

RTU studiju kurss "Vides un civilā aizsardzība"**0L000 Liepājas akadēmija****Vispārējā informācija**

Kods	LA0656
Nosaukums	Vides un civilā aizsardzība
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Pāvels Jurs - Doktors, Profesors
Mācībspēks	Ēvalds Urtāns - Pasniedzējs
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Kurss iepazīstina ar vides aizsardzības pamatiem un aktuālajām problēmām, it sevišķi tām, kas skar tehnoloģiju jomu. Dod priekšstatu par ilgtspējīgas attīstības principiem, ekodizainu kā instrumentu tehnoloģiju ietekmes uz vidi mazināšanā. Kurss dod priekšstatu par civilās aizsardzības pamatprincipiem, civilās aizsardzības plāna izstrādi objektiem, prasmi atpazīt dabas un tehnogēnas katastrofas, izstrādāt riska novērtējumu un plānot preventīvus pasākumus.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Kursa mērķis ir veidot pamatzināšanas par vides aizsardzības un ilgtspējīgas attīstības pamatprincipiem. Kursa uzdevumi ir: 1. attīstīt teorētiskās zināšanas par vides aizsardzības un ilgtspējīgas attīstības pamatprincipiem un ekodizainu kā instrumentu šo principu realizēšanā tehnoloģiju jomā; 2. attīstīt teorētiskās un praktiskās zināšanas par civilās aizsardzības pamatprincipiem, civilās aizsardzības plāna izstrādi objektiem, dabas un tehnogēnas katastrofas atpazīšanu, riska novērtējumu un preventīviem pasākumiem.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	1. Riska novērtējums Riska novērtējums dabas vai tehnogēnai katastrofai pēc dotās metodikas (nodevums); 2. 3 uzdevumi par civilās aizsardzības tēmām Atrisināt 3 uzdevumus ("Sprādzienbīstamība", "Ķīmiskais saindējums", "Radiācijas drošība"); 3. Prezentācijas sagatavošana par ekodizaina piemēru Izmantojot literatūru un interneta resursus, sagatavot prezentāciju par ekodizaina piemēru tehnoloģiju jomā un uzstāties ar to seminārā.
Literatūra	Obligātā/ Obligatory: 1. Kļaviņa M., Zaļoksnis J. Vide un ilgtspējīga attīstība, Rīga: Latvijas Universitāte, 2011. 334 lpp. 2. V. Jemeljanovs, J. Sulojeva Civilā aizsardzība RTU, Rīga, 2012 3. R.A. Ozoliņš Civilās un darba aizsardzības pamati, LU, Rīga, 2004 Citi informācijas avoti/ Other sources of information: 1. https://www.eesc.europa.eu/lv/policies/policy-areas/sustainable-development 2. www.vugd.gov.lv 3. www.likumi.lv 4. www.nmpd.gov.lv
Nepieciešamās priekšzināšanas	-

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
I daļa	2	4	0	0
Civilās aizsardzības mērķi, uzdevumi, nozīme, vēsture				
Katastrofas pārvaldīšanas likums. Katastrofu veidi	2	4	0	0
Civilās aizsardzības plāns	4	6	0	0
Riska novērtējums	4	6	0	0
Neatliekamās palīdzības sniegšana. ABC shēma	2	4	0	0
Sagatavoto prezentāciju seminārs	2	4	0	0
II daļa	2	4	0	0
Vides aizsardzības jēdziens un pamatprincipi				
Vides aizsardzības pamatnostādnes pasaulē, ES, Latvijā.	2	4	0	0
Aktuālās problēmas vides aizsardzībā	4	6	0	0
Ilgspējīgas attīstības pamatprincipi	2	2	0	0
Produkta dzīves cikls un ekodizains	4	6	0	0
Sagatavoto prezentāciju seminārs	2	2	0	0
Kopā:	32	52	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Zināšanas: Izprot vides aizsardzības un ilgtspējīgas attīstības pamatprincipus, to realizēšanu tehnoloģiju jomā. Izprot civilās aizsardzības pamatprincipus, civilās aizsardzības plāna izstrādi objektiem, dabas un tehnogēnas katastrofas atpazīšanai, riska novērtējumu un preventīviem pasākumiem.	Dalība semināros, sekmīgs vērtējums nodevumos
Prasmes: Prot novērtēt dabas un tehnogēna rakstura riskus.	Dalība semināros, sekmīgs vērtējums nodevumos
Kompetences: Iegūts priekšstats par civilās aizsardzības pamatprincipiem, civilās aizsardzības plāna izstrādi objektiem. Iegūta kompetence atpazīt dabas un tehnogēnas katastrofas, izstrādāt to riska novērtējumu un plānot preventīvus pasākumus.	Dalība semināros, sekmīgs vērtējums nodevumos

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Sekmīgs vērtējums nodevumos	70
Eksāmens	30
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	16.0	16.0	0.0		*	