

Óbudai Egyetem				
Alba Regia Műszaki Kar				
Tantárgy neve és kódja: Topográfia AGITG0AFND		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 V-né Dr. Wojtaszek Malgorzata e.doc.	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	Geodézia II. AGIGE2AFND			
Heti óraszámok:	Előadás: 2	Tantermi gyak.: 2	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:				ea+gy
A topográfiai térképezés alapjai. A térképek osztályozása.				2+2
Domborzati formák, idomok, domborzatábrázolás				2+2
Térképek síkrajza				2+2
A térképi generalizálás. A jelkulcsos ábrázolás.				2+2
Névrajz, szelvénykeret, kereten kívüli megírások				2+2
Térkép-tervezés, szerkesztés.				2+2
I. zárthelyi				2+2
Topográfiai célú felmérési technológiák, adatgyűjtési eljárások				2+2
Topográfiai felmérésnél alkalmazott magasságmérési eljárások				2+2
Digitális domborzat- és felületmodellek				2+2
DITAB				2+2
Térképfelújítás				2+2
II. zárthelyi				2+2
Félévközi követelmények				
Az előadások látogatása kötelező!				
13. hét				
A pótlás módja:	A szorgalmi időszakban minden zárthelyi pótlására egy lehetőség van, az eredeti zárthelyi időpontjához képest egy héttel később.			
Aláírás feltétele:	valamennyi gyakorlati feladat elvégzése, elkészítése, a két zárthelyi dolgozat eredményes megírása			
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