

Tantárgyprogram				
Tantárgy neve és kódja: VETÜLETTAN, AGIVE0AFND			Kreditérték: 3	
Tagozat: levelező		Tanév: 2015/2016.		Félév: 2.
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: földmérő és földrendező mérnök BSc				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Földváry Lóránt	Oktatók:	Dr. Földváry Lóránt	
Előtanulmányi feltételek:		Geodézia I., Geometria I.		
Heti óraszámok:	Előadás:	Gyakorlat:	Lab. gyak.: 0	Konzultáció: 9
Számonkérés módja:	vizsgajegy			
A tananyag				
<i>Oktatási cél:</i> A hallgatóknak el kell sajátítaniuk a hazai geodéziai vetületek alapvető ismereteit, el kell mélyíteniük a vetítésekkel kapcsolatos korábbi tanulmányaikat. Készség szinten kell elsajátítaniuk a karon rendelkezésre álló vetületi átszámításra alkalmas szoftverek használatát.				
<i>Tematika:</i> Vetülettani alapfogalmak. / Vetülettan alap- és képfelületeinek áttekintése / Geodéziai vetületek általános jellemzői / Magyarországon használatos geodéziai vetületek / Vetületi átszámítások elméleti lehetőségei, gyakorlati megoldásai				
Témakör				Óraszám
Előadások:				
1.) konzultáció: Vetülettan alapfogalmai, alap- és képfelületei. Gyakorlati feladat: gömbi geometriai feladatok.				3
2.) konzultáció: Magyarországi geodéziai vetületek. Gyakorlati feladat: komplex vetülettani feladat.				3
3.) konzultáció: Vetületi átszámítások. Gyakorlati feladat: vetületi átszámítási feladat.				3

Irodalom	
Kötelező:	<i>Csepregi Szabolcs:</i> Geodéziai alapismeretek III. EFE Földmérési és Földrendezői Főiskolai Kar jegyzete, Székesfehérvár, 1983.
Ajánlott:	<i>Varga József:</i> Vetülettan, Műegyetemi Kiadó, Egyetemi jegyzet 91244, 1997. <i>Bácsatyai László:</i> Vetülettan. Elektronikus jegyzet, 2008. Link: http://www.geo.info.hu/geodezia/dokumentumok/geod-vettan/vetulettan_2010.pdf <i>Bácsatyai László:</i> Magyarországi vetületek. Szaktudás Kiadó Ház, Budapest, 2006.

Tantárgyi követelmények	
Foglalkozásokon való részvétel	A konzultációkon a részvétel kötelező.
Félévközi ellenőrzések:	A félév során két alkalommal kell írásbeli házi feladatot leadni (a második és a harmadik konzultáción), amelyeket az előző konzultáción kapnak meg a hallgatók. Az utolsó konzultációs alkalommal kiadott feladat leadása a vizsgaalkalmával esedékes (így ez nem feltétele a vizsgára bocsátásnak). A feladatok leadása (az utolsó feladat kivételével) elektronikus formában is történhet. A konzultációs alkalmak között javasolt a számítási részeredmények ellenőrzése e-mailben.
A félév aláírásának feltételei:	Az aláírás megszerzésének feltétele a házi feladatok határidőre és megfelelő minőségben történő leadása és a zárthelyi dolgozat eredményes megírása.
Érdemjegy kialakításának módja:	A vizsgajegy 50 %-ban az évközi feladatok teljesítése, 50 %-ban a vizsgateljesítmény határozza meg.

Hiányzások, pótlások feltételei:	Hiányzás esetén pótolni kell a kiadott házi feladatot az oktatóval egyeztetett időpontban.
Vizsga módja:	szóbeli
Megajánlott jegy feltételei:	-
Pótlási lehetőség a vizsgaidőszakban:	Az aláírást a vizsgaidőszak első hetében kijelölt időben lehet pótolni.