A matematika története

Tantárgyi tájékoztató, 2026-27 őszi félév

Matematikatanár szakos hallgatók számára

Tisztelettel megkérek mindenkit, aki ezt a tantárgyat hallgatja a félévben, hogy figyelmesen olvassa át, és mentse el későbbi tanulmányozásra jelen tantárgyi tájékoztatót. A félév során nem áll módomban olyan emailekre válaszolni, amelyekre a válasz az itt leírtakból egyértelműen kiderül.

1. Kurzus adatai

Tantárgy neve (kódja):	A matematika története (PMT1902)
Órák helye, ideje:	B181, péntek 8:00–11:00
Előadó:	Molnár Gábor Marcell ✉ molnar.gabor@nye.hu
Fogadóóra:	Péntek 11:30-12:00, B241 (emailben előzetes egyeztetés ajánlott)

2. Tematika

A matematika fejlődésének fontosabb csomópontjai. A matematika főbb ágainak fejlődése, és a matematika-tudomány változása az ókortól napjainkig. Néhány nagy matematikus hatása a matematika fejlődésére. Tudománytörténeti vonatkozások felhasználási lehetőségei a tanórákon. A matematika elvi kérdései: a matematikai tudás természete. A matematika alkalmazásai: a matematika szerepe a többi tudományágban. A matematika és a művészetek. A matematikatörténet eszmetörténeti irányzatainak szerepe az iskolai fogalom- és elméletalkotásban. Matematikatörténeti vonatkozások az általános és középiskolai matematikatananyagban.

3. Követelmények

Szóbeli vizsga a vizsgaidőszakban.

4. Ajánlott irodalom

- Filep László: A tudományok királynője. (A matematika fejlődése.) Typotex, Bessenyei, 2012. 510 o., ISBN: 978-963-2793-02-3
- Sain Márton: Matematikatörténeti ABC. Tankönyvkiadó, 1980, 253 o. ISBN: 963-17-3634-2
- Sain Márton: Nincs királyi út. (Matematikatörténet) Gondolat, 1986. 831 o. ISBN: 963-281-704-4
- Szénássy Barna: A magyarországi matematika története. Akadémiai Kiadó, 1970. 381 o. ISBN: 9631749037

5. 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. szeptember 10.

Dr. Molnár Gábor Marcell