

Tárgytematika / Course Description

Hang-és képtechnika alapjai

GKNB_TATM036

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Wersényi György

Félév / Semester: 2019/20/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 3/0/0

Tárgy féléves óraszám /

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

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

Ajánlott irodalom: Walter Fisher: Digital Television - A practical guide for engineers
