

KARTA PRZEDMIOTU

Integracja procesów logistycznych w przedsiębiorstwie nazwa przedmiotu
Integration of Logistics Processes in an Enterprise nazwa przedmiotu w j. angielskim
polski język wykładowy
Przedmioty specjalnościowe kategoria przedmiotu/grupa zajęć

Cykl kształcenia rozpoczynający się od: rok akademicki 2024/25 semestr letni

Jednostka organizacyjna: Wydział Inżynierii Lądowej

Kierunek studiów: Transport – studia stacjonarne

Specjalność: Logistyka i spedycja

Profil studiów: ogólnoakademicki

Poziom studiów: II stopnia

Forma studiów: stacjonarne

Wymagania wstępne:

Cele przedmiotu:

1. Zapoznanie studentów z mechanizmami oraz formami integracji procesów logistycznych w przedsiębiorstwie
2. Przedstawienie wielowymiarowych korzyści z zintegrowanego zarządzania procesami logistycznymi w przedsiębiorstwie.

Efekty uczenia się:

Kod efektu uczenia się	Opis efektu uczenia się	Kod kierunkowego efektu uczenia się
Wiedza absolwent zna i rozumie:		
EW1	Student zna koncepcje zintegrowanego zarządzania przepływami towarów i informacji w przedsiębiorstwie.	T2_W25
EW2	Student posiada wiedzę z zakresu mechanizmów integrujących procesy i operacje logistyczne w przedsiębiorstwie.	T2_W24
Umiejętności absolwent potrafi:		
EU1	Student potrafi formułować i stosować wybrane modele decyzyjne integrujące zadania i operacje między podsystemami systemu logistycznego przedsiębiorstwa.	T2_U18
Kompetencje społeczne absolwent jest gotów do:		
EK1	Student potrafi samodzielnie i rzetelnie analizować oraz interpretować uzyskane wyniki swoich prac.	T2_K02

Forma zajęć, semestralna liczba godzin

Semestr	Punkty ECTS	Forma zaliczenia (E/Z)	Wykłady (W)	Ćwiczenia (Ć)	Laboratoria (L)	Laboratoria komputerowe (LK)	Projekty (P)	Seminaria (S)	Praktyka zawodowa (PZ)
3	3	Z	10	0	0	0	20	0	0

E – egzamin, Z – zaliczenie

Treści programowe:

Lp.	Forma zajęć	Tematyka zajęć	Liczba godzin
1	W	Logistyka jako system i koncepcja zarządzania przepływami towarów i informacji w przedsiębiorstwie.	2
2	W	System logistyczny przedsiębiorstwa jako przykład pełnej integracji w skali mikroekonomicznej, założenia koncepcji zintegrowanego zarządzania logistycznego.	2
3	W	Charakterystyka logistycznego systemu informacyjnego przedsiębiorstwa, analiza zintegrowanych systemów informatycznych wykorzystywanych w zarządzaniu logistycznym.	2
4	W	Integracja procesów zaopatrzeniowych, magazynowych i produkcyjnych w przedsiębiorstwie. Algorytm MRP.	2
5	W	Wybrane modele decyzyjne integrujące zadania i operacje między podsystemami systemu logistycznego przedsiębiorstwa. Zagadnienie planowania tras z uwzględnieniem poziomu zapasów IRP.	2
6	P	Projekt: Zintegrowane planowanie i koordynowanie procesów zaopatrzenia materiałowego oraz produkcji w przedsiębiorstwie. Założenia do zadania projektowego.	2
7	P	Identyfikacja zmiennych oraz parametrów zadania. Diagram przepływu informacji oraz strumieni materiałowych pomiędzy podsystemami.	6
8	P	Synchronizacja procesów zaopatrzeniowych i produkcyjnych.	4
9	P	Synchronizacja produkcji z popytem na wyroby gotowe	4
10	P	Interpretacja i prezentacja wyników	4

Praca własna:

Lp.	Opis pracy własnej	Liczba godzin
1	Konsultacje przedmiotowe	10
2	Przygotowanie się do zajęć, studiowanie literatury	15
3	Opracowanie wyników, przygotowanie raportu	20

Metody dydaktyczne:

wykład, projekt

Sposób weryfikacji i oceny efektów uczenia się:

zaliczenie pisemne, projekt

Kryteria oceny:

1. Student charakteryzuje model zintegrowanego zarządzania przepływami towarów i informacji w przedsiębiorstwie
2. Student szczegółowo przedstawia mechanizmy integrujące procesy logistyczne w przedsiębiorstwie
3. Student potrafi sformułować model integracji procesów logistycznych w przedsiębiorstwie
4. Student potrafi przeprowadzić analizę i interpretację uzyskanych wyników

Literatura:

Obowiązkowa

1. Blaik P., Logistyka- koncepcja zintegrowanego zarządzania, Warszawa, 2010, PWE
2. Szymonik A., Systemy informatyczne w realizacji funkcji logistycznych, Łódź, 2006, Wydawnictwo Naukowe Wyższej Szkoły Kupieckiej

Zalecana/fakultatywna

1. Długosz J., Nowoczesne technologie w logistyce, Warszawa, 2009, PWE