|  |  |
| --- | --- |
| **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)