**Nazwa przedmiotu:**

Seminarium dyplomowe

**Koordynator przedmiotu:**

Opiekunowie specjalności

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Automatyka i Robotyka

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

SD

**Semestr nominalny:**

3 / rok ak. 2015/2016

**Liczba punktów ECTS:**

0

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

1) Liczba godzin bezpośrednich 34, w tym:
seminarium - 30
konsultacje z promotorem - 4
2) Praca własna studenta 30, w tym:
Przygotowanie prezentacji - 30
Razem: 60 (2 ECTS)

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

1,25 pkt. ECTS - liczba godzin bezpośrednich 34, w tym:
seminarium - 30
konsultacje z promotorem - 4

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

2 pkt. ECTS - liczba godzin praktycznych 60, w tym:
Seminarium - 30
Przygotowanie prezentacji - 30

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład: | 0h |
| Ćwiczenia: | 0h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 450h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Wybór tematu pracy dyplomowej.

**Limit liczby studentów:**

24

**Cel przedmiotu:**

Przygotowanie studentów do egzaminu dyplomowego i ocena formująca postępów pracy magisterskiej.

**Treści kształcenia:**

Przygotowanie prezentacji i pogłębianie umiejętności dyskusji i obrony

**Metody oceny:**

Ocena prezentacji dyskusji i stopnia zaawansowania pracy

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Wskazana przez opiekuna specjalności

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt SD2\_IIst\_W01:**

Zna zasady ochrony własności intelektualnej powstałej w wyniku realizacji pracy dyplomowej magisterskiej.

Weryfikacja:

Ocena z referatu seminaryjnego

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W14

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_W10

**Efekt SD2\_IIst\_W02:**

Zna aktualny stan techniki i tendencje rozwojowe dotyczące wybranego tematu dyplomu

Weryfikacja:

Ocena z referatu seminaryjnego

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W12

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_W05

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt SD2\_IIst\_U01:**

Umie opracować i przedstawić prezentacje ustne poparte materiałem ilustracyjnym na tematy związane z realizowaną pracą dyplomową

Weryfikacja:

ocena z referatu seminaryjnego

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U02, K\_U03

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U02, T2A\_U06, T2A\_U04, T2A\_U03

**Efekt SD2\_IIst\_U02:**

Potrafi wykorzystać obcojęzyczne źródła informacji (w tym publikacje naukowe)

Weryfikacja:

Ocena z referatu seminaryjnego

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U01

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U01, T2A\_U06

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt SD2\_IIst\_K01:**

Zna związek zagadnień opracowywanych w ramach pracy dyplomowej z ochroną środowiska naturalnego, warunkami pracy i rynkiem pracy

Weryfikacja:

Ocena z referatu seminaryjnego i udziału w dyskusjach

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K02

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_K02, T2A\_K07

**Efekt SD2\_IIst\_K02:**

Zna możliwości dalszego kształcenia po uzyskaniu dyplomu magistra inżyniera na Wydziale Mechatroniki PW

Weryfikacja:

Ocena udziału w dyskusjach

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K01, K\_K03

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_K01, T2A\_K06