

TÁRGYKÖVETELMÉNYEK

Matematika A2f - Vektorfüggvények

Kód: BMETE90AX26; **Követelmény:** 4/2/0/V/6;

Félév: 2018/19/1; **Nyelv:** magyar;

Előadó: Dr. Szabó Sándor

hétfő 14:15 - 16:00, QBF09

csütörtök 12:15 - 14:00, QBF09

Gyakorlatvezető:

Szabó Sándor szerda 14:15 - 16:00, R504

Jelenléti követelmények

Osztályzatot csak az kaphat, aki **legfeljebb 4** (megtartott) gyakorlatról **hiányzik**. A gyakorlatokon a jelenlétet minden alkalommal ellenőrizzük.

A jelenlét a Neptunban rögzítésre kerül.

Félévközi számonkérések

→ zárthelyik

1. zh: október 15. (hétfő) 8:15 - 10:00

Témája: 1 - 6 hét anyaga

2. zh: november 29. (csütörtök) 18:00 - 19:45

Témája: 7-12 hét anyaga

80 perces, **40-40 pontos** zárthelyi dolgozatok. A feladatok megoldásához számológép használható. Puskázás, szomszédal való beszélgetés azonnali kizárást eredményez, az addig elért pontszám lesz a

zárthelyi eredménye.

javító zh: december 6. (csütörtök) 18:00 - 19:45

Témája: a javítani kívánt zárthelyi témája

pótlózh: december 11. (kedd) 8:15 - 10:00

Témája: a pótolni kívánt zárthelyi témája

→ órai munka

- **gyakorlaton:** a kiosztott feladat helyes megoldásáért **2 pont**. A félév folyamán legalább **10 feladat** lesz kiosztva.
- **előadáson:** online villámkérdések. A villámkérdések egy-egy kisebb téma végén várhatóak. Félév végén az **5 legjobb** összesített eredményért **10 pontot** írunk jóvá.

A zárthelyik 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 mindkét 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 évközi osztályzat kialakítása

- a félévközi számonkérések során szerzett p pontszám 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 elért eredmény bekerül a Neptunba.

Évvégi számonkérés

→ szigorlat

A szigorlat írásbeli és (nem kötelező) szóbeliből áll. Témája: az első két félévi matematika tárgyak témája. Az írásbeli 90 perces, **50 pontos** dolgozattal áll. A feladatok megoldásához számológép, valamint egy kézzel írt A4-es lap használható.

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

A szigorlat **sikeres**, ha az írásbeli dolgozat pontszáma eléri a **15 pontot (30%)**.

A szigorlat osztályzatának kialakítása

- az írásbeli dolgozattal szerzett p pontszám alapján az érdemjegy

$0 \leq p < 20$ (40%) esetén elégtelen (1),
 $20 \leq p < 23$ (55%) esetén elégséges (2),
 $23 \leq p < 35$ (70%) esetén közepes (3),

$35 \leq p < 43$ (85%) esetén jó (4),

$43 \leq p$ 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 Neptunba.

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

Budapest, 2018. augusztus 31.

Dr. Szabó Sándor
egyetemi adjunktus