

TÁRGYKÖVETELMÉNYEK

Közlekedésmérnöki Kar Alapképzés

Matematika A2a Vektorfüggvények

Kód: BMETE90AX02; **Követelmény:** 4/2/0/V/6; **Félév:** 2020/21/2; **Nyelv:** magyar;
Előadó: Nagy Attila (K0 kurzus)

Gyakorlatvezetők: Horváth Erzsébet, Szebeni Piroska, Milkovszki Tamás

Félévközi számonkérések: Kettő zárthelyi dolgozat.

1. zh. 7. hét. Témája: Lineáris algebra.

2. zh. 12. hét. Témája: Sorok, többváltozós függvények.

Mindkét zárthelyin az elérhető maximális pontok száma 50. Egy zárthelyi sikeres, ha a feladatok megoldására kapott pontok összege eléri a megszerezhető maximális pontszám (50 pont) legalább 30%-át. Sikertelen zárthelyi (vagy zárthelyik) pótlására a 13. és a 14. oktatási héten kerül sor a TVSZ-ben megfogalmazottak szerint. Az első zárthelyi pótlása a 13. oktatási héten a második zárthelyi pótlása a 14. oktatási héten lesz.

Az aláírás megszerzésének feltétele, hogy a hallgató mindkét zárthelyije sikeres legyen, vagy ha volt sikertelen zárthelyije, akkor annak (vagy azoknak) a pótlásán elérje a megszerezhető maximális pontszám (50 pont) 30%-át.

A vizsgajegy kialakítása

A tárgy vizsgajegygel zárul. Csak aláírást szerzett hallgató jelentkezhet vizsgára. A vizsga írásbeli. Az írásbeli vizsgán elérhető maximális pontszám 100 pont. A sikeres vizsga egyik feltétele a vizsgadolgozat legalább 40 %-os megírás. A vizsgajegy kialakítása a félévközi zárthelyi dolgozatok és a vizsgán mutatott teljesítmény együttes figyelembevételével történik: a zárthelyi dolgozatokon elért százalékos teljesítményt 0,4 szorzóval, a vizsga dolgozaton elért százalékos teljesítményt 0,6 szorzóval vesszük figyelembe. Az így számított súlyozott p eredmény alapján az érdemjegy

- $p < 40$ 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).

Konzultációk: az oktatóval való megegyezés szerint.

Ajánlott jegyzet: Szász Gábor, Matematika II, Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, 1989
G. B. Thomas: Thomas-féle Kalkulus, Typotex, Budapest, 2006-2007.

Budapest, 2021. február 6.

Nagy Attila
habilitált egyetemi docens