

# KALKULUS II. LEVELEZŐ

## Általános tájékoztató

A Kalkulus II. a programtervező informatika szakos hallgatóknak tartott kurzus, melynek előfeltétele a Kalkulus I. teljesítése.

Helyszín: Szőkefalvi terem, Bolyai Intézet, Aradi vértanúk tere 1. II. em.

Tematika: Differenciálegyenletek, sorok, függvénysorok, többváltozós függvények.

1. óra: 09. 14. 8–12.
2. óra: 10. 05. 8–12.
3. óra: 10. 18. 16–20.
4. óra: 11. 09. 8–12.
5. óra: 11. 29. 16–20.
6. óra: 12. 07. 12–16.

A tananyag hatékony elsajátítása érdekében az előadás és a gyakorlat nem különül el élesen egymástól.

Az előadásjegyzet után a legjobban használható irodalom Leindler László *Analízis* című tankönyve (Polygon).

Gyakorlatra a Coospace-ről elérhető elektronikus példatárat és az oktató honlapjáról elérhető videós segédanyagot javasoljuk. További tanulásra ajánljuk a Szabó Tamás *Kalkulus II. példatár* (Polygon) jegyzetet.

A félév során összesen 5 db, 10 pontos, kb. 15 perces röpdolgozatot írnak. Ezek időpontjai:

1. 10. 05. 8:00, az 1. óra anyagából
2. 10. 18. 16:00, a 2. óra anyagából
3. 11. 09. 8:00, a 3. óra anyagából
4. 11. 29. 16:00, a 4. óra anyagából
5. 12. 07. 12:00, az 5. óra anyagából

A gyakorlati jegyet a legjobb 3 dolgozat eredményének figyelembe vételével határozzuk meg, ezért a dolgozatok pótlására, javítására nincs lehetőség.

A gyakorlaton így maximálisan 30 pont szerezhető, a gyakorlati jegyet a következő értékelés alapján állapítjuk meg:

|       |   |
|-------|---|
| 25–30 | 5 |
| 21–24 | 4 |
| 16–20 | 3 |
| 11–15 | 2 |
| 0–10  | 1 |

Csak az jelentkezhets vizsgára, akinek legalább elégséges gyakorlati jegye van, vagyis összpontszáma legalább 11 pont.

Ugyanakkor a gyakorlaton szerzett pontok alapján [megajánlott vizsgajegy](#) kérhető a

|       |   |
|-------|---|
| 24–30 | 4 |
| 19–23 | 3 |
| 11–18 | 2 |

táblázatnak megfelelően.

Az első vizsgaidőpontra azok és csak azok jelentkezzenek, akik elfogadják a megajánlott jegyet. Ezt követően nem kérhető a megajánlott jegy, vizsgát kell tenni.

A vizsga, amely 60 percig tart, CSAK gyakorlati részből áll és legalább 40%-ot el kell érni. A vizsgán semmilyen segédeszköz nem használható. A vizsgajegyet a következő %-os értékelés alapján állapítjuk meg:

|        |   |
|--------|---|
| 84–100 | 5 |
| 70–83  | 4 |
| 55–69  | 3 |
| 40–54  | 2 |
| 0–39   | 1 |

A gyakorlati jegy és a vizsgajegy Neptun-ba történő beírása Fülöp Vanda feladata.

<http://www.math.u-szeged.hu/~fulopv/>

2019.08.21.