

MTO112L A technológia és multimédia felhasználása a matematika tanításában

Kurzusinformáció

2018, őszi félév

előadó: Kovács Zoltán

email: `kovacs.zoltan@nyf.hu`, honlap: `zeus.nyf.hu/~kovacs`

Számonkérés: Gyakorlati jegy, 2 kredit.

A kurzust a Nyíregyházi Egyetem Moodle rendszerében (`moodle.nyf.hu`) is fel kell venni!

Részvétel a foglalkozásokon: a TVSZ szerint.

A konzultációk programja

A részletes tantárgyi program az intézményi Tanulmányi Tájékoztatóban található meg. A konzultációk programja:

Szeptember 15. Dinamikus geometriai programok (GeoGebra).

Október 20. Komputeralgebrai programok (WolframAlpha).

November 17. Táblázatkezelők (OpenOffice Calc).

A konzultáció formája laborgyakorlat, ezért a konzultáción kötelező megjelenni.

Félévközi feladatok

A félévközi feladatok részletes kiírása a Moodle rendszerben található. Minden feladatot a Moodle-ben kell leadni, az ott leírt formában és határidőre. *Email-ben, illetve határidő után küldött feladatot nem fogadok el.* Összefoglaló a feladatokról:

1. Vélemény írása egy kiadott videóról.
2. Szerkesztése GeoGebrával.
3. Egy GeoGebra alkalmazás értékelése megadott szempontok szerint.
4. Egy GeoGebra alkalmazás készítése (webes felületen) vázlatban és végleges formában. A végleges formát a vázlatához írt véleményt figyelembe véve kell kialakítani. (Csak a végleges változatot értékelem.)
5. WolframAlpha használatához óravázlat készítése vagy megvalósított óra dokumentálása.
6. Modellezési feladat táblázatkezelővel.
7. Reflexió valamelyik munkáról.

Értékelés

A feladatok határidőre történő és elfogadható teljesítése a félév teljesítésének szükséges feltétele. Határok: 50%, 60%, 75%, 90%.

Nyíregyháza, 2018. szeptember 1.

Kovács Zoltán