

RTU studiju kurss "Ievads studiju nozarē"

32000 Dabaszinātņu un tehnoloģiju fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	EAS102
Nosaukums	Ievads studiju nozarē
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Dace Lauka - Doktors, Asociētais profesors
Mācībspēks	Jūlija Gušča - Doktors, Profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 1.5 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Priekšmeta galvenie jautājumi: vides zinātnes bakalaura studiju programmas saturs un realizācija, mācību procesa organizācija, vides zinātnes jēdziens, vēsture un problēmas, ilgtspējīgas attīstības pamatprincipi, karjeras iespējas specialitātē.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Gūt priekšstatu par studiju programmas saturu un mācību procesa organizēšanu. Iegūt zināšanas par vides zinātnes nozari un tās attīstības vēsturi. Izprast ilgtspējīgas attīstības principus. Apzināt potenciālo darba tirgu specialitātē.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Zaļās patruļas – zaļo teritoriju (dārzu, parku, mežu) piesārņojuma kartēšana; apsekotajās teritorijās sastapto iedzīvotāju aptaujāšana, noskaidrojot viņu viedokli par esošo situāciju; priekšlikumu sagatavošana situācijas uzlabošanai; atskaites sagatavošana; iegūto rezultātu prezentēšana.
Literatūra	1. Ryden L., Migula P., Andersson M. Environmental Science, The Baltic University Press, Uppsala, 2003, 824 pages 2. Peasgood A., Goodwin M. Introducing Environment, Oxford University Press, 2007, 208 pages 3. Fasulo Mike, Fasulo Michael, Walker P. Careers in the Environment, McGraw-Hill Professional, 2007, 343 pages 4. Kļaviņš M., Nikodemus O., Segliņš V., Melecis V., Virčavs M., Āboliņa K. Vides zinātne, LU Akadēmiskais apgāds, 2008, 599 lpp. 5. Cassino J., Rush A. Green Careers: Choosing Work for a Sustainable Future, Aztext Press, 2009, 368 pages
Nepieciešamās priekšzināšanas	Dabaszinības (atbilstoši vidusskolas līmenim)

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Ievads. Uzdevumi kursa ietvaros. Studiju programma.	2	0	0	0
Vide. Vides zinātne un tās vēsturiskā attīstība.	2	0	0	0
Vides aizsardzība. Vides aizsardzības problēmas. Ilgtspējīga attīstība.	2	0	0	0
Karjeras iespējas specialitātē.	2	0	0	0
Praktiskie darbi.	8	0	0	0
Kopā:	16	0	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēj identificēt vides piesārņojumu.	Pārbaudes veidi: praktiskais darbs – zaļo teritoriju apsekošana un piesārņojuma kartēšana. Kritēriji: spēj noteikt piesārņojumu reālā vidē un aprakstīt tā ietekmi uz ekosistēmu un sabiedrību.
Spēj praksē pielietot ilgtspējīgas attīstības pamatprincipus	Pārbaudes veids: praktiskais darbs. Kritēriji: spēj sniegt priekšlikumus situācijas uzlabošanai piesārņotajās teritorijās, ņemot vērā ekoloģiskos, sociālos un ekonomiskos aspektus.
Spēj identificēt potenciālās darba vietas un karjeras iespējas specialitātē.	Pārbaudes veidi: Spēle Kritēriji: spēj izteikt savu viedokli, kā arī rast atbildes uz sevi interesējošiem jautājumiem, diskutējot par potenciālajām darba iespējām.
Spēj izprast mācību procesa organizāciju un pielietot to praksē	Pārbaudes veidi: praktiskie darbi – Zaļā patruļa, spēle, diskusija. Kritēriji: spēj izpildīt uzdotos praktiskos darbus, to ietvaros veicot uzdevumus.

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	1.5	0.5	0.5	0.0	*		