

# TÁRGYKÖVETELMÉNYEK

## Természettudományi Kar

### BSc és hagyományos képzés, Matematika EP2

**Kód:** BMETE90AX34      **Követelmény:** 0/2/0/F/2;  
**Félév:** 2017/18/1;      **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:** 2 db 90 perces zárthelyi dolgozat

**1. zh:** (időpont az ütemtervben) elérhető maximális pontszám: 50

Témája: komplex számok, mátrix sajátérték, sajátvektor számítás, elsőrendű és másodrendű differenciálegyenletek

**2. zh:** (időpont az ütemtervben) elérhető maximális pontszám: 50

Témája: kétváltozós függvények differenciál és integrálszámítása, térgörbék és felületek differenciálgeometriája

**A félév végi osztályzat kialakítása:** Az elégtelentől különböző félévközi jegy elérésének feltétele – a jelenléti követelmények teljesítésén túl –, hogy mindkét zárthelyi dolgozat eredménye elérje a 30%-t. Mindkét zh egyszer pótolható a pótlási héten. Sikertelen pótzhek közül csak egy pótolható (pótpótzh). Pótpótzh a pótlási hét végén vagy a vizsgaidőszak első hetének elején 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, 2017. szeptember 6.

Kói Tamás  
tárgyfelelős