

**Latvijas Biozinātņu un tehnoloģiju universitātes
Malnavas koledža**

Studiju kursa apraksts pilna un nepilna laika studējošiem

Studiju kursa nosaukums	Vides un civilā aizsardzība
Studiju kursa nosaukums (angļu valodā)	Environmental And Civil Defence
Studiju programmas līmenis	Īsā cikla profesionālā augstākā izglītība
LKI līmenis	5
Kvalifikācijas līmenis	5
Kredītpunkti	3
Studiju kursa izstrādātājs	Dr.sc.ing. Andris Skromulis

Ārējās studiju kursa īstenošanā iesaistītās puses*

Nr.p.k.	Iesaistītās puses	Tēma/tematika/virziens	Iespējamā līdzdalības forma	Kontaktinformācija
1.	Valsts robežsardzes Ludzas pārvalde	Pierobežas drošība un civilā aizsardzība: rīcība ārkārtas situācijās, evakuācijas organizēšana, sadarbība ar vietējām institūcijām krīzes laikā.	Vieslekcija, praktiskās mācības, ekskursija uz robežpunktu.	https://www.rs.gov.lv
2.	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta (VUGD) Latgales reģiona pārvalde	Dabisko un antropogēno katastrofu novēršana, krīzes vadība un iedzīvotāju informēšana par rīcību bīstamās situācijās.	Vieslekcija, praktiskā demonstrācija, kopīgas mācības.	https://www.vugd.gov.lv
3.	Zemessardzes 35. kājnieku bataljons (Rēzekne)	Iedzīvotāju sagatavotība ārkārtas un kara situācijās, sadarbība ar valsts aizsardzības un glābšanas dienestiem, civilās aizsardzības stratēģijas.	Vieslekcija, praktiskās apmācības, pieredzes stāsti.	https://www.mil.lv

*Organizāciju, uzņēmumu un personu iesaiste, kā arī iesaistes forma, var mainīties katru gadu, taču tā kalpo kā studiju procesa papildinājums un nodrošina nozaru pārstāvju iesaisti.

Studiju kursa kalendārs

Studiju forma	Kopējais stundu skaits	Kontaktstundas			Patstāvīgā darba stundas	Kalendārs (semestris)
		kopā	no tām lekcijas	no tām praktiskās nodarbības		
Pilna laika studijas	81	32	22	10	49	1.
Nepilna laika studijas	81	16	12	4	65	1.

Prasības studiju kursa apguves uzsākšanai: Īpašas priekšzināšanas nav nepieciešamas.

Studiju kursa mērķis: Studiju kurss "Vides un civilā aizsardzība" aptver vides aizsardzības un civilās aizsardzības pamatprincipus, normatīvās prasības un praktiskos risinājumus, kas nodrošina ilgtspējīgu attīstību un sabiedrības drošību. Kurss veicina studentu izpratni par ekosistēmu saglabāšanu, piesārņojuma ierobežošanu, civilās aizsardzības stratēģijām un rīcības principiem ekstremālās situācijās.

Studiju kursa plāns un saturs

Nr.p.k.	Studiju kursa saturs	Kontaktstundu skaits un veids			
		Pilna laika studijas		Nepilna laika studijas	
		Lekcijas	Prakt.nod.	Lekcijas	Prakt.nod.
1	Vides aizsardzības pamatprincipi un ilgtspējīga attīstība. Vide un kultūra. Antropogēnas izcelsmes traucējumi. Mežsaimniecības un lauksaimniecības ietekme uz ekosistēmām. Ainavas izmaiņas. Floras un faunas izmaiņas.	2	1	2	1
2	Atmosfēras, ūdens un augsnes piesārņojums un tās novēršanas metodes;	2	2		1
3	Klimata pārmaiņas un to ietekme uz vidi un sabiedrību;	2	2	2	1
4	Dabiskās un antropogēnās katastrofas;	2	1	2	
5	Civilās aizsardzības sistēma un normatīvais regulējums; Vides aizsardzības normatīva aktu bāze. Vides aizsardzības likums. Ķīmisko vielu likums. Likums par piesārņojumu. Iepakojuma likums. Dabas resursu nodokļa likums. Aizsargjoslu likums.	2	1	2	
6	Avāriju, katastrofu un krīzes vadība; Glābšanas dienestu darbība un sadarbība ekstremālās situācijās;	4	2	1	1
7	Latvijas daba. Reljefs, augsnes un veģetācija. Upes, ezeri un jūras piekraste. Meži un purvi.	2			
8	Iedzīvotāju informēšana un apmācība par rīcību bīstamās situācijās. Bīstamo ķīmisko vielu klasificēšana un marķēšana. Ķīmisko vielu un produktu drošības datu lapas. Ķīmisko vielu droša uzglabāšana, lietošana un utilizēšana.	2		2	

9	Starptautiskā sadarbība civilās aizsardzības un vides drošības jomā. Atkritumi, to klasifikācija, šķirošana, uzglabāšana un utilizēšana. Bīstamo atkritumu veidi.	4	1	1	
---	---	---	---	---	--

Studējošā patstāvīgais darbs

Nr.p.k	Patstāvīgā darba veids	Patstāvīgā darba uzdevumi
1	Normatīvās dokumentācijas un speciālās literatūras studijas	Referāts, pa tēmu konsultējoties pie studiju kursa mācībspēka

Studiju kursa metodes: Lekcijas, praktiskie darbi un patstāvīgais darbs.

Prasības kursa apguvei : 75% nodarbību apmeklējums un aktīvs darbs tajās, savlaicīga un kvalitatīva patstāvīgo darbu izpilde, sekmīga kontroldarbu izpilde, sekmīga ieskaite.

Gala pārbaudījums – ieskaite.

Plānotie studiju rezultāti

Studiju programmas studiju rezultāti	Studiju kursa plānotie studiju rezultāti studiju programmas studiju rezultātu sasniegšanai (studējošais kursa noslēgumā zina, prot, spēj)	Studiju rezultātu pārbaudes forma
Z Pārzina uzņēmējdarbības, vadības un ekonomikas principus kokapstrādes darbības plānošanā un pakalpojumu nodrošināšanā, pārzina darba tiesisko attiecību normas.	Zināšanas Zināšanas un kritiska izpratne par ergonomikas, darba aizsardzības un civilās aizsardzības vietu un lomu iestāžu un uzņēmumu darbībā.	Kontroldarbs Praktiskie darbi Patstāvīgie darbi
P Spēj organizēt kokapstrādes uzņēmuma procesus, nodrošinot materiāli tehnisko resursu plānošanu un uzturēšanu atbilstoši tehnoloģiskajām prasībām un darba drošības noteikumiem.	Prasmes Prasmes izveidot darba un civilās aizsardzības sistēmu uzņēmumā vai iestādē, veikt nodarbināto instruktažu darba vietā, apmācīt nodarbinātos drošām darba metodēm; pielāgot darba procesu nodarbinātā antropometriskajām, fiziskajām un psiholoģiskajām spējām.	Praktiskie darbi Patstāvīgie darbi
K Spēj vadīt un uzņemties atbildību par ikdienas resursu pietiekamību un patstāvīgi pieņemt lēmumus, sadarboties komandā.	Kompetences Sadarbībā ar darba aizsardzības speciālistu spēj veikt darba vides iekšējo uzraudzību, savas kompetences ietvaros rīkoties ārkārtas situācijās; pieņemt lēmumus ergonomikas praktiskā realizācijā	Praktiskie darbi Patstāvīgie darbi

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji, sasniegšanas pakāpes vērtēšana

Apguves līmenis	Balle	Skaidrojums
Ļoti augsts	10	Zināšanas, kas pārsniedz noslēguma darba prasības, liecina par patstāvīgiem pētījumiem, par problēmu dziļu izpratni
Ļoti augsts	9	Pilnā mērā atklāj jautājumu, uzrāda prasmi patstāvīgi spriest par jautājumā ietvertās problemātikas attīstību, pielietot iegūtās zināšanas praktiskajā analizē

Augsts	8	Pilnā mērā atklāj jautājumu, taču reizēm trūkst dziļākas izpratnes un spējas zināšanas patstāvīgi piemērot jautājumā ietvertās problemātikas tālākās attīstības izvērtējumā
Augsts	7	Atklāj jautājuma būtību, taču vienlaikus konstatējami arī atsevišķi mazāk svarīgi trūkumi jautājuma pamatojumā
Vidējs	6	Atklāj jautājuma būtību, taču vienlaikus konstatējami kāda atsevišķa būtiska aspekta nepietiekoši dziļa izpratne
Vidējs	5	Visumā atklāj jautājuma būtību, kaut arī konstatējama nepietiekami dziļa izpratne problemātikā, neskaidrības personiskā viedokļa formulējumā
Vidējs	4	Kopumā apgūts kurss, tomēr konstatējama nepietiekama dažu pamatkonceptu izpratne, ir ievērojamas grūtības iegūto zināšanu praktiskā izmantošanā

Studiju kursa pamatliteratūra

1. Darba aizsardzības jomas attīstības plāns 2024–2027 Ministru kabineta rīkojums Nr. 501 (18.06.2024) Pieejams PDF:
<https://likumi.lv/ta/id/352926-par-darba-aizsardzibas-jomas-attistibas-planu-20242027-gadamlm.gov.lv+3likumi.lv+3lm.gov.lv+3>
2. Vides politikas pamatnostādnes 2021–2027 VARAM, publicēts 13.09.2022 PDF pieejams:
<https://varam.gov.lv/lv/vides-politikas-pamatnostadnes-2021-2027-gadamrsu.lv+15varam.gov.lv+15lps.lv+15>
3. EU-OSHA resursu datubāze par risku novēršanu Oficiālā Eiropas darba aizsardzības aģentūra pieejams:
https://arodbiedribas.lv/wp-content/uploads/2019/11/up_rokasgr.pdf?utm_source=chatgpt.com

Studiju kursa papildus literatūra

1. VUGD gadagrāmatas. [skatīts 17.04.2022.] Pieejams:<https://www.vugd.gov.lv/lv/brosuras-un-bukleti>
2. Darba aizsardzības apmācību metodes. Latvijas Brīvo arodbiedrību savienība. 2010. 116 lpp. [skatīts 17.09.2023.] Pieejams:
<https://arodbiedribas.lv/wp-content/uploads/2019/11/darbaaizsardzibasapmacibasmetodes.pdf>
3. Eiropas Darba drošības un veselības aizsardzības aģentūra. [skatīts 17.09.2023.] Pieejams:
<https://osha.europa.eu/lv>

Interneta resursi

1. <https://www.varam.gov.lv>
2. <https://www.agroecology-europe.org/the-13-principles-of-agroecology/>
3. <https://www.europarl.europa.eu/factsheets/en/sheet/71/environment-policy-general-principles-and-basic-framework>