

# Sieci logistyczne - opis przedmiotu

| Informacje ogólne   |                                                            |
|---------------------|------------------------------------------------------------|
| Nazwa przedmiotu    | Sieci logistyczne                                          |
| Kod przedmiotu      | 04.9-WZ-MSPLPD-SL                                          |
| Wydział             | <a href="#">Wydział Ekonomii i Zarządzania</a>             |
| Kierunek            | Modelowanie i symulacje procesów w logistyce i w produkcji |
| Profil              | ogólnoakademicki                                           |
| Rodzaj studiów      | podyplomowe                                                |
| Semestr rozpoczęcia | semestr zimowy 2018/2019                                   |

| Informacje o przedmiocie        |                                                                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Semestr                         | 1                                                                 |
| Liczba punktów ECTS do zdobycia | 2                                                                 |
| Typ przedmiotu                  | obowiązkowy                                                       |
| Język nauczania                 | polski                                                            |
| Sylabus opracował               | <ul style="list-style-type: none"><li>dr Maciej Kozaryn</li></ul> |

| Formy zajęć |                                            |                                           |                                               |                                              |                     |
|-------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|
| Forma zajęć | Liczba godzin w semestrze<br>(stacjonarne) | Liczba godzin w tygodniu<br>(stacjonarne) | Liczba godzin w semestrze<br>(niestacjonarne) | Liczba godzin w tygodniu<br>(niestacjonarne) | Forma zaliczenia    |
| Wykład      | -                                          | -                                         | 10<br>(w tym jako e-learning)                 | 0,67<br>(w tym jako e-learning)              | Zaliczenie na ocenę |

## Cel przedmiotu

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

## Wymagania wstępne

## Zakres tematyczny

Definicje sieci logistycznej. Trendy gospodarcze sprzyjające rozwojowi sieci logistycznych. Problemy modelowania i reinżynierii 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                                                                                                 | Symbole efektów                                                                                                                      | Metody weryfikacji                                                                         | Forma zajęć                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| posiada szczegółową wiedzę i zna trendy rozwojowe w obszarze logistyki                                      | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">IZ_W01</a></li><li><a href="#">IZ_W04</a></li><li><a href="#">IZ_U01</a></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>dyskusja</li><li>odповідь ustna</li></ul>            | <ul style="list-style-type: none"><li>Wykład</li></ul> |
| ma podstawową wiedzę w zakresie modelowania niezbędną do symulowania i optymalizacji procesów logistycznych | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">IZ_W03</a></li></ul>                                                               | <ul style="list-style-type: none"><li>obserwacja i ocena aktywności na zajęciach</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Wykład</li></ul> |

## 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

1. *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: 12-06-2018 14:08)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ