

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

Naptári hét	Előadás
6.	DCS rendszerek felépítése.
7.	DeltaV DCS rendszer felépítése, konfigurálása.
8.	DeltaV vezérlő szoftver készítése.
9.	DeltaV sémakép készítése.
10.	DeltaV alarmkezelés, felhasználói menedzsment, trendkezelés, archiválás.
11.	Hőmérsékletmérés, műszerezés. Nyomásmérés, műszerezés.
12.	Szintmérés, műszerezés. Áramlás, tömegáram mérés, műszerezés.
13.	Oktatási szünet.
14.	Kromatográfus, vízanalitikai mérések, műszerezés. Szabályozószelepek, műszerezés.
15.	Foundation Fieldbus, Profibus PA. Wireless HART.
16.	Oktatási szünet.
17.	Zárthelyi dolgozat.
18.	Oktatási szünet.
19.	AMS, szelepdiaosztika, P&I rajzok, tervdokumentációk.

Miskolc, 2017. 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

Naptári hét	Gyakorlat
6.	Balesetvédelmi oktatás, követelmények ismertetése. Laboratóriumi technológia megismerése.
7.	DeltaV gyakorlat.
8.	DeltaV gyakorlat.
9.	DeltaV gyakorlat.
10.	DeltaV gyakorlat.
11.	Hőmérsékletmérés, műszerezés.
12.	Nyomásmérés, műszerezés.
13.	Oktatási szünet.
14.	Szintmérés, műszerezés.
15.	Áramlás, tömegáram mérés, műszerezés. Kromatográfus, vízanalitikai mérések, műszerezés.
16.	Szabályozószelepek, műszerezés.
17.	Foundation Fieldbus, Profibus PA.
18.	Wireless HART.
19.	AMS, P&I rajzok, tervdokumentációk. Szelepdiagnosztika.

Miskolc, 2017. február 01.

Dr. Czap László
intézetigazgató, egyetemi docens

Dr. Trohák Attila
egyetemi docens
tárgyjegyző

Miskolci Egyetem
Automatizálási és Infokommunikációs Intézet

2016/2017. tanév
II. félév

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

Aláírás feltétele: Legalább elégséges zárthelyi dolgozat és az önálló gyakorlati feladat sikeres megoldása a laborban, mérőpárokban.

Vizsga: Írásbeli vizsga a kiadott tételekből.

Miskolc, 2017. február 01.

Dr. Czap László
intézetigazgató, egyetemi docens

Dr. Trohák Attila
egyetemi docens
tárgyjegyző

