

Tantárgyprogram				
Tantárgy neve és kódja: GEODÉZIA II, AGXGE2FBLF			Kreditérték: 5	
Tagozat: levelező		Tanév: 2025/2026.		Félév: 2.
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: földmérő és földrendező mérnök BSc				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Tarsoly Péter		Oktatók:	Dr. Tarsoly Péter, Böröcz Balázs, Balaton Regina Hanna
Előtanulmányi feltételek:		GEODÉZIA I.		
Félévi óraszámok:	Előadás: 9	Gyakorlat: 12	Lab. gyak.: 0	Konzultáció: 3
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.				3
Hibaelmélet, hibaterjedés.				3
Távmérés, mérőállomások, speciális geodéziai műszerek.				3
Gyakorlatok:				
Geodéziai számítások számítógépen.				4
Hibaelmélet.				4
Ötödrendű vonalszintezés végrehajtása NI050-es műszerrel 4 fős csoportokban a 11, 9968, 310-es pontok között.				4
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 2026.05.20. – Pótlás vizsgaidőszak első hete.
A félév aláírásának feltételei:	- 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:	- 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.