

Tárgytematika / Course Description

Zaj- és rezgésvédelem

AJNB_KMTM005

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Kozma Katalin

Félév / Semester: 2024/25/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 2/1/0

Tárgy féléves óraszám /

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

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

Zaj- és rezgésvédelmi alapok elsajátítása és alkalmazása a környezetvédelem területén. A tárgy célja megismertetni a hallgatóságot az akusztikai és rezgéstani alapfogalmakkal, a zaj és rezgés hatását az emberi szervezetre, illetve betekintést nyújtani a zaj- és rezgésvédelem alapjaiba, valamint a zaj- és rezgéscsökkentés módszereibe. Környezeti zajmérések gyakorlatának elsajátítása.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Elmélet:

A félév során két zárthelyi megírása kötelező. **(40 pont)**. Pótzárthelyi Tvsz. szerint. Aláírás csak akkor kapható, ha minkét zárthelyiből egyenként a maximálisan szerezhető pontszám 50 %-át eléri a hallgató.

Gyakorlat:

A gyakorlatok során egyrészt zaj és rezgésvédelmi számításokat végzünk, másrészt 4 fős csoportokban közlekedési zajt mérünk. A zajmérés minden hallgatónak kötelező, teljesítése nélkül nincsen aláírás. Pótlásra a TVSz. szerint van lehetőség.

Csoportokban poszter vagy ppt készítés és prezentáció egy választott témában. A poszterre/ppt-re és a prezentációra kapott összes pontot a csapat vezetője osztja szét a tagok között **(20 pont)**.

A félév során a zaj és rezgésvédelem részből megajánlott jegy kapható, ha a hallgató eléri a félév közben megszerezhető pontszám 75 %-át.

Az a hallgató, aki a félév során nem szerez megajánlott jegyet, a vizsgaidőszakban tehet szóbeli vizsgát.

Osztályzat kialakításának módja:0 – 30 elégtelen (1)

31 – 38 elégséges (2)

39 – 44 közepes (3)

45 – 53 jó (4)

54 – 60 jeles (5)

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom:

Domonkos E. - Horváth B. (2011) Környezetmérnöki Tudástár - Zaj- és rezgésvédelem. Pannon Egyetem, Veszprém, 294 p. ISBN: 9786155044380, https://tudastar.mk.uni-pannon.hu/anyagok/13-Zaj_rezges_vedelem.pdf

Kováts A. (1995) Zaj- és rezgésvédelem. Veszprémi Kiadó, Veszprém, 202 p. ISBN: 9789639495531

Walz G. (2008) Zaj- és rezgésvédelem. Complex Kiadó, Budapest, 242 p. ISBN: 9789632249544

Ajánlott irodalom:

Buna B. (1982) A közlekedési zaj csökkentése. Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 201 p. ISBN: 2399965474093

+ Aktuális jogszabályok

Elérhetőség: Szoba: D-512, Tel.: 96/503-400 (3103), E-mail: bedoa@sze.hu

Honlap cím: moodle

Konzultáció: tanszéki honlapon

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL