**Tárgykövetelmények  
Természettudományi Kar  
BSc és hagyományos képzés, Matematika EP2**

**Kód:** BMETE90AX34 **Követelmény:** 0/2/0/F/2;  
**Félév:** 2024/25/1; **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 60 perces zárthelyi dolgozat

**1. zh:** (december 9.), elérhető maximális pontszám: 50.

Témája: komplex számok, elsőrendű és másodrendű differenciálegyenletek.

**2. zh:** (november 11.) elérhető maximális pontszám: 50

Témája: Sajátérték és sajátvektor, kétváltozós függvények differenciál és integrálszámítása.

**A félév végi osztályzat kialakítása:** Az elégtelentől különböző félévközi jegy elérésének

feltétele – a jelenléti követelmények teljesítésén túl –, hogy mindkét zárthelyi dolgozat

eredménye elérje a **40%-ot** (zh-nként legalább 20 pont). Mindkét zárthelyi dolgozat egyszer pótolható a pótlási héten. Sikertelen pótlási kísérlet esetén, ha az egyik zárthelyi már teljesített, a hiányzó zárthelyi dolgozat pótpótZH keretében pótolható.

Ebben a félévben a második zárthelyi dolgozat megírása után még lesz egy óra. Ehhez az órához kötődően lesz egy beadandó feladat mindkét zh anyagához kötődően amivel egyenként 3 vagyis összesen 6 extra pont szerezhető. Ezek az extra pontok hozzáadódnak a megfelelő zh pontokhoz, így a 20 pontos kritérium teljesítésében figyelembe lesznek véve. Ez például azt jelenti, hogy 17 pontos zh esetén hibátlan beadandó feladat esetén elérhető a kritérium.

A félévközi jegy a zárthelyik pontszámainak és a megszerzett extra pontok összegének 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 106 pontig: jeles (5)

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

|  |  |
| --- | --- |
|  | Kói Tamás |
|  | tárgyfelelős |