

# 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	<b>a négy zh közül kettőt lehet pótolni, pótzh a 13. héten</b>
12.c ZH-k 2. pótlása, időpontja	<b>pótpótzh a pótlási héten, ekkor egy zh-t lehet újra írni</b>
13.a Tervfeladatok száma	-
13.b Tervfeladatok kiadásának ideje	-
13.c Tervfeladatok aláírásának ill. beadásának és pótaláírásának, 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 tárgyhöz:	G. B. Thomas: Thomas-féle Kalkulus, Typotex, Budapest, 2006-2007.
19. Hallgatói óraszükséglet:	96 óra