

ELTE IK, Térképtudományi és Geoinformatikai Tanszék
Tantárgyi dokumentáció

TÁRGY NEVE: Raszteres rendszerek EA Raszteres rendszerek GY			
TÁRGY KÓDJA: ITM-RRE, ITM-RRG			
Összes kredit: 3			
Összes óraszám: 2			
Óra típusa	előadás	gyakorlat	konzultáció
Kredit	1	2	
Heti óraszám	1	1	
Számonkérés módja	C	GY	
<p>Tematika: Digitális kép, a raszteres adatmodell, színmodellek, színmélység. Kontraszt fokozó eljárások, hisztogram kiegyenlítés. Fourier-sorfejtés, Fourier-sorok, konvolúciós, Dirac-delta impulzus és szerepük a képfeldolgozásban. Képfeldolgozási módszere szoftveres megvalósítása. A 3D-s felszínábrázolás elmélet és gyakorlata. Saját szoftveres megoldások fejlesztése géptermi gyakorlatokon.</p>			
<p>Irodalom: Elek I.: <i>Bevezetés a geoinformatikába</i> (ELTE Eötvös kiadó, 2006) Elek I.: <i>Térinformatikai gyakorlatok</i> (ELTE Eötvös kiadó, 2007)</p>			
<p>Ajánlott irodalom: Riagux, Scholl, Voisard: <i>Spatial databases with application to GIS</i> (Morgan Kaufmann Publishers, 2002)</p>			