

Tárgytematika / Course Description

Immisszióterképezés

AJNB_KMTM014

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Kozma Katalin

Félév / Semester: 2024/25/1

Beszámolási forma /

Assesment: Folyamatos számonkérés

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/1/3

Tárgy féléves óraszám /

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

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tantárgy célja az IMMI zajterképező szoftver felhasználói szintű alkalmazása a környezetvédelem területén.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1. hét	Bevezetés
2. hét	Gyakorlat: Követelmények ismertetése, csoportbeosztás, vizsgálandó terület/feladat kijelölése, féléves feladat ismertetése. Tanulmány készítésének követelményei, témakörök felosztása. Zajterképezéshez szükséges zajvédelmi alapfogalmak áttekintése, zajterképek elméleti háttere. Jogsabályi háttér. Labor: IMMI szoftver telepítés, működés ellenőrzése.
3. hét	Gyakorlat: A vizsgálandó terület helyszíni bejárása. Egyeztetések. Zajmérés előkészítése. Labor: AutoCad 1.
4. hét	Gyakorlat: Zajmérés 1. Kötelező. Folyamatos konzultáció a megbízóval. Labor: AutoCad 2.

5. hét	<p>Gyakorlat: Zajmérés 2. Kötelező. Folyamatos konzultáció a megbízóval.</p> <p>Labor: Ismerkedés az IMMI zajtérképező szoftverrel, helyszínrajz készítése, importálás.</p>
6. hét	<p>Gyakorlat: Zajszámolás 1. Folyamatos konzultáció a megbízóval.</p> <p>Labor: Zajterjedést befolyásoló létesítmények kijelölése, adatok hozzárendelése, csoportok.</p>
7. hét	<p>Gyakorlat: Zajszámolás 2. Folyamatos konzultáció a megbízóval.</p> <p>Labor: Zajforrások felvitele (pont forrás, közút, vasút).</p>
8. hét	<p>Gyakorlat: Zajszámolás 3. Folyamatos konzultáció a megbízóval.</p> <p>Labor: Zajterjedés számítása a szoftverrel, kalkuláció. Zajtérképek formázása, színskála, mentés.</p>
9. hét	<p>Gyakorlat: Tanulmány készítése 1.Folyamatos konzultáció a megbízóval.</p> <p>Labor: Stratégiai és konfliktus zajtérképek készítése IMMI-ben</p>
10. hét	<p>Gyakorlat: Tanulmány készítése 2.Folyamatos konzultáció a megbízóval.</p> <p>Labor:3 D-s ábrázolás.</p>
11. hét	<p>Gyakorlat: Tanulmány készítése 3.Folyamatos konzultáció a megbízóval.</p> <p>Labor: Saját zajtérkép készítése 1.</p>
12. hét	<p>Gyakorlat: Tanulmány készítése 4.Folyamatos konzultáció a megbízóval.</p> <p>Labor: Saját zajtérkép készítése 2.</p>

13. hét	<p>Gyakorlat: Tanulmány beadása.</p> <p>Labor: Gyakorlás a zárthelyire.</p>
14. hét	<p>Gyakorlat: Tanulmány prezentációja.</p> <p>Labor: Zárthelyi.</p>

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Gyakorlat:

A gyakorlat során csoportokban zajt mérünk és számolunk. A zajmérés eredményét és a következtetéseket félév végén tanulmány keretében kell leadni. A zajmérés minden hallgatónak kötelező, nélküle nincsen aláírás. Az oktató által jelzett gyakorlatokon a részvétel kötelező.

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 a hallgatók csoportokban készítik el. Utolsó órán félévzáró zajtérkép zh-t készítenek. A zh minden hallgatónak kötelező, nélküle nincsen aláírás. Pótlásra a TVSz. szerint van lehetőség. Az oktató által jelzett laborokon a részvétel kötelező. **(tanulmány: 20 pont, előadás: 20 pont, ppt: 20 pont zajtérkép zh: 40 pont)**

A tanulmány + előadás + ppt összes pontját tehát 60 pontot felszorozva a csapat tagjaival, a csapat vezetője osztja szét a tagok között.

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 összpont több feladat teljesítéséből tevődik össze, így elégtelen érdemjegy esetén vizsgára nincsen lehetőség.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom: -

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL