Logika

Tantárgyi tájékoztató, 2026–27 őszi félév

Programtervező (*PTI*) *és mérnök informatikus* (*MI*) *hallgatók számára*

1. Kurzus adatai

Tantárgy neve (kódja):	Logika (BPI1102L)
Gyakorlatvezető:	Vajday László ✉ vajday.laszlo@nye.hu
Fogadóóra:	Hétfő 16:00-17:00, B210

2. Követelmények

A kurzushoz heti 9+9 óra előadás/gyakorlat tartozik és kollokviummal zárul. Gyakorlatokon a részvétel kötelező.

A félév folyamán lehetőség lesz megajánlott jegyet szerezni az alább ismertetett módon.

A szorgalmi időszak második felében (november 16. – december 7.) előre egyeztetett időpontban kerül sor (a tervek szerint) a jegymegajánló dolgozatra. **A jegymegajánló dolgozatok pótlására, illetve javítására nincs lehetőség**. A vizsgaidőszakban lesz **egy** lehetőség vizsgázni és lesz **egy „utóvizsga"** időpont, egyeztetett időpontban.

Aki elégtelentől különböző eredményt ér el a jegymegajánláson, az megajánlott jegyet kap, amely elfogadásáról (vagy elutasításáról) Neptunban kell nyilatkozni a jegymegajánlási időszak végéig. **Elfogadott megajánlott jegyet javítani nem lehet**. A jegymegajánláskor, illetve vizsgákon is alkalmazott osztályzási szisztéma az alábbi:

jeles(5):	85 – 100%
jó(4):	70 – 84%
közepes(3):	50 – 69%
elégséges(2):	30 – 49%
elégtelen(1):	0 – 29%

Aki nem írt jegymegajánló dolgozatot (bármilyen okból), írt, de elégtelen lett, vagy nem fogadta el a megajánlott jegyét, annak a kurzus teljesítéshez vizsgáznia kell. **Minden vizsgaalkalom meghirdetésre kerül**. Kérek mindenkit, hogy úgy tervezze meg a vizsgáit, hogy a meghirdetett alkalmakon kívül más lehetőség nem lesz a jegyszerzésre.

3. Tematika

Az ítéletlogika alapjai. Logikai függvények, igazságtáblák. Normálformák. Műveletfák. Zsegalkin-polinomok. Teljes függvényrendszerek. Következtetési szabályok. A kijelentéslogika axiomatizálása.

4. Egyéb elvárások

Minden egyéb tekintetben, amelyre jelen tantárgyi tájékoztató nem tér ki, a Nyíregyházi Egyetem Tanulmányi és Vizsgaszabályzata, illetve a Nyíregyházi Egyetem Etikai Kódexe a mérvadó.

2026. október 23.

Vajday László