

ELTE IK, Média- és Oktatásinformatikai Tanszék
Tantárgyi dokumentáció

TÁRGY NEVE: Informatika oktatása 1 GY			
TÁRGY KÓDJA: TANM-INF-112L			
Összes kredit: 3			
Összes óraszám: 16			
Óra típusa	előadás	gyakorlat	konzultáció
Kredit		3	
Félévi óraszám		16	
Számonkérés módja		GY	
Tematika: Az informatikadidaktika területei, az informatika tanításának általános kérdései. Az informatika területei, oktatási lehetőségei. Az informatika oktatási formái. A Nemzeti Alaptanterv. Érettségi vizsga informatikából. Tananyag-felépítés, tantárgyfelépítés. Számítástechnika tantervek elemzése. A programozás, a programozási nyelvek, az alkalmazói rendszerek tanításának módszerei. Számonkérési formák a számítástechnikában. Számítógép modellek, programozási modellek. Programozási nyelvek, alkalmazói rendszerek oktatási értékelésének szempontjai, nyelvek és rendszerek értékelése. Tehetséggondozás informatikából. Projekt munkák az informatikában.			
Irodalom: Zsakó L.: <i>Az informatika ismeretkörei</i> (ELTE IK, 2006) Szlávi P.: <i>A számítógépről népszerűsítő stílusban</i> (ELTE IK, 2005)			
Ajánlott irodalom: Nemzeti alaptanterv (2007) Informatika érettségi általános és részletes követelményei (2004)			