

## RTU studiju kurss "Apkārtējās vides aizsardzība būvniecībā"

31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

**Vispārējā informācija**

Kods	BM0356
Nosaukums	Apkārtējās vides aizsardzība būvniecībā
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītspēks	Sandijs Meškis - Doktors, Docents
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Studiju kurss ietver zināšanas par biosfēras, ģeosfēras un antroposfēras mijiedarbību. Studiju kursā tiek aplūkots apdzīvoto vietu rūpniecības-enerģētikas, lauksaimniecības teritoriju un transporta joslu iespajds uz dabu. Tiek demonstrētas reģionu un pilsētu plānošanas ekoloģiskās problēmas un aizsargājamajās teritorijas. Tāpat apskatītas arī nākotnes ekoloģiskās būvniecības idejas.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju kursa mērķis ir sniegt zināšanas par dabas un cilvēka mijiedarbību ilgtspējīgas attīstības kontekstā. Studiju kursa uzdevumi ir: 1. Veicināt zināšanas par vides politiku Latvijā un teritoriju plānošanas ekoloģiskajiem aspektiem. 2. Attīstīt prasmi novērtēt riska faktorus, kas saistīti ar būvniecības ietekmi uz vidi.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Katrs students individuāli izstrādā referātu un prezentāciju, to aizstāvot semināra veidā, lai nostiprinātu iegūtās zināšanas studiju kursa apguves laikā. Individuālā literatūras studēšana.
Literatūra	Obligātā/Obligatory: 1. I. Liepa, A. Mauriņš, E. Vimba. Ekoloģija un dabas aizsardzība. - R: Zvaigzne, 1991. 300 lpp. 2. Vides aizsardzības politikas plāns Latvijai. - R: 1995. 65 lpp. 3. LR likums "Par vides aizsardzību". - R: 1991. un "Grozījumi likumā "Par vides aizsardzību" "- R: 1997. 4. LR likums "Par dabas resursu nodokli". - R: 1995. 5. LR likums "Par īpaši aizsargājamām teritorijām" - R: 1993. 6. LR likums "Par aizsargjoslām". - R: 1997. Papildu/Additional: 7. Ekoloģijas un vides aizsardzības definīcijas un skaidrojumi. - Jelgava: LLU, 1996. 50 lpp. 8. Eugene P. Odum. Ecology and Our Endangered Life - Support Systems. - Sinauer Associates, Inc. Publishers. Sunderland, Massachusetts. 1989. 283 p.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Būvniecības, bioloģijas, ķīmijas un fizikas pamati.

**Studiju kursa saturs**

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Biosfēras ekoloģiskie principi.	4	4	0	0
Antropogēnā dabas vides pārveidošana. Aizsargājamās teritorijas.	4	6	0	0
Bāzes teritoriju kvalitatīvas izmaiņas, transformācijas posmi, savstarpējā mijiedarbība, kritiskās robežas.	4	6	0	0
Apdzīvoto vietu rūpniecības, lauksaimniecības teritoriju un transporta joslu iespajds uz dabu.	4	8	0	0
Apbūve, segumi, komunikācijas un daba.	4	6	0	0
Reģionu un pilsētu plānošanas ekoloģiskās problēmas.	4	6	0	0
Nākotnes ekoloģiskās celtniecības idejas.	4	6	0	0
Eksāmens un konsultācijas.	4	6	0	0
<b>Kopā:</b>	<b>32</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana**

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēj pārzināt galvenos elementus aprites ciklus dabā un cilvēka ietekmi uz tiem.	Referāts.
Spēj pārzināt ar būvniecību, pilsētu un reģionu plānošanu un vides aizsardzību saistīto problemātiku un iespējamos risinājumus.	Referāts.
Spēj pārzināt ar vides jautājumiem saistīto Latvijā un Eiropas Savienībā darbojošos likumdošanu un vides politiku.	Referāts.
Spēj pārzināt ar enerģiju taupošajām tehnoloģijām un ekoloģiskās celtniecības idejām saistīto problemātiku un nākotnes perspektīvas.	Eksāmens.

**Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji**

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Izpildīts referāts	50
Nokārtots eksāmens	50

**Studiju kursa plānojums**

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	32.0	0.0	0.0		*	