

TÁVKÖZLÉS ISMERETEK

2018/19-es tanév

A középszintű szóbeli tételsor tételei az alábbi témakörökből jelölhetők ki:

1.1. Információtechnológiai alapok

- 1.1.1. Bevezetés a számítógépes architektúrákba
- 1.1.2. Szoftverismeretek
- 1.1.3. Információtechnológiai biztonság alapjai

1.2. Információtechnológiai gyakorlat

- 1.2.1. Számítógép összeszerelése
- 1.2.2. Telepítés és konfigurálás
- 1.2.3. Megelőző karbantartás

2.1. Hálózati ismeretek I.

- 2.1.1. Otthoni és kisvállalati hálózatok
- 2.1.2. Kis- és közepes üzleti hálózatok, internetszolgáltatók (ISP)

2.2. Hálózati ismeretek I. gyakorlat

- 2.2.1. Otthoni és kisvállalati hálózatok gyakorlat

3.1. Elektrotechnika elmélet

- 3.1.1. Villamos alapfogalmak
- 3.1.2. Egyenáramú hálózatok
- 3.1.5. Váltakozó mágneses erőter, energiaáramlás
- 3.1.6. Váltakozó áramú hálózatok

3.2. Elektrotechnika-elektronika gyakorlat I.

- 3.2.1. Egyenáramú mérések
- 3.2.2. Váltakozó áramú mérések

4.1. Távközlés elektronika elmélet

- 4.1.1. Elektronikai eszközök
- 4.1.2. Erősítők
- 4.1.3. Műveleti erősítők
- 4.1.4. Elektronikus áramkörök
- 4.1.5. Digitális technika
- 4.1.6. Villamos jel
- 4.1.7. Energia terjedése vezetéken

4.2. Elektrotechnika-elektronika gyakorlat II.

- 4.2.1. Elektronikai eszközök mérése
- 4.2.2. Digitális technika mérése

Az 1.2., a 2.2., a 3.2. és a 4.2. témakör esetén a szóbeli tétel gyakorlati feladatot is tartalmazhat, amelyet a felkészülési időben kell elvégezni az eszköz- és szoftverlistában meghatározott eszközökkel, és azt a felelet során kell bemutatni.

A szóbeli tételsort az alábbi megadott témakör arányokkal kell összeállítani úgy, hogy egy szóbeli tétel csak egy témakör ismeretanyagát kérje számon.

Témakör	Arány
1.1. Információtechnológiai alapok	15%
1.2. Információtechnológiai gyakorlat	10%
2.1. Hálózati ismeretek I.	15%
2.2. Hálózati ismeretek I. gyakorlat	5%
3.1. Elektrotechnika elmélet	15%
3.2. Elektrotechnika-elektronika gyakorlat I.	10%
4.1. Távközlés elektronika elmélet	15%
4.2. Elektrotechnika-elektronika gyakorlat II.	15%