

Tantárgyprogram				
Tantárgy neve és kódja: MÉRNÖKGEODÉZIA II., AGIMG2BFLD			Kreditérték: 4	
Tagozat: levelező		Tanév: 2019/2020.		Félév: 6.
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: földmérő és földrendező mérnök BSc				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Tóth Zoltán		Oktatók:	László Gergely, Dr. Tóth Zoltán
Előtanulmányi feltételek:		Mérnökgeodézia I, AGIMG1AFLD		
Heti óraszámok:	Előadás: 4 ó/h	Gyakorlat: 0	Lab. gyak.: 0	Konzultáció: 0
Számonkérés módja:	vizsga			
A tananyag				
Oktatási cél: A tárgy oktatásának célja, hogy a hallgatók megismerkedjenek a földalatti mérések (bányamérés) módszer- és eszközparkjával, a gépészeti célú felmérésekkel, az előregyártott szerkezetek kitzűzésével, valamint a közművek felmérésével és nyilvántartásával.				
Tematika: Bányászati alapismeretek. Földalatti mérések és kitzűzések (Bányamérés). Bányászati mozgásvizsgálatok. Mozgásvizsgálati hálózatok és mérések tervezése. Építésirányítási és ellenőrző mérések tervezése, végrehajtása. Közművek felmérése és nyilvántartása.				
Témakör				Óraszám
Előadások:				
<i>1. konzultáció</i> A tárgy felépítése és témakörei. Bányászati alapfogalmak.				1
Kapcsoló és tájékoztató mérések.				1
Földalatti vízszintes alappont hálózatok meghatározása.				1
Kitűzés földalatti térben.				1
<i>2. konzultáció</i> Zh dolgozat Mély és magasépítési munkák geodéziai munkái.				1
Karcsú magas építmények kitzűzése és építés közbeni ellenőrző mérések.				1
Darupályák szerelését irányító mérések.				1
				1
<i>3. konzultáció</i> Zh dolgozat.				1
Közműfelmérés és nyilvántartás.				1
BIM modellezés				1
Gyakorlatok:				
A tárgyhoz nem tartozik gyakorlat. Javasolt a nappali órák látogatása.				

Irodalom

Kötelező: Ágfalvi Mihály: Mérnökgeodézia II. (Föld alatti mérések).(Főiskolai jegyzet)

Ágfalvi Mihály: TÁMOP modulok közül a 7-11-ig.

Ágfalvi-Farkas-Tarsoly-Tóth: Mérnökgeodéziai gyakorlatok.

Ajánlott: Detrekői - Ódor: Ipari geodézia I-II.(BME jegyzet)

Hoványi Lehel: Bányamérés (Műszaki kiadó 1968.)

Tantárgyi követelmények

Foglalkozásokon való részvétel Az előadásokon való részvétel kötelező!

Félévközi ellenőrzések: 2db zárthelyi dolgozat

A félév aláírásának feltételei: - az órákon való folyamatos és aktív részvétel,

Érdemjegy kialakításának módja: A kapott érdemjegy a következők átlaga:
zárthelyi dolgozatok + írásbeli átlaga.
Mindegyik részjegynek legalább elégségesnek kell lennie.

Hiányzások, pótlások feltételei: - zárthelyi dolgozatot egy alkalommal lehet pótolni.

Vizsga módja: Írásbeli.
A vizsgán kapott érdemjegy a következők átlaga:
zárthelyi dolgozatok átlaga + írásbeli átlaga.
Mindegyik részjegynek legalább elégségesnek kell lennie.

Megajánlott jegy feltételei: -

Pótlási lehetőség a vizsgaidőszakban: Az aláírást egy alkalommal, az első tíz napban lehet pótolni.