

Kalkulus I.

Általános tájékoztató

A Kalkulus I. a molekuláris bionika szakos hallgatóknak tartott bevezető tárgy, így a tantárgynak nincs előfeltétele. A Kalkulus I. heti egy kétórás előadásból és egy kétórás gyakorlatból áll. Az előadás anyaga megtalálható Szabó Tamás Kalkulus I. című jegyzetében (Polygon). Gyakorlatra Fülöp Vanda Kalkulus I. példatárát javasoljuk. További tanulásra ajánljuk a Fülöp Vanda honlapjáról (<http://www.math.u-szeged.hu/~fulopv/>) elérhető elektronikus példatárát. A félév során a gyakorlatokon a hallgatók a 2. héttől kezdve hetente egy 3 pontos röpdolgozatot írnak, összesen 11-et. A gyakorlati jegyet a legjobb 9 dolgozat eredményének figyelembevételével határozzuk meg, ezért a dolgozatok pótlására, javítására nincs lehetőség. 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

Ezen kívül a hallgatók az előadásokon három, egyenként ötpontos elméleti röpdolgozatot írnak az előadáson elhangzó definíciókból, tételekből. Csak az jelentkezhet vizsgára, akinek legalább elégséges gyakorlati jegye van, vagyis a legjobb 9 dolgozat után legalább 13 pontot ért el, továbbá az elméleti röpdolgozatokból legalább 5 pontot szerzett. Ugyanakkor a röpdolgozatokból szerzett pontok alapján megajánlott vizsgajegy kérhet az, aki az elméleti dolgozatokból legalább 8 pontot elért. A megajánlott vizsgajegyet az alábbi táblázatnak megfelelően állapítjuk meg:

36–42	4
29–35	3
22–28	2

Jeles vizsgajegyet az kaphat, aki valamennyi (11+3) dolgozatot figyelembe véve legfeljebb két pontot veszített. 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, egy gyakorlat (65 pont) és egy definíció (25 pont) részből áll. A gyakorlati részből 30, a definíció részből 10 pontot minimum teljesíteni kell az elégséges érdemjegyhez. A vizsgán semmilyen segédeszköz nem használható. Csak az vizsgázhat, aki jelentkezett a Neptunban. Vizsgaidőpontok: minden vizsgahéten kedden 10:30-12:00. Megjelenés fényképes igazolvánnyal. A vizsgán összesen 90 pont érhető el, a minimumpontoszámok megléte esetén a végső érdemjegyet a következő értékelés alapján állapítjuk meg:

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