

Ipari vezeték nélküli hálózatok (GEVAU123M) c. tantárgy
előadásának ütemterve
Villamosmérnöki (MSc) mesterszak,
G-2MVM tanulókör számára

Oktatási hét	Előadás
37.	Ipari vezeték nélküli hálózatok.
38.	Az RF kommunikáció alapjai.
39.	Antennák, karakterisztikák.
40.	Az RF spektrumanalizátor működése, használata.
41.	A Bluetooth kommunikáció.
42.	A ZigBee kommunikáció.
43.	WLAN, Wifi rendszerek.
44.	A Siemens IWLAN rendszer.
45.	Rektori szünet.
46.	Tervezés és szimuláció SINEMA E szoftverrel.
47.	Wireless HART.
48.	GSM rendszer. Adattovábbítás GSM hálózaton.
49.	Zárthelyi dolgozat. (2015.12.01.)
50.	RFID rendszerek. Infra kommunikáció és lézeres adatátvitel.

Miskolc, 2015. szeptember 1.

Dr. Czap László
tanszékvezető, egyetemi docens

Dr. Pintér Judit Mária
tanársegéd
tárgyjegyző

Ipari vezeték nélküli hálózatok (GEVAU123M) c. tantárgy
gyakorlatának ütemterve
Villamosmérnöki (MSc) mesterszak,
G-2MVM tanulókör számára

Oktatási hét	Gyakorlat
37.	Követelmények ismertetése. Balesetvédelmi oktatás.
38.	Önálló laborgyakorlat.
39.	Önálló laborgyakorlat.
40.	Önálló laborgyakorlat.
41.	Önálló laborgyakorlat.
42.	Önálló laborgyakorlat.
43.	Önálló laborgyakorlat.
44.	Önálló laborgyakorlat.
45.	Rektori szünet.
46.	Önálló laborgyakorlat.
47.	Önálló laborgyakorlat.
48.	Önálló laborgyakorlat.
49.	Önálló laborgyakorlat.
50.	Önálló laborgyakorlat.

Miskolc, 2015. szeptember 1.

Dr. Czap László
tanszékvezető, egyetemi docens

Dr. Pintér Judit Mária
tanársegéd
tárgyjegyző

Ipari vezeték nélküli hálózatok (GEVAU123M) c. tantárgy
követelménye
Villamosmérnöki (MSc) mesterszak,
G-2MVM tanulókör számára

Aláírás feltétele: Legalább elégséges zárthelyi dolgozat.

Vizsga: Írásbeli vizsga a kiadott kérdéssor alapján.

Miskolc, 2015. szeptember 1.

Dr. Czap László
tanszékvezető, egyetemi docens

Dr. Pintér Judit Mária
tanársegéd
tárgyjegyző