

TÁRGYKÖVETELMÉNYEK

Közlekedésmérnöki Kar

BSC képzés, 1. évfolyam

Matematika A1b – Analízis

Kód: BMETE90AX01; **Követelmény:** 3/2/0/V/6; **Félév:** 2011/12/1; **Nyelv:** magyar;
Előadó: Babcsányi István (K0 kurzus)
Sági Gábor (L0 kurzus);

Gyakorlatvezetők:

[-1] (K1 kurzus)	Szebeni Piroska
[-2] (K2 kurzus)	Szebeni Piroska
[-3] (K3 kurzus)	Gy. Bartha Gyöngyike
[-4] (K4 kurzus)	Petényi Franciska
[-5] (K5 kurzus)	Pintér Dömötör
[-1] (L1 kurzus)	Szebeni Piroska
[-2] (L2 kurzus)	Molnár Zoltán Gábor
[-3] (L3 kurzus)	Gy. Bartha Gyöngyike
[-4] (L4 kurzus)	Farkas Barnabás
[-5] (L5 kurzus)	Pintér Dömötör

Jelenléti követelmények. Aláírást csak az kaphat, aki részt vesz az előadásoknak legalább 50%-án és a gyakorlatoknak legalább 70%-án. A jelenlétet minden alkalommal ellenőrizzük. Egy gyakorlatról való hiányzás kivételes esetben valamely párhuzamosan meghirdetett megfelelő gyakorlaton való igazolt részvétellel pótolható.

Félévközi számonkérések:

0. zh. Ideje: 1. hét. Témája: A BSc tanulmányok megkezdéséhez szükséges matematikai ismeretek.

2 db 90 perces 60 pontos zárthelyi dolgozat.

1. zh: 7. hét (az előadás idejében); pótlás: 13. hét

Témája: Vektoralgebra, Komplex számok, számsorozatok, függvényhatárérték és folytonosság.

2. zh: 12. hét (az előadás idejében); pótlás: 13. hét

Témája: Differenciál- és integrálszámítás.

A pótlási hét folyamán különjárási díj befizetése ellenében az aláírás megszerzése még egyszer megkísérélhető.

Az aláírás megszerzésének feltétele a jelenléti követelmény teljesítésén túl, hogy a hallgató a 0. zárthelyi dolgozat esetében megszerezze az elérhető pontok minimum 40%-át, a további zárthelyik mindegyikén egyenként megszerezze az ott elérhető pontok legalább 30%-át.

Pótlási és javítási lehetőség:

- a 0. zárthelyi dolgozat esetében vagy a „Bevezető matematika” szabadon választható tantárgy eredményes elvégzése vagy a pótlásként megírt pótló zárthelyi dolgozat legalább 50%-os eredményű megírása;
- az 1. és 2. zárthelyi dolgozathoz az egyik, – 3 zh. esetén kettő –, pótolható ill. javítható a szorgalmi időszak 13. hetében. Ekkor a javító zárthelyi eredménye lép a korábbi zárthelyi eredménye helyébe. Ha a 13. héten nem sikerült (vagy nem történt meg) a pótlás, a pótlási időszakban lehetőséget biztosítunk egy eredménytelen zárthelyi dolgozat újbóli pótlására, különjárási díj megfizetése mellett.

Azok a hallgatók, akik korábban szereztek aláírást, a TVSz 15§ (12) bekezdése szerint újra megírhatják a zárthelyi dolgozatokat. Ekkor az ott elért eredményt fogjuk figyelembe venni. Az aláírást ilyenkor elveszíteni nem lehet.

A félév végi osztályzat kialakítása a vizsgaidőszakban tartandó írásbeli és/vagy szóbeli vizsgán történik. Az osztályzat kialakítása max. 50% az 1. és 2. zárthelyi eredménye, min. 50% vizsga eredménye.

Konzultációk: Számonkérés előtt igény szerint szervezett konzultációk, továbbá egyéni konzultációk fogadóórakon. Oktató: Nagy Attila, Babcsányi István.

Budapest, 2011. április hó 6.

Babcsányi István Sági Gábor
a tárgy előadói