

Terepi műszerezés (GEVAU513B) c. tantárgy
előadásának ütemterve
Villamosmérnöki (BSc) alapszak
G3BVA tanulókör számára

Oktatási hét	Előadás
1.	Hőmérsékletmérés, műszerezés.
2.	Nyomásmérés, műszerezés.
3.	Szintmérés, műszerezés.
4.	Áramlás, tömegáram mérés, műszerezés.
5.	Elemzők, kromatográfia, vízanalitikai mérések.
6.	Szabályozószelepek.
7.	Műszerezés a gyakorlatban.
8.	Műszerezés a gyakorlatban.
9.	Profibus PA.
10.	Foundation Fieldbus.
11.	Zárthelyi dolgozat.
12.	AMS. Szelepdiaosztika.
13.	Robbanásveszélyes terek műszerezése.
14.	RFID alapú műszerazonosítás.

Miskolc,

Dr. Trohák Attila
intézetigazgató, egyetemi docens

Dr. Trohák Attila
egyetemi docens
tárgyjegyző

Terepi műszerezés (GEVAU513B) c. tantárgy
gyakorlatának ütemterve
Villamosmérnöki (BSc) alapszak
G3BVA tanulókör számára

Oktatási hét	Gyakorlat
1.	Balesetvédelmi oktatás, követelmények ismertetése. Laboratóriumi technológia megismerése.
2.	Hőmérsékletmérés, műszerezés.
3.	Nyomásmérés, műszerezés.
4.	Szintmérés, műszerezés.
5.	Áramlás, tömegáram mérés, műszerezés.
6.	Elemzők, kromatográfia, vízanalitikai mérések.
7.	Szabályozószelepek, műszerezés.
8.	Műszerezés a gyakorlatban.
9.	Műszerezés a gyakorlatban.
10.	Profibus PA.
11.	Foundation Fieldbus.
12.	AMS. Szelepdiagnosztika.
13.	P&I rajzok, tervdokumentációk.
14.	P&I rajzok, tervdokumentációk.

Miskolc,

Dr. Trohák Attila
intézetigazgató, egyetemi docens

Dr. Trohák Attila
egyetemi docens
tárgyjegyző

Terepi műszerezés (GEVAU513B) c. tantárgy
követelmények
Villamosmérnöki (BSc) alapszak
G3BVA tanulókör számára

Félévközi számokérés módja: 1 db zárthelyi dolgozat.

Aláírás megszerzésének feltétele: Az előadások 70 %-ának látogatása és a gyakorlatokon való aktív részvétel, legalább elégséges zárthelyi dolgozat.

A tantárgy írásbeli vizsgával zárul. Ponthatárok az értékeléshez: 0-59% elégtelen, 60-69% elégséges, 70-79% közepes, 80-89% jó, 90-100% jeles.

Miskolc,

Dr. Trohák Attila
intézetigazgató, egyetemi docens

Dr. Trohák Attila
egyetemi docens
tárgyjegyző

Terepi mőszerezés

Minta zárthelyi dolgozat

1. Nyomásmérés, mőszerezés.

Terepi műszerezés

Minta zárthelyi dolgozat megoldása

1. Nyomásmérés, műszerezés.

A tanult nyomásmérési módszerek bemutatása, ábra, működés, használhatóság.

Terepi műszerezés

Minta vizsga zárthelyi dolgozat

1. Nyomásmérés, műszerezés.

Terepi műszerezés

Minta vizsga zárthelyi dolgozat megoldása

1. Nyomásmérés, műszerezés.

A tanult nyomásmérési módszerek bemutatása, ábra, működés, használhatóság.