

RTU studiju kurss "Civīlā un vides aizsardzība"

32000 Dabaszinātņu un tehnoloģiju fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	RSU008
Nosaukums	Civīlā un vides aizsardzība
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Inese Mieriņa - Doktors, Institūta direktors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Studiju kurss tiek īstenots Rīgas Stradiņa universitātē. Studiju kursa vadītāja – Oļegs Sabeļņikovs. Izvērstā kursa saturs pieejams: https://www.rsu.lv/kurss/KPUMTK_012 Studiju kursa apguves rezultātā studenti būs ieguvuši zināšanas par civīlās aizsardzības sistēmas struktūru, tiesisko regulējumu, organizāciju un vadību; zināšanas par valsts, pašvaldību, juridisko un fizisko personu uzdevumiem, tiesībām un pienākumiem civīlās aizsardzības jomā; zināšanas par paaugstinātas bīstamības objektiem, apdraudējuma risku novērtēšanu, īpašnieku vai tiesisko valdītāju pienākumiem un tiesībām; zināšanas par pašvaldību civīlās aizsardzības komisijām; zināšanas par civīlās aizsardzības pasākumu plānošanu; zināšanas par bīstamām vielām, to klasifikāciju un prasībām to glabāšanai un pārvadājumiem; zināšanas par starptautiskās palīdzības lūgšanu un sniegšanu; par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem katastrofas gadījumā; zināšanas par īpašiem tiesiskajiem režīmiem un rīcībām specifiskos objektos. Studentiem būs izpratne par dažādiem vides faktoriem, to ietekmi uz veselību un drošību, rīcību dažādās ar vidi saistītās ārkārtas situācijās. Studenti spēs aprakstīt pirmās palīdzības sniegšanas principus dzīvībai kritiskās situācijās (piemēram, bīstamas asiņošanas apturēšana, atdzīvināšanas pasākumi), kā arī organizēt palīdzības izsaukšanu.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Pilnveidot studējošo kompetenci civīlās un vides aizsardzības jautājumos, atbilstoši MK noteikumiem Nr. 716 "Minimālās prasības obligātā civīlās aizsardzības kursa saturam un nodarbināto civīlās aizsardzības apmācības saturam", kas pieņemti 15.12.2017.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Teorētiskā sagatavošanās nodarbībām, izmantojot e-studijās ievietotos materiālus.
Literatūra	Obligātā/Obligatory: 1. First Aid Manual. DK Publishing, 2016. 2. Videolekciju un praktisko nodarbību materiāli. 3. European Resuscitation Council; "Guidelines for Resuscitation: 2017 Update". 4. European Resuscitation Council; "Guidelines for Resuscitation: 2017 Update". 5. Pirmās palīdzības sniegšanas pamatzināšanu apmācības programmas vadlīnijas. 6. Vai Tu zini, kā rīkoties ārkārtas situācijās?, Rīga: Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, 2015, 9 lpp. 7. Valsts aizsardzības koncepcija. Rīga: LR Aizsardzības ministrija, 2012., 15 lpp. Papildu/Additional: 1. First Aid Manual. DK Publishing, 2016. 2. Vides veselība. RSU, 2008. 3. Informatīvie materiāli: Atkritumi, Gaiss, Ķīmiskās vielas, Videi draudzīgas izvēles un Ūdens, Vides un reģionālās attīstības ministrija, Rīga, 2003. Citi informācijas avoti/Other sources of information: 1. "Minimālās prasības obligātā civīlās aizsardzības kursa saturam un nodarbināto civīlās aizsardzības apmācības saturam" (MK noteikumi Nr. 716). 2. "Noteikumi par apmācību pirmās palīdzības sniegšanā" (MK noteikumi Nr. 557). 3. http://www.vugd.gov.lv ; http://stradavesels.lv 4. Medicīnas mācīšanās sistēmas platforma AMBOSS.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Bioloģija, fizika, ķīmija (vidusskolas līmenī).

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienē studijas		Nepilna laika neklātienē studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Civīlā aizsardzība un tās vispārējie uzdevumi. Ikdienā iespējamās bīstamās situācijas. Valstī iespējamās katastrofas, terorisms. Apdraudējuma risku novērtēšana. Rīcība ārkārtas situācijās.	2	3	0	0
Civīlās aizsardzības sistēmas struktūra, tiesiskais regulējums, organizācija un vadība. Preventīvo, reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumu plānošana un rīcības. Paaugstinātas bīstamības objekti.	2	3	0	0
Civīlās trauksmes un apziņošanas sistēmas. Starptautiskās palīdzības lūgšanas un sniegšanas kārtība. Individuālās aizsardzības līdzekļi katastrofu gadījumā.	2	3	0	0
Specifiskie riski atbilstoši struktūrvienībās izmantotajām ķīmiskajām vielām un aprīkojumam. Radiācijas drošība. Evakuācijas pasākumi katastrofas gadījumā valstī kopumā un dažādos uzņēmumos.	2	3	0	0
Vides veselība un aizsardzība. Aktualitātes apkārtējās vides kvalitātes un aizsardzības jautājumos. Būtiskākās vides izraisītās veselības un drošības problēmas. Vides aizsardzības likumdošana.	2	3	0	0
Būtiskākie vides faktori, to identificēšana, novērtēšana (gaiss, ūdens, augsne, troksnis, dažādi piesārņojumi). Rīcība dažādu vides aspektu mazināšanā un rīcībai ar vidi saistītās ārkārtas situācijās.	2	3	0	0

Pirmā palīdzība.	2	3	0	0
Rīcība negadījuma vietā. Pirmās palīdzības sniedzēja drošība. Pieaugušo pamatdzīvīnāšana, praktiskā norise. Pirmā palīdzība svešķermeņa aspirācijas gadījumā. Pirmā palīdzība sliktas gadījumā.	2	4	0	0
Traumas. Dzīvībai bīstama asiņošana. Šoks.	2	4	0	0
Pirmā palīdzība specifiskos klīniskos gadījumos.	2	4	0	0
Testi, konsultācijas, eksāmens.	12	15	0	0
Kopā:	32	48	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Pārzina civilās aizsardzības jautājumus (atbilstoši MK noteikumiem Nr.716, 05.12.2017.).	Pārbaudes veidi: testi pēc lekcijām un pirms nodarbībām, eksāmens. Kritēriji: students apzinās dažādus apdraudējumus un to, kā rīkoties dažādās ārkārtas situācijās.
Izprot dažādus vides faktorus, to ietekmi uz veselību un drošību, rīcību dažādās ar vidi saistītās ārkārtas situācijās.	Pārbaudes veidi: testi pēc lekcijām un pirms nodarbībām, eksāmens. Kritēriji: students spēj patstāvīgi, kritiski analizēt, atrast informāciju un datus, veicot vides veselības problēmu identifikāciju, kā arī izvērtēt to nozīmi cilvēka veselības saglabāšanā un nostiprināšanā.
Prot efektīvi sniegt pirmo palīdzību cietušajam dažādās dzīvībai un veselībai kritiskās situācijās optimālā veidā, izmantojot pieejamos resursus, kā arī pareizi rīkoties dažādās ārkārtas situācijās.	Pārbaudes veidi: testi pēc lekcijām un pirms nodarbībām, eksāmens. Kritēriji: sekmīgi demonstrē pirmās palīdzības sniegšanas prasmes dzīvībai kritiskās situācijās (piemēram, bīstamas asiņošanas apturēšanu, atdzīvīnāšanas pasākumus), kā arī palīdzības izsaukšanu.
Prot veikt ventilāciju ar elpināmo maisu un veikt kardiopulmonālo reanimāciju (pamata).	Pārbaudes veidi: testi pēc lekcijām un pirms nodarbībām, eksāmens. Kritēriji: students demonstrē prasmi veikt ventilāciju ar elpināmo maisu un veikt kardiopulmonālo reanimāciju (pamata) B1 līmenī.

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Kumulatīvais vērtējums par testiem	50
Rakstisks eksāmens	50
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	1.6	0.4	0.0		*	