

Tárgytematika

Immisszió térképezés - Zaj

NGB_KM020_1

Tárgyfelelős neve: dr. Gyulai István

Félév: 2011/12/1

OKTATÁS CÉLJA

Az IMMI zajtérképező szoftver felhasználói szintű alkalmazása a környezetvédelem területén.

TANTÁRGY TARTALMA

Gyakorlat:

A gyakorlatokon a zajvédelmi alapfogalmakat valamint a zajtérképezésre vonatkozó jogi előírásokat, a féléves beadandó tanulmány részleteit tekintjük át. Zajvédelmi számításokat végzünk és csoportokban közlekedési zajt mérünk. Beadandó tanulmány részleteinek ismertetése.

Labor:

A labor során IMMI zajterjedést modellező szoftver segítségével adott területről zajtérképeket készítünk. Zajtérképezés: ismerkedés az IMMI zajtérképező szoftverrel, helyszínrajz előállítás, bemenő adatok, zajterjedést befolyásoló létesítmények kijelölése, zajterhelés bevitele, rácsparaméter, kalkuláció, színskála, stb.). Utolsó órán félévzáró zajtérkép zh-t készítése.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

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: 10 pont, zajszámolás: 10 pont)

Zajmérés: 5-6. hét időjárástól függően, pótlásra lehetőség nincsen

Zajszámolás: 9-10 hét

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: 30 pont, ppt előadás: 10 pont, zajtérkép zh: 40 pont)**
Zajtérkép zh: 14. hét, pótlás a vizsgaidőszak első hetében
Tanulmány beadás: 12. hét, késés esetén 13. hét ez esetben -10 pont
PPT előadás: 14. hét, pótlási lehetőség nincsen, mert külsős szakemberek jönnek értékelni az előadásokat

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 nincsen 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)