

## Tárgytematika / Course Description Infokommunikációs rendszerek

NGB\_TA041\_2

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Lilik Ferenc Antal

Félév / Semester: 2024/25/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 3/0/1

Tárgy féléves óraszám /

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

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

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

---

### 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**