

Tárgytematika / Course Description Infokommunikációs rendszerek II.

GKNB_TATM014

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Lilik Ferenc

Félév / Semester: 2025/26/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 3/0/1

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.):

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 / ASSESMENT'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.

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL