

# Dvanáctá přednáška

NAIL062 Výroková a predikátová logika

---

Jakub Bulín (KTIML MFF UK)

Zimní semestr 2023

## Program

- izomorfismus a konečné modely
- definovatelnost a automorfismy
- Omega-kategoricity a úplnost
- axiomatizovatelnost
- rekurzivní axiomatizace a rozhodnutelnost

## Materiály

**Zápisky z přednášky**, Sekce 9.2-9.4 z Kapitoly 9, Sekce 10.1 z Kapitoly 10

## 9.2 Izomorfismus struktur

---

## 9.3 $\omega$ -kategorické teorie

---

## 9.4 Axiomatizovatelnost

---

# KAPITOLA 10:

## NEROZHODNUTELNOST A NEÚPLNOST

---

## 10.1 Rekurzivní axiomatizace a rozhodnutelnost

---