

TÁRGYKÖVETELMÉNYEK
Közlekedésmérnöki Kar
Alapképzés BSc 1. évfolyam
Matematika A2a - vektorfüggvények

Kód: BMETE90AX02; **Követelmény:** 4/2/0/V/6;

Félév: 2013/14/2; **Nyelv:** magyar;

Előadó: Sági Gábor (K0 kurzus),

Gyakorlatvezetők:

Mészáros Tamás (K1)

Prőhle Péter (K2)

Héthelyi László (K3)

Kornai András (K4)

Molnár Zoltán Gábor (K5)

Molnár Zoltán Gábor (K6)

Héthelyi László (K7)

Molnár Zoltán Gábor (K8)

Molnár Zoltán Gábor (K9)

Kornai András (K10)

Jelenléti követelmények: a legalább elégséges jegy megszerzésének szükséges, de nem elégséges feltétele, hogy a hallgató vegyen részt az oktatási szünetek által nem érintett előadások legalább 50 %-án és a gyakorlatok legalább 70 %-án. A jelenlétet minden alkalommal ellenőrizzük.

Számonkérések:

2 darab 90-perces, 60 pontos zárthelyi dolgozat és vizsga az elméletből.

1. zh: a 6. héten, témája az első 5 hét (1-5 hét) anyaga.

2. zh: a 12. héten, témája a második 6 hét (6-11 hét) anyaga.

A félév végi aláírás megszerzésének feltétele:

(1) a jelenléti követelmények teljesítése,

(2) mind a 2 zh-n külön-külön legalább 18 pont elérése.

Ha az (1) feltételt a hallgató teljesítette, akkor az aláírás megszerzésének érdekében a vizsgaidőszak első hetében – különjárási díj megfizetése mellett – lehetőség van az egyik zárthelyi pótlására; a pótlás legfeljebb 1 alkalommal kísérelhető meg. Vizsgázni csak az a hallgató mehet, aki megszerezte az aláírást.

Vizsga: a vizsga 8 villámkérdés írásbeli megválaszolásával kezdődik, melyre 20 perc áll rendelkezésre. Csak a legalább 3 helyes választ adó hallgatók kapnak szóbeli kérdést. Ha a helyes válaszok száma kevesebb 3-nál, akkor a vizsga eredménye elégtelen. A vizsga szóbeli részén számonkért anyagot a vizsgakérdések jegyzéke (vizsgatematika) tartalmazza. A vizsga során a hallgatónak e tematika 2 számozott pontját kell kidolgoznia, majd szóban ismertetnie. Az elégtelentől különböző vizsgaeredményhez mindkét számozott pont ismertetésének legalább elégségesnek kell lennie. A hagyományoknak megfelelően, a vizsga eredménye elégtelen, ha a vizsgáztatás során a tematikában szereplő számozott pontok bármelyikével kapcsolatban alapvető hiányosságok mutatkoznak.

Vizsgaidőpontok: a vizsgaidőszak pénteki munkanapjai (esetleg további napokkal bővítve). A vizsgahelyek számát nem módosítjuk! Felhívjuk a figyelmet, hogy a TVSZ rendelkezései szerint csak az a hallgató kezdheti meg a vizsgát, aki előzőleg jelentkezett a vizsgaalkalomra. Kérjük, hogy a vizsgarendjét minden hallgató precízen tervezze meg, mert (annak ellenére, hogy a TVSZ rendelkezéseinek megfelelően, a rendelkezésre álló vizsgahelyek száma több, mint kétszerese a kurzust felvevő hallgatók számánál) az ismétlődő vizsgák esetleges nagy száma miatt a vizsgaidőszak vége felé előfordulhat, hogy a rendelkezésre álló vizsgahelyek száma kevesebb, mint ahányan vizsgázni szándékoznak.

Az osztályzat kialakítása: Az elégtelentől különböző jegy elérésének feltétele:

(1) a jelenléti követelmények teljesítése,

(2) mind a 2 zh-n külön-külön legalább 18 pont elérése (amennyiben a hallgatónak nincs érvényes aláírása a tárgyból),

(3) a vizsgán elégtelentől különböző eredmény.

Az (1)-(3) feltételek együttes teljesülése esetén az osztályzat a vizsga és a zh eredmények átlaga. A zh-k eredménye a 2 zh összpontszáma alapján a következő módon adódik:

36 – 59 pont: elégséges; 60 - 79 pont: közepes; 80 - 99 pont: jó; 100-120 pont: jeles.

A zh-k és vizsgák helyéről a teremfoglalás eredményének függvényében az előadáson tájékoztatjuk a hallgatókat. Konzultáció igény szerint, az előadóval egyeztetve, az előadásokon és gyakorlatokon hirdetve.

Budapest, 2013. december 2.

Sági Gábor
tárgy előadója