

<b>Óbudai Egyetem</b>				
<b>Alba Regia Műszaki Kar</b>				
<b>Tantárgy neve és kódja: Térinformatikai alkalmazások I AGITA1BFND</b>				
<b>Kreditérték: 3</b>				
Nappali tagozat		2017/2018. tanév		1. félév
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: Földmérő és földrendező mérnök (BSc)				
Tantárgyfelelős oktató:	Verőné Dr. Wojtaszek Malgorzata	Oktatók:	László Gergely	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	AGITI2AFND	Térinformatika II.		
Heti óraszámok:	Előadás: 1	Tantermi gyak.: -	Laborgyakorlat: 2	Konzultáció: -
Számonkérés módja (s,v,f):	félévközi jegy			
<b>A tananyag</b>				
<b>Oktatási cél: A különböző térinformatikai alkalmazások áttekintése. És ezek alapján saját alkalmazás készítése gyakorlatokon.</b>				
<i>Tematika:</i>				
<b>Témakör</b>				<b>Óraszám</b>
<b>Előadások</b>				
1.) A térinformatikai alkalmazásokról általában, társadalmi, gazdasági alkalmazások				1
2.) A térinformatikai alkalmazások csoportosítása				1
3.) A korszerű térinformatikai alkalmazások jellemzői				1
4.) Földinformációs rendszerek (LIS)				1
I. ZH				1
5.) Közmű térinformatikai rendszerek				1
6.) Önkormányzati térinformatikai alkalmazások				1
7.) Közlekedési információs rendszerek				1
8.) Az önkormányzati térinformatika helyzete Magyarországon				1
II. ZH				1
9.) Nemzetközi kitekintés				1
Konzultáció				1
Pótlások				1
<b>Gyakorlatok</b>				
1.) QGIS szoftver alapjai				2
2.) Egyszerű térbeli műveletek QGIS-ben				2
3.) Összetett térbeli műveletek QGIS-ben				2
4.) QGIS raszter funkciói				2
5.) Csoportos feladatok kiadása				2
6.) Csoportos feladatok megoldása / konzultáció 1.				2
7.) Csoportos feladatok megoldása / konzultáció 2.				2
8.) Csoportos feladatok értékelése				2
9.) Egyéni feladatok kiadása				2
10.) Egyéni feladatok elkészítése 1.				2
11.) Egyéni feladatok elkészítése 2.				2
12.) Egyéni feladatok értékelése				2
13.) Pótlások				2

<b>Félévközi követelmények</b>	
A gyakorlatokon való részvétel kötelező!	
13. hét	
A pótlás módja:	A pótlandó téma szerint, a félévközi számonkéréssel megegyezően
Aláírás feltétele:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• az órákon való folyamatos és aktív részvétel, a két ZH legalább 50% szintű teljesítése, gyakorlati beszámolók elégséges teljesítése.</li> </ul>
A vizsga módja: -	

<b>Irodalom:</b>	
Kötelező:	1. <i>Végső Ferenc: Térinformatikai alkalmazások</i> Jegyzet. Székesfehérvár, GEO, 2010. A jegyzet elektronikus változata a Tankönyvtár portálon.
Ajánlott:	2. Goodchild et al.: <i>Geographical Information Systems</i> Vol. II.
	3. Geodézia és Kartográfia folyóirat vonatkozó cikkei