

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

Naptári hét	Előadás
37.	Ipari vezeték nélküli hálózatok.
38.	Az RF kommunikáció alapjai.
39.	Antennák, karakterisztikák.
40.	Vezeték nélküli hálózatok zavarvizsgálata és működésvizsgálata.
41.	A Bluetooth kommunikáció.
42.	A ZigBee kommunikáció. Wireless HART.
43.	WLAN, Wifi rendszerek. A Siemens IWLAN rendszer.
44.	Vendégelőadó (az időpont változhat)
45.	GSM rendszer. Adattovábbítás GSM hálózaton.
46.	IoT rendszerek kommunikációja (LORA, Narrowband IoT, WiMAX, LowPAN).
47.	RFID rendszerek. Infra kommunikáció és lézeres adatátvitel.
48.	Vezeték nélküli technológiák és az Ipar 4.0
49.	Zárthelyi dolgozat. (2018.11.27.)
50.	Pótzárthelyi dolgozat. (2018.12.04.)

Miskolc, 2019. augusztus 30.

Dr. Trohák Attila
intézetigazgató

Dr. Pintér Judit Mária
adjunktus
tárgyjegyző

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

Naptári hét	Gyakorlat
36.	Követelmények ismertetése. Balesetvédelmi oktatás.
37.	Önálló laborgyakorlat.
38.	Önálló laborgyakorlat.
39.	Önálló laborgyakorlat.
40.	Önálló laborgyakorlat.
41.	Önálló laborgyakorlat.
42.	Önálló laborgyakorlat.
43.	Vendégelőadó (az időpont változhat)
44.	Önálló laborgyakorlat.
45.	Önálló laborgyakorlat.
46.	Önálló laborgyakorlat.
47.	Önálló laborgyakorlat.
48.	Önálló laborgyakorlat.
49.	Önálló laborgyakorlat.

Miskolc, 2019. augusztus 30.

Dr. Trohák Attila
intézetigazgató

Dr. Pintér Judit Mária
adjunktus
tárgyjegyző

Ipari vezetékek 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, 2019. augusztus 30.

Dr. Trohák Attila
intézetigazgató

Dr. Pintér Judit Mária
adjunktus
tárgyjegyző