

TÁRGYKÖVETELMÉNYEK

Természettudományi Kar

MATEMATIKA BSC

MATEMATIKA A1a Analízis

Kód: BMETE90AX00;

Követelmény: 4/2/0/V/6;

Félév: 2016/2017/1;

Nyelv: magyar;

Előadó: Sági Gábor (K0 kurzus),

Kiss Sándor (L0 kurzus)

Gyakorlat:

Zubor Márton K2,K3

Szebeni Piroska K4

Magyar András K7

Zubor Márton L1

GY. Bartha Gyöngyike L3

Szebeni Piroska L4, L5

Magyar András L7

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

Számonkérések: 0. zárthelyi az Intézeti előírásoknak megfelelően. Témája a BSC képzéshez szükséges előismeretek.

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 pótlási időszakban – különjárási díj megfizetése mellett – lehetőség van a zárthelyik 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 vizsgatematikában szereplő számozott pontok bármelyikével kapcsolatban alapvető hiányosságok mutatkoznak.

Vizsgaidőpontok: a vizsgaidőszak pénteki munkanapjai. 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 jóval több, mint a kurzust felvevő hallgatók száma) az ismétlővizsgák esetleges nagy száma miatt a vizsgaidőszak vége felé előfordulhat, hogy a rendelkezésre álló vizsgahelyek száma kevesebb, mint ahányan vizsgázni szándékoznak.

Az osztályzat kialakítása: A 0. Zárthelyi eredményét az intézeti előírásoknak megfelelően vesszük figyelembe. 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: az előadásokon és gyakorlatokon hirdetve.

Budapest, 2016 augusztus 31.

Sági Gábor és Kiss Sándor
a tárgy előadói