

HALLGATÓI TÁJÉKOZTATÓ
I. matematika BSc Analízis 1 alapszint
2008/09 I. félév

Előadó: Keleti Tamás docens, Déli tömb 3-309, tel: 209-0555/8510, elek@cs.elte.hu, www.cs.elte.hu/anal/keleti, fogadóóra: előzetes megbeszélés alapján.

A félév vázlatos tematikája: Logikai és halmazelméleti alapfogalmak, bizonyítási módszerek, nevezetes egyenlőtlenségek. A valós számok, végtelen tizedestörtek, korlátos számhalmazok, hatványozás. Számsorozat határértéke. Valós változós valós értékű függvények: határérték, folytonosság, monotonitás, konvexitás. Elemi függvények.

Tankönyv: Laczkovich Miklós - T. Sós Vera: Analízis I. (Nemzeti Tankönyvkiadó)

Előadás ideje és helye: szerda 12:15-14:00 (15 perc szünettel) Déli tömb 0-803 Szabó József terem) és **péntek 11:15-12:00** (Kémia épület 065 terem).

Gyakorlatok: A gyakorlatokon a részvétel kötelező, az aktív részvétel és a házi feladatok megoldása elengedhetetlen az anyag megértéséhez. A gyakorlati jegyet a zh-k és röpzh-k eredményei valamint a gyakorlatokon nyújtott teljesítmény alapján adják a gyakorlatvezetők, akik majd további tájékoztatást is adnak.

ZH-k: Mindkét zh az összes alapszintű csoportnak közösen lesz, **október 15-én és december 3-án szerdán 16:00-18:00-ig.** (Cserébe az utolsó két héten valamikor el fog maradni egy előadás és egy gyakorlat.) A zh-kon a terveink szerint 7-7 feladat lesz (2 nagyon könnyű, 2 könnyű, 2 közepes és 1 nehéz), minden feladat 1 pontot fog érni, az osztályzat pedig körülbelül 1-gyel lesz kevesebb mint az elért pontok száma. A zh-kon olyan jellegű feladatok szoktak lenni mint a gyakorlaton.

Gyak-uv: Amennyiben a gyakorlatvezető által adott végső gyakorlati jegy elégtelen, akkor ez bekerül az etr-be és az indexbe, de még egy lehetőség van elégtelentől különböző gyakorlati jegy szerzésére egy gyak-uv megírásával. Egy központi gyak-uv lesz az egész évfolyamnak (alapszinten) valamikor a vizsgaidőszak 1. vagy 2. hetében. A gyak uv egy zh lesz, amelyen a teljes félév anyagából lesznek feladatok, hasonló jellegűek mint a zh-kon.

Vizsga: Mindenkinek azon a szinten kell vizsgázni, amelyikre jár. A vizsga írásbeli. Csak az vizsgázhat, akinek sikerült (elételentől különböző) gyakorlati jegyet szereznie. A vizsgán az (alapszintű) előadáson elhangzott anyagot kell tudni, érteni, alkalmazni, valamint egyszerűbb feladatokat megoldani. Lesz egy feleletválasztós beugró a legalapvetőbb dolgokból, ahol csak nagyon keveset szabad hibázni, majd azoknak, akik a beugrón megfelelnek, kifejtendő kérdésekre kell válaszolni (pl. "Mi a definíciója ennek és ennek?", "Írja fel és bizonyítsa be ezt és ezt a tételt!",...) a teljes anyagból.

Hasonló jellegű beugróra és vizsgafeladatokra számíthatnak mint a honlapomon megtalálható két évvel ezelőttiek. Három vizsgaidőpont lesz, melyeket néhány héten belül kijelölünk.

Sok sikert kívánok tanulmányaikhoz!

Keleti Tamás

Budapest, 2008. szeptember 5.