

## Tárgytematika / Course Description

### Infokommunikációs rendszerek II.

GKNB\_TATM014

**Tárgyfelelős neve /**

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

**Félév / Semester:** 2019/20/2

**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

- 1.hét Híryanagok.
- 2.hét Híryanagok átvitelének módszerei.
- 3.hét Az átviteli utak kialakítása.
- 4.hét Nyalábolási módszerek.
- 5.hét Digitális jelfolyam kialakítása.
- 6.hét Kódok, kódrendszerek.
- 7.hét zárthelyi dolgozat
- 8.hét Digitális átviteli rendszerek szinkronozási problémái.
- 9.hét Az analóg vonal hatása a digitális jelfolyamra.
- 10.hét Jelfrissítési eljárások.
- 11.hét Hozzáférési hálózatok átviteltechnikája.
- 12.hét zárthelyi dolgozat
- 13.hét Az internet átviteltechnikai kérdései.
- 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**

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

---