

# TÁRGYKÖVETELMÉNYEK

## Természettudományi Kar

### BSc és hagyományos képzés, Matematika EP2

**Kód:** BMETE90AX34      **Követelmény:** 0/2/0/F/2;  
**Félév:** 2017/18/2;      **Nyelv:** magyar;  
**Tárgyfelelős:** Markó Zoltán

**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:** 3 db 45 perces zárthelyi dolgozat

**1. zh: 4. hét** (február 28. ill. március 1.), elérhető maximális pontszám: 30.

Témája: komplex számok, elsőrendű és másodrendű differenciálegyenletek.

**2. zh: 10. hét** (április 18. ill. április 19.), elérhető maximális pontszám: 30.

Témája: kétváltozós függvények differenciál és integrálszámítása.

**3. zh: 13. hét** (május 9. ill. május 10.), elérhető maximális pontszám: 30.

Témája: térgörbék és felületek differenciálgeometriája, mátrix sajátérték, sajátvektor számítás.

**A félév végi osztályzat kialakítása:** Az elégtelentől különböző félévközi jegy elérésének feltétele – a jelenléti követelmények teljesítésén túl –, hogy mindhárom zárthelyi dolgozat eredménye elérje a 30%-ot (zh-nként legalább 9 pont). Mindhárom zárthelyi dolgozat egyszer pótolható a pótlási héten. Sikertelen pótlási kísérlet esetén, ha két zárthelyi már teljesített, a hiányzó egyetlen zárthelyi dolgozat pótpótZH keretében pótolható.

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

36 ponttól 49 pontig: elégséges (2)

50 ponttól 62 pontig: közepes (3)

63 ponttól 76 pontig: jó (4)

77 ponttól 90 pontig: jeles (5)

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

Budapest, 2018. február 2.

Markó Zoltán  
tárgyfelelős