

STUDIJU KURSA APRAKSTS

Kurss	Vides aizsardzība
Kredītpunkti	1
ECTS kredītpunkti	1,5
Stundu skaits	40
Teorija	16
Semināri un praktiskie darbi	4
Laboratorijas darbi	
Patstāvīgie darbi	20
Kurss studiju plānā	2. kursā 3. semestrī
Priekšzināšanas	Bioloģija, Vispārīgā un neorganiskā ķīmija, Organiskā ķīmija

Kursa autors

Ivars Pēkainis, vides zinātņu maģistrs (Mg.Sc)

Kursa anotācija

Kursa ietvaros tiek apskatīti jēdzieni “vides tiesības”, “vides politika”, “vides pārvaldība”, “ietekmes uz vidi novērtējums”, “ilgtspējīga attīstība”. Kursa ietvaros studenti iegūs teorētiskās zināšanas par sektorālās vides pārvaldības tēmām – ūdens resursu, atkritumu, īpaši dabas resursu un alternatīvās enerģijas iegūšana. Studiju kurss sniedz priekšstatu par ietekmes uz vidi procedūras nozīmi un attīstību Latvijā, ka arī definē “Zaļās domāšanas” un tās principus un ilgtspējīgas attīstības pamatprincipus.

Studiju kursa īstenošanas mērķis:

Studentiem ir zināšanas par vides aizsardzības sistēmas izveidi un attīstību pasaulē un Latvijā. Studenti pārzina un spēj ievērot vides aizsardzības normatīvo aktu prasības, “zaļās domāšanas” un ilgtspējīgas attīstības principus.

Studiju rezultāti

Prasmes

Studiju kursa apguves rezultātā studenti:

- prātīs nodrošināt efektīvu atkritumu šķirošanu un racionāli izmantot resursus;
- spēs izmantot videi draudzīgas darba metodes un rīkoties atbilstoši “zaļās domāšanas” un ilgtspējīgas attīstības principiem gan ikdienas aktivitātēs, gan profesionālajā darbībā;
- spēs piedalīties uzņēmuma ietekmes uz vidi novērtēšanas procesā.

Zināšanas

Studiju kursa apguves rezultātā studenti:

- zinās vides aizsardzības normatīvos aktus;
- zinās ilgtspējīgas attīstības kritērijus, resursu racionālas un ilgtspējīgas izmantošanas pamatprincipus;
- zinās ilgtspējīgas attīstības stratēģiju un Latvijas ilgtspējības attīstības stratēģiju, kā arī ANO ilgtspējīgas attīstības mērķi.
- zinās “zaļās domāšanas” un ilgtspējīgas attīstības stratēģiskos principus.

Kompetences

Studiju kursa apguves rezultātā studenti:

- spēs rīkoties atbilstoši “zaļās domāšanas” un ilgtspējīgas attīstības principiem, sniedzot atbalstu šo jautājumu izpratnē.
- spēs ievērot vides aizsardzības normatīvo aktu prasības.

Prasības kredītpunktu iegūšanai

Semināru, praktisko darbu apmeklējums – obligāts. Sekmīgi uzrakstīti 2 starppārbaudījumi (50% no galīgā vērtējuma). Ieskaite (50 % no galīgā vērtējuma) – noslēguma pārbaudes darbs (rakstveida).

Kursa plāns

Nr. p.k.	Tēmas	Paredzētais apjoms stundās
1.	Ievads. Vides aizsardzības sistēmas izveide un attīstība.	3
2.	Vides aizsardzības likumdošana.	4
3.	Vides pārvaldība.	12
4.	Dabas resursi un alternatīvā enerģija	8
5.	Ietekmes uz vidi novērtējums.	7
6.	Ilgspējīga attīstība	6

Literatūra (mācību)

1. Bendere R. Atkritumu apsaimniekošana. Rīga: LU, 2003.
2. Blumberga A., Blumberga D., Kļaviņš N., Rošā M., Valtere S. Vides tehnoloģijas. – Rīga: LU, 2010.
3. Kļaviņa M. redakcijā. Vides zinātne. - Rīga: LU Akadēmiskais apgāds, 2008.
4. Kļaviņa M., Zaļokšņa J. Redakcijā. Vide un ilgtspējīga attīstība. – Rīga: LU Akadēmiskais apgāds, 2010.
5. Kļaviņš M. Vides piesārņojums un tā iedarbība. - Rīga: LU Akadēmiskais apgāds, 2012.
6. Meseršmits K., Meijere S., Ūsiņa E. Eiropas vides tiesības. – Rīga: LU, 2003.
7. Nikodemus O., Brūmeļa G. redakcijā Dabas aizsardzība. – Rīga: LU Akadēmiskais apgāds, 2015.
8. Steigens A. Nākotne sākas šodien : ceļā uz ilgtspējīgu attīstību. – Rīga: Nordik, 1999.
9. Vircavs M. Ietekmes uz vidi novērtējums. – Rīga: “Turība” Biznesa augstskola, 2001.
10. Vircavs M. Vide, ietekmes un novērtējums. Principi un analīze. – Rīga: Biznesa augstskola “Turība”, 2005.
11. Zakka S., Freimane I. Rokasgrāmata pašvaldību darbiniekiem. Videi draudzīga saimniekošana. – Daibes ilgtspējascentrs. ZAAO, 2016.
12. Zaļokšnis J., Kļaviņš M., Brikše I., Meijere S. Vides vadība. – Rīga: LU Akadēmiskais apgāds, 2011.

Elektroniskie informācijas avoti

1. Kā strādāt ar CO2 kalkulatoru? [skatīts: 10.08.2022.]. Pieejams: <https://co2.videsfonds.lv/ka-stradat>
2. Ko Tu vari darīt [skatīts: 10.08.2022.]. Pieejams: <http://www.homoecos.lv/lat/projekti/ko-tu-vari-darit>
3. Kā šķirot? [skatīts: 10.08.2022.] Pieejams: <https://www.zalais.lv/skirot/ka-skirot>
4. Zaļās biroja norādes [skatīts: 10.08.2022.] Pieejams: <http://www.homoecos.lv/lat/aktualitates/zalas-biroja-norades>
5. Papīrs. Izvēlies gudri un atbildīgi [skatīts: 10.08.2022.]. Pieejams: http://www.pdf.lv/uploads/dokumenti/Papirbuklets_WEB.pdf
6. Padomi labākai lauksaimniecības praksei [skatīts: 10.08.2022.]. Pieejams: http://www.pdf.lv/uploads/dokumenti/Padomi_labakai_lauksaimniecibas_praksei.pdf