

ELTE IK, Numerikus Analízis Tanszék
Tantárgyi dokumentáció

TÁRGY NEVE: Matematika 1-2. EA			
TÁRGY KÓDJA: IK-fszwMAT1E IK-fszwMAT2E			
Összes kredit: 2+2 = 4			
Összes óraszám: 2+2 = 4			
Óra típusa	előadás	gyakorlat	konzultáció
Kredit	2		
Heti óraszám	2		
Számonkérés módja	K		
Tematika: A matematika logika alapjai, halmazok, relációk, függvények, valós számok, nevezetes azonosságok, másodfokú és abszolútértékes egyenletek ill. egyenlőtlenségek megoldása, a szumma- és a produktum-jelek használata, a mértani sorozat ill. az $(1+1/n)^n$ sorozat monotonitása és korlátossága. A mátrix fogalma. Műveletek mátrixokkal. Egyenletrendszer megoldása eliminációval. Kombinatorika.			
Irodalom: dr. Ábrahám I., Bedő L., dr. Czétényi Cs., ifj. Frigyesi M., Juhász A., dr. Korányi E.: <i>MATEMATIKA a felvételi vizsgára készülőök részére</i>			
Ajánlott irodalom:			