

Tantárgyi tematika és félévi követelményrendszer

2023 ősz

Tárgy: Elemi matematika IV

Oktató: Sikolya-Kertész Kinga

Kurzuskód: MTO1203L

Félév:

Típus: Gyakorlat

Óraszám/hét: 9 óra (2 db konzultáció)

Kredit: 2

Félévi követelmény: Gyakorlati jegy

Elérhetőség: sikolya.kinga@inf.unideb.hu

Kompetencia: A kurzus sikeres teljesítése esetén a hallgatók tisztában lesznek az általános és középiskolai matematikai verseny feladatokkal. Képesek lesznek tehetőséges diákok gondozására, valamint matematikai szakkörök megtartására.

A foglalkozásokon történő részvétel: A gyakorlati foglalkozásokon a részvétel kötelező. A félévi hiányzás megengedhető mértéke teljes idejű képzésben a tantárgy heti kontaktóraszámának háromszorosa. Ennek túllépése esetén a félév nem értékelhető (TVSz 8.§ 1.)

Az értékelés módja, ütemezése, az érdemjegy kialakításának módja: A félév során egy előre az oktató által meghatározott matematikaverseny feladatainak kidolgozása és bemutatása alapján történik az érdemjegy megadása.

Tárgyleírás:

Versenyfeladatok. Különböző típusú matematikai versenyek feladatai. (Tesztfeladatok, zárthelyi versenyek feladatai, otthoni önálló munkára kitűzött versenyfeladatok különböző folyóiratokból.)

Oktatási segédeszköz:

- Róka Sándor: 2000 feladat az elemi matematika köréből, Typotex Kiadó, Budapest, 2021.
- Ujvári István: Matekszakkör otthon, Észak-Pest megyei Matematikai Tehetségfejlesztő, Vác, 1997.
- Pogáts Ferenc, Fazakas Tünde: Varga Tamás matematikai versenyek I, II, III. Typotex Kiadó, Budapest, 2003.
- Dr. Kántor Sándorné: Felvételi feladatok, Studium, Debrecen, 2002.
- <https://www.komal.hu/home.h.shtml>

2023. augusztus 28.

Dr. Sikolya-Kertész Kinga