

# Tárgykövetelmények

## Villamosmérnöki és Informatikai Kar

### Villamosmérnöki szak, BSc II. évfolyam

#### Matematika A3

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

**Félév:** 2013/14/2; **Nyelv:** magyar;

**Előadó:** Simon András (V0 kurzus);

**Gyakorlatvezetők:**

Molnár Zoltán Gábor	(V1 kurzus)
Molnár Zoltán Gábor	(V2 kurzus)
Mészáros Tamás	(V3 kurzus)
Mészáros Tamás	(V4 kurzus)

**Jelenléti követelmények.** Aláírást csak az kaphat, aki részt vesz a gyakorlatoknak legalább 70 %-án. A gyakorlatokon a jelenléte minden alkalommal ellenőrizhető.

**Félévközi számonkérések:** 2 darab 90 perces 60 pontos zárthelyi dolgozat.

1. zárthelyi: 7. héten, témája az első 6 hét (1.,...6. hét) anyaga
2. zárthelyi: 11. héten, témája a második 4 hét (7.,...10. hét) anyaga.

**Az aláírás megszerzésének feltétele:** Az aláírás megszerzésének feltétele a jelenléti követelmények teljesítésén túl, hogy mindkét évközi zárthelyi elérje a megszerzhető pontok 30%-át. Pótlási és javítási lehetőség: az egyik zárthelyi pótolható a szorgalmi időszak végén. Ha ez sem sikerül, különjárási díj befizetése után még egy pótzárthelyi írható a pótlási héten. Pótzárt-helyiket csak az írhat, akinek az egyik zárthelyi dolgozata eléri a 30%-ot. A TVSZ értelmében az egyik zárthelyi javító jelleggel is megírható. Ilyenkor az új zárthelyi eredménye lép a régi helyébe, tehát rontani is lehet.

**A félév végi osztályzat kialakítása**

A félév végi osztályzat kialakítása: Csak aláírást szerzett hallgató jelentkezhetsz vizsgára. A vizsga írásbeli és esetleg szóbeli részből áll. Az írásbeli egy 90 perces 60 pontos zárthelyi. Az szóbelizhet, aki a vizsga írásbeli részén legalább 40%-os (24 pont) eredményt ért el, ennél rosszabb írás-beli eredmény esetén a vizsgajegy elégtelen. Azon hallgatók esetében, akiknél az évközi zárthelyik átlagpontszáma meghaladja a vizsgapontszámot (ami legalább 24 pont), a zárthelyik átlag-pontszámát 50%-os súllyal figyelembe vesszük. (Vagyis ekkor a zárthelyik átlagának és a vizsga-dolgozatnak a számtani közepét tekintjük az írásbeli vizsga pontszámának.) Ezzel a lehetőséggel az aláírással már rendelkező hallgató csak akkor élhet, ha a zárthelyiket megírta. Korábbi félévek-ben megírt zárthelyik eredményeit nem vesszük figyelembe. A hallgató külön kérésére szóbeli nélkül elégséges vizsgajegy kerül megállapításra annak a hallgatónak esetén, aki a vizsga írás-beli részén legalább 55 %-os (33 pont) eredményt ért el és közepes vizsgajegy kerül megállapításra annak a hallgatónak esetén, aki a vizsga írásbeli részén legalább 70 %-os (42 pont) eredményt ért el. Az írásbeli alapján megajánlottnál jobb jegyért és a jó és jeles osztályzatért szóbelizni kell.

**Konzultációk:** zh-k és vizsgák előtt.

Budapest, 2013. november hó 26.

Simon András  
a tárgy előadója