

# TÁRGYKÖVETELMÉNYEK

## Matematika A3 villamosmérnököknek

**Kód:** BMETE90AX09; **Követelmény:** 2/1/0/V/4;

**Félév:** 2018/19/2; **Nyelv:** magyar;

**Előadó:** Dr. Szabó Sándor

kedd 10:15 - 12:00, QBF13

**Gyakorlatvezető:**

Szabó Sándor szerda 16:15 - 18:00, T605

### Jelenléti követelmények

Osztályzatot csak az kaphat, aki **legfeljebb 2** (megtartott) gyakorlatról **hiányzik**. A gyakorlatokon a jelenléte minden alkalommal ellenőrizzük.

A jelenléte a VIK Moodle-ban rögzítésre kerül.

### Félévközi számonkérések

→ **zárthelyik**

**zh: április 17. (szerda) 18:00 - 19:30**

Témája: 1 - 6 hét anyaga

80 perces, **40 pontos** zárthelyi dolgozat. Jó válasz 2 pont, üresen hagyott válasz vagy egynél több válasz 0 pont, egy rossz válasz -1 pont. A feladatok megoldásához számológép használható.

Puskázás, szomszédal való beszélgetés azonnali kizárást eredményez, az addig elért pontszám lesz a zárthelyi eredménye.

**javító zh: . április 29. (hétfő) 18:00 - 19:30**

Témája: a javítani kívánt zárthelyi témája

**pótlózh: . ( ) 8:15 - 10:00**

Témája: a pótolni kívánt zárthelyi témája

→ **órai munka**

- **gyakorlaton:** a kiosztott feladat helyes megoldásáért **1 pont**, tábla előtt elmondva **3 pont**. A félév folyamán legalább **10 feladat** lesz kiosztva.

**A zárthelyi teljesítésének feltételei**

1. a zárthelyi **sikeres**, ha a dolgozat pontszáma eléri a **12 pontot (30%)**.
2. Akinek a zárthelyin nem sikerül elérni a 12 pontot, az javító zárthelyit írhat a szorgalmi időszakban a **sikertelen zárthelyi témájából**, az így elért új pontszám lesz a zárthelyi eredménye.
3. A javító zárthelyit, javító szándékkal, megírhatja az is, aki a zárthelyit sikeresen teljesítette, **a korábban elért eredményt rontani is lehet**.
4. Akinek nem sikerült a zárthelyit teljesíteni, az a szorgalmi időszak után, a pótlásokra szolgáló héten 1 alkalommal megkísérelheti a **sikertelen zárthelyi javítását**. Erre **jelentkezni a NEPTUN-ban kell**.

Az elért eredmény bekerül a VIK Moodle-ba, illetve a Neptunba.

**Évvégi számonkérés**

→ **vizsga**

A vizsga írásbeli és (nem kötelező) szóbeliből áll.

A vizsga **sikeres**, ha a dolgozat pontszáma eléri a **12 pontot (30%)**.

Témája: a félév anyaga.

Az írásbeli 80 perces, **40 pontos** dolgozathoz áll. Jó válasz 2 pont, üresen hagyott válasz, rossz válasz, vagy egynél több válasz 0 pont. A feladatok megoldásához számológép használható.

Puskázás, szomszédokkal való beszélgetés azonnali kizárást eredményez, az addig elért pontszám lesz a zárthelyi eredménye.

## **A vizsga osztályzatának kialakítása**

- az írásbeli dolgozattal szerzett pontszám + zh pontszám + óráközi munka = p alapján az érdemjegy

$0 \leq p < 40$  esetén elégtelen (1),

$40 \leq p < 55$  esetén elégséges (2),

$55 \leq p < 70$  esetén közepes (3),

$70 \leq p < 85$  esetén jó (4),

$85 \leq p$  esetén jeles (5).

Az elégtelen (1) és elégséges (2) jegy bekerül a Neptunba. Jobb eredmény esetén lehet választani a jegy elfogadása és a szóbeli között. A szóbelin lehet rontani, legfeljebb elégségesre (2).

Az elért eredmény bekerül a VIK Moodle-ba és a Neptunba.

## **Vizsgakurzus**

Mivel nem írnak évközi zárthelyit, ezért a jegy kialakításánál úgy veszem, mintha a 40 pontos zht 40%-ra írta volna meg,

az óráközi munkát 100%-nak veszem. Számokban: a max pont amit félév végéig el lehet érni 100 pont. Zh + óráközi munka ebben az esetben  $16+20=36$  pont. A vizsgán max 40 pontot lehet szerezni. A jegyhatárok a fentebbiekkel megegyeznek.

**Konzultációk:** Zárhelyik és a vizsgák előtt a tantárgy előadója vagy gyakorlatvezetői tartanak konzultációt.

Budapest, 2019. január 31.

Dr. Szabó Sándor  
egyetemi adjunktus