

RTU studiju kurss "Katastrofu pārvaldīšana (studiju projekts)"

22000 Inženierekonomikas un vadības fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	IV0474
Nosaukums	Katastrofu pārvaldīšana (studiju projekts)
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Jeļena Pundure - Doktors, Asociētais profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Studiju kurss dod studentiem iespēju analizēt, kā arī vērtēt paaugstinātas bīstamības objektu vai Republikas pilsētas civilās aizsardzības plānu, gatavību ārkārtējām situācijām un to pārvaldīšanu, iespējamo kaitīgo seku modelēšanu. Apgūstot studiju kursu, studējošie iegūst prasmi un zināšanas organizēt paaugstinātas bīstamības objekta vai Republikas pilsētas civilās aizsardzības sistēmas darbību, lai varētu nodrošināt gatavību un reaģēšanas plānošanu ārkārtējās situācijās, iesaistīto institūciju koordinēšanu un starptautisko sadarbību ārkārtējās situācijās.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju kursa mērķi: - pilnveidot un nostiprināt zināšanas par iespējamo antropogēnas un dabas katastrofu riska novēršanu, iespējamo apdraudējumu cilvēku dzīvībai un veselībai, to sekām paaugstinātas bīstamības objektā vai Republikas pilsētas civilās aizsardzības plāna ietvaros; - sniegt iespēju objektīvi novērtēt iespējamo kaitējumu īpašumam un videi, kā arī sniegt informāciju par iesaistāmo institūciju rīcību preventīvo, gatavības, reaģēšanas, seku likvidēšanas neatliekamo un atjaunošanas pasākumu veikšanas laikā. Studiju kursa uzdevumi: - veidot zināšanas, lai spētu patstāvīgi izanalizēt informāciju par paaugstinātas bīstamības objektiem vai Republikas pilsētas preventīvajiem, gatavības, reaģēšanas, seku likvidēšanas neatliekamajiem un atjaunošanas pasākumiem katastrofu gadījumā, kā arī novērtēt trūkumus un sniegt pamatotus priekšlikumus situācijas uzlabošanai; - sniegt iespēju izprast iesaistāmo institūciju, uzņēmumu, organizāciju, iedzīvotāju apziņošanas, drošas uzvedības un aizsardzības pareizo kārtību iespējamā apdraudējuma gadījumā; - veidot prasmi patstāvīgi apzināt iespējamus apdraudējumus Latvijas teritorijā; - attīstīt prasmi novērst vai mazināt iespējamo katastrofu seku ietekmi cilvēku dzīvībai un veselībai, kaitējumu īpašumam un videi.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Studenti apgūst teorētisko materiālu, analizē un novērtē situācijas, pieņem un pamato lēmumus, strādā ar datorprogrammām, kā rezultātā izstrādā ārkārtējo situāciju gatavības plānu paaugstinātas bīstamības objektam vai Republikas pilsētai. Piedalās diskusijās un aizstāv ārkārtējo situāciju seku prognozēšanas plānu paaugstinātas bīstamības objektam vai Republikas pilsētai.
Literatūra	Obligātā/Obligatory: 1.Malahova, J., Jemeljanovs, V. Civilā aizsardzība (Civilās aizsardzības sistēma). 1.daļa. Rīga: Rīgas Tehniskā Universitāte, 2011. 68 lpp. ISBN 978-9934-10-274-5. 2.Civilā aizsardzība : mācību līdzeklis / Juris Kusiņš, Gunta Kļava. Mārupe: Drukātava, 2011. Papildu/Additional: 1.Sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisijas nolikuma izstrādes rekomendācijas. Pieejams: https://www.vugd.gov.lv/lv/media/349/download?attachment 2.Valsts civilās aizsardzības sistēmas plānošana un gatavība. Revīzijas ziņojums, 2022.g. pieejams: https://lrvk.gov.lv/lv/getrevisionfile/29552-BEB0L79wVBRt15z947s2p5IODAW3jqJh.pdf 3.Civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas likums. 4.Noteikumi par pašvaldību sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisijām, MK noteikumi Nr. 582. 5.Noteikumi par civilās aizsardzības plānu struktūru un tajos iekļaujamo informāciju, MK noteikumi Nr. 658. 6.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) 7. Metodiskie norādījumi par studiju kursa "Katastrofu pārvaldīšana" projekta plānošanu, izstrādāšanu un aizstāvēšanu. 2023, IEVF Darba un civilās aizsardzības institūts.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Studiju kurss balstās uz zināšanām, kas apgūtas iepriekšējā mācību periodā.

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Ievads ārkārtējo situāciju vadībā.	2	0	0	0
Latvijas Republikā iespējamās ārkārtējās situācijas.	4	4	0	0
Iespējamās ārkārtējās situācijas paaugstinātas bīstamības objektā vai Republikas pilsētas civilās aizsardzības plāna ietvaros.	8	8	0	0

Informācijas apstrādes un analīzes pamatprincipi paaugstinātās bīstamības objektos vai Republikas pilsētas preventīvajiem, gatavības, reaģēšanas, seku likvidēšanas neatliekamajiem un atjaunošanas.	12	14	0	0
Starptautiskā sadarbība ārkārtējo situāciju vadībā un gatavības plānošanā.	2	2	0	0
Eiropas Savienības aktivitātes katastrofu palīdzības jomā.	2	2	0	0
Lēmumu pieņemšanas atbalsta līdzekļi.	4	4	0	0
Krīžu pārvaldīšanas pamatprincipi.	6	6	0	0
Kopā:	40	40	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēj definēt ārkārtējo situāciju vadības teorētiskos pamatus.	Pārbaudes darbs Nr.1, kas ietver teorētiskus jautājumus.
Prot pielietot praksē iegūtās zināšanas par normatīvo bāzi un organizatorisko uzbūvi Latvijā un ārkārtējo situāciju vadības institūcijām Eiropas Savienībā.	Pārbaudes darbs Nr.2, kas ietver teorētiskus jautājumus.
Prot izstrādāt ārkārtējo situāciju gatavības plānu paaugstinātās bīstamības objektam vai kādai Republikas pilsētai.	Studiju projekts 1.daļa, izmantojot datorprogrammas, rokasgrāmatas, metodiskos materiālus.
Izmantojot teorētiskās zināšanas, prot pamatoti analizēt, vērtēt un aizstāvēt ārkārtējo situāciju seku prognozēšanas plānu paaugstinātās bīstamības objektam vai Republikas pilsētai.	Studiju projekts 2.daļa, izmantojot datorprogrammas, rokasgrāmatas, metodiskos materiālus.
Prot formulēt un analītiski aprakstīt studiju projektā iekļauto informāciju, problēmas un risinājumus. Spēj argumentēti aizstāvēt sava darba rezultātus.	Studiju projekta aizstāvēšana.

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Pārbaudes darbs Nr.1 – teorētiskie jautājumi par ārkārtējo situāciju vadību	15
Pārbaudes darbs Nr.2 – katastrofu pārvaldīšanas organizatoriska struktūra un pienākumi	15
Studiju projekts 1.daļa - ārkārtējo situāciju gatavības plāns A un B kategorijas paaugstinātās bīstamības objektā vai Republikas pilsētai	30
Studiju projekts 2.daļa - ārkārtējo situāciju gatavības plāns A un B kategorijas paaugstinātās bīstamības objektā vai Republikas pilsētai.	30
Studiju projekta aizstāvēšana	10
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	10.0	30.0	0.0			*