

# 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 a Szabó Tamás *Kalkulus II. példatár mérnökinformatikusoknak* jegyzetet javasoljuk. További tanulásra ajánljuk az oktató honlapjáról elérhető elektronikus példatárat.

A félév során a gyakorlatokon a hallgatók a 2. héttől kezdve hetente egy 3 pontos röpdolgozatot írnak, 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.

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

23–27	4
20–22	3
17–19	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 90 percig tart, CSAK gyakorlati részből áll (90 pont) és legalább 40 pontot el kell érni. A vizsgán semmilyen segédeszköz nem használható. Csak az vizsgázhat, aki jelentkezett a Neptun-ban. Vizsgaidőpontok: minden vizsgahéten kedden 10:30-12:00. Megjelenés fényképes igazolvánnyal.

A vizsgán összesen 90 pont érhető el, a vizsgajegyet a következő értékelés alapján állapítjuk meg:

79–90	5
66–78	4
53–65	3
40–52	2
0–39	1

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

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

2018.08.21.