

## RTU studiju kurss "Ekoloģijas sistēmu vadīšana"

31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

**Vispārējā informācija**

Kods	BM1055
Nosaukums	Ekoloģijas sistēmu vadīšana
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles; Brīvās izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Jānis Zvirgzdiņš - Doktors, Docents
Mācībspēks	Tatjana Tambovceva - Doktors, Profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 4.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Studiju kurss sniedz zināšanas par ekoloģiskajām sistēmām, to vadīšanu, ekoloģijas vadīšanas iekšējo un ārējo vidi, to savstarpējo mijiedarbību. Studenti iegūst prasmes un zināšanas par ekoloģisko efektu (rezultātu) tirgus novērtēšanas sistēmu un metodēm investīciju projektos būvniecībā un nekustamā īpašuma pārvaldības jomās.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Prasmes saskaņot biznesa aktivitāšu darbības rezultātā radušās esošās un iespējamās problēmas saistītās ar apkārtējo vidi, prast identificēt ekoloģijas sistēmu vadīšanas īpatnības un nosakot problēmas, pieņemt vadības lēmumus uzņēmējdarbības darbības pilnveidošanā.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Studenti izstrādā praktiskus darbus, kuros veic dažādu situāciju analīzi, kā arī izstrādā referātu par ekoloģiskās vadīšanas problemātiku, ko prezentē auditorijā.
Literatūra	Sēja, Baiba Valsts vides aizsardzības institūciju attīstība Latvijā : vides pārvaldība / Baiba Sēja, Inga Ašmane. Saarbrücken : GlobeEdit, 2015. 172 lpp. : ilustrācijas ; 22 cm. ISBN 9783639801569. Craig R. Allen, Ahjond Garmestani, Adaptive Management of Social-Ecological Systems. Springer, 2015 ISBN 9401796823 Belmane, I. Rokasgrāmata vides pārvaldības sistēmas ieviešanai atbilstoši ISO 14001 standarta prasībām : praktiski padomi un standarta prasību skaidrojumi / Inga Belmane, Karls Dalhammars. Lunda : International Institute for Industrial Environmental Economics, 2002. 197 lpp. ISO 14001 standarts. EcoBalt'2007. Starptautiskās konferences materiāli. 10-11 May 2007. - Rīga: Intego Plus, 2007. Environmental engineering : fundamentals, sustainability, design / authors and editors, James R. Mihel-cic, Julie Beth Zimmerman ; contributing authors, Martin T. Auer ... [et al.]. Hoboken, NJ : Wiley, c2010. xxii, 695 lpp. : il., kartes, tab. ; ISBN 9780470165058 (hbk). Fränzle, S., Technische Umweltchemie : innovative Verfahren der Reinigung verschiedener Umwelt-kompartimente / Fränzle, Markert, Wünschmann. Landsberg am Lech : Ecomed Biowissen-schaften, c2005. xiii, 262 lpp. : il., kartes ; ISBN 3609163313. Geipele I., Tambovceva T. Stratēģiskās pārvaldības lēmumu pieņemšanas aspekti mārketingā // RTU starptautiskās zinātniskās konferences „Tautsaimniecības un uzņēmējdarbības attīstības problēmas” zinātniskie raksti. 17 May 2002. - RTU, 2003. - 81- 90 p. Materials of International Scientific Seminar „Development of innovative entrepreneurship based on knowledge management”. Rīga: RTU.- 8 December 2006. RTU 47. Starptautiskā Inženierekonomikas fakultātes 40. gadadienai veltītās zinātniskās konferences ma-teriāli „Tautsaimniecības un uzņēmējdarbības attīstības problēmas”. 21-23 September 2006.- RTU, 2006. Sheldon, C. Environmental management systems [elektronisks resurss] : a step-by-step guide to imple-mentation and maintenance / Christopher Sheldon and Mark Yoxon. 3rd ed. London : Earthscan, 2006. xiv, 28
Nepieciešamās priekšzināšanas	Studiju kurss balstās uz zināšanām, kas apgūtas iepriekšējā mācību periodā

**Studiju kursa saturs**

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Ievads. Studiju kursa saturs un uzdevumi. Studiju kursa saistība ar uzņēmējdarbības vadīšanas jomām.	2	4	1	3
Ekoloģijas sistēmu vadīšanas būtība, nozīme.	8	12	4	16
Ekoloģiskā menedžmenta, mārketinga un audita korporatīvā sistēma.	8	12	4	16
Komersabiedrības funkcionālās īpatnības, to iekļaušana menedžmenta sistēmā.	8	10	4	15
Ekoloģijas informatīvā sistēma komersabiedrībā, tās būtība, ekoloģijas sistēmu vadīšanas kā informatīvās sistēmas elementi.	6	8	3	10
Komersabiedrības darbības rezultātu ekoloģiskie aspekti.	10	14	5	12
Ekoloģisko aspektu uzskaitē un ekoloģiskais audits komersabiedrībā.	6	12	3	24
<b>Kopā:</b>	<b>48</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>96</b>

**Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana**

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēj analizēt un izvērtēt ekoloģiski orientētas vadīšanas teorētiskos pamatus.	Situāciju analīze.
Zina ekoloģiskās vadīšanas īpatnības un prast noteikt to vietu vadības sistēmā.	Situāciju analīze.
Prot izvērtēt vides pārvaldības standartu nozīmi ekoloģiskās vadīšanas sistēmā.	Situāciju analīze.
Prot noteikt ekoloģiski orientētas vadīšanas problēmas, to risinājumus, tās pilnveidošanas iespējas uzņēmumā.	Situācijas analīze, vadīšanas lēmumu pieņemšana.
Prot izvērtēt ekoloģiskās vadīšanas ieviešanas nepieciešamības ekonomisko un ekoloģisko rezultātu izdevīgumu.	Situācijas analīze, vadīšanas lēmumu pieņemšana, eksāmens.

#### ***Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji***

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Praktiskie uzdevumi	30
Kontroldarbs	10
Referāts par ekoloģiskās vadīšanas principu ieviešanu uzņēmumā	25
Prezentācija	5
Eksāmens	30
Kopā:	100

#### ***Studiju kursa plānojums***

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi			Brīvās izvēles pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	4.0	16.0	32.0	0.0		*			*	