**Matematika A1**

**a-Analízis, BMETE90AX00**

**Tantárgyi követelményrendszer**

2015/16 I. félév

|  |
| --- |
| **BME Tanszék** |
| 1. A tantárgy neve, kódja | Matematika A1a – Analízis, BMETE90AX00 |
| 2. Az oktatás nyelve | magyar |
| 3. A tantárgy célja, feladata | matematikai alapok elsajátítása |
| 4. Jelleg (kötelező, szakirányos) | kötelező |
| 5. Előad/Gyak./Labor/Kredit/v vagy f | 4/2/0/2/v |
| 6. Előtanulmányi követelmény (kód) | - |
| 7. Javasolt szemeszter | 1 |
| 8. Keresztfélév | nem |
| 9. Előadók | Dr. Barabás Béla |
| 10.a Előadáson való jelenlét (%-ban) |   |
| 10.b Gyakorlaton való jelenlét (%-ban) | 70 |
| 10.c A jelenlét ellenőrzése | gyakorlatokon mindig |
| 11. Aláírás megszerzésének feltétele (zárthelyi, ZH, tervfeladat) | nulladik zh 40%-os, első, második és harmadik zh 30%-os teljesítése |
| 12.a ZH-k száma, időpontjai | 0. zh: első két héten, 1. zh: 4., 2. zh: 8., 3. zh: 12. héten |
| 12.b ZH-k 1. pótlása, időpontja | **a négy zh közül kettőt lehet pótolni, pótzh a 13. héten** |
| 12.c ZH-k 2. pótlása, időpontja | **pótpótzh a pótlási héten, ekkor egy zh-t lehet újra írni** |
| 13.a Tervfeladatok száma  | - |
| 13.b Tervfeladatok kiadásának ideje | - |   |
| 13.c Tervfeladatok aláíratásának ill. beadásának és pótaláíratásának, pótbeadásának ideje | **-** |  |
| - |   |
| - |   |
| 13.d A féléves feladatok beadása | - |
| 13.e A féléves feladatok késedelmes beadása | - |
| 15. Vizsga jellege | írásbeli |
| 16. Jegykialakítás szempontjai | 40% félévközi munka (1., 2. és 3.  zh eredménye), 60% vizsgazh. |
| 17. ZH-n, vizsgán használható segédanyag | 0 zh-n semmi, többi zh-n képletlap és zsebszámológép, vizsgán semmi. |
| 18. Jegyzet a tárgyhoz: | G. B. Thomas: Thomas-féle Kalkulus, Typotex, Budapest, 2006-2007. |
| 19. Hallgatói óraszükséglet: | 96 óra |