

# KALKULUS II.

## Általános tájékoztató

A Kalkulus II. a molekuláris bionika szakos hallgatóknak tartott tárgy, melynek előfeltétele a Kalkulus I. teljesítése.

A Kalkulus II. heti egy 2 órás előadásból és egy 2 órás gyakorlatból áll.

Tematika: Differenciálegyenletek, sorok, függvénysorok, többváltozós függvények.

Az előadásjegyzet után a legjobban használható irodalom Leindler László *Analízis* című tankönyve (Polygon). Gyakorlatra az oktató honlapjáról elérhető elektronikus példatárat és videós segédanyagot javasoljuk. További tanulásra ajánljuk a Szabó Tamás *Kalkulus II. példatár mérnök-informatikusoknak* (Polygon) jegyzetet.

A félév során a gyakorlatokon a hallgatók a 2. héttől kezdve hetente egy 3 pontos röpdolgozatot írnak az előző gyakorlat anyagából, összesen 11-et. Mivel a dolgozatok pótlására, javítására nincs lehetőség, ezért csak a legjobb 9 dolgozat eredményét vesszük figyelembe. A gyakorlaton így maximálisan 27 pont szerezhető, a gyakorlati jegyet a következő értékelés alapján állapítjuk meg:

23–27	5
20–22	4
17–19	3
13–16	2
0–12	1

Csak az jelentkezhet vizsgára, akinek legalább elégséges gyakorlati jegye van, vagyis a legjobb 9 dolgozat után legalább 13 pontot ért el.

Váratlan esemény, pl. hosszan tartó betegség esetén az előadót, Fülöp Vandát kell keresni.

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

24–27	4
19–23	3
13–18	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. Csak az vizsgázhat, aki jelentkezett a Neptun-ban. Vizsgaidőpontok: minden vizsgahéten kedden 10:30–11:30. Megjelenés fényképes igazolvánnyal.

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/>

2020.01.31.