

Logika szeminárium

2025 tavasz

Kód: BBN-FIL-302.02, BMI-FILD-302.01, BBN-FIL18-302, BMA-FILD-302.07

Cím: Logika szeminárium

Előadó: Molnár Zalán

Tantárgy tartalma:

- érvek, érvényes következtetés fogalma
- deduktív és induktív definíciók
- a propozicionális logika nyelve,
- az igazságfüggvényes szemantika
- centrális logikai fogalmak a propozicionális logikában,
- a propozicionális logika korlátai, kvantifikáció és az elsőrendű logika nyelve
- köznyelvi mondatok formalizálása az elsőrendű logika nyelvén
- Halmazok, relációk, függvények
- Az elsőrendű logika modelljei, formulák interpretációja
- Egyszerű következtetések vizsgálata az elsőrendű nyelvben

Számonkérés:

A hallgatók a beadott házi feladatokra kapnak jegyet.

Irodalom:

- P. D. Magnus and T. Button, *forallx:Cambridge*, 2017.
- Gamut, L. T. F., *Logic, Language, and Meaning*. Vol 1: Introduction to Logic. Chicago UP, 1991.
- Ruzsa Imre, *Bevezetés a modern logikába*. 2. kiadás. Osiris, 2000.
- Jegyzetek