

Tantárgyprogram				
Tantárgy neve és kódja: GEODÉZIA II, AGIGE2AFLD			Kreditérték: 5	
Tagozat: levelező		Tanév: 2020/2021.		Félév: 2.
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: földmérő és földrendező mérnök BSc				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Tarsoly Péter		Oktatók:	Dr. Tarsoly Péter
Előtanulmányi feltételek:		GEODÉZIA I., MATEMATIKA I.		
Heti óraszámok:	Előadás: 1.2 ó/h	Gyakorlat: 0.4 ó/h	Lab. gyak.: 0	Konzultáció: 0
Számonkérés módja:	vizsga			
A tananyag				
<i>Oktatási cél:</i> A tárgy oktatásának célja, hogy a hallgatók megismerjék a szintezés és trigonometriai magasságmérés módszereit és eszközeit, a kiegyenlítő számítás és hibaterjedés alapjait, az elektronikus távmérés alapjait és a távmérés műszereit; az elektronikus teodolitok, tahiméterek, mérőállomások, speciális geodéziai műszerek beállításait, programjait és használatukat.				
<i>Tematika:</i>				
Témakör				Óraszám
Előadások:				
Sokszögelés, szintezés és trigonometriai magasságmérés.				6
Hibaelmélet, hibaterjedés.				6
Távmérés, mérőállomások, speciális geodéziai műszerek.				6
Gyakorlatok:				
Minta-sokszögvonalak számítása.				2
Hibaelmélet.				2
Ötödrendű vonalszintezés végrehajtása NI050-es műszerrel 4 fős csoportokban a 11, 9968, 310-es pontok között.				2
Irodalom				
Kötelező:	Tarsoly P.: Geodézia II., OE-AMK, 2015			
	Ágfalvi M., Bekk T., Busics Gy., Farkas R., Kiss A., Tarsoly P., Tóth Z., Vincze L.: Geodéziai mérési praktikum, 2009			
Ajánlott:	Krauter A.: Geodézia. Műegyetemi Kiadó, 2000.			

Tantárgyi követelmények	
Foglalkozásokon való részvétel	Az előadásokon és gyakorlatokon való részvétel kötelező.
Félévközi ellenőrzések:	Gyakorló feladatok - beadási határidő 2021.05.14. – Pótlás vizsgaidőszak elő hete.
A félév aláírásának feltételei:	<ul style="list-style-type: none"> - az órákon való folyamatos és aktív részvétel, - a 'Gyakorló feladatok' feladatcsoport teljesítése és elfogadása (min. elégséges).

Érdemjegy kialakításának módja:	A félév írásbeli vizsgával zárul. Csak az a hallgató jelentkezhet vizsgára, aki az aláírást megszerezte. A vizsga két részből áll. Az első részben minimumkérdésekre kell válaszolni. A minimumkérdések témáját, fogalmait a hallgatók előre megkapják. Ha a hallgató nem tudja a helyes választ a minimumkérdésre, elégtelen vizsgajegyet kap. A vizsga második részében az elméleti tananyag előre kiadott témaköreiből kell számot adni.
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. - a 'Gyakorló feladatok' feladatcsoportot egy alkalommal lehet pótolni.
Vizsga módja:	- Írásbeli vizsga.
Megajánlott jegy feltételei:	-
Pótlási lehetőség a vizsgaidőszakban:	Az aláírást és évközi jegyet egy alkalommal, az első tíz napban lehet pótolni.