**Nazwa przedmiotu:**

Seminarium dyplomowe

**Koordynator przedmiotu:**

Prof. dr hab. Stanisław Janeczko

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Matematyka

**Grupa przedmiotów:**

Wspólne

**Kod przedmiotu:**

1120-MA000-LSP-0364

**Semestr nominalny:**

6 / rok ak. 2015/2016

**Liczba punktów ECTS:**

2

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

1. godziny kontaktowe – 35 h; w tym
a) obecność na ćwiczeniach – 30 h
b) konsultacje – 5h
2. praca własna studenta – 30 h; w tym
a) przygotowanie prezentacji – 20 h
b) zapoznanie się z literaturą – 10 h
Razem 65 h, co odpowiada 2 pkt. ECTS

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

1. obecność na ćwiczeniach – 30 h
2. konsultacje – 5 h
Razem 35 h, co odpowiada 1 pkt. ECTS

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

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

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

**Wymagania wstępne:**

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Zapoznanie się ze sposobami przygotowywania i prezentacji rozpraw dyplomowych. Przejrzyste i racjonalne wyodrębnienie zasadniczych tez i umiejętność prezentowania trudnych zagadnień ścisłych.

**Treści kształcenia:**

1. Znaczenie nauk matematycznych w kontekście nauk ścisłych
2. Metody formułowania i przekazywania treści matematycznych w formie użytecznej dla nauki w ogólności.
3. Formułowanie zagadnień i tez w rozprawach dyplomowych
4. Audytoryjna prezentacja zagadnień matematycznych

**Metody oceny:**

Prezentacja: Wybór tematu, poziom prezentacji, prowadzenie dyskusji 65%
Aktywność na zajęciach 35%,
Od 51 pkt – 3,0
Od 58 pkt – 3,5
Od 65 pkt – 4,0
Od 75 pkt – 4,5
Od 91 pkt – 5,0

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

1. Carl Friedrich von Weizsacker, Jedność Przyrody, PIW, Warszawa 1978
2. Pozycje z Historii Matematyki

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt SEM\_W01:**

Ma podstawową wiedzę z historii rozwoju nauk matematycznych

Weryfikacja:

Prezentacja, test

**Powiązane efekty kierunkowe:** ML\_W24

**Powiązane efekty obszarowe:** X1A\_W07, X1A\_W08

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt SEM\_U01:**

Posiada umiejętność przygotowania typowych prac pisemnych, dotyczących zagadnień szczegółowych, z wykorzystaniem podstawowych ujęć teoretycznych, a także różnych źródeł; Posiada umiejętność przygotowania wystąpień ustnych, dotyczących zagadnień szczegółowych, z wykorzystaniem podstawowych ujęć teoretycznych, a także różnych źródeł.

Weryfikacja:

Prezentacja, test

**Powiązane efekty kierunkowe:** ML\_U22

**Powiązane efekty obszarowe:** X1A\_U08, X1A\_U09

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt SEM\_K01:**

Potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role

Weryfikacja:

Prezentacja, test

**Powiązane efekty kierunkowe:** ML\_KS02

**Powiązane efekty obszarowe:** X1A\_K02