|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Általános műveltséggel összefüggő tárgyak **Logika I.** előadás, BBNSF815002024. őszA logika a helyes következtetés elmélete és mint ilyen a tudományos gondolkodás organonja, vagyis alapvető eszköze. A kurzus bevezet a modern szimbolikus logikába, emellett elsődleges célja, hogy tökéletesítse a hallgatókban az absztrakció és a logikus gondolkodás képességét és készségét.A kurzus anyagát egy több évtizeden át tökéletesített egyetemi jegyzet tartalmazza. Mivel a művet eredetileg is tankönyvnek szánták, átgondolt felépítése, szemléletes példái, ellenőrző kérdései és gyakorló feladatai alkalmassá teszik arra, hogy eredményesen közvetítse a modern logika alapjait.**Előadó:** Hankovszky Tamás **Időpont**: szerda 10.15 – 11.45 **Hely**: 007**Tankönyv** Madarászné – Pólos L. – Ruzsa I.: *A logika elemei*. Budapest, Osiris, 1999. vagy 2006. ([Letöltés a PPKE BTK hálózatából és egyes közkönytárakból](https://www.szaktars.hu/osiris/view/madarasz-tiborne-polos-laszlo-ruzsa-imre-a-logika-elemei-osiris-tankonyvek-1999/?pg=0&layout=l)) ([Letöltés máshonnan](http://hankovszky.tamas.btk.ppke.hu/szgy/logikaelemei.pdf)) (A könyv korábbi változatai csak az új kiadásokból vett néhány oldalas kiegészítéssel használhatók.) [Hibajavítás, kiegészítés](http://hankovszky.tamas.btk.ppke.hu/okta/kieg.pdf)**Követelmények**A félév végi jegy alapvetően a 40 kérdéses (negyven pontos), vizsgateszttel dől el. Ponthatárok 0-19 – elégtelen20-22 – elégséges23-26 – közepes27-31 – jó32-40-(46) – jeles A vizsga pontjaihoz hozzáadódhatnak ZH-pontok is, összesen hat, amelyeket két ZH alkalmával lehet megszerezni.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Időpont | Tananyag | A megszerezhető pontok száma |  |
| 1. ZH | 2022.11.6. | 1-5. fejezet | 3 |  |
| 2. ZH | 2021.11.27. | 1-7. fejezet | 3 |  |
| Kollokvium |  | 1-10. fejezet | 40 |  |

**A tervezett menetrend**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 9.11. | 1. fejezet | [dia](http://hankovszky.tamas.btk.ppke.hu/okta/logkerd1.htm) |  |
| 9.18. | 2-3. fejezet | [dia](http://hankovszky.tamas.btk.ppke.hu/dia/log/2-grammatika.pptx)2  |  |
| 9.25. | 3. fejezet | [dia](http://hankovszky.tamas.btk.ppke.hu/dia/log/3-szemantika.pptx)3 |  |
| 10.2. | 5. fejezet | [dia](http://hankovszky.tamas.btk.ppke.hu/dia/log/5%20igazsagfunktorok.pptx)5 |  |
| 10.9. | 5. fejezet |  |  |
| 10.16. | **Pázmány Nap**  |  |  |
| 10.23. | **Szünet**  |  |  |
| 10.30. | **Szünet**  |  |  |
| 11.6. | 4., 6. fejezet | [dia](http://hankovszky.tamas.btk.ppke.hu/dia/log/6-kvantor.pptx)6 | **1. ZH** |
| 11.13. | 7. fejezet | [dia](http://hankovszky.tamas.btk.ppke.hu/dia/log/7-univerzalis.pptx)7 |  |
| 11.20. | 7-8. fejezet |  | önellenőrző tesz |
| 11.27. | 8. fejezet | [dia](http://hankovszky.tamas.btk.ppke.hu/dia/log/8-azonossag.pptx)8 | **2. ZH** |
| 12.04. | 10. fejezet |  | [Hibajavítás, kiegészítés](http://hankovszky.tamas.btk.ppke.hu/okta/kieg.pdf) |
| 12.11. | 9-10. fejezet | [dia](http://hankovszky.tamas.btk.ppke.hu/dia/log/9-kovetkezmeny.pptx)9, [dia](http://hankovszky.tamas.btk.ppke.hu/dia/log/10-analitikus.pptx)10 |  |

**Ajánlott irodalom**Ruzsa I.: [*Bevezetés a modern logikába*](https://www.szaktars.hu/osiris/view/ruzsa-imre-mate-andras-bevezetes-a-modern-logikaba-osiris-tankonyvek-1997/). Budapest, Osiris, 1999.Margitay T.: [*Az érvelés mestersége*](https://dtk.tankonyvtar.hu/xmlui/handle/123456789/12973). 2. javított kiadás. Budapest, Typotex, 2007.Kutrovátz G.: [Bevezetés a logikába és az érveléselméletbe](http://hps.elte.hu/~kutrovatz/logjegyz.pdf). (Digitális tankönyv, ELTE)[*Kijelentéslogika*](http://mmi.elte.hu/szabadbolcseszet/mmi.elte.hu/szabadbolcseszet/indexb98f.html?option=com_tananyag&task=showElements&id_tananyag=51) (Digitális tankönyv, ELTE)Kneale, W. – Kneale, M.: *A logika fejlődése.* Budapest, Gondolat, 1987.Read, S.: *Bevezetés a logika filozófiájába*. Budapest, Kossuth, 2001. |