

Tantárgyi tematika és félévi követelményrendszer

2021 ősz

Tantárgy neve	Matematikai programcsomagok
Tantárgy kódja	MTO1122L
Meghirdetés féléve	6.
Kreditpont	3
Heti kontakt óraszám (elm.+gyak.)	0+2
Félévi követelmény	Gyakorlati jegy
Előfeltétel (tantárgyi kód)	MTO1003L

Elérhetőség: blahota.istvan@nye.hu

Honlap: <http://zeus.nyf.hu/~blahota>

Fogadóóra: hétfő 13.45-14.30.

Féléves tematika:

A Geogebra jellemzői és alkalmazása. Az internet lehetőségei a tanulás támogatásában: dinamikus weblapok fejlesztésének eszközei. Komputeralgebrai rendszerek (CAS) alkalmazási lehetőségei. Esettanulmányok az analízis elemeinek tanításánál. A tantervi követelményekben megjelenő statisztika témakör támogatása táblázatkezelő programmal. Wolfram Alpha.

A foglalkozásokon történő részvétel:

A konzultációkon a részvétel kötelező. A félévi hiányzás megengedhető mértéke a részidős képzésben tantárgyanként a kontakt óraszám egyharmada. Ennek túllépése esetén a félév nem értékelhető (TVSz 8.§ 1.)

Az értékelés módja, ütemezése, az érdemjegy kialakításának módja:

Dolgozat. Az elégségeshez 30%, közepeshez 50%, jóhoz 70%, jeleshez 90% kell, a konzultációkon végzett munka beszámíthat.

Irodalom:

1. Tae Young Ha. Technology-Integrated Mathematics Education (TIME): A Study of Interactions Between Teachers and Students in Technology-integrated Secondary Mathematics Classrooms. University of Hawai'i at Manoa, 2008.
2. M. D. Roblyer, Jack Edwards: Integrating Educational Technology Into Teaching. Merrill, 2000.
3. Judith Hohenwarter, Markus Hohenwarter: Bevezetés a GeoGebrába. Műszaki Könyvkiadó, 2011.
4. Komenczi Bertalan: Elektronikus tanulási környezetek. Gondolat Kiadó, 2009.

2021. szeptember 10.

Dr. habil. Blahota István
főiskolai tanár