



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

niestacjonarne

Rok/semestr

1/2

Profil studiów

ogólnoakademicki

Język oferowanego przedmiotu

polski

Wymagalność

obligatoryjny

Liczba godzin

Wykład

10

Ćwiczenia

Laboratoria

Projekty/seminaria

10

Inne (np. online)

Liczba punktów

3

Wykładowcy

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

dr inż. Remigiusz ŁABUDZKI

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 systemów logistycznych



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: Infrastruktura, technika i technologia procesów logistycznych. Infrastruktura logistyczna – budowlę magazynowe, wewnętrzne drogi transportowe, fronty przeładunkowe, zarządzanie infrastrukturą logistyczną. Urządzenia techniczne w systemach logistycznych - urządzenia magazynowe, transportowe i manipulacyjne, urządzenia pomocnicze, opakowania. Informacja w systemach logistycznych – rozwiązania informatyczne wspomagające pozyskiwanie i wymianę danych i informacji, systemy wspomagające zarządzanie logistyką. Wybrane aspekty działania systemów logistycznych – działalność logistyczna w przedsiębiorstwie.

Projekt: Studia przypadków dotyczące zaprojektowania systemu logistycznego przedsiębiorstwa produkującego określony wyrób z branży maszynowej – 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] Praca zbiorowa, Systemy logistyczne - komponenty, działania, przykłady, Instytut Logistyki i Magazynowania, Poznań 2008

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] Twaróg J., Mierniki i wskaźniki logistyczne, Wyd. Instytut Logistyki i Magazynowania, Poznań 2003

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	75	3,0
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	30	1,5
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwium/egzaminu, wykonanie projektu) ¹	45	1,5

¹ niepotrzebne skreślić lub dopisać inne czynności