

Óbudai Egyetem				
Alba Regia Műszaki Kar				
Tantárgy neve és kódja: Topográfia AGXTG0FBNE		Kreditérték: 4		
Nappali 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 V-né Dr. Wojtaszek Malgorzata e.doc.	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	Geodézia II. AGXGE2FBNE			
Heti óraszámok:	Előadás: 2	Tantermi gyak.: 2	Laborgyakorlat:	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				Óraszám
Előadások:				ea.+gy.
Topográfiai térképekről általában				2+2
Domborzat kialakulása				2+2
Domborzati formák, idomok				2+2
Síkrajz jelkulcsos ábrázolása				2+2
Térképek síkrajza				2+2
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
Május 1. Munkaszüneti nap				
Topográfia - terepi gyakorlat				2+2
Digitális topográfiai térképezés				2+2
Digitális domborzat- és terepmodellek				2+2
II. zárthelyi				2+2
Félévközi követelmények				
Az előadások látogatása kötelező!				
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 (legalább elégséges) megírása,			
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:	<p>Buga László: Száz éves az önálló magyar katonai térképészet http://ishm.elte.hu/hun/mta-kart/ttn-2018/buga.pdf</p> <p>Klinghammer István–Györffy János–Karsai Ferenc:</p> <ul style="list-style-type: none">- A katonai térképezés- Korszerű topográfiai térképsorozataink <p>Dr. Zentai László, Kubány Csongor: Topográfiai térképek a weben</p> <p>Szalay László: A Magyar Honvédség Geoinformációs Szolgálat aktualitásai http://w20.gisopen.hu/eloadasok/2021/f1.pdf</p> <p>Dr. Juhász Attila: Földfelszín modellezés</p>
-----------	--