

# MTM1007, MTO1122 A technológia és multimédia felhasználása a matematika tanításában

Kurzusinformáció

2016, tavaszi félév

**előadó:** Kovács Zoltán

email: `kovacs.zoltan@nye.hu`, honlap: `zeus.nyf.hu/~kovacs`,  
fogadóóra: csütörtök 12:30-14:00.

**Számonkérés:** Gyakorlati jegy, 2 kredit.

## A gyakorlatok tervezett programja

**február 16.** A féléves munka és a projektfeladatok megbeszélése. Hogyan reflektáljunk?

**február 23.** Disputa a technológia alkalmazásáról. Első ismerkedés a GeoGebrával.

**március 1.** Haladó GeoGebra technikák. A GeoGebra munkalap (formai és tartalmi követelmények).

**március 8.** Választott GeoGebra munkalapok értékelése (és javítása),

**március 22.** GeoGebra munkalap tervének bemutatása.

**április 5.** Saját GeoGebra munkalap bemutatása.

**április 12.** Első ismerkedés a Wolfram Alpha-val.

**április 19.** Wolfram Alpha a tanórán: kedvenc lekérdezéseim.

**április 26.** Készítsünk prezentációt!

**május 3.** Készítsünk prezentációt!

**május 10.** Táblázatkezelő gyakorlatok.

**május 17.** Táblázatkezelő gyakorlatok.

**május 28.** Projektek bemutatása.

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 munkákban lehetséges már publikált ötlet újszerű adaptálása is, de az értékelésnél fontos szempont az eredetiség. A heti feladatok megoldásán kívül minden hallgatónak részt kell venni egy, a teljes félévre kiterjedő projektben.

## **Értékelés**

Az érdemjegy a félévközi feladatokra adott pontok (50%), az értékelő/bemutató órákon nyújtott teljesítmény (30%), valamint a projektmunka alapján (20%) kerül kialakításra.

Nyíregyháza, 2016. február 16.

Kovács Zoltán