

Rok akademicki:

2014/15

Jednostka prowadząca:

Wydział Filozoficzny

Kierunek:

Filozofia

Specjalność:

etyka stosowana

Poziom:

studia drugiego stopnia (magisterskie uzupełniające), stacjonarne

Nazwa przedmiotu:

Wykład monograficzny

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;

Koordinator 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 Prątyntuicjonizm - 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: