

RTU studiju kurss "Civīlā aizsardzība"**22000 Inženierekonomikas un vadības fakultāte****Vispārējā informācija**

Kods	ICA301
Nosaukums	Civīlā aizsardzība
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītspēks	Jeļena Pundure - Doktors, Asociētais profesors
Mācītspēks	Matīss Šmitiņš - Vecākais pasniedzējs Vladimirs Jemeljanovs - Doktors, Profesors Jānis Bartušauskis - Lektors Mihails Urbans - Doktors, Docents
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 1.5 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Studiju kurss ietver zināšanas par civīlās 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 civīlās 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 mācītspēka norādīto papildus literatūru un pildot mājas darbus par tēmām: bīstamās ķīmiskās vielas un produkti, radiācijas drošība.
Literatūra	Obligātā/Obligatory: 1. Malahova, J., Jemeljanovs, V. Civīlā aizsardzība (Civīlās aizsardzības sistēma). 1.daļa. 1. Rīga: Rīgas Tehniskā Universitāte, 2011. 68 lpp. ISBN978-9934-10-274-5. 2. Civīlā aizsardzība: laboratorijas darbi (Civil protection: laboratory works). Rīga, RTU, 2014, 21p. Papildu/Additional: 1. Civīlās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas likums, Rīga, 05.05.2016. 2. Noteikumi par pašvaldību sadarbības teritorijas civīlās aizsardzības komisijām, MK noteikumi Nr. 582, 26.09.2017. 3. Noteikumi par civīlās 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. Civīlā aizsardzība (Civil protection). R., RTU, 2012, 68 p. 6. Matisāne L. Civīlā aizsardzība: minimālās prasības civīlās 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. Civīlā 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. Identifying 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	Fizika, matemātika, 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 civīlās aizsardzības un krīžu pārvaldīšanas sistēma.	4	4	1	8
2. Pašvaldību civīlās aizsardzības komisijas, civīlās 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 ieskaite.	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	*		