

<b>Tantárgyprogram</b>				
Tantárgy neve és kódja: <b>TÉRKÉPTAN, AGITT0AFLD</b>			Kreditérték: <b>3</b>	
Tagozat: <b>levelező</b>		Tanév: <b>2016/2017.</b>		Félév: <b>1.</b>
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: <b>földmérő és földrendező mérnök BSc</b>				
Tantárgyfelelős oktató:	<b>Dr. Engler Péter</b>		Oktatók:	<b>Dr. Engler Péter</b>
Előtanulmányi feltételek:		-		
Heti óraszámok:	Előadás: -	Gyakorlat: -	Lab. gyak.: 0	Konzultáció: <b>12</b>
Számonkérés módja:	<b>évközi jegy</b>			
<b>A tananyag</b>				
<i>Oktatási cél:</i> <b>A tárgy oktatásának célja a térképészítés alapfogalmainak, a Magyarországon használatos vetületi rendszerek, térképrendszerek bemutatása, a rajzeszközök ismertetése, a térképészítés rajzi utasításainak bemutatása.</b>				
<i>Tematika:</i>				
<b>Témakör</b>				<b>Óraszám</b>
<b>Előadások:</b>				
A térkép fogalma, jellemzői (méretarány, aránymérték), generalizálás. Egyezményes jelek, a térképek csoportosításai. Mérési jegyzet, mérési vázlat, tömbrajz. Térképszerkesztés eszközei, módszerei.				4
A Föld fizikai alakja, alapfogalmak. A Föld alakjának közelítő matematikai felületei (alapfelületek). Alapszintfelületek. A terep és a térkép kapcsolata. A vetítés fogalma, a geodéziai vetületek tulajdonságai.				4
Magyarországon alkalmazott vetületi rendszerek. Térképrendszerek (szelvényhálózat, szelvényrendszerek, északi irányok). Magyarországon alkalmazott szelvényszámozási rendszerek. A magyarországi térképezési munkák rövid története. A magyarországi térképezés szervezetei.				4
<b>Gyakorlatok:</b>				
5mm betű írás, Mérési vázlat másolása				hf
Földmérési alaptérkép másolása				hf
Transzformációk				hf

<b>Irodalom</b>	
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

<b>Tantárgyi követelmények</b>	
Foglalkozásokon való részvétel	Az előadásokon és gyakorlatokon való részvétel kötelező!
Félévközi ellenőrzések:	Valamennyi gyakorlatot el kell készíteni, amit a gyakorlatot követő konzultáción kell leadni. Zárthelyi dolgozatok időpontjai: 2. és 3. konzultáción A zárthelyi kérdések az addigi elméleti anyagot tartalmazzák.
A félév aláírásának feltételei:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- az órákon való folyamatos és aktív részvétel,</li> <li>- valamennyi gyakorlat teljesítése és elfogadása (min. elégséges),</li> <li>- a zárthelyi dolgozatok eredményes (min. elégséges) megoldása.</li> </ul>
Érdemjegy kialakításának módja:	A kapott érdemjegy a következők átlaga: gyakorlati jegyek + zárthelyi dolgozatok Mindegyik részjegynek legalább elégségesnek kell lennie.
Hiányzások, pótlások feltételei:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- hiányzás esetén a gyakorlatokat pótolni kell a gyakorlatvezetővel egyeztetett időpontban. Igazolt hiányzás esetén térítésmentesen, igazolatlan hiányzáskor különjárási díj ellenében lehet pótolni a gyakorlatokat.</li> <li>- zárthelyi dolgozatot egy-egy alkalommal lehet pótolni.</li> </ul>
Vizsga módja:	-
Megajánlott jegy feltételei:	-
Pótlási lehetőség a vizsgaidőszakban:	Az aláírást és évközi jegyet alkalommal, az első tíz napban lehet pótolni.