

<b>Tantárgyprogram</b>				
Tantárgy neve és kódja: <b>Térinformatikai alkalmazások II</b> <b>AGVTA2FBLE</b>			Kreditérték:2	
Tagozat: <b>levelező</b>		Tanév: <b>2017/2018.</b>		Félév: 2.
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: <b>Földmérő és Földrendező mérnök BSc</b>				
Tantárgyfelelős oktató:	<b>Verőné Dr. Wojtaszek Malgorzata</b>	Oktatók:	<b>Verőné Dr. Wojtaszek Malgorzata</b>	
Előtanulmányi feltételek:		<b>Térinformatikai alkalmazások I</b>		
Heti óraszámok:	Előadás:	Gyakorlat:	Lab.gyak.:0	Konzultáció:12 ó
Számonkérés módja:	<b>évközi jegy</b>			
<b>A tananyag</b>				
<i>Oktatási cél:</i> A tárgy oktatásának célja, hogy a hallgató képes legyen egy (pl. természet-környezetvédelmi) térinformatikai alkalmazás adatbázisának megtervezésére, felépítésére és elemzések elvégzésére a gyakorlaton tanultak alapján.				
<b>Témakör</b>				<b>Óraszám</b>
<b>I. konzultáció</b>				
A különböző környezetvédelmi térinformatikai alkalmazások áttekintése. Környezetgazdálkodási és környezeti hatások vizsgálatának szoftveres hátterek. Környezetállapot felmérés, környezetállapot értékelés. Projektek ismertetése, esettanulmány.				4
<b>II. konzultáció</b>				
Adatokból információ (input-output). Felszínborítás/földhasználat térképezési módszerek. Döntés-előkészítés – döntéstámogatás. Esettanulmány.				4
<b>III. konzultáció</b>				
Projekt feladat.				4
A pótlás módja:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- hiányzás esetén a gyakorlatokat pótolni kell a gyakorlatvezetővel egyeztetett időpontban. Igazolt hiányzás esetén térítésmentesen, igazolatlan hiányzáskor külön eljárási díj ellenében lehet pótolni a gyakorlatokat.</li> <li>- zárthelyi dolgozatot egy-egy alkalommal lehet pótolni.</li> </ul>			
Aláírás feltétele:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- az órákon való folyamatos és aktív részvétel,</li> <li>- valamennyi gyakorlat teljesítése és elfogadása (min. elégséges),</li> <li>- Projekt feladat eredményes (min. elégséges) megoldása.</li> </ul>			
A vizsga módja (írásbeli, szóbeli, teszt, stb): projekt feladat				
<b>Irodalom:</b>				
Kötelező:	1. Takács András Attila-Végső Ferenc: Térinformatikai alkalmazások II Jegyzet. Székesfehérvár, GEO, 2010. A jegyzet elektronikus változata a Tankönyvtár portálon. 2. Verőné Wojtaszek M. (2015): Objektum-alapú képelemzés, elektronikus jegyzet, ÓE AMK 3. Tamás János: Térinformatika I., II. (2000), Jegyzet. DE ATC			
Ajánlott:	4. Goodchild et al.: Geographical Information Systems Vol. II. 5. Geodézia és Kartográfia folyóirat vonatkozó cikkei Verőné Wojtaszek M. (2010): Fotointerpretáció és Távérzékelés, moduláris jegyzet, Szfvár, NymE GEO, TÁMOP			