

## Tárgytematika / Course Description Akusztika

AJNM\_KMTM031

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Wersényi György

Félév / Semester: 2023/24/1

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**