

**RTU studiju kurss "Vides kvalitātes vadība"**

32000 Dabaszinātņu un tehnoloģiju fakultāte

**Vispārējā informācija**

Kods	ĶVT511
Nosaukums	Vides kvalitātes vadība
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Valdemārs Ščerbaks - Doktors, Docētājs
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 4.5 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Pamatjēdieni par standartu sistēmu ISO 14000. Vides audits. Pasākumi rūpniecībā 14000 standarta prasību nodrošināšanai. Tīrākas produkcijas un atkritumu minimizācijas programmas.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Students apgūs zināšanas par: Pamatjēdieni par standartu sistēmu ISO 14000. Vides audits. Pasākumi rūpniecībā 14000 standarta prasību nodrošināšanai. Students orientēsies un pārzinās vienkāršotu vides pārvaldības sistēmu maziem un vidējiem uzņēmumiem (Ekokartēšana) kā arī apgūs tīrākas produkcijas un atkritumu minimizācijas programmas.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Atbilstoši studenta specializācijai kopā ar pasniedzēju tiek saskaņots mājas darbs: ?Izstrādāt Ekokartēšanu MVU, ?Noteikt un izvērtēt vides aspektus, ?Veikt ekoloģisko riska analīzi, ?Ieteikt preventīvās darbības, ?Saisīt vides prasībās ar normatīviem aktiem vides jomā
Literatūra	1.LVS EN ISO 14001. Vides pārvaldības sistēmas. Prasības vadlīniju pielietošanā. Rīga : LVS, 2005. 43 lpp. 2.H. W. Engel. EMAS „easy” for Small and Medium Enterprises. Belgium: INEM, 2004. 36 p. 3.J. Strautmanis. Ekoloģisko tiesību pamati. Rīga: Zvaigzne ABC, 1997. 222 lpp. 4.Vides zinātne. M.Kļaviņš, O.Nikodemus, V.Segliņš, V.Melecis u.c. Rīga: Latvijas Universitāte, 2008. 600 lpp. 5.Phil Testemale. Our Ecological Footprint: Reducing Human Impact on the Earth. Amazon, 2004. 134 p. 6.G. Daily, K. Ellison. The New Economy of Nature: The Quest To Make Conservation Profitable. Amazon, 2005. 252 p.
Nepieciešamās priekšzināšanas	ĶVT403 „Vides piesārņojuma novērtējums

**Studiju kursa saturs**

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Ievads vides pārvaldības sistēma	2	0	0	0
ISO 14000 Standartu sērija	2	0	0	0
ISO 14001. Pamatprasības	2	0	0	0
Vides aspekti, mērķi un uzdevumi. Diskusijas	6	0	0	0
EMAS prasības	2	0	0	0
Ekokartēšanas principi un metodika	4	0	0	0
Ekokartēšana: pilsētas situācija, materiālu plūsmas un resursu izmantošana, vides laikapstākļu karte	4	0	0	0
Ekokartēšana: ūdens, augsne un uzglabāšana, gaiss, smakas, troksnis, putekli, enerģija	4	0	0	0
Ekokartēšana: atkritumi, riski, vides informācijas sistēma	4	0	0	0
EMAS easy pamati (MVU)	4	0	0	0
Aspektu vērtēšana. Diskusijas	4	0	0	0
ISO 14035 lietderība. Diskusijas	2	0	0	0
Individuāla darba prezentācija	4	0	0	0
Noslēguma lekcija, diskusijas	4	0	0	0
Kopā:	48	0	0	0

**Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana**

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Students ir pietiekoši kompetents un spēj izstrādāt Ekokartēšanu MVU (mazie un vidējie uzņēmumi)	Pārbaudes veids: Mājas darbs tiek prezentēts nodarbībās laikā.
Students spēj veikt ražošanas procesa ekoloģisko analīzi	Kritēriji: Students pamato vides aspektus un prot ieteikt preventīvās darbības. Studentam jāprot atbildēt uz auditorijas un pasniedzēja jautājumiem.

**Studiju kursa plānojums**

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	4.5	2.0	1.0	0.0	*		