**Nazwa przedmiotu:**

Seminarium dyplomowe 2

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Jacek CICHOCKI

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Elektronika i Telekomunikacja

**Grupa przedmiotów:**

Dyplomowanie inżynierskie

**Kod przedmiotu:**

SD2M

**Semestr nominalny:**

8 / rok ak. 2017/2018

**Liczba punktów ECTS:**

3

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

30 h - spotkania seminaryjne
 5 h - konsultacje z opiekunem związane z przygotowaniem prezentacji
20 h - merytoryczne przygotowanie referatu
10 h - przygotowanie prezentacji
 5 h - przygotowanie sprawozdania

ŁĄCZNIE 70 h

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

1

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

2

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład:  | 0h |
| Ćwiczenia:  | 30h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

PSRM - Pracownia problemowa 2 (wymagane)
PDRM - Pracownia dyplomowa 1 (zalecane)

**Limit liczby studentów:**

80

**Cel przedmiotu:**

Przygotowanie studenta do:
- samodzielnego sformułowania problemu,
- doboru literatury i jej krytycznej analizy,
- przygotowania prezentacji (z uwzględnieniem jej walorów estetycznych i dostosowaniem do poziomu przygotowania odbiorców)
- wygłoszenia referatu,
- napisania krótkiego podsumowania,

**Treści kształcenia:**

**Metody oceny:**

Ocenie podlega:
- przygotowanie prezentacji
- wygłoszenie referatu
- udział w dyskusji na temat własnego wystąpienia
- udział w dyskusjach na temat wystąpień innych prelegentów

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Materiały pomocnicze na stronie przedmiotu
Inne materiały - odpowiednie do tematyki prezentacji.

**Witryna www przedmiotu:**

.https://studia.elka.pw.edu.pl/priv/14Z/SD2M.A/

**Uwagi:**

.

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka SDI\_U01:**

potrafi odnaleźć i właściwie wykorzystać źródła informacji, odnoszące się do obszaru problemowego referatu

Weryfikacja:

bibliografia referatu

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_U01

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka SDI\_U02:**

potrafi przygotować prezentację na temat opracowanego referatu, oraz wygłosić referat korzystając z tej prezentacji

Weryfikacja:

prezentacja

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_U04

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka SDI\_U03:**

potrafi przygotować referat zgodnie z podanym wzorcem

Weryfikacja:

napisany artykuł

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_U03

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Charakterystyka SDI\_K01:**

uczestniczy w dyskusji seminaryjnej, potrafi bronić swego stanowiska,

Weryfikacja:

udział w dyskusji seminaryjnej

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_K03

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka SDI\_K01:**

uczestniczy w dyskusji seminaryjnej, potrafi bronić swego stanowiska,

Weryfikacja:

udział w dyskusji seminaryjnej

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_K04

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka SDi\_K02:**

potrafi przedstawić w zrozumiały sposób najnowsze osiągnięcia w zakresie tematyki pracy inżynierskiej

Weryfikacja:

ocena formy referatu na seminarium

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_K07

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**