

# Seminarium dyplomowe - inżynierskie I - opis przedmiotu

| Informacje ogólne   |                                                                            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa przedmiotu    | Seminarium dyplomowe - inżynierskie I                                      |
| Kod przedmiotu      | 06.9-WM-ZIP-ITwP-P-48_14                                                   |
| Wydział             | <a href="#">Wydział Mechaniczny</a>                                        |
| Kierunek            | Zarządzanie i inżynieria produkcji / Informatyczne technologie w produkcji |
| Profil              | ogólnoakademicki                                                           |
| Rodzaj studiów      | pierwszego stopnia z tyt. inżyniera                                        |
| Semestr rozpoczęcia | semestr zimowy 2016/2017                                                   |

| Informacje o przedmiocie        |                                                                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Semestr                         | 5                                                                                       |
| Liczba punktów ECTS do zdobycia | 2                                                                                       |
| Typ przedmiotu                  | obowiązkowy                                                                             |
| Język nauczania                 | polski                                                                                  |
| Sylabus opracował               | <ul style="list-style-type: none"><li>dr hab. inż. Waldemar Woźniak, prof. UZ</li></ul> |

| 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    |
| Seminarium  | 30                                      | 2                                      | 18                                         | 1,2                                       | Zaliczenie na ocenę |

## Cel przedmiotu

Celem seminarium jest przygotowanie studenta do napisania pracy dyplomowej inżynierskiej.

## Wymagania wstępne

Znajomość zagadnień związanych z zarządzaniem i inżynierią produkcji na poziomie podstawowym.

## Zakres tematyczny

Metody projektowania systemów i procesów produkcyjnych i logistycznych. Planowanie i harmonogramowanie projektów technicznych. Metody opracowania i prezentowania wyników badań. Koncepcja pracy dyplomowej. Znajomość literatury dotyczącej tematu badań. Dobór materiałów źródłowych. Wybór metody i procedury badawczej. Sformułowanie głównych problemów i tezy pracy dyplomowej. Opracowanie zakresu i planu pracy. Rejestracja i opracowanie wyników badań. Wymagania dotyczące pracy dyplomowej: formalne, merytoryczne i edytorskie. Konsultacje merytoryczne i formalne. Przygotowanie multimedialnej prezentacji pracy dyplomowej, referowanie pracy, przedstawienie uzyskanych wyników. Kryteria oceny pracy dyplomowej i egzaminu dyplomowego.

## Metody kształcenia

Seminarium.

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

| Opis efektu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Symbole efektów                                                       | Metody weryfikacji                                                     | Forma zajęć                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Ma uporządkowaną podbudowaną wiedzę w zakresie podstawowych technik wytwarzania oraz logistyki związaną z Zarządzaniem i Inżynierią Produkcji.                                                                                                                                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_W12</a></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>przygotowanie referatu</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Seminarium</li></ul> |
| Ma uporządkowaną, podbudowaną wiedzę w zakresie podstaw zarządzania logistycznego związaną z Zarządzaniem i Inżynierią Produkcji.                                                                                                                                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_W18</a></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>przygotowanie referatu</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Seminarium</li></ul> |
| Ma uporządkowaną wiedzę w zakresie logistyki związaną z Zarządzaniem i Inżynierią Produkcji.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_W20</a></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>przygotowanie referatu</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Seminarium</li></ul> |
| Potrafi pozyskiwać, integrować, interpretować, wyciągać wnioski oraz formułować opinie, na podstawie: not katalogowych producentów urządzeń, materiałów reklamowych, pozyskanych z literatury, baz danych oraz innych nowoczesnych środków przekazywania informacji, które przedstawione są w języku polskim, angielskim lub innym języku właściwym i reprezentatywnym dla Zarządzania i Inżynierii Produkcji. | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_U04</a></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>przygotowanie referatu</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Seminarium</li></ul> |
| Posługuje się terminologia związaną z Zarządzaniem i Inżynierią Produkcji.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_U10</a></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>przygotowanie referatu</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Seminarium</li></ul> |
| Potrafi wykorzystywać poznane metody analityczne, symulacyjne oraz eksperymentalne w procesie podejmowania decyzji w zakresie związanym z planowaniem i sterowaniem przepływem produkcji.                                                                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_U13</a></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>przygotowanie referatu</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Seminarium</li></ul> |

| Opis efektu                                                                                                                                                                                                          | Symbole efektów         | Metody weryfikacji       | Forma zajęć  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------|
| Potrafi zaproponować ulepszenia/usprawnienia istniejących rozwiązań technicznych; potrafi ocenić przydatność rutynowych metod i technik związanych z zakresem zarządzania logistycznego oraz usprawnień procesowych. | • <a href="#">K_U26</a> | • przygotowanie referatu | • Seminarium |
| Potrafi odpowiednio określić priorytety służące do realizacji określonego przez siebie i innych zadania.                                                                                                             | • <a href="#">K_K04</a> | • przygotowanie referatu | • Seminarium |

## Warunki zaliczenia

Ocena z przygotowanej prezentacji multimedialnej: 30% oceny propozycja rozwiązania postawionego problemu, 30% oceny forma prezentacji, 40% oceny - wykorzystanie źródeł literaturowych ( w tym obcojęzycznych) do przygotowania seminarium.

## Literatura podstawowa

1. Rozpondek M., Wyciślik A.: Seminarium dyplomowe, Wyd. Politechniki Śląskiej, Gliwice 2007.
2. Rozpondek M., Wyciślik A.: Poradnik dyplomanta i absolwenta, Wyd. Politechniki Śląskiej, Gliwice 2003.

## Literatura uzupełniająca

## Uwagi

Zmodyfikowane przez dr hab. inż. Waldemar Woźniak, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 20-09-2016 11:09)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ