



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Logistyka zaopatrzenia i produkcji

Przedmiot

Kierunek studiów

Zarządzanie i Inżynieria Produkcji

Studia w zakresie (specjalność)

Systemy Produkcyjne

Poziom studiów

drugiego stopnia

Forma studiów

stacjonarne

Rok/semestr

1/2

Profil studiów

ogólnoakademicki

Język oferowanego przedmiotu

polski

Wymagalność

obieralny

Liczba godzin

Wykład

15

Ćwiczenia

Laboratoria

Projekty/seminaria

15

Inne (np. online)

Liczba punktów

2

Wykładowcy

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

dr inż. Remigiusz ŁABUDZKI

email: remigiusz.labudzki@put.poznan.pl

tel.: +48-61-665-20-51

Instytut Technologii Mechanicznej

Wydział Inżynierii Mechanicznej

ul. Piotrowo 3, 60-965 Poznań

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:



Wymagania wstępne

podstawowe wiadomości z zakresu struktury przedsiębiorstw, organizacji procesów produkcyjnych oraz zarządzania przedsiębiorstwem produkcyjnym, umiejętność logicznego myślenia, korzystania z informacji pozyskiwanych z literatury i Internetu oraz z przedsiębiorstw produkcyjnych, rozumienie potrzeby uczenia się i pozyskiwania nowej wiedzy

Cel przedmiotu

Poznanie podstawowych zagadnień z zakresu logistyki zaopatrzenia i produkcji

Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza

Student powinien scharakteryzować genezę i istotę logistyki, pojęcia: system logistyczny, logistyczny łańcuch dostaw, procesy logistyczne, logistykę przedsiębiorstwa i system logistyczny przedsiębiorstwa, zna istotę logistyki zaopatrzenia, logistyki produkcji i logistyki dystrybucji, potrafi scharakteryzować istotę zapasów i modele zarządzania nimi, potrafi scharakteryzować infrastrukturę logistyczną przedsiębiorstwa i zagadnienie opakowań, potrafi przedstawić główne kwestie dotyczące logistyki powtórnego zagospodarowania, kosztów logistycznych oraz informatycznych aspektów logistyki

Umiejętności

Student potrafi zidentyfikować wpływ działań logistycznych na funkcjonowanie przedsiębiorstwa, potrafi oceniać funkcjonowanie logistyki w wybranym przedsiębiorstwie, potrafi opracować mapę strumienia wartości, potrafi dokonać analiz logistycznych wspomagających podejmowanie decyzji dotyczących przedsiębiorstwa

Kompetencje społeczne

Student potrafi współpracować w grupie, jest świadomy roli logistyki we współczesnej gospodarce, przedsiębiorstwie i dla społeczeństwa, 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:

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. Projekt: Zaliczenie na podstawie wykonanego projektu

Treści programowe

Wykład: Geneza i istota logistyki. Podstawowe definicje. System logistyczny i jego podsystemy. Logistyczny łańcuch dostaw. Logistyka przedsiębiorstwa. Logistyka zaopatrzenia. Logistyka produkcji. Logistyka dystrybucji. Zapasy w procesach logistycznych i zarządzanie nimi. Logistyczny model przedsiębiorstwa. Techniczna infrastruktura logistyki przedsiębiorstwa. Infrastruktura magazynowa. Infrastruktura transportowa. Opakowania w procesach logistycznych. Logistyka powtórnego zagospodarowania. Koszty procesów logistycznych. Infrastruktura przetwarzania informacji. Informatyzacja zarządzania logistyką. Nowoczesne metody dystrybucji. Analiza strumienia wartości.



Projekt: Studium przypadku dotyczące usprawnienia procesów logistycznych przedsiębiorstwa: analiza wybranych procesów logistycznych, opracowanie mapy strumienia wartości, opracowanie koncepcji reorganizacji analizowanych procesów logistycznych, opracowanie mapy strumienia wartości stanu docelowego, budowa wirtualnego modelu systemu produkcyjnego i symulacja jego pracy – prezentacja przez prowadzącego oraz opracowanie przez studentów.

Metody dydaktyczne

Wykład: prezentacja multimedialna - prowadzący, dyskusja

Projekt: każdy student przedstawia prezentację multimedialną postępów realizacji projektu, dyskusja

Literatura

Podstawowa

- [1] Pfohl H. Ch., Systemy logistyczne. Podstawy organizacji i zarządzania, Wyd. Instytut Logistyki i Magazynowania, Poznań 2001
- [2] Ficoń Krzysztof, Zarys mikrologistyki – Bel Studio – Warszawa 2004
- [3] Michłowicz Edward, Podstawy logistyki przemysłowej – AGH – Uczelniane Wydawnictwa Naukowo-Dydaktyczne – Kraków 2002

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
- [3] Sarjusz-Wolski Zdzisław, Sterowanie zapasami w przedsiębiorstwie – PWE – Warszawa 2000
- [4] Plant Simulation - instrukcja obsługi programu, Siemens, 2018

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 laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwium/egzaminu, wykonanie projektu) ¹	20	1,0

¹ niepotrzebne skreślić lub dopisać inne czynności