

Óbudai Egyetem				
Alba Regia Műszaki Kar				
Tantárgy neve és kódja: Térinformatikai alkalmazások I AGETA1FBNE				
Kreditérték: 3				
Nappali tagozat		2023/2024. tanév		1. félév
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: Földmérő és földrendező mérnök (BSc)				
Tantárgyfelelős oktató:	Verőné Dr. Wojtaszek Malgorzata	Oktatók:	László Gergely	
Előtanulmányi feltételek:	AGETI2FBNE	Térinformatika II.		
Heti óraszámok:	Előadás: 1	Tantermi gyak.: -	Laborgyakorlat: 2	Konzultáció: -
Számonkérés módja (s,v,f):	félévközi jegy			
A tananyag				
Oktatási cél: A különböző térinformatikai alkalmazások áttekintése. És ezek alapján saját alkalmazás készítése gyakorlatokon.				
<i>Tematika:</i>				
Témakör				Óraszám
Előadások				
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
Gyakorlatok				
1. Egyszerű elemzési feladat ArcGIS-ben				2
2. Összetett elemzési feladat ArcGIS-ben I.				2
3. Összetett elemzési feladat ArcGIS-ben II.				2
4. ELEMZÉSI FELADATOK BESZÁMOLÓ				2
5. Adatok használata ArcGIS Online szolgáltatásból				2
6. Fejlett megírási lehetőségek ArcGIS-ben				2
7. Fejlett térképmegjelenítési lehetőségek ArcGIS-ben				2
8. K				2
9. Idősoros események elemzése ArcGIS-ben				2
10. Térbeli sűrűselemzési funkciók ArcGIS-ben				2
11. Geoadatbázis topológia létrehozása, ellenőrzése ArcGIS-ben				2
12. KML eszközkészlet az ArcGIS-ben				2
13. KOMPLEX LABORBESZÁMOLÓ				2

Félévközi követelmények	
A gyakorlatokon való részvétel kötelező!	
13. hét	
A pótlás módja:	A pótlandó téma szerint, a félévközi számonkéréssel megegyezően, ha legalább egy számonkérésen elégséges szintet ért el
Aláírás feltétele:	<ul style="list-style-type: none"> • az órákon való folyamatos és aktív részvétel, a két ZH legalább 50% szintű teljesítése, gyakorlati beszámolók elégséges teljesítése. • aki a szorgalmi időszak során egy számonkérést sem teljesít, aláírást nem kaphat
A vizsga módja: -	

Irodalom:	
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