



Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

Wydział Matematyki i Informatyki

Filozofia matematyki

Prof. zw. dr hab. Roman Murawski

Dziedzina/ dyscyplina¹	matematyka, filozofia
Rodzaj zajęć	wykład
Język	polski
Punkty ETCS	2
Liczba godzin zajęć	30
Cel zajęć	Zapoznanie słuchaczy z głównymi koncepcjami filozofii matematyki
Treści kształcenia	<ol style="list-style-type: none">1. Miejsce i główne problemy filozofii matematyki.2. Poprzednicy współczesnych stanowisk.3. Współczesne kierunki filozofii matematyki (logicyzm, intuicjonizm i kierunki konstruktywistyczne; formalizm).4. Nowe prądy w filozofii matematyki.5. Filozofia teorii mnogości.6. Filozofia geometrii.
Wymagania wstępne	Podstawowe wiadomości z matematyki (im większa znajomość matematyki, tym lepiej)
Efekty kształcenia²	
Po zaliczeniu zajęć doktorant:	
zna podstawowe fakty z historii filozofii matematyki	Metody weryfikacji praca na zajęciach
zna główne koncepcje filozofii matematyki	praca na zajęciach
orientuje się w aktualnych tendencjach w filozofii matematyki	praca na zajęciach
Literatura	R. Murawski, <i>Filozofia Matematyki. Zarys dziejów</i> , Poznań 2017 R. Murawski, <i>Filozofia Matematyki. Antologia tekstów klasycznych</i> , Poznań 2003 R. Murawski, <i>Współczesna filozofia matematyki</i> , Warszawa 2002
Informacje dodatkowe³	Termin: semestr letni 2017/2018, czwartek 10.00-11.30, sala A2-21 (Collegium Mathematicum); e-mail wykładowcy: rmur@amu.edu.pl