

## Tárgytematika / Course Description

### Infokommunikációs rendszerek

NGB\_TA041\_2

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Lilik Ferenc

**Félév / Semester:** 2021/22/2

**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.