



Tárgytematika

Félév:	2009/10/1
Tárgynév:	Matematikai analízis I. gyak.
Tárgykód:	NKMKMAB122m
Felelős szervezet neve:	Mérnöki kar
Felelős szervezet kódja:	MK
Tárgyfelelős neve:	dr. Pituk Mihály

Oktatás célja:

Tantárgy tartalma:

1. Komplex számok 2. Mátrixok, determinánsok 3. Sorozatok, a konvergencia fogalma 4. Egyváltozós valós függvények és grafikonjaik 5. Függvények folytonossága és határértéke 6. Differenciálhányados, deriváltfüggvény 7. Differenciálási szabályok, magasabbrendű deriváltak, elemi függvények deriváltjai 8. A differenciálszámítás alkalmazásai, függvénydiszkusszió, L'Hospital-szabály 9. A határozott és a határozatlan integrál fogalma, alapvető összefüggések.

Számonkérési és értékelési rendszere:

Zárthelyik száma: 2 Zárthelyik pótlásának lehetősége: ? ha igazoltan hiányzott: egy héten belül pótolhatja ? ha igazolatlanul hiányzott: nincs lehetőség Gyakorlati jegy kialakításának módja: A tárgyból két 50 pontos zárthelyi dolgozatra kapják a hallgatók a gyakorlati jegyet. Elégtelen osztályzat esetén javítási lehetőségük van a vizsgaidőszakban. Értékelés: elégséges 41%-tól; közepes 55%-tól; jó 70%-tól; jeles 85%-tól Megajánlott gyakorlati jegy kialakításának módja: nincs Gyakorlati jegy kialakításának módja ismétlővizsgán: A fenti értékelés alapján. Sikeres gyakorlati jegy javításának módja:----- Vizsgára bocsátás feltétele: ---- Vizsgajegy kialakításának módja: ----- Megajánlott vizsgajegy kialakításának módja: ----- Megtagadott aláírás pótlásának lehetősége és feltétele: nincs Nem, kap aláírást a tárgyból az a hallgató, aki a gyakorlatról 30%-ot meghaladóan igazolatlanul hiányzott.

Kötelező és ajánlott irodalom: