

Energetikai és vegyipari irányítástechnika (GEVAU190B) c. tantárgy
előadásának ütemterve
Energetikai mérnöki alapszak, Gépészmérnöki alapszak

| 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. |

Miskolc,

Dr. Trohák Attila
intézetigazgató, egyetemi docens

Dr. Trohák Attila
egyetemi docens
tárgyjegyző

Energetikai és vegyipari irányítástechnika (GEVAU190B) c. tantárgy
gyakorlatának ütemterve
Energetikai mérnöki alapszak, Gépészmérnöki alapszak

| 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. |

Miskolc,

Dr. Trohák Attila
intézetigazgató, egyetemi docens

Dr. Trohák Attila
egyetemi docens
tárgyjegyző

Energetikai és vegyipari irányítástechnika (GEVAU190B) c. tantárgy
követelménye
Energetikai mérnöki alapszak, Gépészmérnöki alapszak

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

Energetikai és vegyipari irányítástechnika

Minta zárthelyi dolgozat

1. DCS rendszerek felépítése.

Energetikai és vegyipari irányítástechnika

Minta zárthelyi dolgozat megoldása

1. DCS rendszerek felépítése.

A DCS rendszerek hardver és szoftver felépítésének, építőelemeinek bemutatása.

Energetikai és vegyipari irányítástechnika

Minta vizsga zárthelyi dolgozat

1. DCS rendszerek felépítése.

Energetikai és vegyipari irányítástechnika

Minta vizsga zárthelyi dolgozat megoldása

1. DCS rendszerek felépítése.

A DCS rendszerek hardver és szoftver felépítésének, építőelemeinek bemutatása.