

KALKULUS I.

A Kalkulus I. az informatikus hallgatóknak tartott bevezető tárgy. Így a tantárgynak nincs előfeltétele.

A Kalkulus I. heti egy 2 órás előadásból és egy 1 órás gyakorlatból áll. A gyakorlatokat több oktató tartja legalább 20 csoportnak.

Az előadás anyaga megtalálható a Szabó Tamás KALKULUS I. jegyzetben (Polygon).

A gyakorlatra a Szabó Tamás *Kalkulus I. példatár informatikusoknak* jegyzetet javasoljuk.

További tanulásra ajánljuk Leindler László ANALÍZIS, vagy Császár Ákos Valós Analízis I–II című tankönyvét, illetve a Gyemidovics példatárát.

A félév során a gyakorlatokon a hallgatók a 3. héttől kezdve hetente egy 3 pontos röpdolgozatot írnak, összesen 7-et. Maximálisan csak 20 pont vihető a vizsgára. Mindenki számára egy pótlási és egy javítási lehetőséget biztosítunk 8. illetve 9. dolgozatként. Csak az vizsgázhat, aki a kilenc dolgozat után legalább 10 pontot elért. Továbbá a gyakorlat teljesítésének feltétele az eredményes vizsgajegy megszerzése, ezért a félév végén a gyakorlatot tartó oktatók semmit nem írnak az ETR-be.

A gyakorlaton jól teljesítő hallgatóknak már a szorgalmi időszakban lehetőségük van a vizsgajegy megszerzésére. A 9. dolgozat után, legalább 15 pontos eredmény esetén további 2 dolgozat megírását biztosítjuk 10. és 11. dolgozatként. A 11 dolgozat után a megajánlott érdemjegy 21-26 pontos teljesítés esetén elégséges (2), minimum 27 ponttól közepes (3). Az első vizsgaidőpontra azok és csak azok jelentkezzenek, akik elfogadják a megajánlott jegyet. Ezt követően nem kérhető a megajánlott jegy, vizsgát kell tenni, legfeljebb 20 pont beszámításával.

A vizsga, amely 70 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 az ETR-ben.

A gyakorlaton szerezhető 20 ponttal együtt összesen 110 pont érhető el, és a minimum pontszámok megléte esetén a végső érdemjegy megállapítása a következő értékelés alapján történik:

| | |
|--------|---|
| 89–110 | 5 |
| 76–88 | 4 |
| 63–75 | 3 |
| 50–62 | 2 |
| 0–49 | 1 |

A vizsgajegy és a gyakorlat teljesítését igazoló aláírás ETR-be történő beírása Fülöp Vanda feladata.

2012.08.21.