



TANTÁRGYI ADATLAP

Tárgy neve:		Kódja:	
Matematikai analízis I. gyak.		NKMKMAB122m	
Mathematical Analysis I			
Tárgyfelel s oktató:		Tárgyfelel s tanszék:	
Pituk Mihály dr.		Mérnöki kar	
Gyakorlat (óra):		Kredit:	Számonkérés:
2 (/hét)		2	Gyakorlati jegy

A tárgy oktatója:			
név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
Dr. Pintér Ferenc	Vizsgakurzus	01	magyar

Tantárgy tematikája:

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.

Tantárgy követelménye:

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.