

DCS alapú folyamatirányítás (GEVAU510B) c. tantárgy
előadásának ütemterve
Villamosmérnök (BSc) alapszak,
G-3BVA tanulókör számára

Oktatási hét	Előadás
1.	Folyamatirányító rendszerek felépítése, jellemzői.
2.	Ki és bementi eszközök csatlakoztatása.
3.	DCS rendszer felépítése, konfigurálása.
4.	Vezérlő szoftver készítése.
5.	Vezérlő szoftver készítése.
6.	Sémakép készítése.
7.	Alarmkezelés, felhasználói menedzsment. Trendkezelés, archiválás.
8.	Eszközmenedzsment, szelepdiaosztika.
9.	Zárthelyi dolgozat.
10.	Vezérlő szoftver készítése esettanulmány.
11.	Vezérlő szoftver készítése esettanulmány.
12.	Sémakép készítése esettanulmány.
13.	Sémakép készítése esettanulmány.
14.	Sémakép készítése esettanulmány.

Miskolc,

Dr. Trohák Attila
intézetigazgató, egyetemi docens

Dr. Trohák Attila
egyetemi docens
tárgyjegyző

DCS alapú folyamatirányítás (GEVAU510B) c. tantárgy
gyakorlatának ütemterve
Villamosmérnök (BSc) alapszak,
G-3BVA tanulókör számára

Oktatási hét	Gyakorlat
1.	Folyamatirányító rendszerek felépítése, jellemzői.
2.	Ki és bementi eszközök csatlakoztatása.
3.	Vezérlő szoftver készítése.
4.	Vezérlő szoftver készítése.
5.	Vezérlő szoftver készítése.
6.	Sémakép készítése.
7.	Alarmkezelés, felhasználói menedzsment. Trendkezelés, archiválás.
8.	Eszközmenedzsment, szelepdiaosztika.
9.	Sémakép készítése.
10.	Sémakép készítése.
11.	Önálló feladat.
12.	Önálló feladat.
13.	Önálló feladat.
14.	Önálló feladat.

Miskolc,

Dr. Trohák Attila
intézetigazgató, egyetemi docens

Dr. Trohák Attila
egyetemi docens
tárgyjegyző

DCS alapú folyamatirányítás (GEVAU510B) c. tantárgy
követelménye
Villamosmérnök (BSc) alapszak,
G-3BVA tanulókör számára

Félévközi számokérés módja: 1 db zárthelyi dolgozat, 1 db gyakorlati feladat.

Aláírás megszerzésének feltétele: Az előadások 70 %-ának látogatása és a gyakorlatokon való aktív részvétel, legalább elégséges zárthelyi dolgozat, legalább 50%-ra teljesített gyakorlati feladat.

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

DCS alapú folyamatirányítás

Minta zárthelyi dolgozat

1. DCS rendszerek felépítése.

DCS alapú folyamatirányítás

Minta zárthelyi dolgozat megoldása

1. DCS rendszerek felépítése.

A DCS rendszerek hardver és szoftver felépítésének, építőelemeinek bemutatása.

DCS alapú folyamatirányítás

Minta vizsga zárthelyi dolgozat

1. DCS rendszerek felépítése.

DCS alapú folyamatirányítás

Minta vizsga zárthelyi dolgozat megoldása

1. DCS rendszerek felépítése.

A DCS rendszerek hardver és szoftver felépítésének, építőelemeinek bemutatása.