**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 | |