe trendy w zakresie identyfikacji towarów: RFID, EPC

Student powinien scharakteryzować informatyczne aspekty śledzenia przepływów logistycznych

Umiejętności

Student potrafi wyróżnić podsystemy logistyczne w przedsiębiorstwie produkcyjnym

Student potrafi określić procesy logistyczne w przedsiębiorstwie produkcyjnym

Student potrafi pracować w bloku logistycznym Zintegrowanego Systemu Informatycznego przedsiębiorstwa

Student potrafi dokonać analizy funkcjonowania procesów logistycznych

Student potrafi podać koncepcję usprawnienia procesów logistycznych w przedsiębiorstwie produkcyjnym z zastosowaniem odpowiednich aplikacji komputerowych

Kompetencje społeczne

Potrafi współpracować w grupie

Student jest świadomy roli logistyki i jej informatycznego wspomaganie w przedsiębiorstwie produkcyjnym

Będzie postępował zgodnie z zasadami etyki

Potrafi wyrażać swoją ocenę i uzasadnić ją

Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:



Wykład: Egzamin na podstawie pisemnego kolokwium składającego się z 4 pytań ocenianych w skali od 0 do 1. Zaliczenie w przypadku uzyskania minimum 2,4 punktów.

Projektowanie: Zaliczenie na podstawie wykonanego projektu

Treści programowe

Wykład:

Zagadnienia wprowadzające: definicje logistyki, łańcuch dostaw, procesy logistyczne, system logistyczny, fazy rozwojowe logistyki, zasada 7W, obszary logistyki stosowanej, logistyka przedsiębiorstwa produkcyjnego, system logistyczny przedsiębiorstwa produkcyjnego i jego podsystemy. Przesłanki, założenia i definicje dotyczące informatycznego wspomaganie logistyki. Kategorie systemów wspomagających zarządzanie logistyką. Cele stosowania MRP/ERP. Charakterystyka MRPII i ERP. Podejście procesowe w przedsiębiorstwie. Funkcjonowanie przedsiębiorstwa użytkującego Zintegrowany System Informatyczny. Problematyka wdrożeniowa systemów informatycznych dla logistyki. Globalna wymiana danych w logistyce. Nowe trendy w zakresie identyfikacji towarów: RFID, EPC. Informatyczne aspekty śledzenia przepływów logistycznych. Sens inwestowania w ERP. Funkcjonowanie globalnego systemu ERP i globalnej sieci dostaw.

Projekt:

Studia przypadków dotyczące identyfikacji i wprowadzenia zmian funkcjonowania procesów logistycznych wybranych przedsiębiorstw produkcyjnych, w szczególności implementacji systemów informatycznych wspomaganie logistyki – prezentacja przez prowadzącego oraz opracowanie przez studentów.

Metody dydaktyczne

Prezentacje multimedialne z komentarzem, dyskusja panelowa, bieżące konsultacje postępów realizacji projektów

Literatura

Podstawowa

[1] Jerzy Majewski, Informatyka dla logistyki, Wydawca: Instytut Logistyki i Magazynowania, wyd. III, Poznań 2008.

Uzupełniająca

[2] H. Ch. Pfohl, Systemy logistyczne, Podstawy organizacji i zarządzania, Wyd, ILiM, Poznań 2001.

[3] C. Skowronek, Z. Sarjusz – Wolski, Logistyka w przedsiębiorstwie, PWE, Warszawa 1999.

[4] Z. Sarjusz – Wolski, C. Skowronek, Logistyka – poradnik praktyczny, CIM, Warszawa 2000.

[5] J. Majewski, Systemowe zarządzanie magazynem, wyd. 2, Warszawska Grupa Wydawnicza, Warszawa 2015



Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	50	2,0
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	20	1,0
Praca własna studenta (studia literaturowe, zebranie danych i opracowanie projektu, przygotowanie do egzaminu ¹)	30	1,0

¹ niepotrzebne skreślić lub dopisać inne czynności