

Sieci logistyczne - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Sieci logistyczne
Kod przedmiotu	04.9-WZ-MSPLPD-SL
Wydział	Wydział Ekonomii i Zarządzania
Kierunek	Modelowanie i symulacje procesów w logistyce i w produkcji
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	podyplomowe
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2019/2020

Informacje o przedmiocie	
Semestr	1
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr Maciej Kozaryn

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	-	-	10 (w tym jako e-learning)	0,67 (w tym jako e-learning)	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Nabywanie wiedzy, kompetencji i umiejętności z zakresu identyfikacji, modelowania i inżynierii sieci logistycznych oraz zarządzania nimi i ich komponentami.

Wymagania wstępne

Zakres tematyczny

Definicje sieci logistycznej. Trendy gospodarcze sprzyjające rozwojowi sieci logistycznych. Problemy modelowania i inżynierii sieci logistycznej. Technologie informatyczne wspomagające modelowanie sieci. Zarządzanie siecią logistyczną. Wirtualna organizacja jako sieć logistyczna. Klastry przemysłowe, a sieci logistyczne. Formowanie sieci produkcyjnych małych i średnich przedsiębiorstw w klastrach, w warunkach ograniczeń zasobowych i logistycznych. Komputerowy system planowania wirtualnych sieci produkcyjnych. Planowanie przepływu materiału w sieci logistycznej z uwzględnieniem kosztów realizacji zadań produkcyjnych.

Metody kształcenia

Wykład konwencjonalny, prezentacja multimedialna.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbolik efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
posiada szczegółową wiedzę i zna trendy rozwojowe w obszarze logistyki		- dyskusja - odpowiedź ustna	Wykład
ma podstawową wiedzę w zakresie modelowania niezbędną do symulowania i optymalizacji procesów logistycznych		obserwacja i ocena aktywności na zajęciach	Wykład

Warunki zaliczenia

Ocena z pisemnego zaliczenia obejmującego zakres wiedzy prezentowanej na wykładzie.

Literatura podstawowa

- Ciesielski M, *Sieci logistyczne*, Wydawnictwo AE w Poznaniu, Poznań 2002.
- Korzeń Z., *Logistyczne systemy transportu bliskiego i magazynowania. T II. Projektowanie, Modelowanie, Zarządzanie*, IliM 1999, Poznań.
- Camarinha-Matos L. M., Afsarmanesh H., Ollus M., *Methods and tools for collaborative networked organizations*, Springer Science and Business Media, 2008.
- Coyle J.J., Bardi E.J., Langley Jr C. J., *Zarządzanie Logistyczne*, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 2010.

Literatura uzupełniająca

- Logistyka* – czasopismo Instytutu Logistyki i magazynowania w Poznaniu.

2. Pańkowska M., *Rozwój informatyzacji organizacji wirtualnych*, Prace naukowe AE w Katowicach, Katowice 2007.
3. *Sieci logistyczne na zintegrowanym rynku europejskim*, Polski Kongres Logistyczny "LOGISTICS 2004," Ponań 19-21.05.2004 : materiały pokonferencyjne

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Paweł Szudra (ostatnia modyfikacja: 16-07-2019 21:45)

Wygenerowano automatycznie z systemu SyllabUZ