

Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kar				
Tantárgy neve és kódja: Topográfia AGXTG0FBLE				Kreditérték: 4
Nappali tagozat		2019/2020. tanév		2. félév
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: Földmérő és földrendező mérnök BSc				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Tóth Zoltán adjunktus		Oktatók:	Balázsik Valéria mestertanár
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	Geodézia II. AGXGE2FBLE			
Heti óraszámok:	Előadás: 20	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat:	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	vizsga			
A tananyag				
<i>Oktatási cél:</i> A topográfiai térképekkel és a digitális térképezéssel kapcsolatos valamennyi fogalom elsajátítása: domborzati formák, idomok; síkrajzi elemek, jelkulcs, névrajz; felmérési technológiák; magasságmérési eljárások; egyéb adatgyűjtési eljárások digitális térképezés céljára; digitális domborzatmodellek; digitális térképi tervezés és szerkesztés folyamata, eszközrendszerei; digitális térképek térinformatikai rendszerek adatbázisában; DITAB				
<i>Tematika:</i>				
Témakör				Óraszám
Előadások:				
A topográfiai térképezés alapjai; a térképek osztályozása; domborzati formák, idomok, domborzatábrázolás; térképek síkrajza				7 óra
1.ZH; A térképi generalizálás; jelkulcsos ábrázolás; névrajz, szelvénykeret, kereten kívüli megírások;				7 óra
2.ZH; Topográfiai célú felmérési technológiák, adatgyűjtési eljárások; magasságmérési eljárások; digitális domborzat- és felületmodellek; DITAB				6 óra
Félévközi követelmények				
Az előadások látogatása kötelező!				
A pótlás módja:	Minden zárthelyi pótlására egy lehetőség van a konzultációs időszakban			
Aláírás feltétele:	A két zárthelyi dolgozat eredményes megírása. (min. 50 %)			
A vizsga módja (írásbeli, szóbeli, teszt, stb): írásbeli és szóbeli				

Irodalom:	
Kötelező:	Dr. Mélykúti Gábor (2010) Topográfia 4,5,6,7,8,9,10,11, Digitális tankönyvtár
Ajánlott:	Dr. Juhász Attila: Földfelszín modellezés Szakmai folyóiratok és weboldalak vonatkozó cikkei