

ELTE IK, Komputeralgebra Tanszék
Tantárgyi dokumentáció

TÁRGY NEVE: Véges testek alkalmazásokhoz EA			
TÁRGY KÓDJA: IPM-08modVTE			
Összes kredit: 2			
Összes óraszám: 2			
Óra típusa	előadás	gyakorlat	konzultáció
Kredit	2		
Heti óraszám	2		
Számonkérés módja	K		
Tematika: <ol style="list-style-type: none">1. Testbővítés2. Véges testek3. Irreducibilis polinomok véges testek fölött4. Egységgyökök; körosztási polinom5. Diszkrét Fourier-transzformáció, gyors Fourier-transzformáció6. Polinom rendje7. Elem nyoma8. Formális hatványsorok9. Rekurzív sorozatok, lineáris komplexitás			
Irodalom: Gonda J.: <i>Véges testek</i> compalg.inf.elte.hu/material/DOWNLOAD/vt.pdf , 2008			
Ajánlott irodalom: Fried E.: <i>Algebra II.</i> (Tankönyvkiadó,2002) Lidl, Niederreiter: <i>Finite Fields</i> (Addison-Wesley, 1983) Lidl, Pilz: <i>Applied Abstract Algebra</i> (Addison-Wesley,1983)			