

Tárgytematika / Course Description

Infokommunikációs rendszerek I.

GKNB_TATM010

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Lilik Ferenc

Félév / Semester: 2020/21/1

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 felépítésének, működési elveinek megismertetése.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Bevezetés az infokommunikációs rendszerek fogalmkörébe.

Az infokommunikációs rendszerek feladatai.

Az infokommunikációs hálózatok helye az infokommunikációs rendszerekben.

Az infokommunikációs hálózatok osztályozása.

Hálózati topológiák.

Nemzeti hálózat, körzet- és hozzáférési hálózatok.

zárthelyi dolgozat

Átviteli közegek.

Átviteli közegek.

Hálózatok forgalma, teljesítőképessége.

Hálózatok biztonsága.

zárthelyi dolgozat

Hálózatmenedzsment.

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

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