

Tárgytematika / Course Description Akusztika

AJNM_KMTM031

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Wersényi György

Félév / Semester: 2025/26/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 2/0/0

Tárgy féléves óraszám /

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

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tantárgy keretében a hallgatók megismerkednek a zenei akusztika alapfogalmaival, a hallás alapjaival, a hangszerek fizikájával, valamint a hangfelvételek (stúdiótechnika) alapismereteivel.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

I.a) Laboratóriumi gyakorlatok során elvégzendő feladatok

1. A tantárgyhoz opcionális laborfoglalkozás tartozik a félév vége felé.

I.b) Laboratóriumi mérések témakörei

II.) Előadások

A hang fizikai leírása, a hallórendszer működése. Zenei akusztikai alapok, a hangszerek csoportosítása működés alapján. Teremakusztikai alapok. Hangfelvétel és rögzítők. Mikrofonok, hangszórók. Stúdiótechnika, sokcsatornás felvételek. A digitális technika alapjai.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

1. a félévközi követelmények

ZH nincs.

2. a félévközi követelmények teljesítésének értékelésére használt rendszer

(pontozási rendszer, osztályzat, stb.):

3. a vizsga számonkérési típusú tantárgy esetében

I. a vizsgára bocsáthatóság (aláírás) feltételei és azok pótlásának lehetőségei

- Az előadásokon a részvétel nem kötelező.

II. a vizsga módja (írásbeli, szóbeli, gyakorlati, vegyes, stb.)

- A vizsgaidőszakban a vizsga írásbeli, de szóbelin módosítható.
- A vizsga írásbeli. Az elégséges határa 50%.

III. az elővizsga meghirdetése és az arra történő jelentkezés feltételei

- Elővizsgára a tárgyból nincs lehetőség.

IV. a megajánlott vizsgajegy alkalmazása és annak feltételei

V. a félévvégi érdemjegy meghatározásának szabályai

(pontozási rendszer, félévközi teljesítmény figyelembevétele, stb.)

- Ötfokozatú vizsgajegy elégtelentől jelesig.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom:

[1] lásd moodle oldal

Ajánlott irodalom:

[1] lásd moodle oldal

Alkalmi konzultációk időpontja és helyszíne:

- Előadás: szerda, 8:30-10:00
- Konzultáció: Dr. Wersényi György (L1-120 labor)

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL