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 25 csoportnak.

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

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

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

Gyakorlaton a hallgatók hét 3 pontos röpdolgozatot írnak, de maximálisan csak 20 pont vihető a vizsgára. Mindenki számára egy-egy pótlási és javítási lehetőséget biztosítunk. Csak az vizsgázhat, aki a kilenc dolgozat után legalább 10 pontot elért. Továbbá a gyakorlat teljesítésének feltétele az eredményes vizsgajegy megszerzése, ezért a félév végen a gyakorlatot tartó oktatók semmit nem írnak az ETR–be.

A gyakorlaton jól teljesítő hallgatóknak már a szorgalmi időszakban lehetőségük van a vizsgajegy megszerzésére. Legalább 15 pontos eredmény esetén további 2 dolgozat megírását biztosítjuk. 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 érdemjegyet megállapítása a következő értékelés alapján történik:

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

A kollokviumi jegy és a gyakorlat teljesítését igazoló aláírás ETR–be történő beírása Szabó Tamás feladata.

2010.08.27.