

TÁRGYKÖVETELMÉNYEK
Természettudományi Kar
Matematikus BSc alapképzés, 1. évfolyam
Informatika 1

Kód: BMETE91AM42

Követelmény: 1/0/2/F/4

Félév: 2017/2018/1

Nyelv: magyar

Előadó: dr. Wettl Ferenc, Borbély Gábor (T0 kurzus)

Laborgyakorlat: Borbély Gábor (T1, T2, T3)

Jelenléti követelmények Legfeljebb 4 gyakorlatról, illetve 4 előadásról lehet hiányozni, ez az elégtelentől különböző jegy feltétele. A jelenlétet minden alkalommal ellenőrizzük.

Félévközi számonkérések 3 db 90 perces 20-20 pontos zárthelyi dolgozat. Tervezett időpontjuk 5. 9. és 14. hét. Témájuk:

1. Az informatika alapjai, a számítógép felépítése, működése
2. A matematika megjelenítése: HTML, CSS, TeX, LaTeX, beamer, TikZ
3. Matematikai szoftverek kalkulátor- és alapszintű programozása

Mindhárom zárthelyit külön-külön legalább 50%-ra (azaz 10 pontra) kell teljesíteni. Minden sikertelen zárthelyi két héten belül a kijelölt időpontban pótolható. A pótlás idejében sikeres zárthelyi eredménye is javítható. Javítás esetén az új eredmény felülírja a régit, így rontani is lehet, de a sikeres zárthelyi ténye nem vesz el, 10 pont alá nem lehet rontani.

További legfőljebb 30 pont szerezhető házi feladatok megoldásával, a kiadott 40 pontnyi feladtból. A feladatokat a gyakorlaton hirdetjük ki, ezeket kijelölt időpontig kell emailben elküldeni. A házi feladatokat mindenkinek önállóan kell elvégeznie, programkód másolása mindkét fél számára a pontok elvesztését, a másoló számára aláírás megtagadását is eredményezheti.

A gyakorlatok elején röpdolgozatot íratunk, időtartamuk 5-10 perc, egyenként 1 pontot érnek. Témájuk a korábbi előadások és gyakorlatok anyaga. Ezekből pótlásokkal együtt 15-öt fogunk íratni, amiből a legjobb 10 számít. A házi feladatokkal és a röpdolgozatokkal is el kell érni az adott részből kapható maximális pontszám 50%-át (azaz 15, illetve 5 pontot).

A félév végi osztályzat. Az összesen megszerezhető $(20+20+20)+30+10 = 100$ pont jegyre átváltása az alábbiak szerint történik.

50 ponttól: elégséges (2)

60 ponttól: közepes (3)

70 ponttól: jó (4)

80 ponttól: jeles (5)

Konzultációk: a ZH-k előtt, megbeszélés szerint.