

Tantárgyi tematika és félévi követelményrendszer

Tantárgy neve	Biomatematika
Tantárgy kódja	BBI1102L (együtt tartva OBI1102L)
Ekvivalencia	TO1012L
Meghirdetés féléve	2023/2024. tanév 1. félév
Kreditpont	3
Tantárgy oktatója	Nagy Dóra

Féléves tematika:

1. konzultáció

A függvény fogalma és alkalmazása biológiai problémákban. Bevezetés az integrál és differenciálszámításba, szabályok. A differenciálegyenletek fogalmának tárgyalása különös tekintettel biológiai, ökológiai példákban.

2. konzultáció

A kombinatorika és a valószínűségszámítás elemei. Bevezetés a statisztikába, hipotézisvizsgálatok, klasszikus próbák. Az evolúciós játékelmélet elemei.

A foglalkozásokon történő részvétel:

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 során két zárthelyi dolgozat megírása (Hallgatókkal egyeztetett időpontban)

A félévközi ellenőrzések követelményei:

A tantárgy jellege folyamatos gyakorlást igényel, így a hallgatók feladatokat, javaslatokat kapnak azok gyakorlásához. A félév során két zárthelyi dolgozat lesz. A dolgozat (együttes) 50% alatti teljesítménye a tantárgy félévi érvénytelenségét vonja maga után.

Az érdemjegy kialakításának módja:

A félévi gyakorlati jegyet a két zárthelyi dolgozat együttes eredménye határozza meg. Amennyiben elégtelen minősítésű, a félév elégtelen gyakorlati jeggyel zárul. Elégtelen gyakorlati jegy javítása a Tanulmányi és vizsgaszabályzat szerint lehetséges.

Nyíregyháza, 2023. augusztus 13.

Nagy Dóra
tanársegéd