

<b>Óbudai Egyetem</b>				
<b>Alba Regia Műszaki Kar</b>				
<b>Tantárgy neve és kódja: Topográfia AGXTG0FBNE</b>		<b>Kreditérték: 4</b>		
Nappali tagozat		2021/2022. 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; korszerű felmérési technológiák; magasságmérési eljárások; távérzékeléses adatgyűjtési eljárások digitális térképezés céljára; térképek pontossága; a digitális domborzatmodellezés elméleti ismeretei és gyakorlati elsajátítása; a magyarországi digitális topográfiai térképek készítése, térképellátottság; digitális térképek térinformatikai rendszerek adatbázisában; DITAB - DIKAB				
<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
6. hét - Március 15.				
Névrajz, szelvénykeret, kereten kívüli megírások				2+2
I. zárthelyi				2+2
Felmérési technológiák I.				2+2
Felmérési technológiák II.				2+2
Távérzékelési adatnyerés a topográfiai térképezésben				2+2
11. hét - Rektori szünet				
Digitális topográfiai térképezés				2+2
Digitális domborzat- és terepmodellek				2+2
II. zárthelyi				2+2
<b>Félévközi követelmények</b>				
<b>Az előadások látogatása kötelező!</b>				
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:	<p>Buga László: Száz éves az önálló magyar katonai térképészet <a href="http://ishm.elte.hu/hun/mta-kart/ttn-2018/buga.pdf">http://ishm.elte.hu/hun/mta-kart/ttn-2018/buga.pdf</a></p> <p>Klinghammer István–Györffy János–Karsai Ferenc:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- A katonai térképezés</li><li>- Korszerű topográfiai térképsorozataink</li></ul> <p>Dr. Zentai László, Kubány Csongor: Topográfiai térképek a weben</p> <p>Szalay László: A Magyar Honvédség Geoinformációs Szolgálat aktualitásai <a href="http://w20.gisopen.hu/eloadasok/2021/f1.pdf">http://w20.gisopen.hu/eloadasok/2021/f1.pdf</a></p> <p>Dr. Juhász Attila: Földfelszín modellezés</p>
-----------	--