

# Projekt dyplomowy - opis przedmiotu

| Informacje ogólne   |                                                            |
|---------------------|------------------------------------------------------------|
| Nazwa przedmiotu    | Projekt dyplomowy                                          |
| Kod przedmiotu      | 04.9-WZ-MSPLPD-PD                                          |
| 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 2019/2020                                   |

| Informacje o przedmiocie        |             |
|---------------------------------|-------------|
| Semestr                         | 2           |
| Liczba punktów ECTS do zdobycia | 3           |
| Typ przedmiotu                  | obowiązkowy |
| Język nauczania                 | polski      |
| Sylabus opracował               |             |

| 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       |
| Laboratorium | -                                          | -                                         | 10<br>(w tym jako e-learning)                 | 0,67<br>(w tym jako e-learning)              | Zaliczenie na<br>ocenę |

## Cel przedmiotu

Celem projektu dyplomowego jest pomoc w przygotowaniu projektu do pracy dyplomowej przy wykorzystaniu oprogramowania do symulacji procesów w logistyce i w produkcji.

## Wymagania wstępne

Zaliczenie podstaw przedmiotu Modelowanie procesów i systemów logistycznych.

## Zakres tematyczny

Planowanie, przygotowanie i prezentacja projektu.

## Metody kształcenia

Laboratorium z wykorzystaniem oprogramowania komputerowego do symulacji procesów w logistyce i w produkcji.

## Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

| Opis efektu                                                                                                                                                                                 | Symbole efektów | Metody weryfikacji                                                                                                  | Forma zajęć                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Potrafi sformułować problemy inżynierskie w symulacji i optymalizacji procesów i systemów w logistyce i w produkcji, ocenić istniejące rozwiązania oraz zaprojektować i zrealizować własne. |                 | <ul style="list-style-type: none"><li>projekt</li><li>przygotowanie projektu</li><li>prezentacja projektu</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Laboratorium</li></ul> |

## Warunki zaliczenia

Przygotowanie i prezentacja projektu.

## Literatura podstawowa

1. Beaverstock M., Greenwood A., Lavery E., Nordgren W., Applied Simulation. Modeling and Analysis using Flexsim, Flexsim Software Products, Inc., Canyon Park Technology Center, Orem, USA, 2011.
2. Karkula M., Modelowanie i symulacja procesów logistycznych. AGH, Kraków 2013.

## Literatura uzupełniająca

## Uwagi

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