

## RTU studiju kurss "Apkārtējās vides aizsardzība būvniecībā"

24401 Civilo ēku būvniecības katedra

### Vispārīgā informācija

Kods	BRC507
Nosaukums	Apkārtējās vides aizsardzība būvniecībā
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Obligātais izvēles
Studiju kursa līmenis	Augstākā līmeņa
Studiju kursa tips	Profesionālais
Tematiskā joma	Būvniecība
Atbildīgais mācībspēks	Sandijs Meškis - Doktors, Docents
Mācībspēks	Māra Tūna - Lektors p.i.
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 2.0 kredītpunkti, 3.0 EKPS kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Kurss sniedz zināšanas par biosfēras, ģeosfēras un antroposfēras mijiedarbību. Apdzīvoto vietu rūpniecības-enerģētikas, lauksaimniecības teritoriju un transporta joslu iespaids uz dabu. Reģionu un pilsētu plānošanas ekoloģiskās problēmām un aizsargājamajām teritorijām. Tāpat apskatītas arī nākotnes ekoloģiskās celtniecības idejas.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Dot zināšanas par dabas un cilvēka mijiedarbību ilgtspējīgas attīstības kontekstā. Sniedz zināšanas par vides politiku Latvijā un teritoriju plānošanas ekoloģiskajiem aspektiem. Kurša ietvaros studenti iemācīsies novērtēt riska faktorus, kas saistīti ar būvniecības ietekmi uz vidi.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Literatūras studijas, referāta un prezentācijas gatavošana aizstāvēšanai seminārā.
Literatūra	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. 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.

### Tematu izklāsts

Tēma	Stundu skaits
Biosfēras ekoloģiskie principi.	2
Antropogēnā dabas vides pārveidošana. Aizsargājamās teritorijas.	4
Bāzes teritoriju kvalitatīvas izmaiņas, transformācijas posmi, savstarpējā mijiedarbība, kritiskās robežas.	8
Apdzīvoto vietu rūpniecības, lauksaimniecības teritoriju un transporta joslu iespaids uz dabu.	6
Apbūve, segumi, komunikācijas un daba.	4
Reģionu un pilsētu plānošanas ekoloģiskās problēmas.	4
Nākotnes ekoloģiskās celtniecības idejas.	4

### Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Students zina galvenos elementu aprites ciklus dabā un cilvēka ietekmi uz tiem.	Pārbaude: referāts, eksāmens.
Students pārzina ar būvniecību, pilsētu un reģionu plānošanu un vides aizsardzību saistīto problemātiku un iespējamās risinājumus.	Pārbaude: referāts, eksāmens.
Students pārzina ar vides jautājumiem saistīto Latvijā un Eiropas Savienībā darbojošos likumdošanu un vides politiku.	Pārbaude: referāts, eksāmens.
Students pārzina ar enerģiju taupošajām tehnoloģijām un ekoloģiskās celtniecības idejām sistīto problemātiku un nākotnes perspektīvas.	Pārbaude: referāts, eksāmens.

### kursa struktūra

Daļa	KP	Stundas nedēļā			Pārbauījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	2.0	2.0	0.0	0.0		*	