

**Tárgytematika**  
**IP alapú távközlés**  
**LGM\_TA011\_1**

**Tárgyfelelős neve:** dr. Lencse Gábor

**Félév:** 2014/15/1

**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 közepesenél 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:

Kombinált vizsgajegy = 0,25% ZH + 0,75\*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.