Latvijas Biozinātņu un tehnoloģiju universitātes
Malnavas koledža

Studiju kursa apraksts pilna un nepilna laika studējošiem

Studiju kursa nosaukums	**Darba, vides un civilā aizsardzība**
Studiju kursa nosaukums (angļu valodā)	**Labor, 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

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	4
Nepilna laika studijas	81	16	12	4	65	1

Prasības studiju kursa apguves uzsākšanai: Īpašas priekšzināšanas nav nepieciešamas.

Studiju kursa mērķis: Studiju kurss "Darba, 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, darba aizsardzību, riska faktoriem un rīcību dzīvībai bīstamās 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	2	1	2	1

	ekosistēmām. Ainavas izmaiņas. Floras un faunas izmaiņas.				
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	1	
6	Avāriju, katastrofu un krīzes vadība; Glābšanas dienestu darbība un sadarbība ekstremālās situācijās;	4	1	1	1
7	Latvijas daba. Reljefs, augsnes un veģetācija. Upes, ezeri un jūras piekraste. Meži un purvi.	2		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			
9	Starptautiskā sadarbība civilās aizsardzības un vides drošības jomā. Atkritumi, to klasifikācija, šķirošana, uzglabāšana un utilizēšana. Bīstamo atkritumu veidi.	2	1	1	
10	Darba aizsardzība – riska faktori, darba tiesības un bīstamo vielu apstrāde; Pirmā palīdzība – pamatiemaņas un rīcība dzīvībai bīstamās situācijās	2	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.
Noslēguma 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
Z1 Izprot Latvijas un starptautiskās tūrisma nozares struktūru, tiesisko regulējumu, politikas plānošanas dokumentus un to nozīmi ilgtspējīga un eksportspējīga lauku tūrisma attīstībā. **P4** Prot plānot un organizēt pasākumus – seminārus, tikšanās, saietus u.c., veicinot sociālo funkciju un kopienas līdzdalību tūrisma vietās kā starppersonu komunikācijas un sadarbības platformās. **K1** Spēj patstāvīgi plānot un organizēt tūrisma pakalpojumu izveidi un ieviešanu, izvērtējot tirgus tendences, vietējo kopienu vajadzības, mērķauditorijas vajadzības un pieejamos resursus, sekmējot reģionālo attīstību un tūrisma eksportu.	**Zināšanas** **Z1**-Zināšanas un kritiska izpratne par ergonomikas, darba aizsardzības un civilās aizsardzības vietu un lomu iestāžu un uzņēmumu darbībā. **Z2**-Zina nozares profesionālo darbību reglamentējošo normatīvo akti prasības un uzraudzīt to izpildi.	Kontroldarbs Praktiskie darbi Patstāvīgie darbi
	Prasmes **P1-P**rasmes izveidot darba un civilās aizsardzības sistēmu uzņēmumā vai iestādē, veikt nodarbināto instruktāžu darba vietā, apmācīt nodarbinātos drošām darba metodēm; pielāgot darba procesu nodarbinātā antropometriskajām, fiziskajām un psiholoģiskajām spējām. **P2**-Spēj atbildīgi rīkoties ārkārtas situācijā un izņēmuma stāvokļa laikā, ievērojot valsts noteikto regulējumu un apzinoties savu atbildību nacionālās drošības saglabāšanā. **P3**-Spēj ievērot civilās aizsardzības prasības atbilstoši civilās aizsardzības plāniem un normatīvajiem aktiem.	Praktiskie darbi Patstāvīgie darbi
	Kompetences **K1**-Sadarbībā ar darba aizsardzības speciālistu spēj veikt darba vides iekšējo uzraudzību, savas kompetences ietvaros rīkoties ārkārtas situācijās; pieņemt lēmumus ergonomikas praktiskā realizācijā. **K2-S**pēj ievērot un uzraudzīt darba drošības, vides aizsardzības, elektrodrošības, ugunsdrošības, higiēnas un kvalitātes prasības, skaidrojot atsevišķiem darba procesa posmiem atbilstošas prasības.	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 analīzē
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 pamatkoncepciju izpratne, ir ievērojamas grūtības iegūto zināšanu praktiskā izmantošanā

Studiju kursa pamatliteratūra

1. Darba aizsardzības jomas attīstības plāns 2024–2027Ministru 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 novēršanuOficiālā Eiropas darba aizsardzības aģentūra pieejams: https://arodbiedribas.lv/wp-content/uploads/2019/11/up_rokasgr.pdf?utm_source=chatgpt.com