

**Elosztott irányítási rendszerek (GEVAU121M) c. tantárgy**  
előadásának ütemterve  
Villamosmérnöki (MSc) Mesterszak  
Gx1MVM, G2MVM tanulókörök számára

<b>Naptári hét</b>	<b>Előadás</b>
7.	Hőmérsékletmérés, műszerezés.
8.	Nyomásmérés, műszerezés. Szintmérés, műszerezés.
9.	Áramlás, tömegáram mérés, műszerezés. Kromatográfia, vízanalitikai mérések, műszerezés.
10.	Szabályozószelepek, műszerezés. AMS, szelepdiaosztika.
11.	Foundation Fieldbus, Profibus PA. Wireless HART.
12.	Rektori szünet.
13.	DCS rendszerek felépítése.
14.	Oktatási szünet.
15.	DeltaV DCS rendszer felépítése, konfigurálása.
16.	DeltaV vezérlő szoftver készítése.
17.	DeltaV sémakép készítése. DeltaV alarmkezelés, felhasználói menedzsment, trendkezelés, archiválás.
18.	Oktatási szünet.
19.	APC.
20.	APC.

Miskolc, 2018. február 01.

Dr. Czap László  
intézetigazgató, egyetemi docens

Dr. Trohák Attila  
egyetemi docens  
tárgyjegyző

**Elosztott irányítási rendszerek (GEVAU121M) c. tantárgy**  
gyakorlatának ütemterve  
Villamosmérnöki (MSc) Mesterszak  
Gx1MVM, G2MVM tanulókörök számára

<b>Naptári hét</b>	<b>Gyakorlat</b>
7.	Balesetvédelmi oktatás, követelmények ismertetése. Laboratóriumi technológia megismerése.
8.	Hőmérsékletmérés, műszerezés. Nyomásmérés, műszerezés.
9.	Szintmérés, műszerezés. Áramlás, tömegáram mérés, műszerezés.
10.	Kromatográfia, vízanalitikai mérések, műszerezés. Szabályozószelepek, műszerezés.
11.	Oktatási szünet.
12.	Foundation Fieldbus, Profibus PA.
13.	Wireless HART.
14.	DeltaV gyakorlat.
15.	DeltaV gyakorlat.
16.	DeltaV gyakorlat.
17.	Dékáni szünet.
18.	Zárthelyi dolgozat.
19.	DeltaV gyakorlat.
20.	DeltaV gyakorlat.

Miskolc, 2018. február 01.

Dr. Czap László  
intézetigazgató, egyetemi docens

Dr. Trohák Attila  
egyetemi docens  
tárgyjegyző

**Miskolci Egyetem**  
**Automatizálási és Infokommunikációs Intézet**

**2017/2018. tanév**  
**II. félév**

**Elosztott irányítási rendszerek (GEVAU121M) c. tantárgy**  
követelmények  
Villamosmérnöki (MSc) Mesterszak  
Gx1MVM, G2MVM tanulókörök számára

**Alírási feltétele:** Legalább elégséges zárthelyi dolgozat és az önálló gyakorlati feladat sikeres megoldása a laborban, mérőpárokból.

**Vizsga:** Írásbeli vizsga a kiadott tételekből.

Miskolc, 2018. február 01.

Dr. Czap László  
intézetigazgató, egyetemi docens

Dr. Trohák Attila  
egyetemi docens  
tárgyjegyző