

Tárgytematika

IP alapú távközlés

LGM_TA011_1

Tárgyfelelős neve: dr. Lencse Gábor

Félév: 2011/12/2

Beszámolási forma: Vizsga

Tárgy heti óraszám: 0/0/0

Tárgy féléves óraszám: 15/15/0

OKTATÁS CÉLJA

Oktatás célja:

Az IP alapú távközlési megoldások (rendszer technika, protokollok, eszközök) bemutatása. A hallgatók képesek legyenek a bemutatott rendszereket megtervezni, megépíteni, működtetni. Ismerjék meg a minőségi és biztonsági követelményeket és azok kielégítésének módszereit.

TANTÁRGY TARTALMA

Tartalma:

A tárgy röviden összefoglalja az IP alapú kommunikációs megoldásoknál használt átviteli hálózatokat, bemutatja az IP alapú hang- és mozgóképátvitel megoldásait, minőségi és biztonsági kihívásait, valamint azok kielégítésének módszereit.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

Követelmények, értékelés

Félévközi követelmény

Az előadásokon és gyakorlati bemutatókon elhangzottak képezik a tárgy anyagát, melyből a félév végén egy zárthelyi dolgozatot írnak a hallgatók. A zárthelyi legalább elégséges szintű teljesítése feltétele a félév végi aláírásnak. A ZH követelmény pótlására a szorgalmi időszakban 1 alkalommal van lehetőség. Az a hallgató, aki a ZH-t közepesnél jobb eredménnyel teljesíti, az megajánlott vizsgajegyet kaphat.

Értékelés:

A vizsga, a hallgató választásától függően, szóbeli vagy gyakorlati (egy konkrét mérési feladat megoldásából áll) jellegű. A vizsgajegybe súlyozottan beszámít a ZH eredménye is:

$$\text{Kombinált vizsgajegy} = 0,25\% \text{ ZH} + 0,75 * \text{V}$$

ahol,

ZH: a zárthelyi dolgozat érdemjegye

V: a szóbeli vagy gyakorlati vizsga érdemjegye

KÖTELEZŐ IRODALOM

Kötelező irodalom:

A tárgy honlapja a <http://www.tilb.sze.hu> szerveren érhető el. A lapot a hallgatóknak rendszeresen látogatniuk kell, rajta található: hirdetések, oktatási segédanyagok, óravázlatok.