

Óbudai Egyetem				
Alba Regia Műszaki Kar				
Tantárgy neve és kódja: Térinformatikai alkalmazások I AGETA1FBLE				
Kreditérték: 3				
Levelező tagozat		2024/2025. 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)	AGETI2FBLE	Térinformatika II.		
Heti óraszámok:	Előadás: 12	Tantermi gyak.: -	Laborgyakorlat: -	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				4
2.) A térinformatikai alkalmazások csoportosítása				
3.) A korszerű térinformatikai alkalmazások jellemzői				
4.) Földinformációs rendszerek (LIS)				
I. ZH				4
5.) Közmű térinformatikai rendszerek				
6.) Önkormányzati térinformatikai alkalmazások				
7.) Közlekedési információs rendszerek				
8.) Az önkormányzati térinformatika helyzete Magyarországon				4
II. ZH				
9.) Nemzetközi kitekintés				
Konzultáció, feladatbemutató				

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.: Geographical Information Systems Vol. II.
	3. Geodézia és Kartográfia folyóirat vonatkozó cikkei