

<b>Óbudai Egyetem</b>				
<b>Alba Regia Műszaki Kar</b>				
<b>Tantárgy neve és kódja: Topográfia AGXTG0FBNE</b>		<b>Kreditérték: 4</b>		
Nappali tagozat		2020/2021. tanév		2. félév
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: <b>Földmérő és földrendező mérnök BSc</b>				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Tóth Zoltán egyetemi docens	Oktatók:	Balázsik Valéria mestertanár V-né Dr. Wojtaszek Malgorzata e.doc.	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	Geodézia II. AGXGE2FBNE			
Heti óraszámok:	Előadás: <b>2</b>	Tantermi gyak.: 2	Laborgyakorlat:	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	<b>vizsga</b>			
<b>A tananyag</b>				
<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>				
<b>Témakör</b>				<b>Óraszám</b>
Előadások:				ea.+gy.
Topográfiai térképekről általában				2+2
Domborzat kialakulása				2+2
Domborzati formák, idomok				2+2
Síkrajz jelkulcsos ábrázolásának jellemzői				2+2
Térképek síkrajza				2+2
Névrajz, szelvénykeret, kereten kívüli megírások				2+2
I. zárthelyi				2
Felmérési technológiák				2+2
Topográfiai felmérésnél alkalmazott magasságmérési eljárások				2+2
Fototopográfiai eljárások				2+2
Digitális topográfiai térképezés				2+2
Digitális domborzat- és terepmodellek				2+2
II. zárthelyi				2
<b>Félévközi követelmények</b>				
<b>Az előadások látogatása kötelező!</b>				
13. hét				
A pótlás módja:	A szorgalmi időszakban minden zárthelyi pótlására egy lehetőség van, az eredeti időponthoz képest egy héttel később.			
Aláírás feltétele:	valamennyi gyakorlati feladat elvégzése, elkészítése, mindkét zárthelyi dolgozat eredményes megírása,			
A vizsga módja (írásbeli, szóbeli, teszt, stb): írásbeli és szóbeli				

<b>Irodalom:</b>	
Kötelező:	Dr. Mélykúti Gábor (2010) Topográfia 4,5,6,7,8,9,10,11, Digitális tankönyvtár

Ajánlott:	Dr. Juhász Attila: Földfelszín modellezés A félév során a moodle-rendszeren keresztül megadott internetes források
-----------	---