

## Tárgytematika / Course Description

### IP alapú távközlés

LGM\_TA011\_1

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Derka István

Félév / Semester: 2020/21/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

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

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

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 / DESCRIPTION

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 / ASSESSMENT'S METHOD

#### 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 vizsgajegyét 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 =  $0,25\% \text{ ZH} + 0,75\% \text{ V}$

ahol,

ZH: a zárthelyi dolgozat érdemjegye

V: a szóbeli vagy gyakorlati vizsga érdemjegye

---

### KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

### 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.