**Nazwa przedmiotu:**

Seminarium dyplomowe magisterskie 1

**Koordynator przedmiotu:**

Piotr Brzeski

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Inżynieria Biomedyczna

**Grupa przedmiotów:**

Przedmioty techniczne - zaawansowane

**Kod przedmiotu:**

SDM1

**Semestr nominalny:**

3 / rok ak. 2019/2020

**Liczba punktów ECTS:**

2

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

30 godz. spotkania seminaryjne
10 godz. przygotowanie prezentacji
20 godz. przygotowanie artykułu
razem 60 godz 2 ECTS

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

30 godz. co daje 1 ECTS

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

10 godz. przygotowanie prezentacji
1 godz. przeprowadzenie prezentacji w trakcie seminarium
20 godz. przygotowanie artykułu
w sumie 31 godz. co daje 1 ECTS

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

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

**Wymagania wstępne:**

zaliczenie pracowni problemowej magisterskiej, zaliczenie bądź zadeklarowanie pracowni dyplomowej magisterskiej

**Limit liczby studentów:**

80

**Cel przedmiotu:**

Przygotowanie studenta do:
- samodzielnego sformułowania złożonego problemu inżynierskiego lub badawczego,
- doboru literatury i jej krytycznej analizy,
- przygotowania prezentacji,
- wygłoszenia referatu,
- napisania artykułu,
- sformatowania artykułu zgodnie z podanym wzorcem

**Treści kształcenia:**

.

**Metody oceny:**

Ocenie podlega:
- przygotowanie prezentacji
- wygłoszenie referatu
- napisanie referatu w formie artykułu
- sformatowanie referatu zgodnie z zadanym wzorcem

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

.

**Witryna www przedmiotu:**

.

**Uwagi:**

.

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka SDM1\_U01:**

potrafi odnaleźć, właściwie dobrać i wykorzystać źródła informacji oraz przedstawić ich krytyczną analizę

Weryfikacja:

bibliografia referatu

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_U01, K\_U03, K\_U06

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka SDM1\_U02:**

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

Weryfikacja:

prezentacja

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_U02, K\_U03, K\_U04, K\_U06

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka SDM1\_U03:**

potrafi przygotować referat w postaci artykułu, zgodnie z podanym wzorcem

Weryfikacja:

napisany artykuł

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_U03

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Charakterystyka SDM1\_K01:**

ma świadomość wagi jasnego przekazywania informacji i opinii dotyczących osiągnięć techniki

Weryfikacja:

aktywny udział w seminarium

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_K01, K\_K02, K\_K07

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**