

Giełdy elektroniczne dla logistyki - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Giełdy elektroniczne dla logistyki
Kod przedmiotu	04.2-WZ-LogP-GEL
Wydział	Wydział Ekonomii i Zarządzania
Kierunek	Logistyka
Profil	praktyczny
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2023/2024

Informacje o przedmiocie	
Semestr	6
Liczba punktów ECTS do zdobycia	3
Typ przedmiotu	obieralny
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
Wykład	15	1	9	0,6	Egzamin
Laboratorium	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Zapoznanie studenta z tematyką funkcjonowania, projektowania oraz wykorzystywania elektronicznych giełd dla logistyki.

Wymagania wstępne

Pozytywna ocena z przedmiotu Zarządzanie łańcuchem dostaw

Zakres tematyczny

Wykład: Funkcjonalność platform elektronicznych. Praktyczne zastosowania platform elektronicznych w logistyce. Architektura i technologia platform elektronicznych. Ogólne tendencje na rynku e-gospodarki i e-handlu. Internetowe giełdy transportowe. Certyfikacja usług elektronicznych. Dodatkowe usługi wspomagające procesy decyzyjne (trasy przewozowe, zarządzanie taborem, zapasy, optymalizacja łańcuchów dostaw).

Laboratorium: Definicje, funkcje, cele giełdy elektronicznej dla logistyki. Infrastruktura logistyczna. Informatyczne wspomaganie logistyki. Funkcjonalność platform elektronicznych. Praktyczne zastosowania platform elektronicznych w logistyce. Architektura i technologia platform elektronicznych. Ogólne tendencje na rynku e-gospodarki i e-handlu. Internetowe giełdy transportowe. Certyfikacja usług elektronicznych.

Metody kształcenia

Wykład z zastosowaniem prezentacji multimedialnej, ćwiczenia, praca grupowa, metoda projektu.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student potrafi dokonać wyboru właściwych modułów oraz korzystać ze zintegrowanych systemów informatycznych zarządzania w celu planowania i przeprowadzania eksperymentów, potrafiąc interpretować wyniki i wyciągać wnioski.	- K_U07 - K_K01	- aktywność w trakcie zajęć - kolokwium - przygotowanie projektu	Laboratorium
Student zna trendy rozwojowe w obszarze logistyki.	K_W04	- egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne - kolokwium	- Wykład - Laboratorium
Student potrafi dokonać wyboru właściwych modułów oraz korzystać ze zintegrowanych systemów informatycznych zarządzania w celu planowania i przeprowadzania eksperymentów, potrafiąc interpretować wyniki i wyciągać wnioski.	K_U07	- aktywność w trakcie zajęć - kolokwium - przygotowanie projektu	Laboratorium
Student zna podstawowe metody, techniki, narzędzia i materiały stosowane przy rozwiązywaniu prostych zadań inżynierskich związanych z logistyką	K_W07	- egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne - kolokwium	- Wykład - Laboratorium
Student posiada szczegółową wiedzę w zakresie wybranych obszarów logistyki.	K_W01	egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	Wykład

Warunki zaliczenia

Egzamin- obejmuje problematykę funkcjonowania giełd transportowych oraz ich istotności dla branży TSL. Zaliczenie jest w formie pisemnej.

Na **laboratoriach** studenci rozwiązują zadania oraz ćwiczą na oprogramowaniu giełd transportowych. W ramach zajęć studenci realizują poszczególne zadania w zakresie planowania tras i pozyskiwania taboru. Ocena jest uzależniona od:

- zaliczenia kolokwium,
- zaliczenia projektu,
- aktywnego udziału w zajęciach oraz systematycznej pracy studenta podczas całego semestru.

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

Ocena końcowa przedmiotu stanowi średnią arytmetyczną pozytywnych ocen z poszczególnych form ćwiczeń (tj. wykładów, ćwiczeń, laboratorium, projektów) prowadzonych w ramach przedmiotu.

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%).

Literatura podstawowa

1. J. Sosnowski, Ł. Nowakowski, Elektroniczne giełdy transportowe, Difin, Warszawa 2015
2. Krzyżaniak S., Cyplik P.: Zapasy i magazynowanie. Tom 1. Zapasy. Poznań, ILiM 2008
3. Niemczyk A.: Zapasy i magazynowanie. Tom 2. Magazynowanie. Poznań, ILiM 2008
4. Murphy Michłowicz E.: Podstawy logistyki przemysłowej. Kraków, Wydawnictwa AGH 2002
5. Murphy P.R., Wood D.F.: Nowoczesna logistyka. Gliwice, HELION 2011
6. J. Witkowski, Zarządzanie łańcuchem dostaw, PWE, Warszawa 2010

Literatura uzupełniająca

1. Pfohl H.-Ch., Systemy logistyczne : podstawy organizacji i zarządzania, Instytut Logistyki i Magazynowania, Poznań, 2001
2. Skowronek Cz., Sarjusz-Wolski Z., Logistyka w przedsiębiorstwie, PWE, Warszawa 2003
3. Majewski J.: Informatyka dla logistyki. Poznań, ILiM 2008
4. M.Kurowski, K.Huk, Trends in the Development of Transport Services Offered on Transport Exchanges During the Covid-19 Pandemic, 2022, W: Sustainable Management of Manufacturing Systems in Industry 4.0, 2022 / eds. L. Knapcikova, D. Peraković, M. Perisa, M. Balog, Cham: Springer Nature Switzerland (#), (EAI/Springer Innovations in Communication and Computing), s. 1–14, ISBN: 9783030904616
5. M.Kurowski, K.Huk, Analysis of the Transport Market During the COVID-19 Pandemic Based on Freight Exchange, 2021, W: 5th EAI International Conference on Management of Manufacturing Systems, 2021, Cham: Springer Nature Switzerland (#), (EAI/Springer Innovations in Communication and Computing), s. 411–423, ISBN: 9783030672409
6. K.Huk, The Concept of Knowledge Management and Transport Exchanges in Supply Chain Management, 2021, W: 38th IBIMA Conference : International Business Information (#), Seville, Hiszpania, Norristown: International Business Information Management Association (IBIMA), 2021, s. 5434–5443, ISBN: 9780999855171

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Katarzyna Huk (ostatnia modyfikacja: 30-05-2023 17:36)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ