

Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kar				
Tantárgy neve és kódja: Topográfia AGXTG0FBLE		Kreditérték: 4		
Levelező tagozat		2023/2024. 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				
A konzultációkon való részvétel 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