

ELTE IK, Térképtudományi és Geoinformatikai Tanszék
Tantárgyi dokumentáció

TÁRGY NEVE: Geodézia (Felméréstan 1) EA			
TÁRGY KÓDJA: ITM-GEOE			
Összes kredit: 2			
Összes óraszám: 2			
Óra típusa	előadás	gyakorlat	konzultáció
Kredit	2		
Heti óraszám	2		
Számonkérés módja	K		
Tematika: A geodézia tárgya, felosztása, alapfogalmak. Térképek és a vetületek A Föld felszínétől a térkép síkjáig. A Föld alakja. Magyarországi vetületek és szelvényhálózatok A térképezés mérési pontrendszere A földmérési térképek tartalma A digitális térképezés eszközei, a digitális térképek használata A geodéziai mérések matematikai feldolgozása, a földi meghatározás és digitalizálás eszközei és műszerei A magasságmérés eszközei és műszerei Globális helymeghatározó rendszer Alappontok meghatározásának módszerei			
Irodalom:			
Ajánlott irodalom: Bácsatyai .L.: <i>Geodézia erdő és környezetmérnököknek</i> (Geomatikai Közlemények VI., NYME Erdőmérnöki Kar, Sopron, 2003, ISSN 1419-6492) Krauter A.: <i>Geodézia</i> (Egyetemi jegyzet (az 1995. évi kiadás átdolgozott és bővített változata), Műegyetemi Kiadó, Budapest, 2002)			