

Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kar		AGXTT0FBNE		
Tantárgy neve és kódja: Térképtan		Kreditérték: 3		
Nappali tagozat		2021/2022. tanév		1. félév
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: Földmérő és földrendező mérnök BSc				
Tantárgyfelelős oktató: Verőné Dr. Wojtaszek Malgorzata egyetemi docens		Oktatók: Balázsik Valéria mestertanár		
Előtanulmányi feltételek: - (kóddal)		-		
Heti óraszámok:	Előadás: 1	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 2	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	évközi jegy - melynek 60 %-át a két zárthelyi eredménye, 40 %-át az évközben elkészített feladatok eredménye adja			
A tananyag				
<i>Oktatási cél:</i> A térképekkel kapcsolatos valamennyi fogalom elsajátítása: a különböző típusú térképek tartalmi és megjelenési sajátosságai; a térképkészítés folyamatának elemei, lépései; a Föld elméleti és fizikai alakja; alapfelületek; alapszintek; a vetítés fogalma és módjai; Magyarországon használt vonatkozási rendszerek; szelvényhálózat és szelvényszámozás; a magyarországi analóg térképkészítés története röviden; analóg térképek digitalizálása; korszerű térképkészítési eljárások; digitális térképek ismérvei (raszteres és vektoros térképek); levezetett- és tematikus térképek, Google- és navigációs térképek				
<i>Tematika:</i>				
Témakör				Óraszám
Előadások:				
Térképi alapfogalmak				1
A magyarországi térképek története				1
A Föld elméleti és fizikai alakja, alakjának matematikai közelítése				1
Alapfelületek és alapszintek				1
Vetületi alapfogalmak, vetítés				1
I. Zárthelyi				1
Vetületek, vonatkozási rendszerek Mo-n; szelvényhálózat, szelvényszámozás				1
Analóg térképek digitalizálása és vonatkozási rendszerbe illesztése				1
Digitális térképkészítési eljárások				1
Raszteres és vektoros digitális térképek tartalma, alkalmazási területei				1
Levezetett és tematikus térképek				1
II. Zárthelyi				1
Pótlási hét				1
Félévközi követelmények				
AZ ELŐADÁSOK LÁTOGATÁSA KÖTELEZŐ!				
13. hét	Sikertelen zárthelyik pótlása			
A pótlás módja:	A szorgalmi időszakban minden zárthelyi pótlására egy alkalommal van lehetőség az eredeti zárthelyi időpontját követő héten.			
Aláírás feltétele:	Mindkét zárthelyi legalább elégséges eredménye (elérhető pontszám min. 50%-a) és a gyakorlati feladatok hiánytalan elkészítése.			

Irodalom:	
Kötelező:	Mélykúti Gábor (2010) Topográfia 1. Térképészeti alapfogalmak
	Mélykúti Gábor (2010) Topográfia 3. Térképek jellemző tulajdonságai

Ajánlott:	Klinghammer I. (1991): A kartográfia kialakulása napjainkig <i>(Tudománytörténeti áttekintés a kezdetektől a digitális tematikus térképek szerkesztéséig)</i>
	Klinghammer I. (2010): Térképészet és geoinformatika (ELTE Eötvös Kiadó)
	Papp-Váry Árpád (2007): Térképtudomány (Kossuth Kiadó)
	Geodézia és Kartográfia vonatkozó cikkei