

RTU studiju kurss "Ugunsgrēku ekspertīze"

22000 Inženierekonomikas un vadības fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	ICA403
Nosaukums	Ugunsgrēku ekspertīze
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Vladimirs Jemeljanovs - Doktors, Profesors
Mācībspēks	Georgijs Kiseļovs - Vieslektors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Studiju kurss ietver sevī zināšanas par ugunsgrēka cilmvietu un iespējamajām versijām par tā izcelšanos, par ugunsgrēka novērtējumu un galīgās versijas izvirzīšanu par iespējamo ugunsgrēka cēloni. Apgūstot studiju kursu, studējošie iegūst zināšanas par to, kā izstrādāt atzinumu un fotoattēlu sēriju par ugunsgrēka iespējamajiem iemesliem. Tiek iegūta izpratne par eksperta atzinuma sastādīšanu par ugunsgrēka cēloni. Izmantojot apgūtos teorētiskos pamatus, studējošie spēj veikt paraugkopas statistisko analīzi, kvantitatīvo analīzi, korelācijas veidus un to izmantošanu ugunsgrēku statiskā. Studiju kursa apguves rezultātā tiek iegūtas zināšanas un praktiskās iemaņas par ekspertīzes metodiku un dokumentu noformēšanu.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju kursa mērķis ir sniegt zināšanas un prasmes ugunsgrēku izpētes pamatprincipos un sagatavot rīcībai un uzvedībai ugunsgrēka izpētes laikā. Studiju kursa uzdevumi: - veicināt prasmi orientēties ES un Latvijas ugunsdrošības jomā spēkā esošajos normatīvajos aktos un standartos, un tos pielietot praksē; - attīstīt prasmi veikt ugunsgrēku izpēti, - sniegt zināšanas par ugunsgrēka cilmvietas noteikšanu un attīstīt prasmi izvirzīt versijas par tā izcelšanos; - sniegt zināšanas un prasmes par to, kā pareizi sastādīt eksperta atzinumu par ugunsgrēka cēloni; - attīstīt prasmi veikt statistisko un kvantitatīvo analīzi par ugunsgrēka iemesliem.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Studiju kursa ietvaros tiek izstrādāti praktiskie mājas darbi – notikuma apraksta sastādīšana, uzziņas (konsultatīvā atzinuma) sastādīšana, apskates protokola sastādīšana. Praktiskajos mājas darbos studenti analizē, aprēķina un atbilstoši novērtē informāciju par ugunsgrēku, detalizēti apraksta un fiksē ugunsgrēka vietu, izcelšanās vietu, piesaista to ģeogrāfiskai atrašanās vietai, sniedz konsultatīvo atzinumu par ugunsgrēka izcelšanās iemeslu. Praktiskie mājas darbi tiek organizēti individuāli un grupās.
Literatūra	Obligātā/Obligatory: 1. Ugunsdrošības un ugunsdzēsības likums, www.likumi.lv. 2. Kriminālprocesa likums, www.likumi.lv. Papildu/Additional: 1. Latvijas Republikā spēkā esošie normatīvie akti un standarti attiecīgajās jomās (t.sk. vides aizsardzībā, darba aizsardzībā, ugunsdrošībā un civilās aizsardzībā). 2. ES normatīvie akti (direktīvas, atbilstoši ES tiesību aktu direktoriju sadaļām) - attiecīgajās jomās. 3. Brušlinskis N. Ugunsgrēku statistikas XX gadsimti. Maskava, 2000. 4. Češko I. Ugunsgrēku izpētes pamati. Maskava, 2002. 5. LR Krimināllikums. 6. MK not. Nr. 238 "Ugunsdrošības noteikumi" no 2016. gada 19. aprīļa. 7. Latvijas būvnormatīvs LBN 201-15. "Būvju ugunsdrošība".
Nepieciešamās priekšzināšanas	Matemātikā, fizikā, ķīmijā.

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Ievads studiju kursā. Ugunsgrēku statistika. Ugunsdzēsības tehniskās ekspertīzes nozīmēšanas pamatprincipi.	2	2	0	0
Ugunsgrēka cilmvietas noteikšana un notikuma vietas fiksācija.	9	9	0	0
Ugunsgrēka cēloņa iespējamo versiju izvirzīšana.	10	10	0	0
Notikuma vietas apskates etapi: sagatavošanas stadiju, vispārēju notikuma vietas apskates stadiju, detalizētu notikuma vietas apskates stadiju, noslēguma stadiju.	10	10	0	0
Lietisko pierādījumu izņemšana un iepakojšana. Tehniskie līdzekļi ugunsgrēku izpētīšanai.	9	9	0	0
Kopā:	40	40	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
--------------------------------	------------------------------

Spēj pielietot iegūtās teorētiskās zināšanas par ugunsgrēku izpētes pamatprincipiem praksē, pārzina pētījuma pieejas un metodes.	Situācijas analīze – ugunsgrēka cilmvietas noteikšana un notikuma vietas fiksācija. Ugunsgrēka cēloņa iespējamo versiju izvirzīšana. Rezultātu prezentācija un dalība grupas diskusijās. Eksāmens.
Pārzina notikuma vietas apskates etapus, lietisko pierādījumu izņemšanas un iepakojšanas procedūru. Spēj formulēt un analītiski aprakstīt ugunsgrēka notikuma informāciju, problēmas un risinājumus.	Situācijas analīze - notikuma vietas apskates etapi, lietisko pierādījumu izņemšana un iepakojšana . Mājasdarbs – notikuma apraksta sastādīšana.
Spēj veikt ugunsgrēka izpēti, noteikt ugunsgrēka izcelšanās vietu, laiku un iemeslu, prot izmantot kvantitatīvo un kvalitatīvo rādītāju analīzes ugunsgrēka izpētē, ka arī pieņemt lēmumu par tālāko rīcību pēc ugunsgrēka izpētes.	Grupas projekts – ugunsgrēka izcelšanās vietas, laika un iemesla noteikšana, atbilstoši mūsdienīgajiem metodēm un spēkā esošiem normatīvajiem aktiem. Rezultātu prezentācija un dalība grupas diskusijās. Eksāmens.
Spēj patstāvīgi iegūt, atlasīt un analizēt informāciju un to izmantot, lai sastādītu ar profesionālo darbību saistītu dokumentāciju.	Mājas darbs – uzziņas (konsultatīva atzinuma) atzinuma sastādīšana, apskates protokola sastādīšana.

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Situācijas analīze - ugunsgrēka cilmvietas noteikšana un notikuma vietas fiksācija. Ugunsgrēka cēloņa iespējamo versiju izvirzīšana.	10
Situācijas analīze - notikuma vietas apskates etapi, Lietisko pierādījumu izņemšana un iepakojšana.	10
Mājas darbs – notikuma apraksta sastādīšana.	10
Grupas projekts – ugunsgrēka izcelšanās vietas, laika un iemesla noteikšana.	20
Mājas darbs – uzziņas (konsultatīva atzinuma) sastādīšana, apskates protokola sastādīšana	20
Eksāmens	30
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	1.0	1.0	0.0		*	