**Nazwa przedmiotu:**

Seminarium dyplomowe

**Koordynator przedmiotu:**

Prof. dr hab. inż. Krzysztof Kałużyński

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Inżynieria Biomedyczna

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

brak

**Semestr nominalny:**

3 / rok ak. 2018/2019

**Liczba punktów ECTS:**

2

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

1) Liczba godzin bezpośrednich 34, w tym:
a) seminarium - 30 godz. ;
b) konsultacje - 4 godz. ;
2) Praca własna studenta 26 godzin, w tym:
a) przygotowanie prezentacji – 26 godz.
Suma 60 (2 ECTS)

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

1,5 punktu ECTS - liczba godzin bezpośrednich: 34, w tym:
a) seminarium - 30 godz. ;
b) konsultacje - 4 godz. ;

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

2 punkty ECTS – 56 godz., w tym:
a) seminarium - 30 godz. ;
b) przygotowanie prezentacji – 26 godz.;

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

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

**Wymagania wstępne:**

Wybór tematu pracy dyplomowej.

**Limit liczby studentów:**

30

**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:**

Wskazany przez prowadzącego seminarium

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt SD\_2st\_W01:**

Zna aktualny stan techniki i tendencje rozwojowe dotyczące wybranego tematu dyplomu

Weryfikacja:

Ocena z referatu seminaryjnego i dyskusji

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W12

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_W05, InzA\_W03

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt SD\_2st\_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\_U01, K\_U03, K\_U05

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U01, T2A\_U02, T2A\_U03, T2A\_U06, T2A\_U04, T2A\_U05

**Efekt SD\_2st\_U02:**

Potrafi wykorzystać źródła obcojęzyczne przy przygotowywaniu własnych opracowań

Weryfikacja:

Ocena z referatu seminaryjnego

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U04

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

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt SD\_2st\_K01:**

Zna związek zagadnień opracowywanych w ramach pracy dyplomowej z aspektami pozatechnicznymi, w tym aktualnymi uwarunkowaniami ochrony zdrowia w Polsce i świecie

Weryfikacja:

Ocena z referatu seminaryjnego i udziału w dyskusjach

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K04, K\_K05, K\_K06, K\_K07, K\_K08

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_K05, T2A\_K07, InzA\_K01, T2A\_K02, InzA\_K02, T2A\_K02, T2A\_K04, T2A\_K07, InzA\_K01, T2A\_K05, InzA\_K01