

Tárgytematika

Immisszió térképezés - Zaj

LGB_KM020_1

Tárgyfelelős neve: dr. Gyulai István

Félév: 2012/13/1

Beszámolási forma: Folyamatos számonkérés

Tárgy heti óraszám: 0/0/0

Tárgy féléves óraszám: 18/0/0

OKTATÁS CÉLJA

Az IMMI zajtérképező szoftver felhasználói szintű alkalmazása a környezetvédelem területén.

TANTÁRGY TARTALMA

Zajvédelmi alapfogalmak valamint a zajtérképezésre vonatkozó jogi előírások áttekintése. Zajvédelmi számítások és közlekedési zaj mérése. IMMI zajterjedést modellező szoftver segítségével adott területről zajtérképek készítése. Beadandó tanulmány részleteinek ismertetése.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

A gyakorlatokon és a laborokon is kötelező a részvétel, e nélkül nincsen aláírás!

Gyakorlat:

A gyakorlat során csoportokban közlekedési zajt mérünk és számolunk. A zajmérés eredményét és a következtetéseket félév végén tanulmány keretében kell leadni. A zajmérés minden hallgatónak kötelező, nélküle nincsen aláírás. **(zajmérés: 20 pont, zajszámolás: 20 pont)**

Labor:

A labor során zajterjedést modellező szoftver segítségével adott területről zajtérképeket készítünk. A félév során elkészített térképeket a zajmérési eredményekkel együtt egy tanulmány keretében kell leadni. A tanulmányt csoportokban készítik el. Utolsó órán félévzáró zajtérkép zh-t készítenek. A zh minden hallgatónak kötelező, nélküle nincsen aláírás. **(tanulmány: 20 pont, zajtérkép zh: 40 pont)**

Az osztályzat kialakításának módja:

0 – 50	elégtelen (1)
51 – 62	elégséges (2)
63 – 75	közepes (3)
76 – 85	jó (4)
86 – 100	jeles (5)

Mivel a tárgy számonkérése folyamatos, az összpontszám több feladat teljesítéséből tevődik össze, így

elégtelen érdemjegy esetén vizsgára nincs lehetőség.

KÖTELEZŐ IRODALOM

Ajánlott irodalom:

Horváth Béla (szerk.): Zaj- és rezgésvédelem HEFOP 2007

Walz Géza: Zaj- és rezgésvédelem, Complex Kiadó, Bp., 2008.

Kurutz Imre: Műszaki akusztika alapjai, Műegyetemi Kiadó, Bp., 2001.

IMMI kézikönyv (német nyelvű)