

ATZINUMS PAR IZMAIŅU NOVĒRTĒŠANU AKREDITĒTĀ STUDIJU VIRZIENĀ

Latvijas Universitāte

STUDIJU VIRZIENS: Iekšējā drošība un civilā aizsardzība

Iesniegta izmaiņām: Profesionālā bakalaura studiju programma

“Arodveselība un drošība darbā”, kods 42862

Informācija par ekspertu

Vārds	Dace	Uzvārds	Jakimova
Darbavieta	Rīgas Stradiņa universitāte	Amats	lektors
Grāds/ profesionālā kvalifikācija		Mg.sc. profesionālais maģistrs darba aizsardzībā	
Apliecinu, ka, vērtējot studiju programmu, man NAV interešu konflikta			<i>Apliecinu, ka man nav interešu konflikta.</i>

Novērtēšanas vizītes datums: 2023.gada 26.septembris

Atzinums sniegts, pamatojoties uz vizītes laikā gūtajām atziņām un veiktajiem novērojumiem un šādiem avotiem:

LU 30.06.2023 iesniegums 1-13/450 un tam pievienotie dokumenti:

- Senāta lēmums N.2-3/65 e-doc.
- LU Profesionālās bakalaura studiju programmas “Arodveselība un drošība darbā” PIETEIKUMS IZMAIŅU APSTIPRINĀŠANAI (Apstiprināts Studiju virziena padomes sēdē: 02.05.2023., Komisijas lēmumu Nr. 23/29-1. Apstiprināts Ķīmijas fakultātes domē 24.05.2023., Domes lēmums Nr. 23-2/38) ar sekojošiem pielikumiem:
 1. pielikums. Studiju programmas “Arodveselība un drošība darbā” studiju plāns *nepilna laika studijām* (2019. gads).
 2. pielikums. Studiju programmas “Arodveselība un drošība darbā” studiju plāns *nepilna laika studijām ar norādītām izmaiņām* (2022. gads).
 3. pielikums. Studiju kursu kartējums atbilstoši standartam “Darba aizsardzības inženieris”.
- LU 29.08.2023. elektroniski parakstīta vēstule par papildinformācijas sniegšanu AIC attiecībā uz LU studiju programmu “Arodveselība un drošība darbā” ar sekojošiem pielikumiem:
 - Studiju programmas “Arodveselība un drošība darbā” raksturojums (1.pielikums)
 - Profesionālā bakalaura studiju programmas “Arodveselība un drošība darbā” kursu kartējums (2.pielikums)
 - Studiju programmas īstenošanā iesaistīto mācībspēku saraksts un CV (3.pielikums)
 - Elektroniski parakstīta vienošanās ar Rīgas Tehnisko universitāti, kas apliecina, ka augstskola studējošajiem nodrošinās iespējas turpināt izglītības ieguvī citā studiju programmā, ja studiju programmas īstenošana tiks pārtraukta (4.pielikums).

DOKUMENTS PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU

- Precizēts diploms un tā pielikums latviešu un angļu valodā (5.1., 5.2. pielikumi).
- Profesionālā bakalaura studiju programmas “Arodveselība un drošība darbā” atbilstība valsts izglītības standartam atbilstoši 2023. gada 13. jūnija Ministru kabineta noteikumiem Nr.305 “Noteikumi par valsts profesionālās augstākās izglītības standartu” (6.pielikums).

1. Informācija par augstskolas plānotajām izmaiņām

Pamatojoties uz Latvijas Universitātes (turpmāk – LU) Senāta lēmumu N.2-3/65 un PIETEIKUMU IZMAIŅU APSTIPRINĀŠANAI, LU piesaka izmaiņas profesionālā bakalaura studiju programmai “Arodveselība un drošība darbā” (studiju programma) mainīt piešķiramo kvalifikāciju no “vecākais darba aizsardzības speciālists” uz “darba aizsardzības inženieris”.

Šī studiju programma tiek īstenota LU Ķīmijas fakultātē studiju virzienā “Iekšējā drošība un civilā aizsardzība”. Minētā studiju programma ir akreditēta līdz 31.12.2024. Studiju programmas absolventi iegūst profesionālā bakalaura grādu darba aizsardzībā un profesionālo kvalifikāciju “vecākais darba aizsardzības speciālists”, kur piešķiramā kvalifikācija atbilda “Darba aizsardzības vecākā speciālista profesijas standartam” (apstiprināts 15.09.2011., <https://registri.visc.gov.lv/profizglitiba/dokumenti/standarti/ps0100.pdf>). Pastāvot problēmai, ka atbilstoši spēkā esošajam minētajam standartam viena un tā pati kvalifikācija – darba aizsardzības vecākais speciālists – tiek piešķirta gan bakalaura līmeņa (5. PKL), gan maģistra līmeņa (6. PKL) programmu absolventiem, tāpēc tika izstrādāts un 08.06.2022. apstiprināts jauns 5. PLK atbilstošs profesijas standarts “Darba aizsardzības inženieris” <https://registri.visc.gov.lv/profizglitiba/dokumenti/standarti/2017/PS-226.pdf>.

Sakarā ar jauna, 5 PKL atbilstoša standarta “Darba aizsardzības inženieris” pieņemšanu, šai studiju programmai ir nepieciešams mainīt piešķiramo kvalifikāciju uz “darba aizsardzības inženieris”.

2. Vizītes gaitas un tikšanās ar augstskolas pārstāvjiem pārskats

Vizītes norises laikā tiekoties ar LU vadību, LU prorektors dabas, tehnoloģiju un medicīnas zinātņu jomā, prof. Valdis Segliņš, Akadēmiskā departamenta Studiju kvalitātes nodrošināšanas nodaļas Studiju satura kvalitātes eksperte Inta Kozlovskā un Ķīmijas fakultātes dekāns, doc. Jāzeps Logins, izrādīja dziļu interesi un iesaisti studiju programmā, kā arī atbalstu iegūstamās kvalifikācijas maiņai.

Atsevišķu kursu sadaļu pielāgošana un precizēšana Darba aizsardzības inženiera iegūstamo kompetenču pilnveidošanai darba aprīkojuma jomā būs iespējama studiju procesa laikā, piemēram, piesaistot dažādu tautsaimniecības nozaru ekspertus kā vieslektorus.

Prakses vietas studējošiem tiek nodrošinātas gan, slēdzot sadarbības līgumus ar uzņēmumiem, gan izmantojot strādājošo studentu darba vietas kā prakses vietas. Kā minēja, LU prorektors dabas, tehnoloģiju un medicīnas zinātņu jomā, prof. Valdis Segliņš, no 2024.gada ir plānots uzlabot prakses vietu izvēli ar vienotu praksi uzskaites elektronisko sistēmu.

Docētājiem sadarbībā ar Attīstības departamentu ir iespēja un arī pienākums regulāri celt kvalifikāciju, lai sekotu jaunākajām atziņām docēto kursu un izglītības procesu jomā. Tajā skaitā arī docētājiem ir iespēja doties ERASMUS apmācību programmās.

Atzīstama ir arī pēctecība doktorantu kā mācītspēku iesaistīšanā šīs studiju programmas īstenošanā (lekciju un nodarbību vadīšana).

Materiāltehniskā bāze ir labi aprīkota un pieejama docētājiem, kā arī studējošajiem. Studentiem ir iespējas brīvās izvēles kursus (C kurss) izvēlēties apgūt modernas tehnoloģijas,

piemēram, izvēloties Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fakultātes mācību kursu, kas ļauj apgūt prasmes vadīt dronu.

Vizītes gaitā tika iztaujāti studiju programmas vadība, t.i. studiju virziena “Iekšējā drošība un civilā aizsardzība” vadītājs, prof. Henrijs Kaļķis un programmas “Arodveselība un drošība darbā” direktors, asoc. prof. Ingars Reinholds. Studiju programmas vadītāji ekspertam skaidroja izmaiņas studiju kursu plānojumā, atbilstoši kvalifikācijas maiņai. Tā kā Darba aizsardzības inženiera profesijas standarta izstrāde ilga vairākus gadus un tā izstrādes darba grupā piedalījās arī šīs studiju programmas direktori, docētāji, u.c., tas ir devis iespēju savlaicīgi aktualizēt šīs studiju programmas un studiju kursu saturu – pārstrādāt esošos kursus vai veikt esošā satura izmaiņas, piemēram, ir mainīts un aktualizēts dažu kursu saturs (skatīt 1. un 2. pielikums):

- kurss “Makroekonomikas pamati” ir pārstrādāts no 2 KP uz 3 KP. Studiju kursa paplašināšana veikta, lai studenti atbilstoši profesijas standartam gūtu labāku izpratni par makroekonomikas jautājumiem;
- kurss “Biznesa vadība un uzņēmējdarbība” (4 KP) ir iekļauts 2022. gada studiju plānā kā vispārīzglītojošs kurss, lai veicinātu izpratni par uzņēmējdarbību un lai darba aizsardzības pasākumi atbilstu uzņēmuma darbības mērķiem. Tas veikts balstoties uz studentu atsauksmēm un profesijas standarta prasībām. Saturs būtiski labāk pielāgots apgūstamajai kvalifikācijai;
- kurss “Bīstamās iekārtas un to ekspluatācija” no 2 KP pārstrādāts uz 3 KP, lai studenti apgūtu profesijas standartā pastiprinātās prasības attiecībā par darba aprīkojuma, tā drošības ierīču drošības prasību novērtēšanu, tehniskās dokumentācijas lasīšanas izpratnes paaugstināšanu.

Uz eksperta jautājumu, kāpēc studiju kurss “Jauno tehnoloģiju drošība”, kas satur Darba aizsardzības inženiera kvalifikācijai nepieciešamās būtiskas prasmes, kas noteiktas Darba aizsardzības inženiera profesijas standartā (3.2.p., 3.3.p., - darba vides risku pārvaldība un inženiertehniskie drošības risinājumi, darba aizsardzības jautājumu nodrošināšana tehnoloģisko procesu organizēšanā), ir ierobežotās izvēles kurss un rada risku studējošajiem neapgūt šīs zināšanas, studiju programmas vadītāji sniedza atbildi, ka studentiem praktiski ir mazas iespējas neizvēlēties šo kursu studiju procesa laikā un šīs prasmes papildus ir iestrādātas citos studiju kuros, piemēram “Bīstamās iekārtas un to ekspluatācija” un “Darba vide nozarēs”.

Lai stiprinātu Darba aizsardzības inženierim nepieciešamās tehniskā virziena prasmes, kā mācībspēks tiek piesaistīts Rīgas Tehniskās universitātes (turpmāk - RTU) Elektrisko mašīnu un aparātu katedras docētājs Andrejs Podgornovs. Kā arī studentiem ir iespēja izvēlēties brīvās izvēles C kursa sadaļas arī sadarbībā ar RTU, izvēloties kādu no RTU brīvās izvēles kursiem. Kā arī ir iestrādnes un sadarbība ar RTU Individuālo aizsardzības līdzekļu testēšanas laboratoriju un docētāju Dr.sc.ing. profesori Ingu Dāboliņu.

Pēc studiju programmas vadītāju sniegtās informācijas papildus teorētiskajām zināšanām tiek nodrošinātas iespējas īstenot praktiskās mācību vizītes dažādos Latvijas uzņēmumos - AS “Latvijas finieris” SIA “Ventspils Nafta” termināls, SIA SCHWENK Latvija, AS “Cēsu alus”, SIA Stora Enso Packaging u.c.

Studiju virziena vadītājs prof. Henrijs Kaļķis sniedza informāciju, ka studentiem studiju mobilitātes ERASMUS+ ietvaros ir iespēja īstenot C daļas kursus arī ārpus Latvijas. Piemēram, 2023.gada septembrī un oktobrī studentiem ir iespēja piedalīties Igaunijas Uzņēmējdarbības un lietišķo zinātņu universitātes rīkotajās zinātniskajās diskusijās un semināros, saņemot 3 ECTS punktus.

Kā arī prof. Henrijs Kaļķis informēja ekspertu par iecerēm integrēt dažādos mācību kursus mākslīgā intelekta pielietojuma iespējas.

Vizītes gaitā tika iztaujāti sekojoši LU mācībspēki - Uldis Karlsons, kursi: Darba vide nozarēs, Elektrodrošība; Aija Mortukāne (uz laiku aizvieto docētāju Ivetu Dauguli) - kursi: Darba

aizsardzības sistēmas integrācija uzņēmuma pārvaldības sistēmā, Darba aizsardzības sistēmas izveide un organizācija; Asoc prof., Elīna Pajuste - kursi Ķīmiskās vielas un to drošība, Jonizējošais starojums, Elektromagnētiskie lauki un to radītie riski, Ķīmiskie riski un arodtoksikoloģijas pamati.

Docētāja Aija Martukāne minēja, ka motivācija vadīt šos kursus ir personiskais izaicinājums, tehniskais nodrošinājums un motivējoša darba vide.

Docētāja Elīna Pajuste minēja, ka atjauno kursu informāciju katru gadu. Kā arī docētājai ir iespēja kā mācībspēkam celt kvalifikāciju 2 nedēļu garumā, apmeklējot Starptautisko Atomenerģijas aģentūru un iepazīties ar jaunākajām metodēm radioķīmijā un sniegt šīs zināšanas studentiem. Docētāja atzīmē arī LU kvalitatīvi uzbūvētās un aprīkotās laboratorijas. Piemēram, Radioķīmijas laboratorijas pārbūvi, kas ir aprīkota ar modernu aprīkojumu un velkmes skapjiem. Nodrošinātais tehniskais aprīkojums ļauj veikt dažādus laboratoriskos darbus, lai koncentrētos arī uz inženiertehniskiem risinājumiem. Viens no aptaujātajiem šīs programmas 5.kursa studentiem izstrādā nobeiguma darbu tieši šajā jomā.

Docētājs Uldis Karlsons (arī LU darba aizsardzības sistēmas vadītājs) atzīst, ka kursā ko vada: Darba vide nozarēs, ka šobrīd nav pietiekami izmantotas nozaru vieslektoru piesaistīšanas iespējas, ko nākotnē ir paredzēts paplašināt, izmantojot arī doktorantus no šī paša studiju virziena doktora studiju programmas “Cilvēkfaktors, drošība darbā un arodveselība”, kas ir starpdisciplināra un ietver sociālās, inženiertehniskās disciplīnas, t.sk. informāciju tehnoloģijas (IT) un digitalizāciju, darba un veselības aizsardzības jomu, t.sk. drošības kultūru, dizainu, psiholoģiju un pedagoģiju, vadībzinātnes, t.sk. sistēmu, projektu un procesu pārvaldību.

U.Karlsons atzīst, ka ir iespējams izmantot arī LU infrastruktūru (laboratorijas), kur mācīt un parādīt dažādus drošības aspektus (aizsargaprīkojumu, drošības dušas, ventilācijas u.c.).

Vizītes laikā tika iztaujāti sekojoši darba devēju un sadarbības partneru pārstāvji - Renārs Čapla, kompetentais speciālists, SIA Alpa C; Nadežda Rika, Mācību centra “Drošība” direktore, FN Serviss; Agnis Beiers, vecākais darba aizsardzības speciālists, SIA SCHWENK Latvija un Jānis Goldšteins, vecākais darba aizsardzības speciālists, Pilnsabiedrība BERERIX.

Uz uzdoto jautājumu - kādas kompetences darba devēju pārstāvji sagaida no Darba aizsardzības inženiera kvalifikāciju saņēmušiem studentiem, nonākot darba tirgū, tika saņemtas atbildes, ka darba devēji sagaida faktiski to pašu, ko no Vecākajiem darba aizsardzības speciālistiem un vai arī īsti neredz atšķirību starp šiem speciālistiem, vai uzskata, ka Darba aizsardzības inženieris vairāk nodarbojas ar ugunsdrošības un civilās aizsardzības pasākumu īstenošanu uzņēmumā. Savukārt, kad darba devējiem tika izskaidrotas atšķirīgās prasmes, kas ir noteiktas Darba aizsardzības inženiera profesijas standartā, tad darba devēju pārstāvji izteica viedokli, ka speciālisti ar šādām prasmēm ikdienā ir ļoti nepieciešami, bet izteica šaubas, vai šādus speciālistus ir iespējams kvalitatīvi sagatavot, jo tautsaimniecības nozarēs izmantojamais darba aprīkojums un tehnoloģijas ir ļoti daudzveidīgas un atšķirīgas.

Tajā pašā laikā darba devēji un sadarbības partneri ir atvērti studējošajiem gan, piedāvājot uzņēmumos prakses vietas, gan arī ierosina daļu no kursiem īstenot uzņēmumos reālās darba vidēs, dodot praktiskus situāciju uzdevumus, kā arī ir gatavi piedāvāt savas nozares uzņēmuma speciālistus kā vieslektorus dažādos studiju programmas ciklos (SIA SCHWENK Latvija, SIA FN Serviss).

Vizītes laikā tika iztaujāti studiju programmas studenti, kur tika gūta pārlicība, ka studenti ir informēti par izmaiņām piešķiramajā kvalifikācijā plānotajām izmaiņām, tomēr izteica bažas par nepietiekamu skaidrojumu, vai un kā šī piešķiramās kvalifikācijas maiņa var ietekmēt turpmākās darba gaitas.

Uz jautājumu, kā piešķiramās kvalifikācijas maiņa ietekmēs studiju procesu - 4. un 5. kursa studenti atbildēja, kā nekā neietekmēs, ka tā ir tikai formalitāte, jo jau tagad studiju procesā ir integrētas prasmes, kas ir nepieciešamas Darba aizsardzības inženiera profesijai. Savukārt, 3. kursa

students atbildēja, ka izjūt dažādos kursu saturā pastiprinātu aspektu par dažādu tehnoloģiju un darba aprikojuma risku vērtēšanu un drošu izmantošanu.

4.kursa students minēja, ka ierobežotas izvēles kursu “Jauno tehnoloģiju drošība” nav izvēlēties, līdz ar to arī nav apgūtas šajā kursā paredzētās prasmes. 5.kursa students minēja, ka izvēles kursu “Jauno tehnoloģiju drošība” ir apguvis, bet iegūstamās prasmes neatbilda gaidītajam. Tiek sniegtas dziļas teorētiskās zināšanas par matemātiskiem aprēķiniem, bet maz praktiski noderīgas prasmes praksē.

Visi studenti atzīmēja kā noderīgas dažādu vieslektoru sniegtās zināšanas konkrētās jomās. Piemēram, vieslektori no sadarbības partneriem - individuālo aizsardzības līdzekļu izplatīšanas kompānijām (SIA “Grif” lektors A.Grigorjevs), sniedz ieskatu par jaunākajām nozares tendencēm, kā arī praktiski ļauj apskatīt un izmēģināt dažādus individuālās aizsardzības līdzekļus. Kā arī atzinīgi tiek novērtēta arī lauksaimniecības nozari pārstāvošā vieslektore Ruta Priede ķīmisko vielu risku analizēšanas praktisko iemaņu pilnveidošanai darba vidē.

Kā atzīstamu praksi studenti atzīst mācību vizītes dažādos nozaru uzņēmumos, kur teorētiskās zināšanas var pielietot uzņēmumu praktiski sagatavotu situāciju analizēšanā, vienlaicīgi iepazīstot dažādus tehnoloģiskos procesus un izmantojamo darba aprikojumu un drošības ierīces. Kā piemērus studenti minēja mācību vizītes AS “Latvijas finieris”, SIA SCHWENK Latvija, AS “Cēsu alus”, lauksaimniecības uzņēmumi (neminot nosaukumus).

5.kursa students atzinīgi novērtēja iespējas pētniecībai, t.sk. noslēguma darba izstrādāšanai, izmantot dažādās LU laboratorijas un mērierīces, kā arī docētāju ieinteresētību un atbalstu pētniecībā. Students konkrēti atzīmēja iespējas mērīt darba vides troksni, apgaismojumu, mikroklimatu, elektromagnētisko starojumu studiju laikā. Kā arī iespēju strādāt ar asoc. prof. Elīnas Pajustes atbalstu, veicot pētniecību un izstrādājot noslēguma darbu radioloģijas jomā.

Vizītes laikā ekspertam bija iespēja iepazīties ar LU materiāltehniko bāzi kopā ar asoc. prof. Ingaru Reinholdu un Analītiskās ķīmijas katedras Ķīmiskās fizikas institūta pētnieku Vitāliju Lazarenko. Laboratoriju aprīkojums ir plašs un pieejams studentiem dažādu padziļinātu pētniecības darbu veikšanai. Piemēram, aerosolu daļiņu mērītājs, dažādi gāzu analizatori, rentgenstaru drifraktometrs, gāzu hromotogrāfi, šķidruma hromotogrāfi, IS staru spektrometrs u.c.

3. Plānoto izmaiņu analīze un ietekme uz studiju procesu un to kvalitāti, kā arī izmaiņu atbilstība normatīvo aktu prasībām

Iepazīstoties un analizējot LU iesniegtos dokumentus, kā piemēram: Pielikums (SL_17_pielikums_izmainas_bc_Aodveseliba_1) 3.pielikuma informāciju “*Studiju kursu kartējums atbilstoši standartam “Darba aizsardzības inženieris”*”; 2_BAK_kursu_kartejums u.c. un vizītes gaitā iegūto informāciju, var secināt, ka studentiem šajā studiju programmā ir iespēja īstenot pietiekami kvalitatīvu studiju procesu, un iegūt zināšanas, prasmes un kompetences, kas nepieciešamas “Darba aizsardzības inženieris” kvalifikācijai, ko nodrošina gan paralēli jaunā standarta izstādei, gan arī pēc profesijas standarta “Darba aizsardzības inženieris” apstiprināšanas, studiju programmā papildus pievienotie vai aizstātie studiju kursi, kā piemēram:

- *Makroekonomikas pamati*. Pārstrādāts no 2 KP uz 3 KP un iekļauts 2019. gada studiju plānā. Studiju kursa paplašināšana veikta, lai studenti atbilstoši jaunajam profesijas standartam “Darba aizsardzības inženieris”, gūtu labāku izpratni par makroekonomikas jautājumiem.
- *Uzņēmējdarbības pamati*. Iekļauts 2019. gada studiju plānā 4 KP kā vispārizglītojošs kurss, lai veicinātu izpratni par uzņēmējdarbību un lai darba aizsardzības pasākumi atbilstu uzņēmuma darbības mērķiem, bet šī kursa vietā 2022. gada plānā iekļauts kurss *Biznesa vadība un uzņēmējdarbība* (4 KP). Tas veikts balstoties uz studentu

atsauksmēm un jaunā profesijas standarta “Darba aizsardzības inženieris” prasībām. Saturs būtiski labāk pielāgots apgūstamajai jaunajai kvalifikācijai: darba aizsardzības inženieris.

- *Bīstamās iekārtas un to ekspluatācija*. Iekļauts 2019. gada studiju plānā no 2 KP uz 3 KP pārstrādāts kurss, lai studenti apgūtu jaunā profesijas standarta “Darba aizsardzības inženieris” prasības.
- *Elektrodrošība darba vidē*. Iekļauts 2019. gada studiju plānā no 3 KP uz 2 KP pārstrādāts kurss. Izmaiņas veiktas, jo fizikālo risku un fizikas jautājumi ir ietverti fizikas kursā.
- *Iekštelpu gaisa kvalitāte*. Sākot 2023. gada plānā iekļauts no 4 KP uz 3 KP pārstrādāts kurss. Izmaiņas veiktas pēc satura izvērtēšanas un studentu atsauksmēm.

Esošais studiju programmas saturs un iestrādātās izmaiņas tajā, atbilst jaunajam profesijas standartam “Darba aizsardzības inženieris”, kā arī studiju kursu saturs, nodrošina jaunā profesijas standarta “Darba aizsardzības inženieris” prasību izpildi.

3.1. Izmaiņa:

Profesionālā bakalaura studiju programmai “Arodveselība un drošība darbā” piešķiramā kvalifikācija “vecākais darba aizsardzības speciālists” tiek mainīta uz “darba aizsardzības inženieris” (atbilstoši jaunam 08.06.2022. 5. PLK profesijas standartam “Darba aizsardzības inženieris” <https://registri.visc.gov.lv/profizglitiba/dokumenti/standarti/2017/PS-226.pdf>).

4. Secinājumi

4.1. Studiju programma atbilst profesijas standartam Darba aizsardzības inženieris (standarta nr. PS-226).

4.2. Studiju programmas saturs un veiktās izmaiņas nodrošina, ka sākot ar 2023./2024. studiju gadu, programmas absolventi būs apguvuši profesijas standarta “Darba aizsardzības inženieris” prasības un tiem ir piešķirama darba aizsardzības inženiera kvalifikācija.

4.3. Plānotā piešķiramās kvalifikācijas maiņa profesionālā bakalaura studiju programmai “Arodveselība un drošība darbā” ir pamatota un lietderīga un LU ir nepieciešamie resursi studiju kvalitatīvai īstenošanai.

5. Rekomendācijas

Eksperts iesaka apstiprināt plānotās izmaiņas:

mainīt profesionālā bakalaura studiju programmai “Arodveselība un drošība darbā” piešķiramo kvalifikāciju no “vecākais darba aizsardzības speciālists” uz “darba aizsardzības inženieris”.

Eksperts iesaka līdz studiju virziena novērtēšanai:

1. Papildināt dažādu studiju kursu sadaļas, piemēram kurss “Darba vide nozarēs” ar nozaru tehnoloģisko procesu drošības novērtējumu par darba aprīkojumu un tehnoloģijām, lai stiprinātu Darba aizsardzības inženiera kvalifikācijai nepieciešamās prasmes - noteikt nepieciešamās drošības ierīces un tehnoloģijas.
2. Studiju kursu “Jauno tehnoloģiju drošība”, kas satur Darba aizsardzības inženiera kvalifikācijai nepieciešamās prasmes (inženiertehniskās aktualitātes), kas ir ierobežotās izvēles kurss, eksperts iesaka nākotnē plānot kā obligāto izvēles nozares profesionālās

specializācijas studiju kursu, lai studentiem nebūtu iespējas izvairīties no šī kursa apguves, kā arī sekot, lai šis kurss tiktu īstenots atbilstoši kursa aprakstam.

3. Studiju kursā “Darba vide nozarēs”, kas sniedz nepieciešamās zināšanas par drošības aprīkojumu dažādās tautsaimniecības nozarēs, nodrošināt iespēju piesaistīt papildus docētāju (kursu šobrīd docē viens docētājs) un pieaicināt profesionālu nozares vieslektorus, kas pārzina nozaru darba aprīkojuma tehnoloģijas, lai stiprinātu šajā studiju kursā sniegtās zināšanas par darba aprīkojuma drošību.