

# Tárgytematika

<b>Félév:</b>	2012/13/2
<b>Tárgynév:</b>	Stúdiómunka és technika
<b>Tárgykód:</b>	ANTKMA3071
<b>Felelős szervezet neve:</b>	Társadalomtudományi, Felnőttképzési és Közművelődési Intézeti Tanszék
<b>Felelős szervezet kódja:</b>	AA17
<b>Tárgyfelelős neve:</b>	Csendesné Dr. Cseri Kinga
<b>Tárgy követelménye:</b>	Vizsga
<b>Tárgy heti óraszám:</b>	3/0/0
<b>Tárgy féléves óraszám:</b>	0/0/0

---

## Oktatás célja:

A hallgató képessé váljon a rendezvény lebonyolításához szükséges technikai háttér megteremtésében. További cél, hogy a tantárgy keretében a hallgatók ismerjék meg a hang- és rádióstúdiók felépítését, eszközeit, az analóg és a digitális rögzítési elveket, a különböző rögzítési formátumokat és kódolásokat, valamint digitális jelfeldolgozási eljárásokat. A gyakorlati feladatokon keresztül a hallgatók, ismerjék meg alapvető stúdiómunkát.

## Tantárgy tartalma:

1. Alapfogalmak. Jelfeldolgozó rendszerek általános tulajdonságai. Akusztikus eszközök, hangszórók, mikrofonok átvitele, működése.
2. Erősítők: előerősítők, végerősítők. Keverőasztal elemei: szintszabályzók, iránykeverők, szűrők, kivezérlés-mérők.
3. Hangrögzítés alapjai: analóg és digitális rögzítési elvek, szabványok, AD-DA konverterek.
4. Mágnesszalagos analóg és digitális rögzítők működése, felépítése. Analóg, digitális, optikai rögzítő eszközök.
5. Számítógépes hangrögzítés: hangkártyák, szoftverek, szabványok, fájlformátumok.
6. Stúdiómunka: felvétel, lejátszás, montírozás, kézi és elektronikus vágás.
7. Stúdiótechnikai alapismeretek. A média háttérmunkásai, személyzete.
8. Hierarchia a médiában.
9. Technikai berendezések használata: kamerák, mikrofonok, rögzítőeszközök.
10. Sűgők, utasító és vezérlőrendszerek, világítástechnika.
11. Az analóg és a digitális rögzítési elvek, a különböző rögzítési formátumok és kódolások.
12. Digitális jelfeldolgozási eljárásokat.

## Számonkérési és értékelési rendszere:

**Az aláírás feltétele:** Az aláírás feltétele az előadáson való aktív részvétel. Az aláírás feltétele egyben a vizsgára bocsátás feltétele.

## Kötelező irodalom:

# Tárgytematika

<b>Félév:</b>	2012/13/2
<b>Tárgynév:</b>	Stúdiómunka és technika
<b>Tárgykód:</b>	ANTKMA3071
<b>Felelős szervezet neve:</b>	Társadalomtudományi, Felnőttképzési és Közművelődési Intézeti Tanszék
<b>Felelős szervezet kódja:</b>	AA17
<b>Tárgyfelelős neve:</b>	Csendesné Dr. Cseri Kinga
<b>Tárgy követelménye:</b>	Vizsga
<b>Tárgy heti óraszám:</b>	3/0/0
<b>Tárgy féléves óraszám:</b>	0/0/0

---

## **Kötelező irodalom:**

Vizsgára valófelkészülés tananyaga az órai jegyzetre épül.

Oktató: Lengyel Sándor