

Tárgytematika / Course Description **Infokommunikációs rendszerek**

LGB_TA041_1

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Lilik Ferenc

Félév / Semester: 2025/26/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 15/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tantárgy célja a gyakorlatban használt infokommunikációs rendszerek flépítésének, működési elveinek megismertetése.

Tantárgy tematikája, rövid tartalma:

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Tantárgy tematikája, rövid tartalma:

- 1.hét: Bevezetés az infokommunikációs rendszerek fogalmkörébe.
- 2.hét: Az infokommunikációs rendszerek feladatai.
- 3.hét: Az infokommunikációs hálózatok helye az infokommunikációs rendszerekben.
- 4.hét: Az infokommunikációs hálózatok osztályozása.
- 5.hét: Hálózati topológiák.
- 6.hét: Nemzeti hálózat, körzet- és hozzáférési hálózatok.
- 7.hét: zárthelyi dolgozat
- 8.hét: Átviteli közegek.
- 9.hét: Átviteli közegek.
- 10.hét: Hálózatok forgalma, teljesítőképessége.
- 11.hét: Hálózatok biztonsága.
- 12.hét: zárthelyi dolgozat
- 13.hét: Hálózatmenedzsment.
- 14.hét: pót zh

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Az aláírás feltétele a két zárthelyi dolgozat legalább elégségesre történő megírása és a mérési feladatok eredményes elvégzése.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom:

Ajánlott irodalom: V.S.Bagad: Telecommunication Systems, Technical Publications, 2009.

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL