

Kurzus kódja: BBN-FIL-301, FL-215, FLN-105
Kurzus megnevezése: Logika előadás
Kurzus előadója: Mekis Péter
Kurzus ideje: kedd 14:00-15:30
A kurzus weblapja: <a href="http://phil.elte.hu/mekis/logikaeloadas.html">http://phil.elte.hu/mekis/logikaeloadas.html</a>

Kurzus előfeltétele(i): FLN-104, ill. BBN-FIL-302, ill. FL-216
A jegyszerzés módja(i): kollokvium az előadásban elhangzottak, valamint a szeminárium anyagának elméleti része alapján (a megadott irodalom a felkészülést és a tájékozódást segíti)
Követelmények: <ul style="list-style-type: none"> <li>- az anyagban szereplő definíciók és tételek pontos kimondása</li> <li>- a következtetés-ellenőrzés módszereinek összefoglaló ismerete</li> <li>- a tételbizonyítások alapgondolatainak reprodukálása</li> <li>- a tételek és módszerek filozófiai összefüggéseinek elemzése</li> </ul>

Kurzus leírása, tematikája: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Az elsőrendű logika: kvantorok, változók</li> <li>2. Többértékű kvantifikáció; kifejezési lehetőségek és kétértelműségek</li> <li>3. Az azonosság; numerikus kvantorok</li> <li>4. Következtetések és analitikus táblázatok az elsőrendű logikában.</li> <li>5. Az érvényesség bizonyíthatósága, Löwenheim--Skolem--tétel.</li> <li>6. Az elsőrendű logika szintaktikai felépítése.</li> <li>7. Teljességi tétel a klasszikus elsőrendű logikára.</li> <li>8. Elsőrendű elméletek; az elsőrendű aritmetika nem-teljessége.</li> <li>9. A másodrendű logika vázlata; másodrendű aritmetika.</li> <li>10. Típuselméleti logika.</li> <li>11. Deskripció és értékrés.</li> <li>12. Kitekintés: nem-klasszikus logikák (modális, intuicionista)</li> </ol>
--

Kurzushoz tartozó kötelező irodalom: <ul style="list-style-type: none"> <li>.. Ruzsa -- Máté: <i>Bevezetés a modern logikába</i>, Osiris, 1997 (későbbi kiadások:: Ruzsa: <i>Bevezetés a modern logikába</i>) vagy</li> <li>.. Pólos -- Ruzsa: <i>Bevezetés a logikába</i>, Tankönyvkiadó (bölcészskari jegyzet).</li> </ul>
--

Kurzushoz tartozó ajánlott irodalom: <ul style="list-style-type: none"> <li>.. Ruzsa: <i>Klasszikus, modális és intenzionális logika</i>, Akadémiai, 1984.</li> <li>.. Ruzsa: <i>Logikai szintaxis és szemantika II.</i>, Akadémiai, 1989.</li> <li>.. Gabbay --- Guentner: <i>Handbook of Philosophical Logic II</i>. Reidel, 1986.</li> <li>.. Copi--Gould: <i>Kortárstanulmányok a logikaelmélet kérdéseiről</i>, Gondolat, 1985.</li> </ul>
---