

Tantárgyi tematika és félévi követelményrendszer

Tantárgy neve	Elemi matematika I. egyéni felkészülés
Tantárgy kódja	TAB1405L
Meghirdetés féléve	2021/2022. tanév II. félév
Kreditpont	3
Tantárgy oktatója	Nagy Dóra

Féléves tematika:

Halmazelméleti alapfogalmak. Műveletek halmazokkal. Logikai műveletek, azonosságok. Következtetések a kijelentés-logikában. Műveletek predikátumokkal. Következtetések a predikátumlogikában. Kétváltozós relációk és tulajdonságaik. Leképezés, függvény. Függvények megadása, ábrázolása, néhány fontos jellemzője. Elemi függvények. Függvénytranszformációk. Számsorozatok fogalma, tulajdonságai. Határérték és konvergens számsorozatok.

Kombinatorikai alapfogalmak: permutáció, kombináció, variáció, binomiális tétel. Eseményalgebra. Gyakoriság, relatív gyakoriság, valószínűség. Valószínűségek klasszikus kombinatorikai kiszámítása. Geometriai valószínűség.

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: gyakorlati jegy

Az értékelés módja, ütemezése:

A félév végén dolgozat megírása.

A félévközi ellenőrzések követelményei:

A félév során két zárthelyi dolgozat megírása. A dolgozat 50% alatti teljesítménye a tantárgy félévi érvénytelenségét vonja maga után.

Az érdemjegy kialakításának módja:

Amennyiben a dolgozat elégtelen minősítésű, a félév elégtelen gyakorlati jeggyel zárul. Elégtelen gyakorlati jegy javítása a Tanulmányi és vizsgaszabályzat szerint lehetséges.

Nyíregyháza, 2022. február 05.

Nagy Dóra
tanársegéd