

Tantárgyi tematika és félévi követelményrendszer

Tantárgy neve	Matematika II.
Tantárgy kódja	BTA1108L
Ekvivalencia	TAB1402L
Meghirdetés féléve	2022/2023. tanév II. félév
Kreditpont	3
Tantárgy oktatója	Nagy Dóra

Féléves tematika:

1. konzultáció: Halmazok számossága. A természetes szám fogalmának halmazelméleti értelmezése. Számrendszerek. Alapműveletek értelmezései a természetes számok halmazában. Oszthatóság N -ben. Oszthatósági szabályok. Prímszámok. Közös osztók, közös többszörösök. Kongruenciák.
2. konzultáció: Egész számok, racionális számok, valós számok. Egyenletek, egyenlőtlenségek. Geometriai alapfogalmak. Háromszögekkel, négyszögekkel, körökkel kapcsolatos ismeretek. Egybevágósági transzformációk. Hasonlósági transzformációk

A foglalkozásokon történő részvétel:

Az előadások a képzés szerves részét képezik, így az Intézmény a hallgatóktól elvárja a részvételt az előadásokon. A gyakorlati foglalkozásokon a részvétel kötelező. A félévi hiányzás megengedhető mértéke részidős képzésben a tantárgy konzultációs óraszámának egyharmada. Ennek túllépése esetén a félév nem értékelhető. (TVSz 8.§ 1.)

Félévi követelmény: kollokvium

Az értékelés módja, ütemezése:

vizsga típusa: vizsga

A vizsgára bocsátás feltétele: két zárthelyi dolgozat megírása

A kollokvium típusa: írásbeli

Írásbeli vizsga anyaga: a féléves tematikában szereplő témakör és annak alkalmazása

Az érdemjegy kialakításának módja:

A félév során a zárthelyi dolgozatok (2. konzultáción és külön megbeszélés/egyeztetés alapján) megírása. A dolgozatok megírása a vizsgára való bocsátás feltétele. Elégtelen vizsgajegy javítása a Tanulmányi és vizsgaszabályzat szerint lehetséges.

Nyíregyháza, 2023. február 19.

Nagy Dóra
tanársegéd