|  |  |
| --- | --- |
| **Tantárgy neve:A logika alapjai**  **Kódja: NBB\_SB102K4** | **Kreditszáma: 4** |
| A tanóra típusa[[1]](#footnote-1): **előadás** és száma: **heti 2 óra** | |
| A számonkérés módja (koll./gyj./egyéb[[2]](#footnote-2)): **kollokvium** | |
| A tantárgy tantervi helye (hányadik félév): **II**. | |
| Előtanulmányi feltételek *(ha vannak)*: *–* | |
| **Tantárgyleírás**:  Az előadások során áttekintjük a logikai grammatika és szemantika alapfogalmait, az extenzionális és az intenzionális logika főbb kérdésköreit:   * extenzionális mondatfunktorok * kvantifikációelmélet * a klasszikus elsőrendű logika mint kalkulus * elsőrendű elméletek * természetes levezetés * többértékű logika * magasabbrendű logika * deskripciók * modális logika * temporális logika * típuselméleti intencionális logika * Az IC kalkulus * Az intencionális logika módosítása | |
| **Kötelező olvasmányok:**  Ruzsa Imre: Bevezetés a modern logikába. Osiris, Budapest, 2001.  Ruzsa Imre - Máté András: Bevezetés a modern logikába. Osiris, Budapest, 1997.  G. Frege: Logikai vizsgálódások. Osiris, Budapest, 2000.  W. V. O. Quine: A tapasztalattól a tudományig. Osiris, Budapest, 2001.  **Ajánlott olvasmányok:**  W. Kneale - M. Kneale: A logika fejlődése. Gondolat, Budapest, 1986.  Ruzsa Imre: Logikai szintaxis és szemantika I-II. Akadémiai, Budapest,1988, 1989.  R. Sainsbury: Paradoxonok. Typotex, 2002.  A. Tarski: Bizonyítás és igazság. Gondolat, Budapest,1990.  I. M. Copi – J. A. Gould: Kortárs-tanulmányok a logikaelmélet kérdéseiről. Gondolat, Budapest, 1985 | |
| **Tantárgy felelőse** (*név, beosztás, tud. fokozat*)**:** Dr. Békés Veronika CSc egyetemi docens | |
| **Tantárgy oktatásába bevont oktató(k),** ha vannak(*név, beosztás, tud. fokozat*)**:** Dr. Békés Veronika CSc egyetemi docens | |

1. **Ftv. 147. §**  *tanóra:* a tantervben meghatározott tanulmányi követelmények teljesítéséhez oktató személyes közreműködését igénylő foglalkozás (előadás, szeminárium, gyakorlat, konzultáció) [↑](#footnote-ref-1)
2. pl. évközi beszámoló [↑](#footnote-ref-2)