

Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kar					
Tantárgy neve és kódja: Térinformatikai alkalmazások I AGXTA5FBLF					
Kreditérték: 3					
Levelező tagozat		2025/2026. tanév			1. félév
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: Földmérő és földrendező mérnök (BSc)					
Tantárgyfelelős oktató:		Verőné Dr. Wojtaszek Malgorzata		Oktatók:	László Gergely Tibor
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)		AGXTA1FBLE		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.					
Tematika:					
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, feladatbemutatás					

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:	- 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 - szakkollégiumi aktivitással maximum 2 számonkérés kiváltható
A vizsga módja: -	

Irodalom:	
Kötelező:	1. Végső Ferenc: <i>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