

Opis przedmiotu

1. Nazwa przedmiotu: Logistyka w przedsiębiorstwie
2. Kod przedmiotu:
3. Język wykładowy: polski
4. Kierunek: Zarządzanie i inżynieria produkcji
5. Specjalność:
6. Rok: II Semestr: 3
7. Tytuł/stopień oraz imię i nazwisko prowadzącego przedmiot:
prof. dr hab. inż. Bożena Skołod
8. Tytuły/stopnie oraz imiona i nazwiska pozostałych członków zespołu:

.....

9. Formy zajęć wchodzące w skład przedmiotu, wymiar godzinowy, forma zaliczenia:

Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia/ Ćwiczenia tablicowe	Laboratorium/ Ćwiczenia praktyczne	Projekt	Seminarium
Liczba godzin w semestrze	30			15	
Forma zaliczenia	egzamin pisemny, odpowiedź ustna			zaliczenie wszystkich realizowanych projektów	

10. Liczba punktów ECTS: 5
11. Poziom (podstawowy/zaawansowany): podstawowy
12. Wymagania wstępne:

Brak.

13. Cele kształcenia:

Wykłady mają na celu zapoznanie z istotą logistyki stosowanej w różnych fazach działalności przedsiębiorstw, począwszy od sfery zaopatrzenia materiałowego, poprzez działalność zasadniczą (głównie produkcyjną), a skończywszy na dystrybucji produktów i usług. Celem jest również przedstawienie sposobów organizacji podstawowej infrastruktury procesów logistycznych, aby możliwe było zastosowanie prawidłowych wariantów rozwiązań w rzeczywistym funkcjonowaniu przedsiębiorstwa.
Zajęcia projektowe mają na celu nabycie umiejętności wykorzystania praktycznych narzędzi wspomagających zarządzanie logistyczne w firmie.

14. Opis treści kształcenia w ramach poszczególnych form zajęć:

14.1. Wykład:

- Definicja, historia, znaczenie i zadania logistyki,
- Procesy logistyczne,
- Struktura przepływów rzeczowych w przedsiębiorstwie,
- Organizacja procesów magazynowych i transportu wewnętrznego,
- Logistyka procesów zakupu materiałów - podstawowe strategie, opracowanie harmonogramu zapotrzebowania materiałowego, systemy planowania potrzeb materiałowych – wspomaganie komputerowe, metody sterowania zapasami, wybór źródeł zakupu, organizacja dostaw,
- Logistyka produkcji – formy organizacji produkcji, sterowanie przepływami produkcji,
- Logistyka procesów dystrybucji - kanały i ogniwa dystrybucji, organizacja procesów dystrybucji (eliminacja ogniw pośrednich, ośrodki ciężenia zakupów, lokalizacja hurtowni), systemy ECR i DRP,
- Łącuch logistyczny, sieć logistyczna,
- Zastosowanie prognozowania w procesach logistycznych – analiza wybranych szeregów czasowych,
- Projektowanie systemów logistycznych w zgodzie z koncepcją „lean”,
- Zintegrowane systemy zarządzania klasy MRP/ ERP w zarządzaniu logistycznym,
- Paradoksy logistyki,
- Omówienie przykładowych rozwiązań praktycznych w trakcie poszczególnych wykładów.

14.2. Ćwiczenia/Ćwiczenia tablicowe:

--

14.3. Laboratorium/ Ćwiczenia praktyczne:

--

14.4. Projekt:

Klasyfikacja części niezbędnych do wytworzenia wyrobu finalnego z wykorzystaniem metody ABC/XYX. Ocena dostawców. Sterowanie zapasami. Prognozowanie potrzeb materiałowych. Wykorzystanie metod badań operacyjnych do rozwiązywania problemów związanych z optymalizacją transportu, optymalizacją przydziału zadań, programowaniem sieciowym itp.
Projekt grupowy z zakresu jakości w logistyce z wykorzystaniem znanych technik analizy i oceny jakości.

14.5. Seminarium:

--

15. Literatura podstawowa:

1. Coyle J., Bardi E., Langley J.: Zarządzanie logistyczne. PWE, Warszawa.
2. Skowronek C., Sarjusz-Wolski Z.: Logistyka w przedsiębiorstwie. PWE, Warszawa.

3. Korzeń Zb.: Logistyka transportu bliskiego i magazynowania. Instytut Logistyki w Poznaniu.

16. Literatura towarzysząca:

1. Krawczyk S.: Metody ilościowe w logistyce (przedsiębiorstwa). Wydawnictwo C.H. Beck, Warszawa.
2. Krawczyk S.: Metody ilościowe w planowaniu (działalności przedsiębiorstwa). Wydawnictwo C.H. Beck, Warszawa.
3. Kukuła K. (red.): Badania operacyjne w przykładach i zadaniach. PWN, Warszawa.