

ELTE IK, Média- és Oktatásinformatika Tanszék
Tantárgyi dokumentáció

TÁRGY NEVE: Programozási alapismeretek EA + GY			
TÁRGY KÓDJA: IP-08mLPAEG			
Összes kredit: 4			
Összes óraszám: 20			
Óra típusa	előadás	gyakorlat	konzultáció
Kredit	2	2	
Félévi óraszám	8	12	
Számonkérés módja	X		
Tematika: A szövegfeldolgozás alapjai. Szöveg típussal kapcsolatos algoritmusok. Szövegszerkesztők funkciói megvalósítása. Szövegkezelés programozási nyelvi elemei. Grafikai elemek programozási nyelvekben. Elemi raszteres grafikai algoritmusok és megvalósításuk. Rekurzió a feladat meghatározásban, az algoritmusokban és a programozási nyelvekben. Rekurzió és ciklus közötti átírási szabályok. Rekurzív grafikai algoritmusok. Az adatfeldolgozás alapjai. Adatfeldolgozó programok típusai. Adatbázisok fogalmainak bevezetése.			
Irodalom: Szlávi P., Zsakó L.: <i>Módszeres programozás: Adatfeldolgozás</i> Szlávi P., Zsakó L.: <i>Módszeres programozás: Szövegfeldolgozás</i> Szlávi P., Zsakó L.: <i>Módszeres programozás: Rekurzió</i> Szlávi P., Zsakó L.: <i>Fejezetek a számítógépi grafikából</i>			
Ajánlott irodalom:			