

Bevezetés az analízisbe kurzus követelményeiről
2012-2013 I. félév, levelező

Vizsga

A vizsgaidőszakban legalább 6 alkalommal lesz kollokvium. Ennek részei a vizsgadolgozat és az esetleges szóbeli vizsga.

Ha valakinek a vizsgadolgozata elégtelen (lásd lejjebb), nem tehet szóbeli vizsgát, és a kollokviuma elégtelen.

Fenntartjuk annak a lehetőségét, hogy a vizsgadolgozat megfelelő szintje esetén a vizsgáztató szóbeli vizsga nélkül felajánlhat elégséges vagy közepes kollokviumi jegyet; ha a hallgató nem fogadja el, szóbeli vizsgára kerül sor. A nem egyértelmű esetekben, illetve a jó vagy jeles jegyeknél mindenképpen van szóbeli.

Ha valakinek a szóbeli vizsgája elégtelen a kollokviuma is elégtelen, függetlenül a vizsgadolgozattól.

Az esetleges első utóvizsgán az előző szabályok érvényesek. Az esetleges második utóvizsgának már mindenképp van szóbeli része is.

A vizsgadolgozatok 90 percesek. Felépítésük:

Az A részben 4-6 „standard” feladatot kell megoldani. (A feladatok között lehet nehezebb vagy összetettebb is, de egyik sem igényel különleges ötletet, speciális módszert.) Ez a rész 45 pontot ér, itt legalább 12 pontot kell elérni, különben a dolgozat elégtelen.

A B részben 6 definíciót kell kimondani (precízen a megfelelő feltételekkel stb.). Ez a rész 6 x 4=24 pontot ér, itt legalább 14 pontot el kell érni, különben a dolgozat elégtelen.

A C részben az anyag mélyebb megértését ellenőrző 4 kérdésre kell válaszolni. (Ide tartoznak a nem-sablon feladatok, példák, ellenpéldák konstruálása stb.) Ez a rész 21 pontot ér. (Itt az egyes feladatok pontszámait nem bontjuk.)

A dolgozat értékelése:

0—25 pont	1
26—32 pont	1,5
33—39 pont	2
40—46 pont	2,5
47—53 pont	3
54—60 pont	3,5
61—67 pont	4
68—74 pont	4,5
75—90 pont	5

A szóbeli vizsgán a definíciók, tételek, bizonyítások, példák, ellenpéldák ismerete is szükséges. Lesz majd tételsor.

Ajánlott irodalom:

Németh Zoltán: Határérték és folytonosság, Polygon, 2007.

Németh József, Németh Zoltán: Analízis I Feladatgyűjtemény, Polygon, 2008.

Bagota Mónika, Németh József, Németh Zoltán: Analízis II Feladatgyűjtemény, Polygon, 2004.