**Logika I.**

előadás, BBNSF81500

2020. ősz

A 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 (hankovszky@btk.ppke.hu)

**Időpont**: szerda 10.15 – 11.45

**Hely**: Hor 102

**Tankönyv**

Madarászné – Pólos L. – Ruzsa I.: *A logika elemei*. Budapest, Osiris, 1999. vagy 2006. ([Letöltés a PPKE BTK hálózatából és egyes közkönyárakból](https://www.szaktars.hu/osiris/view/madarasz-tiborne-polos-laszlo-ruzsa-imre-a-logika-elemei-osiris-tankonyvek-1999/?pg=0&layout=l)) (A könyv korábbi változatai csak az új kiadásokból vett néhány oldalas kiegészítéssel használhatók.)

**Követelmények**

A félév végi jegy alapvetően a 40 kérdéses (negyven pontos), vizsgateszttel dől el.

Ponthatárok

0-21 – elégtelen

22-26 – elégséges

27-30 – közepes

31-34 – jó

35-40-(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 | 2018.10.14. | 1-5. fejezet | 3 |  |
| 2. ZH | 2018.11.11. | 1-7. fejezet | 3 |  |
| Kollokvium |  | 1-10. fejezet | 40 |  |

**A tervezett menetrend**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 09.9. | 1. fejezet |  |
| 09.16. | **Szünet** |  |
| 09.23. | 2-3. fejezet |  |
| 09.30. | 4-5.fejezet |  |
| 10.07. | 5.fejezet |  |
| 10.14. | **1. ZH** 6. fejezet | [dia](http://hankovszky.tamas.btk.ppke.hu/dia/6-kvantor.pptx) |
| 10.21. | **7.** fejezet | [dia](http://hankovszky.tamas.btk.ppke.hu/dia/7-univerzalis.pptx) |
| 10.28. | **Szünet** |  |
| 11.04. | 7. fejezet | [önellenőrző teszt](http://hankovszky.tamas.btk.ppke.hu/okta/38.pdf) |
| 11.11. | **2. ZH** 8. fejezet | [dia](http://hankovszky.tamas.btk.ppke.hu/dia/8-azonossag-dia.pdf) |
| 11.18. | 8. fejezet |  |
| 11.25. | 9. fejezet |  |
| 12.02. | 10. fejezet | [dia](http://hankovszky.tamas.btk.ppke.hu/dia/10-analitikus-dia.pdf) |
| 12.09. | 10. fejezet | [Hibajavítás, kiegészítés](http://hankovszky.tamas.btk.ppke.hu/okta/kieg.pdf) |

**Ajánlott irodalom**

Ruzsa I.: *Bevezetés a modern logikába*. Budapest, Osiris, 1999.

Margitay T.: [*Az érvelés mestersége*](https://www.google.hu/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=4&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwj_jafjg-nVAhXCUlAKHcv4B3QQFgg4MAM&url=http%3A%2F%2Fepa.oszk.hu%2F00000%2F00015%2F00035%2Fpdf%2F09szemle08.pdf&usg=AFQjCNEAGAwO82YV7o4aVPtcY9XbzryyQg). 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.