

MTO1122, INO1206, A technológia és multimédia felhasználása a matematika tanításában

Kurzusinformáció

2019, tavaszi félév

Előadó: Kovács Zoltán

email: kovacs.zoltan@nye.hu, honlap: zeus.nyf.hu/~kovacs,
fogadóóra: szerda 10:00-12:00.

Számonkérés: Gyakorlati jegy, 2 kredit.

Hiányzás: A TVSZ szerint.

A gyakorlatok tervezett programja

február 5. A féléves munka megbeszélése.

február 12. A WolframAlpha lehetőségei.

február 29. A WolframAlpha lehetőségei.

február 26. WolframAlpha: önálló munkák bemutatása.

március 5. Mérés a terepen mobil eszközökkel.

március 12. Táblázatkezelők alkalmazása.

március 19. Táblázatkezelők alkalmazása.

március 26. Táblázatkezelők alkalmazása: modellezési feladat bemutatása.

április 2. GeoGebra alapok.

április 9. GeoGebra munkalapok értékelése.

április 23. GeoGebra feladatlap készítése.

április 30. Párhuzamos tevékenység papírral és GeoGebrával.

május 7. További haladó elemek a GeoGebra-ban.

május 14. Önálló GeoGebra munkalapok bemutatása. Reflexiók.

A kurzus szervezése a Nyíregyházi Egyetem Moodle rendszerén keresztül történik.

Félévközi feladatok

A tárgy Moodle oldala tartalmazza a beadandó feladatok kitűzését, az egyes gyakorlatokra feldolgozandó szakirodalmat. Minden feladatot a Moodle-ben kell leadni, az ott leírt formában és határidőre. Emailben, illetve határidő után küldött feladatot nem fogadok el. A munkák értékelésénél fontos szempont az eredetiség.

Értékelés

Az érdemjegy a félévközi feladatokra adott pontok (40 pont), az értékelő és bemutató órákon nyújtott teljesítmény (10 pont) alapján kerül megállapításra. Pont-határok: 25, 30, 35, 40. Hiányzó, illetve be nem mutatott feladat esetén a Neptunba „nem értékelhető” bejegyzés kerül. Mivel a tárgy jelenlétet igénylő laborgyakorlat, ezért sikertelen gyakorlati jegy a vizsgaidőszakban nem javítható.

Nyíregyháza, 2019. február 6.

Kovács Zoltán