

Tárgykövetelmény
Képzésért felelős Kar: VIK
BSc, I. évfolyam
Matematika A2

Kód: BMETE90AX02

Követelmény: 4/2/0/V/6;

Félév: 2025/26/2; **Nyelv:** magyar;

Előadó: Nágel Árpád

Gyakorlatvezető: Nágel Árpád

Félévközi számonkérések: 2 darab 80 perces egyenként maximum 20 pontos zárthelyi dolgozat.

1. zh. Ideje: 6. hét. (03.27.) Témája: Lineáris algebra: Mátrixok, lineáris egyenletrendszerek, numerikus sorok, függvénytípusok és függvények.

2. zh. Ideje: 14. hét. (05.22.) Témája: Többváltozós analízis.

Az aláírás megszerzésének feltétele, hogy a hallgató a két évközi zárthelyi **mindegyikén** megszerezze az elérhető pontok legalább 30%-át.

Pótlási és javítási lehetőség: Aki nem érte el a vizsgára bocsájtás feltételét, az pótolhatja a nem írt vagy javíthatja a rosszabbik zárthelyit a szorgalmi időszak 14. hetében. Akik még ezután sem érték el a 30%-ot (12pont), azoknak a pótlási időszakban (15.hét) lehetőséget biztosítunk egy 20 pontos zárthelyi dolgozat megírására különjárás díj megfizetése mellett. Itt is 30% (azaz 6 pont) az elvárt teljesítmény.

Mindkét zárthelyiről való igazolatlan hiányzás a tárgyból sikertelen félévet jelent.

Azok a hallgatók, akik korábban szereztek aláírást, választhatnak az alábbi két lehetőség között:

a. Újra megírják a zárthelyi dolgozatokat, akkor az **ott elért eredményt** fogjuk figyelembe venni és ezt hozza a vizsgára.

b. Nem írják újra a zárthelyiket, ekkor a vizsgajegy megállapításánál félévközi munkájukat az aláírás megszerzése minimális szintjének, vagyis 12 pontnak fogjuk tekinteni.

A vizsgajegy kialakítása

A tárgy vizsgajeggyel zárul. Csak aláírást szerzett hallgató jelentkezhet vizsgára. A vizsga elméleti és gyakorlati feladatokból álló írásbeli dolgozat. A vizsgajegy kialakítása a zárthelyi dolgozatok és a vizsgán mutatott teljesítmény együttes figyelembevételével történik: a félévközi számonkérések során megszerzett (maximum 40) ponthoz hozzáadjuk a vizsgán szerzett (maximum 60) pontot. A vizsga eredményét ez az összeg határozza meg. Az érdemjegy

0	ponttól	39	pontig:	elégtelen	(1)
40	ponttól	54	pontig:	elégséges	(2)
55	ponttól	69	pontig:	közepes	(3)
70	ponttól	84	pontig:	jó	(4)
85	ponttól	100	pontig:	jeles	(5)

Minden egyéb kérdésben a Tanulmányi és Vizsgaszabályzat útmutatásai az irányadók.

Konzultációk: az oktatókkal való megegyezés szerint.

Budapest, 2026. jan. 21.

Nágel Árpád

előadó