

MODERN IT SOLUTIONS FOR LOGISTICS - course description

General information	
Course name	MODERN IT SOLUTIONS FOR LOGISTICS
Course ID	06.9-WZ-LogD-NRIL
Faculty	Faculty of Economics and Management
Field of study	Logistics
Education profile	practical
Level of studies	Second-cycle studies leading to MS degree
Beginning semester	summer term 2023/2024

Course information	
Semester	3
ECTS credits to win	2
Available in specialities	Logistics in Business
Course type	obligatory
Teaching language	polish
Author of syllabus	dr Katarzyna Huk

Classes forms					
The class form	Hours per semester (full-time)	Hours per week (full-time)	Hours per semester (part-time)	Hours per week (part-time)	Form of assignment
Laboratory	30	2	18	1,2	Credit with grade

Aim of the course

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.

Prerequisites

Brak

Scope

Laboratoria: 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.

Teaching methods

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

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
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	- a project - activity during the classes - an evaluation test	Laboratory
Student potrafi zidentyfikować problemy i rozwiązania w zakresie logistyki z użyciem nowoczesnych metod i narzędzi dedykowanych logistyce	K_U02 K_U03 K_K01	- a project - activity during the classes	Laboratory
Student posiada wiedzę z zakresu systemów informatycznych wykorzystywanych dla logistyki	K_U03	- a project - activity during the classes - an evaluation test	Laboratory

Assignment conditions

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

- zaliczenia 2 projektów,
- aktywnego udziału w zajęciach oraz systematycznej pracy studenta podczas całego semestru.

Ocena końcowa z laboratoriów jest wyliczona na podstawie pozytywnych ocen częściowych uzyskanych w trakcie realizacji przedmiotu (projektu, kolokwium, aktywności itd.)

Suma uzyskanych punktów decyduje o ocenie według skali: bardzo dobry (90%-100% punktów możliwych do zdobycia), dobry plus (80%-89%), dobry (70%-79%), dostateczny plus (60%-69%), dostateczny (51%-59%).

Recommended reading

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.
5. J.M. Longshore, Managing Logistics Systems, Teylor & Francis Ltd., 2022

Further reading

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

Notes

Oprac. dr Katarzyna Huk

Modified by dr Katarzyna Huk (last modification: 30-05-2023 19:16)

Generated automatically from SylabUZ computer system