

<b>Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kar</b>				
<b>Tantárgy neve és kódja: Topográfia AGXTG0FBLE</b>		<b>Kreditérték: 4</b>		
Levelező 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
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	Geodézia II. AGXGE2FBLE			
Heti óraszámok:	Előadás: <b>20</b>	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat:	Konzultáció: 7 óra/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:				
A topográfiai térképezés alapjai; a térképek osztályozása; domborzati formák, idomok, térképek síkrajza, domborzatábrázolás;				7 óra
1.ZH; Korszerű topográfiai célú felmérési technológiák; digitális topográfiai térképkészítési technológiák, térképek felújítása, aktualizálása				7 óra
2.ZH; DITAB; DIKAB; Digitális domborzat- és területmodellek				6 óra
<b>Félévközi követelmények</b>				
<b>Az előadások látogatása kötelező!</b>				
A pótlás módja:	Minden zárthelyi egyszer pótolható a konzultációs időszakban			
Aláírás feltétele:	Mindkét zárthelyi dolgozat eredményes megírása. (min. 50 %)			
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:	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> Klinghammer István–Györffy János–Karsai Ferenc: - A katonai térképezés - Korszerű topográfiai térképsorozataink Dr. Zentai László, Kubány Csongor: Topográfiai térképek a weben 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> Dr. Juhász Attila: Földfelszín modellezés