

RTU studiju kurss "Vides vērtējums"

32000 Dabaszinātņu un tehnoloģiju fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	DA5302
Nosaukums	Vides vērtējums
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Marika Rošā - Doktors, Profesors
Mācībspēks	Andra Blumberga - Doktors, Vadošais pētnieks
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 13.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Šis kurss apskata jautājumus, kas ietver vides aizsardzības problēmas, pārvaldības sistēmas, tehnoloģijas, tīrāka ražošanu un ekodizainu. Tiek apskatīti dažādi vides vērtējuma instrumenti un metodes: ietekmes uz vidi vērtējums (IVN), ekosistēmu analīzes metode un ekoloģiskās ietekmes vērtējums, vides veselības ietekmes vērtējums, vides riska vērtējums, kā arī vides indikatori: attīstība, pārvaldība, nepieciešamība un lietojums.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Kursa mērķis ir dot studentiem ieskatu vides vērtēšanas dažādos veidos, iepazīstināt ar tiem un sniegt iemaņas dažādu vides vērtējuma instrumentu pielietošanā.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Literatūras apskats par dažādām vides vērtējuma metodēm. Izvērtēt dažādu metožu pielietojamību apskatāmās problēmas risināšanai.
Literatūra	1.Paliwal, Ritu. Policy Intervention Analysis : Environmental Impact Assessment : Environmental Impact Assessment, Energy and Resources Institute, 2014. 2.Mareddy, Anji Reddy, and Anil Shah. Environmental Impact Assessment : Theory and Practice, Elsevier Science & Technology, 2017. 3.Birley, Martin. Health Impact Assessment : Principles and Practice : Principles and Practice, Taylor & Francis Group, 2011.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Pamatzināšanas par ietekmes uz vidi vērtējuma veikšanu.

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Vides aizsardzības problēmas.	16	0	0	0
Vides pārvaldības sistēmas.	16	0	0	0
Vides tehnoloģijas.	16	0	0	0
Tīrāka ražošana.	16	0	0	0
Ekodizains.	16	0	0	0
Dažādi vides vērtējuma instrumenti un metodes.	16	0	0	0
Vides indikatori.	16	0	0	0
Pamatprincipi un ekopētījumu metodes vides datu vākšanai un apstrādei.	16	0	0	0
Modelēšana.	16	0	0	0
Kopā:	144	0	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Students apgūst dažādus vides vērtējuma instrumentus un metodes.	Pārbaudes veids: Mājas darbi, eksāmens, kursa darbs. Kritēriji: Students spēj identificēt vides vērtējuma instrumentus un metodes.
Students spēj izmantot dažādus instrumentus un metodes vides vērtēšanā.	Pārbaude: Mājas darbi, lab./prakt.darbi, eksāmens, kursa darbs. Kritēriji: Students spēj veikt vides vērtējumu pielietojot dažādus instrumentus.
Spēj izstrādāt vides indikatorus.	Pārbaude: Mājas darbi, lab./prakt.darbi, eksāmens, kursa darbs. Kritēriji: students spēj veikt vides vērtējumu izmantojot vides indikatorus.

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbauījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	13.0	32.0	64.0	48.0		*	