

KURZUSINFORMÁCIÓ

ANALÍZIS I LEVELEZŐS, MTB1016L

2016 TAVASZ

Tantárgy neve: Analízis II gyakorlat

Tantárgy kódja: MTB1016L

Kreditpont: 2

Féléves kontakt óraszám: 12 (MTB1015L kurzus elméleti óraival együtt)

Előfeltétel: MTB1008L

Félévi követelmény: gyakorlati jegy

A konzultációk tematikája

A konzultációkon az előadáshoz kapcsolódó feladatok megoldására kerül sor, különös tekintettel a következő típusokra:

differenciálhányados kiszámítása a definíció alapján

függvények deriváltjának kiszámítása

logaritmikus deriválás

több részekre osztott függvények differenciálhatósága

teljes függvényvizsgálat

szöveges szélsőértékszámítási feladatok

határértékszámítás L'Hospital-szabállyal

Taylor-polinomok megkeresése és értékbecslések

határozatlan integrálok kiszámítása

az integrálszámítás alkalmazása különféle feladatokban

Számonkérés, értékelés

A számonkérés egy gyakorlati feladatokból álló dolgozat alapján kerül sor.

A dolgozathoz 50 pont szerezhető be, megírására a vizsgaidőszakon kerül sor azokon a napokon, amikor a kurzus előadója elméleti vizsgát ír ki (MTB1015L). Ezeken a napokon egymásután is lehet gyakorlatból és elméletből vizsgázni, de az elméleti vizsgát egy későbbi időpontban is tehető. A gyakorlati jegy teljesítése meg kell előznie az elméleti vizsga megkezdését. Csak akkor kell feliratkozni a Neptun tanulmányi rendszeren keresztül az adott időpontra, ha aznap elméleti vizsgát is tesznek.

A félév eredménye az összpontszám alapján a következő táblázat szerint kerül számításra:

0 – 19	→ elégtelen
20 – 27	→ elégséges
28 – 35	→ közepes
36 – 42	→ jó
43 – 50	→ jeles

Elégtelen gyakorlati jegy esetén lehetőség van megismételni a dolgozat megírását egy másik vizsganapon, de erre csak egyszer van lehetőség.

Rendelkezésre álló segédanyagok

[1] [Az előadások prezentációja](#)

További elektronikus tananyagokat tervezek kifejleszteni és a hallgatók rendelkezésére bocsátani. Megjelenésükről és elérhetőségükről e-mailen a Neptun tanulmányi rendszeren keresztül kapnak tájékoztatást.