

Tárgytematika / Course Description

Infokommunikációs rendszerek I.

GKLB_TATM010

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Lilik Ferenc

Félév / Semester: 2020/21/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 15/0/0

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.