

## RTU studiju kurss "Civilā aizsardzība"

22000 Inženierekonomikas un vadības fakultāte

## Vispārējā informācija

Kods	ICA105
Nosaukums	Civilā aizsardzība
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Jeļena Pundure - Doktors, Asociētais profesors
Mācībspēks	Vladimirs Jemeljanovs - Doktors, Profesors Matīss Šmitiņš - Lektors Jānis Bartušauskis - Lektors Mihails Urbans - Doktors, Docents Pāvels Jurs - Doktors, Profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 1.5 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Studiju kurss ietver zināšanas par civilās aizsardzības uzdevumiem, normatīviem aktiem, tiesiskiem pamatiem un organizācijas principiem. Papildus tiek apgūta informācija par dažādiem katastrofu veidiem, kas var apdraudēt cilvēku dzīvību. Apgūstot studiju kursu, studējošie iegūst prasmi rīkoties dabas katastrofas, sprādziena, ugunsgrēka, ķīmiskas bīstamas vielas noplūdes, radiācijas gadījumā, prot evakuēties un izmantot aizsardzības līdzekļus.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju kursa mērķis ir sniegt zināšanas un prasmes civilās aizsardzības jomā un ugunsdrošības pamatprincipos. Studiju kursa uzdevumi ir: 1. Sagatavot studentus pareizai rīcībai un uzvedībai ugunsgrēka gadījumā un iespējamās ārkārtējās situācijās. 2. Sniegt zināšanas un rekomendācijas tehnogēno risku fundamentālās izcelsmes un to realizācijas shēmas noteikšanai.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Patstāvīgais darbs tiek veikts studējot mācībspēka norādīto papildu literatūru un pildot mājas darbus par tēmām: bīstamās ķīmiskās vielas un produkti, radiācijas drošība.
Literatūra	Obligātā/Obligatory: 1. Malahova, J., Jemeljanovs, V. Civilā aizsardzība (Civilās aizsardzības sistēma). 1.daļa. 1. Rīga: Rīgas Tehniskā Universitāte, 2011. 68 lpp. ISBN978-9934-10-274-5. 2. Civilā aizsardzība: laboratorijas darbi (Civil protection: laboratory works). Rīga, RTU, 2014, 21p.  Papildu/Additional: 1. Civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas likums, Rīga, 05.05.2016. 2. Noteikumi par pašvaldību sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisijām, MK noteikumi Nr. 582, 26.09.2017. 3. Noteikumi par civilās aizsardzības plānu struktūru un tajos iekļaujamo informāciju, MK noteikumi Nr. 658, 07.11.2017. 4. EU laws and regulations (directives according to directory sections of EU legal acts) – in the relevant areas. 5. Jemeljanovs V., Sulojeva J. Civilā aizsardzība (Civil protection). R.,RTU, 2012,68 p. 6. Matisāne.L. Civilā aizsardzība: minimālās prasības civilās aizsardzības kursa saturam vispārējā un profesionālajā izglītībā (Civil protection: minimum requirements for the contents of the civil protection study course in general and vocational education). NCE, 2011, 81 p. 7. Kusiņš J., Kļava G. Civilā aizsardzība: mācību līdzeklis (Civil protection. Teaching aid.). Marupe: Drukātava 2011, 377 p. 8. Humanitarian aid and civil protection: support in disasters and conflict victims, protection for those at risk. Luxembourg: European Union Publishing office, 2015. 16 p. 9. J.Malahova, M. Urbans, V.Jemeljanovs.Indetifying Potential Risks Created By The State Joint-Stock Company Latvijas Dzelzceļš Jelgava Station And Evaluating Their Impact On The Environment, Inhabitants And Infrastructure. DOI: 10.22616/ERDev2019.18.N020. Conference: 18th International Scientific Conference Engineering for Rural Development. 20-22 may, 2019. (ELSEVER, SCOPUS). 10. J.Malahova, I.Vilcane, M.Urbans. Assessment of technogenic risks in recovering company for worn tyres. DOI: 10.22616/ERDev2019.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Matemātika, fizika, ķīmija.

## Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
1. Valsts civilās aizsardzības un krīžu pārvaldīšanas sistēma.	4	4	1	8
2. Pašvaldību civilās aizsardzības komisijas, civilās aizsardzības pasākumu plānošana.	4	4	2	6
3. Bīstamās ķīmiskās vielas un produkti. Paaugstinātas bīstamības objekti. Radiācijas drošība	4	4	1	6
4. Ugunsdrošība sistēma, apdraudējama riska novērtēšanas pamatprincipi	3	4	2	6

5. Iedzīvotāju individuālā un kolektīvā aizsardzība, pirmās palīdzības sniegšanas dzīvībai kritiskās situācijās.	3	4	1	6
6. Konsultācija studentiem pirms ieskaites.	2	0	1	0
Kopā:	20	20	8	32

#### **Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana**

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Pārzina un orientējas galvenajos civilās aizsardzības sistēmas elementos valstī. Pārzina valsts civilās aizsardzības plāna būtību un struktūru.	Tests Nr.1/Kontroldarbs Nr.1. Gala pārbaudījums.
Spēj identificēt iespējamās dabas un antropogēnās katastrofas un veikt vienkāršotu prognozēšanu par katastrofu radīto risku ietekmi uz cilvēku, īpašumu un apkārtējo vidi.	Tests Nr.2/ Kontroldarbs Nr.2. Gala pārbaudījums.
Spēj pareizi rīkoties ugunsgrēka gadījumā un orientējas pirmās palīdzības sniegšanas pamatprincipos dzīvībai kritiskās situācijās.	Praktiskais darbs Nr.1. Gala pārbaudījums.
Pārzina pareizas rīcības kārtību X stundas gadījumā, spēj sagatavoties evakuācijai	Praktiskais darbs Nr.2. Gala pārbaudījums.

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

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Tests Nr.1/ Kontroldarbs Nr.1	20
Tests Nr.2/ Kontroldarbs Nr.2	20
Praktiskais darbs Nr.1	30
Praktiskais darbs Nr.2	20
Gala pārbaudījums	10
Kopā:	100

#### **Studiju kursa plānojums**

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