

METALOGIKA

JERZY POGONOWSKI
www.logic.amu.edu.pl
pogon@amu.edu.pl

Wtorek	10:00–11:30	14:15–15:45
13X	Wstęp historyczny	Preliminaria algebraiczne
27X	Powtórka: dedukcja naturalna	Operacje konsekwencji
10XI	Logiki abstrakcyjne	Twierdzenia Lindströma
24XI	Funkcje rekurencyjne	Reprezentowalność w PA. Arytmetyzacja składni
8XII	Twierdzenia Gödla	Twierdzenia: Rossera, Tarskiego, Löba
5I	Klasyczna teoria modeli	Współczesna teoria modeli
19I	Tablice analityczne	Formalizm Gentzena
2II	Metalogika a teoria mnogości	

Wykłady są przeznaczone dla studentów II roku Studium Doktoranckiego Instytutu Filozofii Uniwersytetu Opolskiego oraz studentów lat III–V filozofii UO.

Wykłady odbędą się w semestrze zimowym roku akademickiego 2009–2010 w wyżej podanych terminach w sali 106 *Collegium Civitas*, Opole, ul. Katowicka 89.

Zakłada się, że słuchacze mają za sobą elementarny kurs logiki. Używane pojęcia matematyczne będą objaśniane na bieżąco. Preliminaria logiczne są dostępne na stronach:

<http://www.logic.amu.edu.pl/index.php/Dydaktyka>

Prezentacje oraz inne materiały są dostępne na stronie:

http://www.logic.amu.edu.pl/index.php/Jerzy_Pogonowski_-_Metalogika_-_Uniwersytet_Opolski

Jerzy Pogonowski
Zakład Logiki Stosowanej UAM