**Nazwa przedmiotu:**

Seminarium dyplomowe

**Koordynator przedmiotu:**

Dr inż. Anna Kosieradzka

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Zarządzanie i Inżynieria Produkcji

**Grupa przedmiotów:**

Inżynieria i bezpieczeństwo systemów produkcyjnych

**Kod przedmiotu:**

SE2IB

**Semestr nominalny:**

2 / rok ak. 2012/2013

**Liczba punktów ECTS:**

2

**Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów uczenia się:**

Zajęcia kontaktowe: 15 godz., praca własna studentów 15 godz. = 2 pkt. ECTS

**Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:**

Zajęcia kontaktowe: 15 godz. = 1 pkt. ECTS

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

**Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:**

Praca własna studenta (zgłoszenie tematu pracy dyplomowej, przygotowanie konspektu projektu dyplomowego) 15 godz. = 1 pkt ECTS

**Formy zajęć i ich wymiar w semestrze:**

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład:  | 0h |
| Ćwiczenia:  | 15h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Zaliczenie przedmiotów kierunku i specjalności, umożliwiające wybór problematyki pracy dyplomowej i sformułowanie tematu pracy dyplomowej.

**Limit liczby studentów:**

-

**Cel przedmiotu:**

Celem seminarium dyplomowego jest:
• organizacja procesu dyplomowania,
• ogólne przygotowanie studentów do wykonania pracy dyplomowej i egzaminu dyplomowego

**Treści kształcenia:**

ĆWICZENIA
1. Sprawy organizacyjne. Źródła informacji o projektowaniu dyplomowym.
2. Zasady procesu projektowania dyplomowego (praktyka i praca dyplomowa, seminarium dyplomowe). Zasady wyboru tematu pracy i promotora.
3. Cel pracy dyplomowej. Główny problem pracy. Formułowanie tematu pracy dyplomowej i wypełnienie zgłoszenia pracy.
4. Struktura pracy (strona tytułowa, streszczenie w języku polskim/obcym, spis treści, wstęp, podział pracy na rozdziały, podrozdziały, zakończenie pracy: wnioski końcowe, wykaz literatury – bibliografia i jej elementy składowe, spisy tabel, rysunków, załączniki).
5. Metodyka pisania pracy dyplomowej, wyszukiwanie i analiza literatury (informacja o dostępnych bibliotekach cyfrowych oraz o dostępie do zbiorów Biblioteki Głównej PW), realizacja prac projektowych. Przedstawienie harmonogramu procesu dyplomowania.
6. Zasady redagowania prac dyplomowych i prac przejściowych,
7. Zasady oceny prac dyplomowych.Struktura autoreferatu i prezentacji przedstawianej przez studenta podczas egzaminu dyplomowego. Przebieg egzaminu dyplomowego ze szczególnym uwzględnieniem sposobu prezentacji pracy.
8. Wydawanie stron tytułowych prac dyplomowych, wpisy ocen z seminarium dyplomowego.

**Metody oceny:**

Warunki zaliczenia:
• złożenie u opiekuna specjalności formularza zgłoszenia pracy dyplomowej w terminie 4 tygodni od pierwszych zajęć seminarium dyplomowego,
• przesłanie do opiekuna, w terminie 8 tygodni od pierwszych zajęć seminarium, konspektu pracy dyplomowej (w wersji elektronicznej z wykorzystaniem formularza FOR-15, w celu sprawdzenia poprawności redakcji, automatycznego spisu treści, itp. – pp. Uwaga poniżej),
• odbiór i potwierdzenie odbioru przez studenta karty tytułowej pracy dyplomowej.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

http://www.ppd.wz.pw.edu.pl/
Lis S.: Poradnik organizacji projektowania dyplomowego,OWPW, Warszawa 1996.

**Witryna www przedmiotu:**

-Przedmiot ma za zadanie - przygotowanie studentów do wyboru tematu oraz promotora pracy dyplomowej - zapoznanie z przepisami i wymaganiami stawianymi pracom dyplomowym - zapoznanie z przepisami i wymaganiami związanymi z przygotowaniem pracy dyplomowej i przystąpieniem do egzaminu dyplomowego.

**Uwagi:**

Przedmiot ma za zadanie
- przygotowanie studentów do wyboru tematu oraz promotora pracy dyplomowej
- zapoznanie z przepisami i wymaganiami stawianymi pracom dyplomowym
- zapoznanie z przepisami i wymaganiami związanymi z przygotowaniem pracy dyplomowej i przystąpieniem do egzaminu dyplomowego.

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt Wpisz opis:**

Ma wiedzę niezbędną do rozumienia społecznych, ekonomicznych, prawnych i innych pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej oraz ich uwzględniania w praktyce inżynierskiej.

Weryfikacja:

zgłoszenie tematu pracy dyplomowej

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt Wpisz opis:**

Ma umiejętność samokształcenia się, doboru i studiowania literatury dotyczącej tematyki pracy dyplomowej.

Weryfikacja:

Konspekt pracy dyplomowej

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt Wybór tematu pracy dyplomowej i przgotowanie konspektu:**

Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie; potrafi inspirować i organizować proces uczenia się.

Weryfikacja:

Wpisz opis

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

**Efekt wybór tematu pracy dyplomowej.:**

Ma świadomość ważności i zrozumienie pozatechnicznych aspektów i skutków działalności inżynierskiej, w tym jej wpływu na środowisko, i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje.

Weryfikacja:

Wpisz opis

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**