

# Organizacja systemów produkcyjnych - opis przedmiotu

| Informacje ogólne   |                                                |
|---------------------|------------------------------------------------|
| Nazwa przedmiotu    | Organizacja systemów produkcyjnych             |
| Kod przedmiotu      | 06.9-WZ-LogP-OSP                               |
| Wydział             | <a href="#">Wydział Ekonomii i Zarządzania</a> |
| Kierunek            | Logistyka                                      |
| Profil              | praktyczny                                     |
| Rodzaj studiów      | pierwszego stopnia z tyt. inżyniera            |
| Semestr rozpoczęcia | semestr zimowy 2019/2020                       |

| Informacje o przedmiocie        |                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Semestr                         | 6                                                                  |
| Liczba punktów ECTS do zdobycia | 2                                                                  |
| Występuje w specjalnościach     | Zarządzanie logistyczne w przedsiębiorstwie                        |
| Typ przedmiotu                  | obowiązkowy                                                        |
| Język nauczania                 | polski                                                             |
| Sylabus opracował               | <ul style="list-style-type: none"><li>dr Beata Barnowska</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      | 15                                         | 1                                         | 9                                             | 0,6                                          | Zaliczenie na ocenę |
| Projekt     | 15                                         | 1                                         | 9                                             | 0,6                                          | Zaliczenie na ocenę |

## Cel przedmiotu

Nabycie wiedzy, kompetencji i umiejętności z zakresu organizacji przestrzeni produkcyjno-usługowej, współczesnych metod organizacji systemów produkcyjnych oraz zapoznanie z praktycznymi narzędziami stosowanymi w zarządzaniu systemami produkcyjnymi.

## Wymagania wstępne

Zaliczenie kursów z przedmiotów: Zarządzanie produkcją i usługami, Projektowanie procesów i systemów logistycznych.

## Zakres tematyczny

Omówienie koncepcji zarządzania w sposób istotny wpływających na kształt systemów produkcyjnych. Realizacja projektu związanego z planowaniem i sterowaniem produkcją, zarządzaniem zdolnościami produkcyjnymi oraz harmonogramowaniem z wykorzystaniem wybranych współczesnych koncepcji zarządzania i organizacji systemów produkcyjnych.

## Metody kształcenia

Wykład z prezentacją multimedialną. Ćwiczenia w formie realizacji projektu z wykorzystaniem współczesnych metod i narzędzi stosowanych w zarządzaniu systemem produkcyjnym.

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

| Opis efektu                                                                                                                                               | Symbole efektów                                                       | Metody weryfikacji                                                                                                                                        | Forma zajęć                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| posiada wiedzę w zakresie dyscyplin powiązanych z logistyką, zarówno w dziedzinie nauk społecznych jak i nauk inżynieryjno-technicznych                   | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_W02</a></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta</li><li>zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Wykład</li><li>Projekt</li></ul> |
| rozumie cykl życia urządzeń, obiektów i systemów technicznych                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_W06</a></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>przygotowanie projektu</li><li>zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne</li></ul>                                | <ul style="list-style-type: none"><li>Wykład</li><li>Projekt</li></ul> |
| ma podstawową wiedzę w zakresie modelowania niezbędną do symulowania i optymalizacji procesów logistycznych                                               | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_W05</a></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>przygotowanie projektu</li><li>zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne</li></ul>                                | <ul style="list-style-type: none"><li>Wykład</li><li>Projekt</li></ul> |
| potrafi przy formułowaniu i rozwiązywaniu zadań inżynierskich związanych z logistyką dostrzegać ich aspekty systemowe, ekonomiczne, prawne oraz społeczne | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_U09</a></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta</li><li>przygotowanie projektu</li></ul>                      | <ul style="list-style-type: none"><li>Projekt</li></ul>                |

| Opis efektu                                                                                                                                                                                                                                                         | Symbole efektów         | Metody weryfikacji                                                                                                                          | Forma zajęć                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| posiada umiejętność planowania i organizowania pracy indywidualnej i w zespole używając różnych technik w środowisku zawodowym oraz w innych środowiskach                                                                                                           | • <a href="#">K_U03</a> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta</li> <li>• przygotowanie projektu</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projekt</li> </ul>                   |
| posiada umiejętność prezentowania własnych koncepcji i prognozowania praktycznych skutków dotyczących zmian w organizacji, wykorzystuje zdobytą wiedzę (z zakresu ekonomii, finansów, zarządzania, towaroznawstwa i innych) przy podejmowaniu decyzji logistycznych | • <a href="#">K_U04</a> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• obserwacja i ocena aktywności na zajęciach</li> <li>• przygotowanie projektu</li> </ul>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projekt</li> </ul>                   |
| krytycznej oceny posiadanej wiedzy oraz uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych ukierunkowanych na logistykę                                                                                                                | • <a href="#">K_K01</a> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta</li> </ul>                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wykład</li> <li>• Projekt</li> </ul> |

## Warunki zaliczenia

Ocena z zaliczenia pisemnego obejmującego zakres wiedzy prezentowanej na wykładzie. Ćwiczenia: zaliczenie na ocenę. Ocena wyznaczana na podstawie składowej oceniającej umiejętności i kompetencje związane z doбором i przygotowaniem projektu oraz sposobu jego prezentacji, obrony przyjętych rozwiązań i metod oraz udziału w dyskusji nad innymi prezentacjami. Na ocenę końcową składa się ocena z wykładu (50%) i ocena z ćwiczeń (50%).

## Literatura podstawowa

1. Nowosielski S., Podejście procesowe w organizacjach, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu, 2011.
2. Skrzypek E., *Zarządzanie procesami w przedsiębiorstwie*, Wolters Kluwer, Warszawa, 2010.
3. Durlik I., Inżynieria zarządzania (Nowe wydanie cz.I), Strategie organizacji produkcji, nowe koncepcje zarządzania, Placet, 2004. Organizacja i sterowanie produkcją, red. Brzeziński M., Placet, 2004.
4. Kotowski R., Tronczyk P., *Modelowanie i symulacje komputerowe*. Wydaw. Uniw. Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy. Bydgoszcz 2009.
5. Krajka A., *Modelowanie i symulacje*, Wydawnictwo Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, Seria Informatyczna, Lublin 2012.

## Literatura uzupełniająca

1. Systemy informatyczne inżynierii zarządzania. Praca zbiorowa pod redakcją Zbigniewa Banaszak. Politechnika Zielonogórska. Zielona Góra, styczeń 2001.
2. Logistyka – czasopismo Instytutu Logistyki i magazynowania w Poznaniu

## Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Beata Barnowska (ostatnia modyfikacja: 25-04-2019 10:33)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ