

Programma: Vides inženierzinātnes

Mācību programma kursam

Vides audits

2 kredītpunkti

Laiks

2009.gada pavasara semestris

Kursa statuss

Obligāts visiem Vides inženierzinātnes studiju maģistratūras studentiem

Pasniedzējs

Dr. Andra Blumberga, andra.blumberga@rtu.lv

Kursa apraksts

Kursā tiks aplūkots vides audita mērķis un uzdevumi, datu vākšana: izejas datu svarīgums, statistikas dati un mērījumi. Datu apstrādes metodes. Rezultātu analīzes metodes. Atskaites: priekšlikumi uzlabojumiem, satura un piemēru analīze. Kurss sastāv no lekcijām un praktiskajiem darbiem. Informācija par kursu RTU sistēmā ORTUS.

Kursa mērķis

Iepazīstināt studentus ar vides audita pamatprincipiem. Studenti apgūs kā iespējams vērtēt kaitējumu, kuru videi nodara uzņēmums, veicot datu analīzi.

Kursa laika un lekciju grafiks

Nodarbības notiek nepāra nedēļu trešdienās no pl. 16.30 līdz 20.00 RTU EEF (Kronvalda blv. 1).

28.01.2009.	Vides audits. Monitorings, datu apstrāde un vērtēšana (Andra Blumberga)
11.02.2009.	Energoaudits (Gatis Žogla)
25.02.2009	Ūdens, atkritumi (Sarma Valtere)
11.03.2009	Mērinstrumenti (Claudio Rochas)
25.03.2009	Praktiskais darbs „Vienkāršās datu analīzes metodes”
08.04.2009	Praktiskais darbs „Hipotēzes definēšana. Savākto datu analīze”
22.04.2009	Praktiskais darbs „Modeļa izstrādāšana”
06.05.2009	Praktiskais darbs „Modeļa novērtēšana”
20.05.2009	Kursa darbu prezentācija

Literatūra:

- SIA "Ekodoma" bibliotēkā (Noliktavas ielā 3-3; darba dienās no pl. 9.00-17.00)
- Citās bibliotēkās (LNB, RTU, LU, Vides ministrijas, EIB utt.)
- Internetā
- Utt.

Praktiskais darbs

Šī kursa ietvaros jāizstrādā praktiskais darbs – apgaismojuma sistēmas energoaudits. Darba mērķis ir sniegt papildus informāciju, kā arī vingrināties informācijas iegūšanā, analizēšanā, pasniegšanā un publiskā aizstāvēšanā. Praktiskais darbs ir **individuāls darbs**. Praktisko darbu apmeklējums ir OBLIGĀTS.

Darbu aizstāvēšana notiks 2009.gada 20.maijā.

Prasības un novērtējums

Kurss sastāv no lekcijām un praktiskajām nodarbībām. Kurss noslēgsies ar ieskaiti. Atkarībā no praktisko darbu apmeklējumu skaita tiks noteikts jautājumu skaits ieskaitē – viena neapmeklēta praktiskā darba nodarbība ir līdzvērtīga vienam papildus jautājumam ieskaitē. Studentam, kas apmeklējis visus praktiskos darbus, ieskaitē ir 2 jautājumi. Praktiskā darba apmeklējuma apliecinājums ir pasniedzēja paraksts katra studenta individuālajā nodarbību apmeklējuma lapā, kuru pasniedzējs paraksta katras nodarbības noslēgumā. Neapmeklēts praktiskais darbs un darbu aizstāvēšanas seminārs ir līdzvērtīgs 5 jautājumiem ieskaitē.