

Kód: BMETE95AM09 (ea). és BMETE95AM26 (gyak); Követelmény: 2/2/0/V/6;

Félév: 2015/16/2; Nyelv: magyar;

Előadó: Dr. Bárány Balázs <balubs@math.bme.hu> , www.math.bme.hu/~balubs

Gyakorlatvezető: Dr. Bárány Balázs

Előadásnak a Hétfő 10:15-11:45 (T601/2) órát,

Gyakorlatnak a Csütörtök 12:15-13:45-ig (helye H 46) órát nevezzük.

**A szorgalmi időszak első két hetében az előadások és gyakorlatok elmaradnak!!
Pótlásukra Keddenként, március 8, 22, 29 és április 5, 16:15-17:45 kerül sor!!**

Jelenléti követelmények:

Az aláírás megszerzésének szükséges feltétele a gyakorlatoknak legalább 75%-án való részvétel. (Ez, a félév folyamán 12 aktív gyakorlattal számolva maximum 3 mulasztást enged meg.) E szabálytól való eltérésre csak különlegesen és igazolhatóan indokolt esetben van lehetőség. A jelenlétet minden gyakorlat alkalmával ellenőrizzük.

Félévközi számonkérések:

A félév folyamán rendszeresen házi feladatokat kapnak a hallgatók, melyek a tárgy honlapjáról lesznek elérhetőek.

A házi feladatok képezik a tárgy legfontosabb részét. Ezeket összesen három féle módon kérjük számon:

1. Be kell adni a házi feladatokat. 10 BEADANDÓ HÁZI FELADAT sorozat lesz, darabonként hat feladattal. Egy házi feladatra legfeljebb 2 pont szerezhető. Ha a hallgató a beadási határidőt követő héten adja be a házi feladatot, a megszerzett pontszámának felét kapja. A beadási határidőt több, mint 168 órával lekéső házi feladatokért 0 pontot adunk
2. **Házi Feladat Ellenőrző Dolgozatok(HFED)** iratuk (ennek definíciója lent részletezett),
3. a vizsgán megszerezhető pontok felét a házi feladatokhoz nagyon hasonló feladatok megoldására lehet kapni.

A félév folyamán 5 alkalommal 30 perces **Házi Feladat Ellenőrző Dolgozatokat (HFED)** iratuk. A **HFED**-k kizárólag házi feladatokat fognak tartalmazni. A céljuk, hogy ellenőrizzük, hogy a hallgató, még ha beadta is a házi feladatokat, azokat nem csak szolgáian másolta valakiről. Ezek száma a **HFED**-ben a kidolgozásukhoz szükséges időtől függ. A **HFED**-k közül **kettőt lehet javítani** az utolsó előadáson (május 23). Ezen **HFED**-ek mindegyikén maximum 6 pontot lehet kapni.

A HFED-ek időpontjai:

1. HFED március 17-én,
2. HFED március 31-én,
3. HFED április 14-én,
4. HFED április 28-án,
5. HFED május 12-én,
6. HFED pótlás: május 23-án.

Az aláírás megszerzésének minimális feltételei tehát:

Hagyományos zh nincs,

házi feladatokból minimum 8 pont,

HFED-ből minimum: az megszerzett pontok összege legalább 12 pont kell, legyen.

A vizsga írásbeli és két egyenként 90 perces részből áll. Mindegyik részen 25-25 pontot lehet maximum szerezni. Az egyik részben elméleti kérdések lesznek: definíció, tétel, bizonyítás esetleg algoritmusok. A vizsga másik részében a házi feladatokhoz hasonló feladatok lesznek. Összesen tehát a vizsga jegybe beszámító minden fajta pontszámok:

1. **Házi feladat:** 10 sorozat mindegyiken max. 2 pont összesen max. 20 pont (minimum 8 pont kell az aláíráshoz).
2. **HFED:** a 5 HFED-ből Max. $5 \times 6 = 30$ pont. (minimum 12 pont kell az aláíráshoz.)
3. **Vizsga „feladatok”** része: max: 25 pont.
4. **Vizsga „elmélet”** része: max 25 pont. A vizsgán a két részből együttesen kell legalább 20 pont. A vizsga egyes részeire nincs minimum pontszám.

Ezek után a vizsga jegyet a következő módon számoljuk:

0% - 39%:	elégtelen (1)
40% - 54%:	elégséges (2)
55% - 69%:	közepes (3)
70% - 84%:	jó (4)
85% - 100%:	jeles (5)