

**Rok akademicki:**

2014/15

**Jednostka prowadząca:**

Wydział Filozoficzny

**Kierunek:**

Filozofia

**Specjalność:**

filozofia ogólna

**Poziom:**

studia drugiego stopnia (magisterskie uzupełniające), stacjonarne

**Nazwa przedmiotu:**

**Wykład monograficzny**

**(Monographic lecture )**

**Nazwa szczegółowa przedmiotu:**

**Filozofia matematyki w XIX wieku**

**Język:**

PL

**Typ przedmiotu:**

**Przedmiot obieralny:**

tak

**Rok studiów, semestr:**

rok I, semestr letni

**Wymiar:**

wykład: 30 godz.

**Punkty ECTS:**

wykład: 3

**Forma zaliczenia:**

wykład: egzamin

**Prowadzący:**

wykład: ks. dr hab. Jerzy Dadaczyński, prof. UPJPII;

**Koordynator sylabusu:**

ks. dr hab. Jerzy Dadaczyński, prof. UPJPII

**Sylabus dostępny w ramach:**

- [Wykład monograficzny](#) [na kierunku:] [Filozofia](#) (F), studia pierwszego stopnia (licencjackie), stacjonarne, III rok, semestr letni
  - [prowadzący wykład:30h/e/3ECTS]: ks. dr hab. Jerzy Dadaczyński, prof. UPJPII;
- [Wykład monograficzny](#) [na kierunku:] [filozoficzne podstawy nauk kognitywnych](#) (F\_fpnk), studia drugiego stopnia (magisterskie uzupełniające), stacjonarne, II rok, semestr letni

- [prowadzący wykład:30h/e/3ECTS]: ks. dr hab. Jerzy Dadaczyński, prof. UPJPII;
- [Wykład monograficzny](#) [na kierunku:] [filozofia ogólna](#) (F\_fo), studia drugiego stopnia (magisterskie uzupełniające), stacjonarne, I rok, semestr letni
  - [prowadzący wykład:30h/e/3ECTS]: ks. dr hab. Jerzy Dadaczyński, prof. UPJPII;
- [Wykład monograficzny M](#) [na kierunku:] [etyka stosowana](#) (F\_es), studia drugiego stopnia (magisterskie uzupełniające), stacjonarne, II rok, semestr letni
  - [prowadzący wykład:30h/e/3ECTS]: ks. dr hab. Jerzy Dadaczyński, prof. UPJPII;
- [Wykład monograficzny](#) [na kierunku:] [etyka stosowana](#) (F\_es), studia drugiego stopnia (magisterskie uzupełniające), stacjonarne, I rok, semestr letni
  - [prowadzący wykład:30h/e/3ECTS]: ks. dr hab. Jerzy Dadaczyński, prof. UPJPII;
- [Wykład monograficzny](#) [na kierunku:] [filozoficzne podstawy nauk kognitywnych](#) (F\_fpnk), studia drugiego stopnia (magisterskie uzupełniające), stacjonarne, I rok, semestr letni
  - [prowadzący wykład:30h/e/3ECTS]: ks. dr hab. Jerzy Dadaczyński, prof. UPJPII;
- [Wykład monograficzny](#) [na kierunku:] [filozofia a chrześcijaństwo](#) (F\_fch), studia drugiego stopnia (magisterskie uzupełniające), stacjonarne, I rok, semestr letni
  - [prowadzący wykład:30h/e/3ECTS]: ks. dr hab. Jerzy Dadaczyński, prof. UPJPII;

#### **Wymagania wstępne:**

Ukończenie kursu logiki na pierwszym roku, znajomość matematyki na poziomie szkoły średniej

#### **Cele:**

Zaznajomienie z głównymi kierunkami filozofii matematyki w XIX

#### **Treści kształcenia:**

T\_1 Reforma podstaw analizy - arytmetyzacja

T\_2 Filozofia matematyki Bolzana

T\_3 Cauchy

T\_4 Weierstrass

T\_5 Unifikacja matematyki na bazie arytmetyki liczb naturalnych

T\_6 Rozwiązanie problemu niewymierności

T\_7 Geneza teoria mnogości

T\_8 Filozofia matematyki Cantora

T\_9 Filozofia matematyki Dedekinda

T\_10 Teoria mnogości – nieskończoność aktualna w matematyce

T\_11 Prątnicjonizm - Kronecker

T\_12 Semiintuicjonisci francuscy

#### **Efekty kształcenia:**

## Wiedza

E\_1 - student dysponuje uporządkowanymi szczegółowymi wiadomościami oraz zna szczegółowo metody badawcze i strategie argumentacyjne z wybranych zagadnień subdyscypliny filozoficznej w zależności od zainteresowań – K\_W21

E\_2 - student zna podstawy filozoficznej refleksji nad matematyką

E\_3 - student zna główne tendencje w filozofii matematyki XIX wieku

## Umiejętności

E\_4 - student potrafi w sposób zrozumiały przedstawiać poprawne rozumowania matematyczne, formułować twierdzenia i definicje

## Kompetencje społeczne

E\_5 - student jest otwarty na nowe idee i gotów do zmiany opinii w świetle dostępnych danych i argumentów – K\_K02

## Metody i narzędzia dydaktyczne:

M\_1 Wykład

M\_2 połączony z możliwością aktywnego włączenia się studenta w dyskusję prezentowanego materiału.

M\_3 Lektura uzupełniająca

## Sposoby sprawdzania i warunki zaliczenia:

W\_1 Egzamin końcowy – ustny.

Obowiązuje materiał przedstawiony w czasie wykładów

## Lektury podstawowe:

x

## Lektury uzupełniające:

Notatki z wykładów

R. Murawski, Filozofia matematyki, Zarys dziejów, Warszawa 2002

## Uwagi: