

Budapesti Műszaki Főiskola														
Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki		Kar	Környezetmérnöki		Intézet									
Tantárgy neve:	Térinformatika		Neptun kód:	RMKT11KTNC										
Tantárgy neve angolul:	Geoinformatics		Kredit:	4										
Jelleg (kötelező/ választható):	kötelező	Tagozat:	nappali	Félév a mintatantervben:	3.									
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Környezetmérnök szak														
Tantárgyfelelős:	Siklósi Miklós főisk. adj.		Előadó:	Siklósi Miklós főisk. adj.										
Előtanulmányi feltételek (kóddal is):														
Heti óraszámok:	Előadás:	1	Tantermi gyakorlat:	0	Laborgyakorlat:	2	Össz. óraszám:	3						
Számonkérés módja (s; v; f):	f		A képzés nyelve:	magyar										
A TANANYAG														
A tárgy rövid leírása:														
<p>Az alapvető hardver- és szoftverismeretekre alapozva a hallgatók megismerkednek a térinformatikai rendszerekkel, mint az adatbázis-kezelő rendszerek különleges osztályával, és elsajátítják ezen rendszerek helyhez kötött információinak gyűjtéséhez, kezeléséhez, elemzéséhez és képi megjelenítéséhez szükséges elméleti ismereteket, valamint áttekintést nyernek a térinformatikai adatok szerepével tervezési, irányítási, igazgatási üzemeltetési és gazdálkodási problémák megoldása során. A laborfoglalkozások keretében az előadásokon szerzett ismeretekre alapozva a térbeli adatok előállítása, feldolgozása, kezelése, valamint exportálása, importálása elsősorban a MapInfo térinformatikai program segítségével, de emellett rövid ismerkedés más térinformatikai és térképkezelő, valamint grafikai programokkal.</p>														
A félévközi jegy kialakításának módszere:														
A félévközi jegy (f) meghatározása (részfeladatok %-os aránya):														
<table> <tr> <td>1.</td> <td>1. zh.</td> <td>33%</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>2. zh.</td> <td>33%</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>féléves önálló feladat</td> <td>34%</td> </tr> </table>						1.	1. zh.	33%	2.	2. zh.	33%	3.	féléves önálló feladat	34%
1.	1. zh.	33%												
2.	2. zh.	33%												
3.	féléves önálló feladat	34%												
Az utolsó órán csak egy zh. pótolható.														
Amennyiben a félévközi jegy elégtelenre adódik, úgy a TVSZ 17§(6) – ban foglaltak szerint nyílik lehetőség a pótlásra.														
IRODALOM														
Kötelező:	Detrekői Á., Szabó Gy.: Térinformatika. Bp. Nemzeti tankönyvkiadó, 2002. Zentai L.: Számítógépes térképészet. Bp. ELTE Eötvös Kiadó, 2000.													
Ajánlott:	MapInfo magyar nyelvű leírás Elek István: Térinformatikai gyakorlatok. Bp. ELTE Eötvös Kiadó Kft. 2007.													
Egyéb segédletek:	Az előadások és laborfoglalkozások anyaga PPT fájl formájában az előadó honlapjáról letölthető (http://nik.bmf.hu/siklosi)													

Dátum: 2009. szeptember. 10

Összeállító: Siklósi Miklós

Intézetigazgató: Prof. Dr. Patkó István