

Tantárgyprogram				
Tantárgy neve és kódja: FELSŐGEODÉZIA, AGIFG0BFLD			Kreditérték: 4	
Tagozat: levelező		Tanév: 2019/2020.		Félév: 2.
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: földmérő és földrendező mérnök BSc				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Földváry Lóránt	Oktatók:	Dr. Földváry Lóránt	
Előtanulmányi feltételek:		Kiegyenlítő számítások, Geodéziai hálózatok		
Heti óraszámok:	Előadás:	Gyakorlat:	Lab. gyak.: 0	Konzultáció: 3
Számonkérés módja:	vizsgajegy			
A tananyag				
<i>Oktatási cél:</i> A hallgatóknak el kell sajátítaniuk a felsőgeodéziai alapvető fogalomkörét, fel kell ismerniük általános geodéziai feladatok során a felsőgeodéziai megközelítés igényét. A félév végére el kell különülni az elméleti fogalmak a gyakorlatban mérhető mennyiségektől, ezek lehetséges kapcsolatait, elvi korlátait ismerni kell.				
<i>Tematika:</i> Felsőgeodézia feladatköre / A Föld nehézségi erőtere / Felsőgeodéziai mérések / Alapfelület meghatározása és elhelyezése / Geoidmeghatározás / Geoid feletti magasság fogalmak				
Témakör				Óraszám
Előadások:				
1.) konzultáció: Felsőgeodézia feladatköre, A Föld nehézségi erőtere.				4
2.) konzultáció: Felsőgeodéziai mérések.				4
3.) konzultáció: Alapfelület meghatározása és elhelyezése, Geoidmeghatározás, Geoid feletti magasság fogalmak				4

Irodalom	
Kötelező:	<i>Wolfgang Torge:</i> Geodesy, 3rd Edition, Walter de Gruyter, Berlin, New York, 2001.
Ajánlott:	<i>Biró Péter:</i> Felsőgeodézia, Egyetemi jegyzet, Tankönyvkiadó, Budapest, 1985. <i>Bácsatyai László:</i> Felsőgeodézia, Elektronikus jegyzet, Sopron, Székesfehérvár, 2008. Link: http://www.geo.info.hu/portal2007/images/stories/geod-felsogeod/felsogeodezia-jegyzet.pdf <i>Biró P, Ádám J, Völgyesi L, Tóth Gy:</i> A felsőgeodézia elmélete és gyakorlata. HM Zrínyi Térképészeti és Kommunikációs Szolgáltató Nonprofit Kft. Kiadó, Budapest. Egyetemi tankönyv és kézikönyv, ISBN 978-963-257-248-2, 2013.

Tantárgyi követelmények	
Foglalkozásokon való részvétel	A konzultációkon a részvétel kötelező.
Félévközi ellenőrzések:	A félév során egy alkalommal kell írásbeli házi feladatot leadni (a harmadik konzultáción), amelyeket az előző konzultáción kapnak meg a hallgatók. A feladatok leadása 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 feladat határidőre és megfelelő minőségben történő leadása és a zárthelyi dolgozat eredményes megírása.
Érdemjegy kialakításának módja:	A vizsgajegy 33 %-ban az évközi feladatok teljesítése, 66 %-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.