

**PhDr. Vojtěch Kolman, PhD.**,  
katedra logiky FFUK, Celetná 20,  
konzultace: po 10:00-13:00, míst-  
nost 120, tel: 224212135, mail: kol-  
mann@post.cz

# Dějiny logiky

1/1 pro LOG, LS 2003/4, úterý 9:10-10:40, Celetná 137

Přednáška z dějin logiky od Aristotela po Hilberta. Kurz bude dílem probíhat referativní formou, atestace předpokládá aktivní účast. Tematickými okruhy, tedy i případnými tématy referátů jsou

- Aristoteles, sylogistika
- Stoa, logika výroků
- Středověká logika
- Leibniz, Kant, Bolzano
- Boole, algebra logiky
- Frege I, predikátová logika a logika s abstrakcí
- Cantor, teorie množin
- Frege II, základy a filosofie matematiky
- Brouwer, intuicionismus a konstruktivismus
- Russell, teorie typů
- Hilbert, formalismus a axiomatismus
- Gödel, matematická logika a metamatematika
- Wittgenstein, filosofie jazyka

Studenti logiky nechtě vezmou rovněž v úvahu, že kurz nebude příští rok velmi pravděpodobně vypsán.

## Literatura

- Becker, O., *Grundlagen der Mathematik*. Freiburg 1964.
- Beth, E. W., *The Foundations of Mathematics*. Amsterdam 1959.
- Bochenski, I. M., *Formale Logik*. Oxford 1962.
- Grattan-Guinness, I., *The Search for Math. Roots 1870-1940*. Oxford 2000.
- Kneale, M., Kneale, W., *Development of Logic*. Oxford 1962.
- Mancosu, P., *From Brouwer to Hilbert*. Oxford 1998.
- Stekeler-Weithofer, P., *Grundprobleme der Logik*. Berlin 1986.