

Tantárgyprogram				
Tantárgy neve és kódja: Térinformatikai alkalmazások II. AGBLVTAL0C			Kreditérték: 2	
Tagozat: levelező 2014/2015. tanév	Tanév: 2014/2015.		Félév: 6.	
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: földmérő és földrendező mérnök BSc				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Végső Ferenc	Oktatók:	dr. Végső Ferenc, dr. Takács A. Attila	
Előtanulmányi feltételek:		Térinformatikai alkalmazások I. AGBLFTAL0B		
Heti óraszámok:	Előadás: 6 ó	Gyakorlat: 6 ó	Lab. gyak.: 0	Konzultáció: 0
Számonkérés módja:	évközi jegy			
A tananyag				
<i>Oktatási cél:</i> A tantárgy keretében áttekintjük a térinformatika főbb természeti, környezetvédelmi alkalmazásait.				
<i>Tematika:</i>				

Témakör	Óraszám
Előadások:	
1. A környezetvédelem legfontosabb feladatai 2. Európai és hazai környezetpolitika főbb elemei 3. Környezetállapot felmérés 4. Környezetállapot értékelés 5. Vegetációtérképezés	2
6. Döntés-előkészítés – döntéstámogatás 7. Hatásvizsgálat - telepítéstervezés 8. Az európai környezetvédelmi előírások és projektek áttekintése 9. A hazai országos környezetvédelmi előírások és projektek áttekintése. 10. A környezetvédelmi feladatok adatigénye: rendelkezésre álló adatforrások	2
11. Távérzékelés a környezetgazdálkodásban, adatintegráció. 12. Környezetgazdálkodás és GIS 13. A legfontosabb feladat típusok megoldása térinformatikai eszközökkel 14. Tematikus térképezés, több szempontú környezetértékelés	2

Az osztályzat kialakításának módja: 60%-ban az évközi feladatok és 40%-ban a beszámoló alapján.

Felhasználható irodalom és egyéb segédeszközök:
<u>Kötelező irodalom:</u>
Takács András Attila-Végső Ferenc: Térinformatikai alkalmazások II. TÁMOP jegyzet
Előadás anyagok
<u>Ajánlott irodalom:</u>
Goodchild et al.: Geographical Information Systems Vol. II.
Geodézia és Kartográfia folyóirat vonatkozó cikkei
A témával foglalkozó mindenkor webhelyek

Segédeszközök: Térinformatikai szoftverek (ArcGIS, Quantum GIS)

Megoldandó feladatok: Saját természet-környezetvédelmi térinformatikai alkalmazás adatbázisának megtervezése, felépítése és elemzése a gyakorlaton tanultak alapján.

Tantárgyi követelmények	
Foglalkozásokon való részvétel	Az előadásokon és gyakorlatokon való részvétel kötelező!
Félévközi ellenőrzések:	Valamennyi gyakorlat el kell készíteni, amit a gyakorlatot követő konzultáción kell leadni. Zárthelyi dolgozatok időpontja: utolsó konzultáció A zárthelyi kérdések az addigi elméleti anyagot tartalmazzák.
A félév aláírásának feltételei:	<ul style="list-style-type: none">- az órákon való folyamatos és aktív részvétel,- valamennyi gyakorlat teljesítése és elfogadása (min. elégséges),- a zárthelyi dolgozatok eredményes (min. elégséges) megoldása.
Hiányzások, pótlások feltételei:	<ul style="list-style-type: none">- hiányzás esetén a gyakorlatokat pótolni kell a gyakorlatvezetővel egyeztetett időpontban. Igazolt hiányzás esetén térítésmentesen, igazolatlan hiányzáskor különjárási díj ellenében lehet pótolni a gyakorlatokat.- zárthelyi dolgozatot egy-egy alkalommal lehet pótolni.
Vizsga módja:	-
Megajánlott jegy feltételei:	-
Pótlási lehetőség a vizsgaidőszakban:	Az aláírást egy alkalommal, az első tíz napban lehet pótolni.

