

## Tárgytematika / Course Description

### Hang-és képtechnika alapjai

GKLB\_TATM036

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Wersényi György

**Félév / Semester:** 2019/20/2

**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 keretében a hallgatók megismerkednek a hangtechnikai és képtechnikai jelfeldolgozás, berendezéstechnika, felvétel és műsortovábbítás alapjaival.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Akusztikai alapok  
Hangtechnikai jelfeldolgozás  
Képtechnikai alapok  
Jelfeldolgozás a képtechnikában  
Teremakusztika  
Rögzítők alapjai  
Analóg képátvitel  
Színes analóg képátvitel  
Digitális modulációk  
Digitális képátvitel  
DVB-S és DVB-C  
DVB-T  
Analóg és digitális mérések  
IPTV

---

### SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Az első előadáson lesz róla tájékoztató.

---

### KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom: tanszéki honlapon elérhető saját jegyzet, órai diák

