

Tárgykövetelmény

Matematika A3 villamosmérnököknek

NEPTUN kód: BMETE90AX09

Az oktatás nyelve: magyar

Heti óraszám: 2/1/0 előadás/gyakorlat/labor

Követelmény: Vizsga

Kredit: 4

Félév: 2023/24/1

Előadó és gyakorlatvezető:

Andai Attila (HATVAN-EA kurzus) Andai Attila (HATVAN-GY kurzus)

Jelenléti követelmények: Az előadásokon és a gyakorlatokon a részvétel kötelező, a előadások és a gyakorlatok óraszámának 30%-át meghaladó hiányzás esetén az aláírás nem szerzhető meg. A jelenlétet minden alkalommal ellenőrizzük.

Félévközi számonkérések: Zárthelyi dolgozatok alapján történik.

Dolgozat	Ideje	Témája
1. zh.	7. hét	
2. zh.	12. hét	

Az aláírás megszerzésének a feltétele: A jelenléti követelmények teljesítésén túl, a zárthelyi dolgozatok mindegyikén a maximálisan elérhető pontok minimum 30%-át kell megszerezni.

A zárthelyi dolgozatok pótlása illetve javítása: A TVSZ szerint történik a zárthelyi dolgozatok pótlása illetve javítása.

- A szorgalmi időszak végén két zárthelyi pótolható/javítható.
- A pótlási héten, a különjárási díj befizetése mellett, egy zárthelyi pótolható.
- Azok a hallgatók, akik már korábban szereztek aláírást, újra megírhatják a zárthelyi dolgozatokat. Ekkor az új eredményt fogjuk figyelembe venni. Azonban az aláírásukat ebben az esetben nem veszíthetik el.
- Minden javítás esetén az új eredmény lép a régi helyére, így rontani is lehet.
- Ugyanaz a zárthelyi szolgál javításra, mint ami a pótlásra.

A félév végi osztályzat kialakítása: A tárgy vizsgajegygel zárul. Vizsgát csak aláírást szerzett hallgató tehet. A vizsga egy írásbeli és esetleg szóbeli részből áll.

A vizsgajegy kialakítása a vizsgadolgozat százalékos eredményének (p_{vd}) illetve az 1. és a 2. zárthelyi dolgozaton elért százalékos teljesítmény átlagának ($p_{zh} = \frac{p_{1.zh} + p_{2.zh}}{2}$) az együttes figyelembevételével történik. A vizsgán szerzhető p pontszám meghatározása az alábbi módon történik

$$p = \begin{cases} p_{vd}, & \text{ha } p_{vd} < 40 \text{ vagy } p_{vd} > p_{zh}; \\ \frac{p_{vd} + p_{zh}}{2}, & \text{ha } p_{vd} \geq 40 \text{ és } p_{vd} \leq p_{zh}. \end{cases}$$

(Vagyis azon hallgatók esetében, akiknél az évközi zárthely dolgozatok százalékos átlageredménye meghaladja a százalékos vizsgaeredményt (ami legalább 40 százalékos), a zárthelyi százalékos átlageredményét 50%-os súllyal vesszük figyelembe.)

Az így számított p pontszám alapján a vizsga eredménye következő.

- A $p < 40$ esetben a vizsgajegy elégtelen.
- A $40 \leq p < 55$ esetben a hallgatónak kötelező szóbeliznie.
- Az $55 \leq p < 70$ esetben a hallgató kérésére szóbeli nélkül elégséges vizsgajegy kaphat.
- A $70 \leq p$ esetben a hallgató kérésére szóbeli nélkül közepes vizsgajegy kaphat.
- Az írásbeli alapján a megajánlottnál jobb jegyért, valamint a jó és a jeles osztályzatért szóbelizni kell.

A vizsgajegy javítható:

- A TVSZ-ben rögzített módon javítóvizsga lehetséges.
- A TVSZ-ben rögzített módon ismétlő javítóvizsga lehetséges.
- Javítás alkalmával a már meglévő érvényes vizsgajegy le is rontható.

Konzultáció: Igény esetén, előre kihirdetett időpontban.

Budapest, 2023. 05. 31.

*Andai Attila
Előadó*