

**Tárgykövetelmény**  
**Képzésért felelős Kar: Gépész**  
**BSc, I. évfolyam**  
**Matematika G2 Vektorfüggvények**

**Kód:** BMETE93BG02; G00, G01 kurzusok; **Követelmény:** 4/2/0/V/6;

**Félév:** 2021/22/1; **Nyelv:** magyar;

**Előadó:** Nágel Árpád

**Gyakorlatvezetők :** Nágel Árpád

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

1. zh. Ideje: 7. hét. Témája: Lineáris algebra: Mátrixok, lineáris egyenletrendszerek, numerikus sorok, függvénysorozatok és függvénytörzsek.

2. zh. Ideje: 12. hét. Témája: Többváltozós analízis.

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

**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 13. hetében. Akik még ezután sem érték el a 30%-ot (12pont), azoknak a pótlási időszakban (15.hét) lehetőséget biztosítunk egy 20 pontos zárthelyi dolgozat megírását 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 vizsgajegygyel zárul. Csak aláírást szerzett hallgató jelentkezhets 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 irányadóak.

**Konzultációk:** az oktatókkal való megegyezés szerint.

Budapest, 2021. aug. 21.

Nágel Árpád  
előadó