

Tantárgyprogram				
Tantárgy neve és kódja: TÉRKÉPTAN, AGITTOAFND			Kreditérték: 3	
Tagozat: nappali	Tanév: 2016/2017.		Félév: 1.	
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: földmérő és földrendező mérnök BSc				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Engler Péter	Oktatók:	Dr. Engler Péter	
Előtanulmányi feltételek:		-		
Heti óraszámok:	Előadás: 1 ó/h	Gyakorlat: 2 ó/h	Lab. gyak.: 0	Konzultáció: 0
Számonkérés módja:	évközi jegy			
A tananyag				
<i>Oktatási cél:</i> A tárgy oktatásának célja a térképészítés alapfogalmainak, a Magyarországon használatos vetületi rendszerek, térképrendszerek bemutatása, a rajzeszközök ismertetése, a térképészítés rajzi utasításainak bemutatása.				
<i>Tematika:</i>				
Témakör				Óraszám
Előadások:				
A térkép fogalma, a térképek csoportosításai.				1
A térképek jellemzői (méretarány, aránymérték). A generalizálás fogalma.				1
Egyezményes jelek fogalma, fajtái.				1
Mérési jegyzet, mérési vázlat, tömbrajz. Térképszerkesztés eszközei, módszerei.				1
A Föld fizikai alakja, alapfogalmak.				1
A Föld alakjának közelítő matematikai felületei (alapfelületek)				1
Zárthelyi dolgozat				1
Alapszintfelületek				1
A terep és a térkép kapcsolata. A vetítés fogalma, a geodéziai vetületek tulajdonságai.				1
Magyarországon alkalmazott vetületi rendszerek.				1
Térképrendszerek (szelvényhálózat, szelvényrendszerek, északi irányok).				1
Magyarországon alkalmazott szelvénytárazási rendszerek.				1
Zárthelyi dolgozat				1
A magyarországi térképezés szervezetei. A magyarországi térképezési munkák rövid története.				1
Gyakorlatok:				
5mm betű írás				2
3mm betű írás				2
Mérési jegyzet				2
Mérési vázlat				2
Majzik felrakó				2
Majzik felrakó				2
Földmérési alaptérkép másolása				2
Földmérési alaptérkép másolása				2
Síktranszformáció elemei				2
Vetület szerkesztése				2
Jelkulcsi elemek rajzolása				2
Szintvonalrajz				2
Rajzeszközök				
Pótlások				

Irodalom	
Kötelező:	Mélykúti G.: Topográfia moduláris jegyzet 1-3. modulja, Szfvár, NYME GEO, TÁMOP előadások digitális anyagai
Ajánlott:	Klinghammer I. - Papp-Váry Á.: Földünk tükre a térkép, Gondolat Kiadó, Budapest 1986 Marton T.: Földmérési térképek szerkesztése, rajzolása (egeo) Papp-Váry Á.: Térképtudomány, Kossuth kiadó, Budapest, 2007

Tantárgyi követelmények	
Foglalkozásokon való részvétel	Az előadásokon és gyakorlatokon való részvétel kötelező!
Félévközi ellenőrzések:	Valamennyi gyakorlat el kell készíteni, amit a gyakorlatot követő héten kell leadni. Zárthelyi dolgozatok időpontjai: az október 26. és a december 07. a gyakorlatokon A zárthelyi kérdések az addigi elméleti anyagot tartalmazzák.
A félév aláírásának feltételei:	<ul style="list-style-type: none"> - az órákon való folyamatos és aktív részvétel, - valamennyi gyakorlat teljesítése és elfogadása (min. elégséges), - a zárthelyi dolgozatok eredményes (min. elégséges) megoldása.
Érdemjegy kialakításának módja:	A kapott érdemjegy a következők átlaga: gyakorlati jegyek és zárthelyi dolgozatok Mindegyik részjegynek legalább elégségesnek kell lennie.
Hiányzások, pótlások feltételei:	<ul style="list-style-type: none"> - hiányzás esetén a gyakorlatokat pótolni kell a gyakorlatvezetővel egyeztetett időpontban. Igazolt hiányzás esetén térítésmentesen, igazolatlan hiányzáskor különjárási díj ellenében lehet pótolni a gyakorlatokat. - zárthelyi dolgozatot egy-egy alkalommal lehet pótolni.
Vizsga módja:	-
Megajánlott jegy feltételei:	-
Pótlási lehetőség a vizsgaidőszakban:	Az aláírást és évközi jegyet alkalommal, az első tíz napban lehet pótolni.