

Óbudai Egyetem			
Alba Regia Műszaki Kar			
Tantárgy neve és kódja: Topográfia AGXTG0FBLE		Kreditérték: 4	
Levelező tagozat		2022/2023. tanév	
		2. félév	
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: Földmérő és földrendező mérnök BSc			
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Tóth Zoltán egyetemi docens	Oktatók:	Balázsik Valéria mestertanár
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	Geodézia II. AGXGE2FBLE		
Heti óraszámok:	Előadás: 20	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: Konzultáció: 7 óra/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; 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>			
Témakör - Előadások:			Óraszám
1.konzultáció A topográfiai térképezés alapjai; a térképek osztályozása; domborzati formák, idomok, térképek síkrajza, domborzatábrázolás;			7 óra
2.konzultáció 1.ZH; Korszerű topográfiai célú felmérési technológiák; digitális topográfiai térképkészítési technológiák, térképek felújítása, aktualizálása			7 óra
3.konzultáció 2.ZH; DITAB; DIKAB; Digitális domborzat- és felületmodellek			6 óra
Félévközi követelmények			
Az előadások látogatása kötelező!			
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			

Irodalom:	
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 http://ishm.elte.hu/hun/mta-kart/ttn-2018/buga.pdf 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 http://w20.gisopen.hu/eloadasok/2021/f1.pdf Dr. Juhász Attila: Földfelszín modellezés