

<b>Tantárgyprogram</b>				
Tantárgy neve és kódja: <b>MÉRNÖKGEODÉZIA II., AGIMG2BFLD</b>			Kreditérték: <b>4</b>	
Tagozat: <b>levelező</b>		Tanév: <b>2024/2025.</b>		Félév: <b>6.</b>
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: <b>földmérő és földrendező mérnök BSc</b>				
Tantárgyfelelős oktató:	<b>Dr. Tóth Zoltán</b>		Oktatók:	<b>László Gergely, Dr. Tóth Zoltán</b>
Előtanulmányi feltételek:		<b>Mérnökgeodézia I, AGIMG1AFLD</b>		
Heti óraszámok:	Előadás: <b>4 ó/h</b>	Gyakorlat: <b>0</b>	Lab. gyak.: <b>0</b>	Konzultáció: <b>0</b>
Számonkérés módja:	<b>vizsga</b>			
<b>A tananyag</b>				
<i>Oktatási cél:</i> A tárgy oktatásának célja, hogy a hallgatók megismerkedjenek a földalatti mérések (bányamérés) módszer- és eszközparkjával, a gépészeti célú felmérésekkel, az előregyártott szerkezetek kitűzésével, valamint a közművek felmérésével és nyilvántartásával.				
<i>Tematika:</i> Bányászati alapismeretek. Földalatti mérések és kitűzések (Bányamérés). Bányászati mozgásvizsgálatok. Mozgásvizsgálati hálózatok és mérések tervezése. Építésirányítási és ellenőrző mérések tervezése, végrehajtása. Közművek felmérése és nyilvántartása.				
<b>Témakör</b>				<b>Óraszám</b>
<b>Előadások:</b>				
<i>1. konzultáció</i>				1
A tárgy felépítése és témakörei. Statisztikai próbák.				
Mozgásvizsgálatok. Bányászati alapfogalmak.				1
Földalatti vízszintes alappont hálózatok meghatározása.				1
Kapcsoló és tájékoztató mérések.				1
<i>2. konzultáció</i>				1
Zh dolgozat				
Mély és magasépítési munkák geodéziai munkái.				
Karcsú magas építmények kitűzése és építés közbeni ellenőrző mérések.				1
Közműfelmérés és nyilvántartás.				1
				1
<i>3. konzultáció</i>				1
Zh dolgozat.				1
Darupályák szerelését irányító mérések.				1
BIM modellezés				1
<b>Gyakorlatok:</b>				
Külön tematika szerint				

## Irodalom

Kötelező:

Ágfalvi Mihály: Mérnökgeodéza, TÁMOP modul

Detrekői Ákos: Kiegyenlítő számítások, (BME jegyzet)

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

## 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.

Hiányzások, pótlások feltételei: Mindegyik részjegynek legalább elégségesnek kell lennie. - 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.