

RTU studiju kurss "Civilā aizsardzība"

22000 Inženierekonomikas un vadības fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	IV0084
Nosaukums	Civilā aizsardzība
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Jeļena Pundure - Doktors, Asociētais profesors
Mācībspēks	Vladimirs Jemeljanovs - Doktors, Profesors Jānis Bartušauskis - Lektors Mihails Urbans - Doktors, Docents Matiss Šmitiņš - Lektors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 2.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Studiju kursā ir ietvertas tēmas par civilās aizsardzības uzdevumiem, normatīviem aktiem, tiesiskiem pamatiem un organizācijas principiem. Studiju kursa laikā iespējams iegūt informāciju par dažādiem katastrofu veidiem un to radītajiem apdraudējumiem, kā arī informāciju par pareizu iedzīvotāju rīcību X stundā. Apgūstot studiju kursu, studējošie spēj atbilstoši rīkoties dažādu katastrofu vai ugunsgrēka gadījumos, spēj sagatavoties evakuācijai X stundā, kā arī izmantot aizsardzības līdzekļus.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju kursa mērķis ir veidot izpratni par civilo aizsardzību kā pasākumu kopumu, ko īsteno valsts, pašvaldības un sabiedrība kopumā, lai nodrošinātu cilvēka, vides un īpašuma drošību, kā arī attīstītu prasmi pareizi un atbilstoši rīkoties X stundā vai katastrofas radītā apdraudējuma gadījumā. Studiju kursa uzdevumi ir: 1. Veidot izpratni par civilās aizsardzības uzdevumiem, normatīviem aktiem un organizācijas principiem. 2. Sniegt zināšanas par pareizu rīcību un uzvedību ugunsgrēka gadījumā vai iespējamās ārkārtējās situācijās. 3. Veidot izpratni par pareizu rīcību X stundā.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Patstāvīgais darbs tiek veikts studējot mācībspēka norādīto papildu literatūru un pildot darbus par tēmām: ugunsdrošība, iedzīvotāju rīcība X stundā.
Literatūra	Obligātā/Obligatory: 1. Malahova, J., Jemeljanovs, V. Civilā aizsardzība (Civilās aizsardzības sistēma)1.daļa. 1. Rīga: Rīgas Tehniskā Universitāte, 2011. 68 lpp. ISBN 978-9934-10-274-5. 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. Vai Tu zini, kā rīkoties ārkārtas situācijās? Rīga: Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, 2020, 9 lpp. 5. Valsts aizsardzības koncepcija. Rīga: LR Aizsardzības ministrija, 2020, 15 lpp. 6. EU laws and regulations (directives according to directory sections of EU legal acts) – in the relevant areas. 7. First Aid Manual. Dorling Kindersley Limited. 2021, 288 p. 8. Urbans, M., Pundure, J., Veiss, R. Aviation Accident – Fire Modelling Using Programme Pathfinder in Riga Airport Liability Area. No: 22nd International Scientific Conference "Engineering for Rural Development": Proceedings. Vol.22, Latvija, Jelgava, 24.-26. maijs, 2023. Jelgava: Latvia University of Life Sciences and Technologies, 2023, 350.-357.lpp. ISSN 1691-5976. 9. Politika, V., Ziemeļis, M., Pundure, J. Optimal Solutions for Special Machinery and Equipment Norms Required by the Latvian State Fire and Rescue Service. No: 21st International Scientific Conference "Engineering for Rural Development": Proceedings. Vol.21, Latvija, Jelgava, 25.-27. maijs, 2022. Jelgava: Latvia University of Life Sciences and Technologies, 2022, 125.-137.lpp. ISSN 1691-5976. Pieejams: doi:10.22616/ERDev.2022.21.TF040 10. https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/TXT/?uri=LEGISSUM:civil_protection 11. Pirmā palīdzība. Rokasgrāmata. 2010, 288 lpp, Izdevējs: Zvaigzne ABC.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Fizika, matemātika, ķīmija.

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
1. Valsts civilās aizsardzības un krīžu pārvaldīšanas sistēma.	2	4	1	8
2. Pašvaldību civilās aizsardzības komisijas, civilās aizsardzības pasākumu plānošana.	3	2	1	4
3. Paaugstinātas bīstamības objekti, apdraudējuma riska novērtēšanas pamatprincipi.	3	4	2	4

4. Dabas katastrofas.	3	4	2	4
5. Bīstamās ķīmiskās vielas un produkti. Radiācijas drošība	3	3	2	4
6. Ugunsdrošība un sprādzienbīstamība.	4	3	2	4
7. Iedzīvotāju rīcība X stundā (Iedzīvotāju individuālā un kolektīvā aizsardzība).	4	3	2	4
8. Pirmās palīdzības sniegšana dzīvībai kritiskās situācijās.	2	2	2	5
9. Studiju kursa tēmu apkopojums. Gala pārbaudījums.	4	0	2	0
Kopā:	28	25	16	37

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.	2.0	14.0	14.0	0.0		*	