

TÁRGYKÖVETELMÉNYEK

Természettudományi Kar

Matematikus BSc alapképzés, 1. évfolyam

Informatika 1

Kód: BMETE91AM42; **Követelmény:** 1/0/2/F/4;
Félév: 2016/2017/1; **Nyelv:** magyar;
Előadó: Wettl Ferenc (T0 kurzus);
Laborgyakorlat-vezetők: Borbély Gábor, Kovács Kristóf, Nyiri Dávid (T1, T2, T3)

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

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

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

Mindhárom zárthelyit külön-külön legalább 50%-ra (azaz 10 pontra) teljesíteni kell. Sikertelen zárthelyi két héten belül a kijelölt időpontban pótolható, de a három zárthelyi közül legfeljebb csak kettő. (Tehát egy zárthelyit már az eredeti időpontban sikeresen meg kell írni.) A pótlás idejében a sikeres zárthelyi eredménye javítható, akár mindháromszor. Javítás esetén az új eredmény felülírja a régit, így rontani is lehet, de a sikeres zárthelyi ténye nem vész el, 10 pont alá nem lehet rontani.

Ezekon felül a pótlási héten tartunk még egy pót-pót zárthelyit is. Azok, akik a fenti lehetőségekkel (a zárthelyik és pót zárthelyik alkalmával) már két zárthelyit sikeresen teljesítettek, ekkor a még hiányzó zárthelyit pótolhatják. Meglévő zárthelyit javítani ekkor már nem lehet. További legföljebb 30 pont szerezhető a házi feladatok megoldásával. A feladatokat a gyakorlaton hirdetjük ki, ezeket kijelölt időpontig kell emailben elküldeni. Minden perc késés 1 százalék pontvesztéssel jár. A házi feladatokat mindenkinek önállóan kell elvégeznie, programkód másolása mindkét fél számára a pontok elvesztését, a másoló számára aláírás megtagadását is eredményezheti. Előre megadott időpontokban 10 alkalommal a gyakorlatok elején röpdolgozatot íratunk, időtartamuk 5-10 perc, egyenként 1 pontot érnek. Témájuk a korábbi előadások és gyakorlatok anyaga. A házi feladatokkal és a röpdolgozatokkal is el kell érni az adott részből kapható maximális pontszám 50%-át (azaz a 15, illetve a 5 pontot), pótlásukra nincs lehetőség.

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

Budapest, 2016. szeptember 1.

Wettl Ferenc
tárgyfelelős