

MTM1007L A technológia és multimédia felhasználása a matematika tanításában

Kurzusinformáció

2016, őszi félév

előadó: Kovács Zoltán

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

Számonkérés: Gyakorlati jegy, 2 kredit.

A kurzust a Nyíregyházi Egyetem Moodle rendszerében (moodle.nye.hu) is fel kell venni! (A beiratkozási kódot a Neptunban küldöm.)

A konzultációk programja

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

október 1. Dinamikus geometriai programok (GeoGebra).

november 4. GeoGebra II. WolframAlpha a gyakorlatban.

november 26. Táblázatkezelők (LibreOffice Calc).

Követelmények

A konzultáció formája laborgyakorlat, ezért a konzultáción kötelező megjelenni. A hiányzást csak a következő félévben lehet pótolni, a tárgy újbóli felvételével. (A félévközi feladatok teljesítésénél mindig a teljesítés félévét kell figyelembe venni.)

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. (3)
2. Két GeoGebra alkalmazás értékelése megadott szempontok szerint. (10)
3. Egy GeoGebra alkalmazás készítése (webes felületen) vázlatban és végleges formában. A végleges formát a vázlathoz írt véleményt figyelembe véve kell kialakítani. (Csak a végleges változatot értékelem, 10.)
4. WolframAlpha használatához óravázlat készítése vagy megvalósított óra dokumentálása. (5)
5. Projekt, vagy projektszerű tevékenység tervezete táblázatkezelővel. (5)
6. Reflexió írása az egyik félévközi feladatról. (3)

Értékelés

Ponthatárok: 50%, 60%, 75%, 90%.

Nyíregyháza, 2016. szeptember 1.

Kovács Zoltán