

Mérés és irányítástechnika I. (GEVAU270M) c. tantárgy
ütemterve
Energetikai mérnöki mesterszak

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. Szelepdiagnosztika.
13.	Robbanásveszélyes terek műszerezése.
14.	RFID alapú műszerazonosítás.

Miskolc,

Dr. Trohák Attila
intézetigazgató, egyetemi docens

Dr. Trohák Attila
egyetemi docens
tárgyjegyző

Mérés és irányítástechnika I. (GEVAU270M) c. tantárgy
ütemterve
Energetikai mérnöki mesterszak

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

Mérés és irányítástechnika I. (GEVAU270M) c. tantárgy
ütemterve
Energetikai mérnöki mesterszak

Félévközi számokérés módja: 1 db zárthelyi dolgozat.

Aláírás megszerzésének feltétele: Az előadásokon és a gyakorlatokon aktív részvétel, Zárthelyi dolgozatok eredménye legalább elégséges > 60%, Gyakorlati feladatok önálló teljesítése legalább elégséges.

A tantárgy gyakorlati jeggyel zárul. A gyakorlati jegy 50 %-tól elégséges szint. 20-25 elégséges, 25-30 közepes, 30 - 35 jó, 35-40 jeles.

Miskolc,

Dr. Trohák Attila
intézetigazgató, egyetemi docens

Dr. Trohák Attila
egyetemi docens
tárgyjegyz

Mérés és irányítástechnika I.

Minta zárthelyi dolgozat

1. Nyomásmérés, műszerezés.

Mérés és irányítástechnika I.

Minta zárthelyi dolgozat megoldása

1. Nyomásmérés, műszerezés.

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