

RTU studiju kurss "Vides pārvaldība"

32000 Dabaszinātņu un tehnoloģiju fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	DA0239
Nosaukums	Vides pārvaldība
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Silvija Nora Kalniņš - Doktors, Vadošais pētnieks
Mācībspēks	Sarma Valtere - Doktors, Vadošais pētnieks
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 5.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Priekšmets "Vides pārvaldība" pamatojas uz dažādu līmeņu (starptautiskas (ISO 14001), Eiropas Savienības EMAS, un nacionālo valstu) vides pārvaldības sistēmu salīdzinošu analīzi. Analīze aptver vides politiku, vides aspektus, vides programmas un vides izpildījuma monitoringu.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Iegūt teorētiskās zināšanas par vides vadības principiem un instrumentiem Eiropas Savienības, valsts un atsevišķu organizāciju līmenī. Iegūt praktiskās iemaņas vides pārvaldības sistēmu izstrādāšanā un ieviešanā dažāda tipa organizācijās.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Darbs ar literatūru vides pārvaldības sistēmas ieviešanu. Vides pārskatu izstrāde un sagatavošana dažādu atšķirīga profila, lieluma un komplicētības uzņēmumiem un organizācijām. Vides audita ziņojuma sagatavošana un prezentēšana.
Literatūra	Obligātā/Obligatory: 1.S.Valtere, S.N.Klaniņš, D.Blumberga. Vides vadība un energopārvaldība. RTU izdevniecība, 2014. 2.A.Blumberga, D.Blumberga, M. Kļaviņš, M.Rošā, S.Valtere. Vides tehnoloģijas. Latvijas Universitāte, 2010. 3.Jānis Zaloksnis, Māris Kļaviņš, Inta Brikše, Silvija Meijere. Vides vadība. Latvijas Universitāte, 2011. 4.Adrian Belcham. Manual of Environmental Management 1st Edition. Routledge; 1 edition (November 11, 2014) 5.Standarts ISO 14001:2015.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Ekoloģijas un vides aizsardzības pamati

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Ievads. Vides vadības un vide pārvaldības sistēmas (VPS) principi un to veidojošie elementi.	2	3	0	0
Vides pārvaldības starptautiskie standarti un reģistrācijas shēmas	2	3	0	0
Dažādu līmeņu (pasaules, ES, nacionālo valstu) vides pārvaldības sistēmu salīdzinoša analīze	4	6	0	0
Latvijas vides vadības instrumentu apskats un vērtējums no starptautiskā ISO 14001 standarta prasību viedokļa	8	12	0	0
Dažādu atšķirīga profila, lieluma un komplicētības iestāžu vides pārvaldības veidu un iespēju salīdzinoša analīze	12	18	0	0
VASSI Vides pārvaldības sistēmas analīze atbilstoši starptautiskā ISO 14001 standarta prasībām	4	6	0	0
VPS ieviešanas un sertificēšanas ekoloģisko un ekonomisko ieguvumu identificēšana un prezentēšana	4	6	0	0
Pārskata sagatavošana par Latvijas vides vadības elementiem un prezentēšana	12	18	0	0
Pārskata sagatavošana par dažādu atšķirīga iestāžu vides pārvaldības sistēmām, to salīdzinoša analīze un prezentēšana	12	18	0	0
VASSI Vides pārvaldības sistēmas analīze un vērtējums atbilstoši starptautiskā ISO 14001 standarta prasībām	4	6	0	0
Kopā:	64	96	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēj salīdzināt vides vadības modeļus pasaulē, Eiropā un Latvijā.	Pārbaudes veidi: Mājas darbi, eksāmens, darbs. Kritēriji: Noteikt vides vadības sistēmas galvenos principus un ieguvumus.
Spēj identificēt vides pārvaldības principus dažādu veida organizācijās.	Pārbaudes veidi: Mājas darbi, praktiskie darbi, eksāmens, darbs. Kritēriji: Noteikt un pielietot vides pārvaldības sistēmas elementus.

Spēj ieviest vides pārvaldības sistēmu.	Pārbaudes veidi: Mājas darbi, praktiskie darbi, eksāmens, darbs. Kritēriji: Izstrādā vides pārskatu.
Spēj uzturēt vides pārvaldības sistēmu.	Pārbaudes veidi: Mājas darbi, praktiskie darbi, eksāmens, darbs. Vērtēšanas kritēriji: Izstrādā vides pārvaldības sistēmas auditu. Identificē preventīvās darbības.

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	5.0	24.0	24.0	0.0		*	