**Nazwa przedmiotu:**

Seminarium dyplomowe

**Koordynator przedmiotu:**

Koordynator przedmiotu: Prodziekan ds. Studiów Niestacjonarnych

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Mechanika i Budowa Maszyn

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

1150-00000-IZP-0605

**Semestr nominalny:**

7 / rok ak. 2017/2018

**Liczba punktów ECTS:**

1

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

1) Liczba godzin kontaktowych - 10 godz. ćwiczeń.
2) Praca własna studenta – 23 godzin, w tym:
a) studia literaturowe: 8 godz.
b) praca nad przygotowaniem prezentacji: 15 godz.
3) RAZEM – 33 godz.

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

0,4 punktu ECTS – 10 godz. ćwiczeń.

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

1 punkt ECTS - 25 godzin, w tym:
a) udział w ćwiczeniach - 10 godzin;
b) praca nad przygotowaniem prezentacji – 15 godz.

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

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

**Wymagania wstępne:**

-

**Limit liczby studentów:**

zgodnie z zarządzeniem Rektora PW

**Cel przedmiotu:**

Przygotowanie studentów do wykonania pracy dyplomowej i prezentacji dyplomowej. Przygotowanie studentów do egzaminu dyplomowego.

**Treści kształcenia:**

Przedmiot obejmuje ćwiczenia z następującego zakresu tematycznego:
Wymogi stawiane inżynierskim pracom dyplomowym. Własny wkład pracy. Zasady przygotowywania karty pracy dyplomowej. Ogólna struktura i zawartość poszczególnych części pracy dyplomowej. Zasady redagowania pracy dyplomowej. Reżim terminologiczny. Sformułowanie zadania, cel i zakres pracy dyplomowej. Przygotowywanie streszczeń. Odwołania do źródeł bibliograficznych. Przestrzeganie praw autorskich. Estetyka pracy dyplomowej. Zasady przeprowadzania egzaminu dyplomowego. Zasady prowadzenia dyskusji merytorycznej. Zasady przygotowania prezentacji pracy dyplomowej: liczba i układ slajdów, organizacja treści na slajdach, przejrzystość i komunikatywność. Zasady przedstawiania prezentacji dyplomowej.

**Metody oceny:**

Ocena prezentacji, aktywności studenta w ramach seminarium.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Literatura dobrana przez studenta w porozumieniu z promotorem pracy z zakresu związanego z tematem pracy dyplomowej.

**Witryna www przedmiotu:**

-

**Uwagi:**

-

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt 1150-00000-IZP-0605\_W1:**

Student, który zaliczył przedmiot zna zasady organizacji pracy dyplomowej inżynierskiej i prezentowania jej wyników w sposób przejrzysty i zrozumiały. Ma elementarną wiedzę w zakresie zarządzania zasobami własności intelektualnej i prawa patentowego.

Weryfikacja:

Ocena prezentacji

**Powiązane efekty kierunkowe:** KMiBM\_W22

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_W08, InzA\_W03

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt 1150-00000-IZP-0605\_U1:**

Student umie zastosować w praktyce zasady dotyczące ochrony własności intelektualnej.

Weryfikacja:

Ocena prezentacji

**Powiązane efekty kierunkowe:** KMiBM\_U15

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_U11, T1A\_U12, InzA\_U06, InzA\_U08

**Efekt 1150-00000-IZP-0605\_U2:**

Student potrafi:
• przeprowadzić analizę stanu wiedzy zalecanej na dany temat literatury naukowej i innych źródeł,
• dokonać jego krytycznej oceny, sformułować wyniki w formie krótkiego opracowania.

Weryfikacja:

Ocena prezentacji

**Powiązane efekty kierunkowe:** KMiBM\_U19, KMiBM\_U21, KMiBM\_U22, KMiBM\_U24

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_U01, T1A\_U02, T1A\_U07, InzA\_U05, T1A\_U03, InzA\_U02, T1A\_U03, T1A\_U04, T1A\_U05

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt 1150-00000-IZP-0605\_K1:**

Ma świadomość roli absolwenta uczelni technicznej w przekazywaniu szerszemu gremium osiągnięć mechaniki i budowy maszyn

Weryfikacja:

Ocena prezentacji

**Powiązane efekty kierunkowe:** KMiBM\_K02, KMiBM\_K04, KMiBM\_K06

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_K02, InzA\_K01, T1A\_K03, T1A\_K04, InzA\_K02, T1A\_K07, InzA\_K01