

<b>Tantárgyprogram</b>				
Tantárgy neve és kódja: <b>GEODÉZIA II, AGXGE2FBLF</b>			Kreditérték: <b>5</b>	
Tagozat: <b>levelező</b>		Tanév: <b>2024/2025.</b>		Félév: <b>2.</b>
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: <b>földmérő és földrendező mérnök BSc</b>				
Tantárgyfelelős oktató:	<b>Dr. Tarsoly Péter</b>		Oktatók:	<b>Dr. Tarsoly Péter, Bekk Tímea, Balaton Regina Hanna</b>
Előtanulmányi feltételek:		<b>GEODÉZIA I.</b>		
Félévi óraszámok:	Előadás: <b>9</b>	Gyakorlat: <b>12</b>	Lab. gyak.: <b>0</b>	Konzultáció: <b>3</b>
Számonkérés módja:		<b>vizsga</b>		
<b>A tananyag</b>				
<i>Oktatási cél:</i> <b>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.</b>				
<i>Tematika:</i>				
Témakör				Óraszám
<b>Előadások:</b>				
Sokszögelés, szintezés és trigonometriai magasságmérés.				3
Hibaelmélet, hibaterjedés.				3
Távmérés, mérőállomások, speciális geodéziai műszerek.				3
<b>Gyakorlatok:</b>				
Geodéziai számítások számítógépen.				4
Hibaelmélet.				4
Ötödrendű vonalszintezés végrehajtása NI050-es műszerrel 4 fős csoportokban a 11, 9968, 310-es pontok között.				4
<b>Irodalom</b>				
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.			

<b>Tantárgyi követelmények</b>	
Foglalkozásokon való részvétel	Az előadásokon és gyakorlatokon való részvétel kötelező.
Félévközi ellenőrzések:	Gyakorló feladatok - beadási határidő 2024.05.21. – Pótlás vizsgaidőszak első hete.
A félév aláírásának feltételei:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- az órákon való folyamatos és aktív részvétel,</li> <li>- a 'Gyakorló feladatok' feladatcsoport teljesítése és elfogadása (min. elégséges).</li> </ul>

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"> <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>- a 'Gyakorló feladatok' feladatcsoportot egy alkalommal lehet pótolni.</li> </ul>
Vizsga módja:	- Írásbeli vizsga.
Megajánlott jegy feltételei:	-
Pótlási lehetőség a vizsgaidőszakban:	Az aláírást és évközi jegyet egy alkalommal, az első tíz napban lehet pótolni.