

Logika szeminárium
FL-216/b

MÁTÉ ANDRÁS DOCENS

1. A logika tárgya. A következtetés fogalma. Logika és nyelv.
2. A nyelvi kifejezések logikai típusai. Alap- és funktorkategóriák.
3. Igazságértékek, szemantikai értékek, extenzionalitás.
4. Igazságfunktorkok.
5. Predikátumok és individuális terminusok.
6. Változók és kvantorok.
7. Azonosság.
8. A következtetések ellenőrzésének módszerei.

Követelmény: Az órán bemutatott formalizálási és következtetés-ellenőrzési eljárások elsajátítása, az anyaghoz kapcsolódó gyakorló feladatok megoldása.

A számonkérés módja: Házi feladat formájában adok fel gyakorlókat. A megoldások alapján megajánlható jegy javítására beszámoló formájában van lehetőség.

Kötelező irodalom: Madarász–Pólos–Ruzsa: *A logika elemei*, Osiris Kiadó, vagy Pólos–Ruzsa: *Bevezetés a logikába*, Tankönyvkiadó (bölcsezkari jegyzet), vagy

Ruzsa–Máté: *Bevezetés a modern logikába*, Osiris Kiadó

Ajánlott irodalom: Ruzsa: *Klasszikus, modális és intenzionális logika*, Akadémiai, 1984.

Gabbay — Guenther: *Handbook of Philosophical Logic* I. Reidel, 1985.

A kurzus helye és időpontja: csütörtök 6 – 1/2 8, i ép. 228

Első óra: szeptember 11!