Nowoczesne rozwiązania informatyczne dla logistyki - opis przedmiotu

Informacje ogólne

Nazwa przedmiotu	Nowoczesne rozwiązania informatyczne dla logistyki
Kod przedmiotu	06.9-WZ-LogD-NRIL
Wydział	Wydział Ekonomii i Zarządzania
Kierunek	Logistyka
Profil	praktyczny
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra
Semestr rozpoczęcia	semestr letni 2019/2020

Informacje o przedmiocie

Semestr	3
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Występuje w specjalnościach	Logistyka w biznesie
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	• dr Katarzyna Huk

Formy zajęć

Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Laboratorium	30	2	18	1,2	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem przedmiotu jest pozyskanie wiedzy z zakresu nowoczesnych systemów informatycznych służących usprawnieniu procesów logistycznych zachodzących w przedsiębiorstwie. Cel zostanie zrealizowany poprzez ćwiczenia praktyczne na systemach informatycznych, dedykowanych logistyce, m.in. systemach ERP, systemach dedykowanych dla transportu i elektronicznych giełdach transportowych.

Wymagania wstępne

Brak

Zakres tematyczny

Infrastruktura informatyczna wspierająca logistykę, infrastruktura informatyczna a logistyka, kwestie zastosowania infrastruktury informatycznej do realizacji zadań logistycznych, systemy i technologie informatyczne, nowoczesne systemy automatycznej identyfikacji danych w przedsiębiorstwie, wykorzystanie technologii RFID i EAN dla logistyki, systemy ERP i APS, wykorzystanie systemów CRM w logistycznej obsłudze klienta, systemy informatyczne dla transportu, elektroniczne giełdy transportowe, możliwość wykorzystania systemów informatycznych w procesach logistycznych dla organizacji działających w różnych branżach.

Metody kształcenia

Laboratoria z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej, zadań do samodzielnego rozwiązania, a także rozwiązywania przypadków pod nadzorem prowadzącego.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student potrafi wykorzystać posiadaną wiedzę do rozwiązywania problemów z użyciem systemów informatycznych, potrafi wykorzystać metody i narzędzia informatyczne dedykowane logistyce	• K_W02 • K_W08 • K_W09 • K_U01	• aktywność w trakcie zajęć • kolokwium • projekt	• Laboratorium
Student potrafi zidentyfikować problemy i rozwiązania w zakresie logistyki z użyciem nowoczesnych metod i narzędzi dedykowanych logistyce	• K_U02 • K_U03 • K_K01	• aktywność w trakcie zajęć • projekt	• Laboratorium
Student posiada wiedzę z zakresu systemów informatycznych wykorzystywanych dla logistyki	• K_U03	• aktywność w trakcie zajęć • kolokwium • projekt	• Laboratorium

Warunki zaliczenia

Na **laboratoriach** studenci rozwiązują zadania oraz proponują rozwiązania w ramach przedstawianych studiów przypadku. Warunkiem uzyskania zaliczenia jest:

- zaliczenia kolokwium – 40% oceny końcowej,

- zaliczenia zadań i studiów przypadku w formie projektów– 40% oceny końcowej,
- aktywności w trakcie zajęć (20% oceny końcowej).

Literatura podstawowa

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

2. R. Kozłowski, A. Sikorski, "Nowoczesne rozwiązania w logistyce", Oficyna a Wolters Kluwer, 2013.

3. A. Szymonik, "Technologie informatyczne w logistyce", Placet, 2010.

4. J. Kisielnicki, M. Pańkowska, H. Sroka, "Zintegrowane systemy informatyczne", PWN, 2012.

Literatura uzupełniająca

1. Adamczewski P., Kużdowicz P., Bartczak K., *Nowoczesne rozwiązania ICT w zarządzaniu wiedzą w organizacjach inteligentnych*, Wydawnictwo Texter, Warszawa 2016.
2. Banaszak Z., Kłos S., Mleczko J., *Zintegrowane systemy zarządzania*, PWE, Warszawa 2011.
3. Szmit M., *Informatyka w zarządzaniu*, Difin, Warszawa 2003

Uwagi

Oprac. dr Katarzyna Huk

Zmodyfikowane przez dr Katarzyna Huk (ostatnia modyfikacja: 27-04-2019 18:00)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ