

RTU studiju kurss "Ugunsdzēsības un glābšanas darbu taktika un aprīkojums"

22000 Inženierekonomikas un vadības fakultāte

Vispārējā informācija

| | |
|---|---|
| Kods | ICA710 |
| Nosaukums | Ugunsdzēsības un glābšanas darbu taktika un aprīkojums |
| Studiju kursa statuss programmā | Obligātais/Ierobežotās izvēles |
| Atbildīgais mācībspēks | Vladimirs Jemeljanovs - Doktors, Profesors |
| Mācībspēks | Jurijs Kisļaks - Vieslektors |
| Apjoms daļās un kredītpunktos | 1 daļa, 3.0 kredītpunkti |
| Studiju kursa īstenošanas valodas | LV |
| Anotācija | Studiju kurss "Ugunsdzēsības un glābšanas darbu taktika un aprīkojums" ietver sevī pamatzināšanas par ugunsdrošības, ugunsdzēsības un glābšanas dienesta rīcībā esošo tehnisko aprīkojumu. Papildus tiek apgūta informācija par pamatautomobiļu, speciālo automobiļu, palīgautomobiļu tehniskajām iespējām ugunsgrēka vai katastrofas likvidācijas gadījumā. Apgūstot studiju kursu, studējošie iegūst prasmi organizēt ugunsgrēku un katastrofu pārvaldīšanu, koordinējot iesaistīto dažādu dienestu darbību. |
| Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs | Apgūt zināšanas par ugunsdzēsības un glābšanas darbu tehniku un aprīkojumu. Orientēties zināšanās par ugunsgrēku un katastrofu pārvaldīšanu, glābšanas dienestiem izvirzītām prasībām, uzdevumiem un savstarpējo sadarbību. |
| Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi | Studenti patstāvīgi apgūst teorētisko materiālu, izpilda patstāvīgus darbus, analizē un vērtē situācijas, piedalās lietišķajās spēlēs un diskusijās. Kurša ietvaros praktiski iepazīstas ar ugunsdzēsības automobiļiem un aprīkojumu. Studenti var praktiski iegūt zināšanas par ugunsdzēsības automobiļu taktiskiem un tehniskajiem raksturlielumiem. Darbs tiek organizēts grupās (3-5 studenti katrā). Studentiem ir iespēja novērtēt ugunsdzēsības vēsturi, tehnikas attīstību un esošo dienesta darbības organizāciju šajā jomā. |
| Literatūra | Obligātā/Obligatory: 1. Degšanas procesi : mācību līdzeklis civilajā aizsardzībā / Juris Kusiņš. - [Rīga] : Juris Kusiņš, ©2015 - 178 lpp. Papildu/Additional: 1. Latvijas Republikā spēkā esošie normatīvie akti un standarti attiecīgajās jomās. 2. MK noteikumi Nr. 458. no 21.06.2011. „Noteikumi par Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam ugunsgrēku dzēšanai un glābšanas darbiem nepieciešamajām iekārtām, speciālo un tehnisko aprīkojumu, kā arī tā normām 3. LR IeM sakaru centrs. LR IeM radio sistēmas "Motorola" lietošanas pamācība. R., Latvijas Vēstnesis - 140 lpp., 2001. 4. Principles of fire behavior / James G. Quintiere. - 2nd edition. - Boca Raton : CRC Press, Taylor & Francis Group, [2017] - xxiii, 413 lpp. : ilustrācijas ; 5. Development of Labor Protection Requirements for Officials of the State Fire and Rescue Service by Performing Preventive, Preparedness, Response and Mitigation Measures in Case of Leakage of Dangerous Chemicals at in Increased Hazard Objects. Scientific Conference on Economics and Entrepreneurship SCEE'2021 Organized within the 62nd International Scientific Conference of Riga Technical University: Book of Abstracts (2021) Sergejs Latņikovs, Māris Ziemeļis, Jeļena Pundure 6. Vladimirs Jemeljanovs, Functioning of Latvian Detention Institutions Safety System in Case of Technogenic Disaster Threat, SAIMA CONSULTS LTD, ISSN: 26034107, DOI: 10.32008/NORDSCI2018/B2/V1/52, 483. - 490.lpp. 2018. |
| Nepieciešamās priekšzināšanas | Zināšanas civilā aizsardzībā un ugunsdrošībā, likumdošanā, matemātikā, fizikā, ķīmijā. |

Studiju kursa saturs

| Saturs | Pilna un nepilna laika klātienes studijas | | Nepilna laika neklātienes studijas | |
|--|---|----------------|------------------------------------|----------------|
| | Kontakt stundas | Patstāv. darbs | Kontakt stundas | Patstāv. darbs |
| 1. Ievads studiju priekšmetā „Ugunsdzēsības un glābšanas darbu taktika un aprīkojums” | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 2. Ugunsdzēsības un glābšanas dienesta automobiļu un ugunsdzēsības motorsūkņu pielietojums. | 11 | 12 | 0 | 0 |
| 3. Sadarbība ar operatīviem dienestiem un sakaru organizēšana katastrofas vietā. | 2 | 6 | 0 | 0 |
| 4. Ugunsdzēsības aparātu un inventāra tehniskais raksturojums un pielietošana. | 2 | 6 | 0 | 0 |
| 5. Ugunsdzēsības taktikas uzdevumi un to risinājumi. | 2 | 4 | 0 | 0 |
| 6. Apakšvienību taktiskās iespējas resursu aprēķins. | 12 | 14 | 0 | 0 |
| 7. Nodarbināto (iedzīvotāju) informēšana un viņu turpmākā rīcība ugunsgrēka notikuma gadījumā. | 2 | 6 | 0 | 0 |
| Kopā: | 32 | 48 | 0 | 0 |

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

| Sasniedzamie studiju rezultāti | Rezultātu vērtēšanas metodes |
|---|--|
| Pārzina ugunsdzēsības un glābšanas dienesta automobiļu pielietojuma veidus, tehnisko aprīkojumu raksturlielumu. Ugunsdzēsības depo komplektēšanas principi. | 1) Analizējot ievirzi situācijas, patstāvīgas izpētes un automobiļu klāstu izvēle. |

| | |
|---|--|
| Prot aprēķināt ugunsdzēsības un glābšanas dienesta apakšvienību taktiskās resursu iespējas. | 1)Rakstiskie individuālie uzdevumi auditorijā. 2)Ugunsgrēka situācijas attīstības izpēte dažādos objektos un vienības nepieciešamo resursu aprēķins. Darbs grupās(2-3 cilvēki). 3)Rezultātu prezentācija un dalība grupas diskusijās |
| Prot pielietot praksē iegūtās zināšanas par ugunsdzēsības aparātu un inventāra tehnisko raksturojumu, kā arī prot risināt ugunsdzēsības taktikas uzdevumus. | 1)Patstāvīgi atrisinātas dažādas taktiskas situācijas analīze objektos ar dažādām ražošanas tehnoloģijām. 2)Normatīva bāze izmantošanas iespēja. |
| Prot izstrādāt rīcības plānu ugunsgrēka vai ārkārtas situācijas gadījumā dažādos objektos. | 1)Dažādu situāciju analīze. Grupās darbs (2-4 cilvēki). 2)Patstāvīgi izstrādāts darbs ar analizējošu ievirzi. 3)Rezultātu prezentācija un dalība grupas diskusijās |

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

| Kritērijs | % no kopējā vērtējuma |
|---|-----------------------|
| Situācijas analīze - ugunsdzēsības un glābšanas dienesta automobiļu un iekārtas pielietojums | 15 |
| Situācijas analīze - apakšvienību taktiskās iespējas resursu aprēķins | 25 |
| Situācijas analīze - sadarbība ar operatīviem dienestiem un sakaru organizēšana katastrofas vietā. Nodarbināto (iedzīvotāju) informēšana un viņu turpmākā rīcība ugunsgrēka notikuma gadījumā | 5 |
| Individuālā aktivitāte un dalība kursa | 5 |
| Grupu darbs – objekta ugunsdzēsības rīcības plāna projekta izstrādāšanā. | 20 |
| Ieskaites darbs – Sekmīga prezentācija | 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 | * | | |