

# TÁRGYKÖVETELMÉNYEK

## Természettudományi Kar

### BSc és hagyományos képzés

## Matematika Ép2. 1. évfolyam

**Kód:** BMETE90AX34      **Követelmény:** 0/2/0/F/2;  
**Félév:** 2015/16/2;      **Nyelv:** magyar;  
**Tárgyfelelős:** Kói Tamás

**Jelenléti követelmények:** Legalább elégséges félévközi jegyet az kaphat, aki részt vesz a tanórák 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:** 4 db 45 perces zárthelyi dolgozat

- 1. zh: 3. hét** (március 2. és 3.), elérhető maximális pontszám: 20  
Témája: komplex számok, mátrixok, sajátérték-probléma
- 2. zh: 6. hét** (március 23. és 24.), elérhető maximális pontszám: 30  
Témája: elsőrendű és másodrendű differenciálegyenletek
- 3. zh: 10. hét** (április 20. és 21.), elérhető maximális pontszám: 30  
Témája: kétváltozós függvények differenciál és integrálszámítása
- 4. zh: 13. hét** (május 11. és 12.), elérhető maximális pontszám: 20  
Témája: térgörbék és felületek differenciálgeometriája

**A félév végi osztályzat kialakítása:** Az elégtelentől különböző félévközi jegy elérésének feltétele – a jelenléti követelmények teljesítésén túl –, hogy mindegyik zárthelyi dolgozat eredménye elérje a 30%-t. Mindegyik zh egyszer pótolható a pótlási héten. Sikertelen pótzh-k közül csak egy pótolható (pótpótzh). Pótpótzh-t csak az írhat, akinek legalább egy zh-ja elsőre sikerült. Pótpótzh a pótlási hét végén lesz.

Ekkor a félévközi jegy a zárthelyik összpontszáma alapján az alábbi módon adódik:

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

**Konzultációk:** A zárthelyi dolgozatok előtt konzultációs lehetőséget biztosítunk.

Budapest, 2016. február 8.

Kói Tamás  
tárgyfelelős