



RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE
Inženierekonomikas un vadības fakultāte

Studiju virziens
„Iekšējā drošība un civilā aizsardzība”

PĀRSKATS

par studiju virziena pilnveidi 2017./2018. studiju gadā

APSTIPRINĀTS
RTU Senāta sēdē
2018.g.17. decembrī, protokola Nr. 625

AKCEPTĒTS
IEVF Domes sēdē
2018g. 6. novembrī, protokola Nr.22000-1.1/15

IZSKATĪTS
Studiju virziena komisijas sēdē
2018.g. 31. oktobrī, protokola Nr.22000-10.3/2

Rīga 2018

Saturs

1. Studiju virziena pilnveide	3
1.1.Studiju virziena attīstības stratēģija, mērķi un to saistība ar RTU kopējo stratēģiju.....	3
1.2.Studiju virziena un studiju programmu novērtējums no LR	4
1.3.Studiju virziena attīstības plāns	5
1.4.Studiju virziena un studiju programmu atbilstība darba tirgus pieprasījumam	7
1.5.Studiju virziena SVID analīze	8
1.6.Studiju virziena iekšējās kvalitātes nodrošināšanas sistēma	11
1.7.Studiju virzienam pieejamie resursi (t.sk. finanšu resursi) un materiāltehniskais nodrošinājums.....	13
1.8.Sadarbības iespējas Latvijā un ārzemēs attiecīgā studiju virziena ietvaros.....	15
1.9.Studiju programmas.....	20
1.10. Studiju virzienā iesaistītais akadēmiskais personāls	21
1.11. Studiju virziena īstenošanā iesaistītā akadēmiskā personāla un studentu pētnieciskā darbība	24
1.12. Studiju virziena īstenošanā iesaistītā personāla publikācijas	27
1.13.Studiju virziena īstenošanā iesaistītās struktūrvienības	30
1.14. Studiju virziena īstenošanā iesaistītais mācību palīgpersonāls	31
1.15. Ārējie sakari	32
2. Studiju programmu pilnveide	38
2.1.Pirmā līmeņa profesionālās augstākās izglītības studiju programma “Muitas un nodokļu administrēšana”	38
2.2.Bakalaura profesionālo studiju programma „Muitas un nodokļu administrēšana”	38
2.3.Maģistra profesionālo studiju programma „Muitas un nodokļu administrēšana”	48
2.4.Otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības studiju programma „Ugunsdrošība un civilā aizsardzība”	56
2.5.Maģistra profesionālo studiju programma „Darba aizsardzība”	61
2.6.Bakalaura profesionālo studiju programma „Drošības inženierija”	66

1. Studiju virziena pilnveide

1.1. Studiju virziena attīstības stratēģija, mērķi un to saistība ar RTU kopējo stratēģiju

Studiju virziens „Iekšējā drošība un civilā aizsardzība” Rīgas Tehniskajā universitātē (RTU) tiek nodrošināts **Inženierekonomikas un vadības fakultātes (IEVF)** Starptautisko ekonomisko sakaru un muitas institūtā (SESMI) un Darba un civilās aizsardzības institūtā (DCAI).

Ar LR IZM Studiju akreditācijas komisijas 05.06.2013 lēmumu Nr.101, studiju virziens “Iekšējā drošība un civilā aizsardzība” ir akreditēts uz sešiem gadiem. **2015./2016. studiju gadā studiju virziena programmās tika veiktas būtiskas izmaiņas**, kuras apstiprinātas AIKA Studiju akreditācijas komisijā 2016. gada 25. augustā.

Studiju virzienam un tā programmām tiek izvirzīti mērķi, kas izriet no RTU stratēģiskajiem mērķiem: Rīgas Tehniskās universitātes vīzija (skatīt: RTU stratēģija 2014-2020) līdz 2020.gadam ir kļūt par Baltijas valstu vadošo zinātnes un inovācijas universitāti. Lai īstenotu šo uzstādījumu, stratēģijā ir definēti trīs universitātes mērķi – **kvalitatīvs studiju process, izcila pētniecība, kā arī ilgtspējīgas inovācijas un komercializācijas aktivitātes**, kuras caurvij 5 būtiskākās universitātes prioritātes – internacionalizāciju, starpdisciplināritāti, organizatorisko, finanšu, kā arī infrastruktūras efektivitāti. Šīs 5 horizontālās prioritātes RTU izmanto kā prizmu, lai caurskatītu tās mērķu īstenošanu un nodrošinātu Latvijas tautsaimniecībai un sabiedrībai starptautiski konkurētspējīgu augstas kvalitātes zinātnisko pētniecību, augstāko izglītību, tehnoloģiju pārnesi, komercializāciju un inovāciju. RTU stratēģiskais virziens ir būt par starptautisku un vadošu Baltijas tehnoloģiju augstskolu.

IEVF misija ir sagatavot starptautiski atzītus, augsti kvalificētus speciālistus ekonomikas un uzņēmējdarbības jomās, veicināt zinātnieku un mācītbspēku izaugsmes iespējas, nodrošinot konkurētspējīgu, karjeru un labklājību veicinošu daudzpakāpju izglītību, izmantojot jaunākās tehnoloģijas un inovācijas. **IEVF vīzija** ir kļūt par modernu un prestižu, starptautiski atpazīstamu fakultāti, izcilu inženierekonomikas un uzņēmējdarbības mācību un pētniecības centru Latvijā un Baltijas reģionā, kas ar augsti kvalificētu speciālistu sagatavošanu veicina tautsaimniecības un visa reģiona attīstību. **Fakultātes stratēģiskais mērķis** esošās RTU stratēģijas ietvarā ir studiju procesa izcilības, zinātniskās darbības izcilības, organizācijas izcilības un atpazīstamības, kā arī infrastruktūras izcilības nodrošināšana un akadēmiskās vides veidošana vadības, ekonomikas un drošības jomās.

Studiju virziena komisija 2017./2018. studiju gadā pārstrādāja studiju virziena misiju un mērķi papildinot ar apakšmērķiem.

Studiju virziena ietvaros ir uzstādīts **mērķis** studējošajiem nodrošināt ilgtspējīgu daudzpakāpju izglītību tādās sabiedrības un cilvēkdrošības sfērās kā valsts robeždrošība, ekonomiskā drošība, ekonomisko subjektu drošība un tehnogenās vides drošība, nodrošinot zināšanu kopumu muitas un nodokļu administrēšanas, civilās aizsardzības, darba aizsardzības un ugunsdrošības jomās, kā arī par šo jomu mijiedarbības un integrācijas mehānismiem.

Studiju virziena apakšmērķi ir veidot, uzturēt un attīstīt daudzpakāpju un ilgtspējīgu pētniecību un sadarbību izglītības jomā ar starptautiskajām un nacionālajām ar valsts iekšējo drošību un civilo aizsardzību saistītām organizācijām un industriju:

- Nodrošināt studiju pēctecību visos studiju virzienam atbilstošos studiju līmeņos;
- Sekmēt un īstenot internacionalizācijas aktivitātes, t.sk. piedaloties starptautiskos projektos;
- Nodrošinot pārstāvniecību virzienam atbilstošajās nacionālajās un starptautiskajās profesionālajās organizācijās;
- Integrēt pētniecību visās virziena studiju programmās.

Studiju virziena attīstības stratēģijas **specifiskie mērķi** ir saistāmi ar studiju un zinātniskās izcilības nodrošināšanu speciālajā jomā – „Iekšējā drošība un civilā aizsardzība”. Nacionālā drošība ir valsts un sabiedrības īstenojamā vienota, mērķtiecīga pasākumu rezultātā sasniegts stāvoklis, kurā ir garantēta valsts neatkarība, tās konstitucionālā iekārta un teritoriālā integritāte, sabiedrības brīvas

attīstības perspektīva, labklājība un stabilitāte. Atbilstošs nacionālās drošības stāvoklis ir panākams, sistemātiski plānojot un īstenojot vienotu un mērķtiecīgu nacionālās drošības politiku, attīstot mūsdienu drošības videi atbilstošas efektīvas valsts drošības iestāžu un aizsardzības spēku struktūras, ievērojot Latvijas starptautiskās saistības, kā arī turpinot aktīvu darbību Eiropas un transatlantiskajās drošības un aizsardzības institūcijās. Tādējādi nacionālās drošības politika ir iekšpolitisku un ārpolitisku pasākumu kopums, kuru mērķis ir apdraudējumu un potenciālo riska faktoru apzināšana, to novēršana, pārvarēšana un iespējamās negatīvās ietekmes samazināšana. Īstenojot nacionālās drošības politiku, Latvija ievēro starptautisko tiesību principus, kas ietverti Apvienoto Nāciju Organizācijas statūtos, Eiropas Drošības un sadarbības organizācijas dokumentos, kā arī Latvijai saistošajos starptautiskajos līgumos. Latvijas nacionālā drošības politika tiek īstenota, neapdraudot citas valstis.

Studiju virziens aptver profesionālo speciālistu sagatavošanu tādās sabiedrības un cilvēkdrošības sfērās kā **valsts robeždrošība, ekonomiskās drošības un ekonomisko subjektu drošības nodrošinājums, izmantojot muitas un nodokļu administrēšanu, civilo aizsardzību, darba aizsardzību un ugunsdrošību**. Tā kā Latvija ir pilntiesīga Eiropas Savienības dalībvalsts, tās nacionālās drošības stratēģija ir saskaņota ar Eiropas Savienības iekšējās drošības stratēģiju. Atbilstoši Eiropas Savienības iekšējās drošības pamatnostādņiem ir nepieciešams proaktīvi risināt problēmas, ko rada draudi, kam ir tieša ietekme uz pilsoņu dzīvi, drošību un labklājību, tostarp dabas un cilvēku izraisītās katastrofas.

Studiju virziena **tālāka attīstība** ir saistāma ar turpmāko studiju procesa pilnveidošanu, nodrošinot ES prasībām atbilstošu akadēmisko un augstāko profesionālo izglītību Latvijas nacionālās drošības un cilvēkdrošības svarīgākajos virzienos. Studiju virziena attīstība balstīta uz trešās paaudzes universitātes koncepciju, jo kontekstā ar ārējās vides dinamiskajām pārmaiņām mainās augstākās izglītības iestāžu loma un misija sabiedrībā.

1.2. Studiju virziena un studiju programmu novērtējums no Latvijas Republikas interešu viedokļa

Studiju virziena mērķis ir nodrošināt sistemātisku un secīgu izglītību iekšējās drošības un civilās aizsardzības studiju virzienā, kuram ir prioritāri preventīvie pasākumi un spēja prognozēt iekšējās drošības un civilās aizsardzības sistēmas attīstību saistot to ar visām nozarēm, kurām ir nozīme sabiedrības aizsardzībā. Valsts nacionālās intereses ir nodrošināt tās neatkarību un drošību, kas ietver spēju nodrošināt valsts drošību, sabiedrības drošību un arī atsevišķo indivīdu drošību.

No ekonomikas stabilitātes draudu novēršanas viedokļa valsts funkcijas, kurus veic ekonomiskās drošības nodrošinājumam, ar tiesiskā regulējuma un vai citu instrumentu palīdzību, ir aizsardzība, ar to saprotot arī īpašuma tiesību aizsardzību un intelektuālā īpašuma aizsardzību. Šeit liela nozīme ir VID muitas dienestu darbībai kontrafaktu atklāšanā un novēršanā, kā arī darbībai ekonomisko interešu aizsardzībai kā patērētāju tiesību, konkurences un korupcijas risku novēršanai, brīvai preču kustības un godīgās tirdzniecības aizsardzībai, darba ņēmēju interešu aizsardzībai. Mūsdienu sabiedrības interesēs ir arī atvērtas ekonomikas pārmērīguma draudu novēršana, cīņa pret terorismu tai skaitā, dubultā pielietojuma un aizliegto preču ieviešanas vai tranzīta draudu novēršana, kur izšķiroša loma ir muitas dienestiem. Savukārt nodokļu dienestiem ir liela loma valsts finanšu sistēmas stāvokļa apdraudējumu novēršanā un sabiedrības uzticēšanās nodrošinājumā.

Studiju virziena, tai skaitā studiju programmu „Muitas un nodokļu administrēšana” efektīva darbība ir mūsdienīgs veids kā savstarpēji sadarboties augstākās izglītības iestādei, nodokļu un muitas dienestiem un uzņēmējiem, aizstāvot vienam otra intereses, veicinot starptautisko tirdzniecību, uzlabojot ekonomiskās drošības pasākumu kvalitāti, nodrošinot gan valsts, gan privāto sektoru ar kompetentiem un kvalificētiem speciālistiem. Minētais pilnībā atbilst Latvijas nacionālai prioritātei "Cilvēka drošumspēja", kas ir vērsta uz to, lai paaugstinātu Latvijas iedzīvotāju spēju adaptēties strauji mainīgajai ārējai videi, nodrošināt sabiedrības attīstību.

Tāpat, kā iekšējās drošības komponente, saprotama arī tehnogēnās vides drošība. Viena no cilvēka pamattiesībām, kā norādīts LR Satversmē, ir viņa dzīvības un veselības aizsardzība. Studiju

virziena ietilpstošas programmas „Drošības inženierija” pamatmisija ir sagatavot augstas kvalifikācijas vecākos darba aizsardzības speciālistus, kuru zināšanas darba aizsardzības jomā nepieciešamas tautsaimniecībā, lai katrā darba vietā tiktu garantēti veselībai un dzīvībai droši darba apstākļi arī pilnībā atbilst nacionālo interešu formulējumam. Tāpat nacionālās drošības sistēmas darbība balstās uz civilmilitāro sadarbību, t.i., efektīvas savstarpējās sadarbības koordinācijas, vienotas izpratnes par kopējiem mērķiem un dalītas atbildības par mērķu sasniegšanas rezultātiem principiem.

Otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības studiju programma „Ugunsdrošība un civilā aizsardzība” atbilst Latvijas interesēm cilvēkdrošības jomā, jo sniedz zināšanas Ugunsdrošības un civilās aizsardzības inženiera profesijā. Šī studiju programma sagatavo ugunsdrošības un civilās aizsardzības inženierus, kuri nepieciešami Nacionālās drošības sistēmas darbībai. Nacionālās drošības sistēmas darbība balstās uz civilmilitāro sadarbību, kura ir plānota un saskaņota valsts pārvaldes iestāžu, sabiedrības un Nacionālo bruņoto spēku darbība valsts apdraudējuma pārvarēšanai.

Studiju virzienā iesaistītās programmas „Drošības inženierija”, „Ugunsdrošība un civilā aizsardzība” un profesionālā maģistra studiju programma „Darba aizsardzība” izpilda valstī noteiktās likumdošanas prasības, kuras noteiktas „Darba aizsardzības likumā” (pieņemts 20.06.2001., spēkā no 01.01.2002.), „Ugunsdrošības un ugunsdzēsības likumā” (pieņemts 24.10.2002., spēkā no 01.01.2003.), „Ugunsdrošības noteikumos” (MK not.N238. pieņemti 17.05.2016.), „Civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas likumā” (spēkā no 01.10.2016.), “Minimālās prasības obligātā civilās aizsardzības kursa saturam un nodarbināto civilās aizsardzības apmācības saturam” (MK not. 716, spēkā no 20.12.2017.) un “Apmācības kārtība darba aizsardzības jautājumos” (MK not.Nr.749 pieņemti 10.08.2010.).

Nemot vērā, ka studiju virzienā ietilpstošas studiju programmas „**Muitas un nodokļu administrēšana**”, „**Ugunsdrošība un civilā aizsardzība**” un “**Drošības inženierija**” ir unikālas Latvijā, programmas absolventu konkurētspēja ir ļoti augsta un tas dod iespējas attīstīt nacionālās drošības sistēmas darbību arī turpmāk.

1.3. Studiju virziena attīstības plāns

Studiju virziena tālākai attīstībai tika izvirzāmi šādi uzdevumi:

1. Kā svarīgāko zinātnisko pētījumu virzienu noteikt problēmas, kas saistītas ar ekonomisko drošību.

Studiju virziena “Iekšējā drošība un civilā aizsardzība” zinātniskie pētījumi tiek plānoti un veikti atbilstoši RTU platformas “Drošība un aizsardzība” virzienam un prasībām. Savukārt, gan studentu apmācība, gan tautsaimniecības speciālistu kvalifikācijas paaugstināšana, vērsta uz civilās aizsardzības, drošības inženierijas, kā arī muitas un nodokļu speciālistu sagatavošanu, lai nodrošinātu efektīvu robežas aizsardzību, cīņu pret starptautisko un nacionālo noziedzību, terorismu, kontrabandu, nodrošinātu efektīvu civilo aizsardzību un veicinātu tautsaimniecības attīstību.

2. Attīstīt zinātniski pētniecisko kapacitāti, veicinot zinātnisko darbību, paaugstinot pētniecības personāla potenciālu, stiprinot doktorantūru un plaši iesaistot studentus zinātniski pētnieciskajā darbā.

3. Paplašināt zinātnisko sadarbību ar pasaulē vadošajiem zinātnes un pētniecības centriem, valsts un sabiedriskajām institūcijām un uzņēmumiem, īstenojot kopīgus pētniecības projektus iekšējās drošības jomā.

4. Turpināt pilnveidot studiju programmas ar spēcīgu vispārējo un nozares fundamentālo kursu bloku un plašu profilējošo izvēles kursu moduļu klāstu ar praktiskās darbības apguves daļu.

5. Attīstīt akadēmisko kapacitāti, iesaistot studiju darbā jaunos zinātniekus un nozares speciālistus, veicinot mācību spēku starptautisko apmaiņu, sabalansējot studiju, pētnieciskā un administratīvā darba slodzi, izveidojot akadēmiskā personāla pedagoģiskās un profesionālās izaugsmes sistēmu.

6. Veidot stimulējošu studiju vidi, piedāvājot studējošajiem modernus mācību materiālus, veicinot e-studiju līdzekļu izmantošanu, nodrošinot pieeju modernam laboratoriju aprīkojumam.

7. Veicināt tālākizglītības un mūžizglītības programmu attīstību, izmantojot universitātē uzkrāto pieredzi un zināšanas.

2017./2018. studiju gadā ir uzsākts darbs, lai 2018./2019. studiju gadā izveidotu un uzsāktu apmācību profesionālās pilnveides (160 stundas) programmā “Apsardze” un kvalifikācijas paaugstināšanas (80 stundas) programmā “Apsardze”, atbilstoši studiju virzienam “Iekšējā drošība un civilā aizsardzība”.

8. Nodrošināt studiju programmu starptautisko pieejamību un atpazīstamību, atbalstot studiju programmu un atsevišķu kursu īstenošanu svešvalodās, ārzemju studentu piesaistīšanu, veidojot ilgtspējīgu sadarbību ar ārzemju augstskolām, īstenojot kopējas studiju programmas un studentu apmaiņu.

2017./2018. studiju gadā ir uzsākts darbs pie konsorcijs izveidošanas starp RTU, Šanhajas muitas koledžu un Krievijas tautsaimniecības un civildienesta akadēmiju (skat. attiecīgo sadaļu).

9. Veicināt nacionālo un starptautisko RTU atpazīstamību, pilnveidojot un attīstot sadarbību ar ārzemju universitātēm, kuras specializējušās iekšējās drošības, muitas un nodokļu jomā, t.sk., kopīgu zinātnisko konferenču organizēšanā, studentu un pasniedzēju apmaiņā, prakses organizēšanā, kopīgu mācību līdzekļu izstrādāšanā u.c.

2017./2018. studiju gadā ir sākts pilnveidot “Muitas un nodokļu administrēšanas” bakalaura un maģistra studiju programmas atbilstoši pārstrādātajiem Pasaules Muitas Organizācijas (PMO) mītnieku profesijas standartiem, ko paredzēts apstiprināt PMO 2019. gada aprīlī un kuru izstrādē RTU ņem dalību.

10. Iegūt lielāku starptautisko atpazīstamību un augstāku novērtējumu dažādos reitingos, prioritāri Eduniversal biznesa augstskolu reitingā.

Iepriekšējos gados sasniegtie rezultāti:

2017./2018.m.g – 34 vieta, 4 palmas;

2016./2017.m.g – 35 vieta, 4 palmas;

2015./2016.m.g – 37 vieta, 3 palmas;

2014./2015.m.g. – 39 vieta, 2 palmas (*skat. 50.lpp*).

11. Veicināt starptautisko RTU atpazīstamību aktīvi piedaloties starptautisko organizāciju darbā, starptautiskos projektos, tai skaitā Pasaules muitas organizācijas PICARD programmā, Ženēvas Bruņoto spēku demokrātiskās kontroles centra, kā arī UNDP un EK projektos Centrālās Āzijas valstīs, Eiropas Darba drošības un arodveselības izglītības un profesionālās apmācības asociācijas (ENETOSH) platformā “Sistemātiska zināšanu apmaiņa” u.c.

2016./2017. studiju gadā, atbilstoši plānam pilnveidot IEVF studiju metodisko darbu, tika izstrādāti Studiju un noslēguma darbu noformēšanas metodiskie norādījumi, kuri ir paredzēti RTU IEVF studentiem, akadēmiskajam personālam, noslēguma darbu vadītājiem un recenzentiem, un noslēguma pārbaudījumu komisijas locekļiem. 2017./2018. studiju gadā šie norādījumi tika sagatavoti un iztulkoti angļu valodā ārvalstu studentu vajadzībām.

Darbu noformēšanas metodiskie norādījumi ir izstrādāti kā vadlīnijas visa veida studiju darbu (tajā skaitā referātu, prakses atskaišu u. c.) un studiju noslēguma darbu (kvalifikācijas darbu, diplomdarbu, bakalaura un maģistra darbu) noformēšanā. Materiāls veidots kā moderna e-grāmata, lai veidotu izpratni pat prasībām modernā pētniecībā, atvieglotu un vienlaikus veicinātu studentu iesaisti, vienlaikus tā izdota arī drukātā veidā.

2017./2018. studiju gadā, tālāk pilnveidojot IEVF studiju metodisko darbu, ir izveidots viesmācībspēkiem domāts video par studiju procesa uzsākšanu RTU IEVF. Video ir veidots, lai atvieglotu darba uzsākšanu universitātes vidē, ir sagatavotas video instrukcijas, kurās aplūkotas svarīgākās lietas, kas jāzina jaunajiem mācībspēkiem.

RTU IEVF Dome sēde 2018. gada janvārī apstiprināja didaktikas un profesionālās pilnveides pasākumu plānu 2018. gada 1. pusgamam (lēmums Nr. 22000-1.2/7), kurā tika plānoti sešpadsmit konferences un profesionālās pilnveides semināri IEVF akadēmiskajam un administratīvajam personālam studiju gada pavasara semestra ietvaros.

1.4. Studiju virziena un studiju programmu atbilstība darba tirgus pieprasījumam

RTU muitnieku apmācība ir organizēta kopš 1994.gada, bet nodokļu speciālistu – kopš 2004.gada. RTU ir viena no retajām mācību iestādēm pasaulē, kurā var iegūt augstāko izglītību muitas un nodokļu jomā starptautiski akreditētā studiju programmā. Latvijā tā ir vienīgā šādas jomas programma.

Pieprasījums pēc studiju programmas „Muitas un nodokļu administrēšana” absolventiem ir ļoti augsts un faktiski joprojām Valsts ieņēmumu dienesta vajadzības pēc šiem speciālistiem netiek apmierinātas pilnībā. Kā vienu no iemesliem būtu jāuztver joprojām nepietiekošais budžeta vietu skaits, kas tiek izdalīts studiju virzienam. Neskatoties uz LR Saeimas Aizsardzības iekšlietu un korupcijas novēršanas komisijas, kā arī Valsts ieņēmumu dienesta vairākkārtējiem lūgumiem LR Izglītības un zinātnes ministrijai rast risinājumu neapmierinošajai situācijai, nekādas pozitīvas izmaiņas budžeta vietu palielināšanā nenotiek.

Grūtības nodrošināt LR VID ar atbilstošiem speciālistiem lielā mērā ir izskaidrojamas ar samērā zemo atalgojumu salīdzinājumā ar augstu riska un atbildības pakāpi. Ņemot vērā, ka studentu lielākā daļa studē par saviem līdzekļiem, viņi pirmkārt tiek nodarbināti privātajā sektorā, tādēļ budžeta vietu palielināšana, kā arī trīspusējo līgumu slēgšana starp VID, RTU un studentu, ļautu zināmā mērā problēmu risināt.

Neskatoties uz augstākminēto, studiju programmas popularitāte ir ļoti augsta un studiju programmu lielākā daļa studentu apgūst par saviem līdzekļiem. Ik gadu, ņemot vērā pieteikuma skaitu, profesionālā bakalaura studiju programma “Muitas un nodokļu administrēšanas” ir trešā populārākā RTU un septītā starp augstskolu programmām Latvijā.

Saskaņā ar Valsts ieņēmumu dienesta sniegto informāciju vidēji gadā VID ir nepieciešami aptuveni 350 jauni darbinieki gan nodokļu, gan muitas, gan atbalsta jomās. Nodrošinot efektīvu un kvalitatīvu nodokļu un citu obligāto maksājumu iekasēšanu, noziedzīgu nodarījumu atklāšanu un novēršanu valsts ieņēmumu jomā, kā arī NATO un Eiropas Savienības ārējās robežas aizsardzību arī turpmāk būs nepieciešami studiju programmas „Nodokļu un muitas administrēšana” absolventi.

Ministru Kabineta noteikumos Nr.749 „Apmācības kārtība darba aizsardzības jautājumos” (izdoti 10.08.2008.) noteiktas konkrētas prasības apmācībām darba aizsardzības jomā. Apgūstot otrā līmeņa profesionālo izglītību darba aizsardzībā, tiek iegūta profesionālā kvalifikācija – vecākais darba aizsardzības speciālists profesionālā bakalauru studiju programmā „Drošības inženierija” un profesionālajā maģistru studiju programmā „Darba aizsardzība”.

Kā liecina Latvijas darba devēju konfederācijas vērtējums, tad vecākie darba aizsardzības speciālisti darba tirgū ir ļoti pieprasīti, it sevišķi, ja iegūstot pamatizglītību, viņiem ir iespēja apgūt arī izglītību, kā atbildīgajiem par ugunsdrošību un civilo aizsardzību. Tā tiek ietaupīti uzņēmuma līdzekļi un visā pilnībā tiek nodrošināta uzņēmuma darbības spēja darba aizsardzības un ugunsdrošības jomā.

Otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības studiju programmas "Ugunsdrošība un civilā aizsardzība” noslēgumā tiek piešķirta profesionālā kvalifikācija ugunsdrošības un civilās aizsardzības jomā un 5.līmeņa (6. līmeņa ES) profesionālā kvalifikācija - ugunsdrošības un civilās aizsardzības inženieris, kas atbilst profesijas standartam „Ugunsdrošības un civilā aizsardzība inženieris”.

Šī studiju programma ir unikāla Baltijas valstu reģionā. Ugunsdrošības un civilās aizsardzības speciālists var strādāt valsts, pašvaldību, iestāžu, organizāciju un komercsabiedrību ugunsdrošības, ugunsdzēsības, glābšanas un civilās aizsardzības dienestos un formējumos, kā arī brīvprātīgo ugunsdzēsēju organizācijās. Šie speciālisti ir pieprasīti no VUGD puses saskaņā ar RTU un VUGD noslēgto speciālo sadarbības līgumu, un katru gadu nepieciešams sagatavot 15 - 20 ugunsdrošības un civilās aizsardzības inženierus.

Latvijas Darba devēju konfederācija, sadarbojoties ar karjeras un izglītības portālu prakse.lv, jau piecus gadus pēc kārtas atzinusi, ka RTU studenti ir vislabāk sagatavoti darba devēju prasībām un tāpēc – ļoti pieprasīti darba tirgū. Darba devēju konfederācijas (LDDK) veiktajā aptaujā, RTU ir atzīta par darba devēju ieteiktāko un atzītāko augstākās izglītības mācību iestādi un šajā reitingā

ieņem godpilno 1. vietu. Tika izvērtēts, kādas profesijas šobrīd ir nepieciešamas darba tirgū un kura augstskola spēj sagatavot vislabākos speciālistu konkurētspējīgiem uzņēmumiem. Šāds novērtējums tika izveidots ar mērķi palīdzēt pamatskolu un vidusskolu absolventiem izdarīt pareizo profesijas un izglītības iestādes izvēli. Tika atzīts, ka RTU ir paraugs tam, kā tiek nodrošināta reāla saite starp studijām un reālo darba tirgu.

2017. gada 10. novembra sēdē ar lēmumu Nr. 22000-1.2/72, tika izveidots **RTU IEVF padomnieku konvents**. Konventa darbības mērķis ir veicināt RTU stratēģijai un valsts tautsaimniecības vajadzībām atbilstošu RTU un fakultātes attīstību. Padomnieku Konventa galvenie uzdevumi ir:

- konsultēt fakultātes administrāciju, sniegt atzinumus fakultātes domei un dekānam par fakultātes attīstības stratēģijas jautājumiem;
- atbalstīt RTU materiālo un finanšu resursu veidošanu;
- ne retāk kā reizi gadā izvērtēt fakultātes darbību, sniegt atzinumus un priekšlikumus par fakultātes un RTU attīstību kopumā, studiju procesa uzlabojumiem, par plānotajām finanšu investīcijām, pārvaldības modeļa izmaiņām un citiem būtiskiem fakultātes darbības jautājumiem.

Par IEVF Padomnieku konventa priekšsēdētāju apstiprināts Autopārvaldātāju asociācijas "Latvija Auto" prezidents Valdis Trēziņš. 2017./2018. studiju gadā, ik pēc trīs mēnešiem (novembrī, februārī, jūnijā), ar Konventa sēdes dalībniekiem norisinājās tikšanās iepazīstinot konventa dalībniekus ar konventa uzdevumiem, mērķi un pienākumiem; pārrunājot un precizējot studiju virziena mērķi un to atbilstības darba tirgus prasībām un attīstības virzieniem; pārrunājot akadēmiskā personāla stažēšanās iespējas uzņēmumos 8.2.2. SAM ietvaros; diskutējot par nozares kartēm un profesijas standartiem; profesijas standartu izstrādi un pārstāvju deleģēšana profesijas standartu izstrādes darba grupām. Papildus, norisinājās tikšanās ar diviem RTU IEVF padomnieku konventa dalībniekiem:

- "Maxima Latvija" valdes locekli – pārrunājot potenciālo sadarbību un prakses iespējām studentiem, kā arī dalību profesijas standartu izstrādē;
- LATSIGN valdes locekli – pārrunājot potenciālo sadarbību un projekta darba grupas izveidi saistībā ar darba drošību un neredzīgo/vājredzīgo personu zīmju izvietošanas ergonomiku.

2018. gada 12. aprīlī pirmo reizi RTU IEVF notika Studentu pašpārvaldes organizēta IEVF Karjeras diena, kurā piedalījās 14 Latvijas uzņēmumi. Tā bija lieliska iespēja studentiem iepazīties ar iespējamām nākotnes darbavietām, kā arī izveidot noderīgus kontaktus. Šī pasākuma mērķis ir informēt sociālo un tehnisko zinātņu studentus par nozaru uzņēmumiem, satuvināt studentus un potenciālos darba devējus. Vienlaikus „RTU Karjeras diena” parāda situāciju darba tirgū. Katru gadu palielinās to uzņēmumu skaits, kuri ir ieinteresēti piedalīties. Tāpat no 2009. gada aktīvi darbojas RTU Karjeras centrs, kas palīdz nodrošināt studentus ar prakses vietām un nodrošina plašu informācijas apriti starp RTU un dažādiem uzņēmumiem.

1.5. Studiju virziena SVID analīze

Studiju virziena un tās realizācijas stipro un vājo pušu vērtēšana, kā arī virziena attīstības plāna izstrādāšana ir programmas administrācijas, katedru, institūtu un fakultātes kopīgs uzdevums, kas ietver gan dažādu jautājumu analīzi, gan rezultātu vērtēšanu, gan plānošanu.

Arī šogad, iesaistot visus studiju virziena programmu direktorus 2017./2018. studiju gada pavasara semestrī tika pārstrādāta studiju virziena SVID analīze, balstoties uz izvirzīto studiju virziena mērķi. Veicinot studiju virziena attīstības plānošanu un pilnveidi SVID analīze tiks apspriesta ar IEVF Padomnieku konventa dalībniekiem.

1.5.1. Stiprās puses

– starptautiski atzītas (starptautiski atzīts diploms); profesionālā bakalaura un maģistra studiju programma „Muitas un nodokļu administrēšana” ir vienīgās studiju programmas ES, kas akreditētas PMO kā atbilstošas vienotajiem starptautiskajiem muitnieku profesijas standartiem, ko apstiprinājušas 177 PMO dalībvalstis;

- unikālas studiju programmas;
- vienlaicīgi ar starptautiski atzītu diplomu, tiek iegūts PMO sertifikāts;
- augsts pieprasījums pēc speciālistiem gan valsts, gan privātajā sektorā studiju virziena jomā, kas regulāri netiek pilnībā apmierināts;
- studiju virzienā iegūstama atbilstoša, kvalitatīva, mūsdienīga un prestiža izglītība un labas karjeras iespējas;
- studiju virziena programmām ir laba atpazīstamība un reputācija Latvijā, kā augstas kvalitātes programmām un augsts darba devēju novērtējums, jau vairākus gadus RTU ir darba devēju novērtēta kā Nr.1 Latvijā;
- virziena administratīvā struktūra un procesi nodrošina nepārtrauktu programmu attīstību un kvalitātes kontroli;
- tautsaimniecības speciālistu kvalifikācijas paaugstināšanas organizēšana, it īpaši muitas jomā. Tas veicina jaunākās informācijas izmantošanu arī studiju procesā.
- demokrātiskas attiecības starp administrāciju, akadēmisko personālu un studentiem, studentiem ir iespēja ietekmēt studiju procesu, tā attīstību un pilnveidošanu;
- obligāts lekciju apmeklējums pirmajā kursā;
- studentu prakses vietu nodrošinājums;
- metodiskās literatūras nodrošinājums RTU bibliotēkā un IEVF metodiskajos kabinetos, studiju procesā tiek izmantotas jaunākās mācību grāmatas un pasaulē atpazīstamu situāciju analīzes materiāli;
- augsti attīstīta infrastruktūra un materiālā bāze, modernas, pilnībā aprīkotas auditorijas (moderns auditoriju tehniskais nodrošinājums) un personāla darba telpas; ir prasībām atbilstošs datoru parks;
- ORTUS vides lietošana studiju procesā;
- motivēts un profesionāli kvalificēts (ar pieredzi studiju nozarē) personāls;
- iespēja piedalīties starptautiskās zinātniskās konferencēs un semināros (gan studentiem, gan mācītājiem);
- akadēmiskā personāla ciešs kontakts ar darba devējiem;
- darba devēju aktīva līdzdalība mācību procesā (iespēja izmantot darba devēju materiāli tehnisko bāzi);
- plaši lietišķie kontakti ar Pasaules Muitas organizāciju, Eiropas Komisiju, dažādu valstu muitas iestādēm (Latvija, Lietuva, Kazahstāna, Kirgizstāna, Uzbekistāna, Tadžikistāna, Turkmenistāna) un to mācību centriem, ārzemju augstskolām, Latvijas darba devēju apvienībām un asociācijām, uzņēmējiem un valsts institūcijām;
- teicama sadarbība ar starptautiskām organizācijām;
- profesionālā bakalaura studiju programma „Muitas un nodokļu administrēšana” ir viena no populārākajām studiju programmām RTU un valstī kopumā;
- DCAI ir ierīkota Tehnogēnās vides drošības zinātniskā laboratorija, kas ļauj veidot un īstenot pētniecības darba programmas darba aizsardzības, civilās aizsardzības un ugunsdrošības jomās Eiropas Savienības, Latvijas Zinātnes padomes un citu zinātnisko projektu ietvaros, kā arī nodrošināt tehnisko bāzi maģistrantu un doktorantu pētnieciskai darbībai. 2017.gadā laboratorija tika papildināta ar automātiskās ugunsdzēsības un apziņošanas sistēmas iekārtu.
- DCAI organizē studentu zinātniskās konferences “Tehnogēnās vides drošības problēmas”, kurā tiek piesaistīti arī skolēni ar zinātniski pētnieciskajiem darbiem par minēto tēmu, tiek veiktas iestrādes tam, lai perspektīvā ieinteresētu un piesaistītu nākamajos potenciālos studentus.

1.5.2. Vājās puses

- studentu sākotnējā sagatavotība, nepietiekamas priekšzināšanas atsevišķos mācību priekšmetos pēc vidusskolas;
- nepietiekama studējošo mobilitāte mācību procesa ietvaros;
- studējošo nodarbinātība finansiālo apstākļu dēļ;
- mācību savienošana ar darbu nozarē;

- nepietiekami tiek attīstītas pētnieciskā darba iemaņas;
- vairākos neprofilējošos priekšmetos tiek sniegtas vairāk teorētiskas zināšanas;
- nepietiekams aktuālās literatūras klāsts;
- trūkst profesionālu laboratorijas iekārtu;
- nepietiekama projektu un finansējuma piesaiste no industrijas;
- vāja starptautiskā sadarbība studentu apmaiņai, kas izskaidrojama ar šīs jomas specifiku gan speciālistu rekrutēšanā, gan mācību organizēšanā, gan ierobežotas informācijas pieejamībā, ierobežotā ārzemnieku pielaidē prakses vietās u.c.;
- iepriekšējos gados realizēta nepareizā un samazinātā jomas koeficienta pielietošana izdalāmā budžeta finansējuma apjoma noteikšanā;
- nepietiekama ārvalstu mācībspēku piesaiste programmas realizācijai;
- mācībspēku vecuma struktūra;
- liela lektoru noslodze;
- nepietiekama studiju procesa nodrošināšanai nepieciešamo līdzekļu piesaistīšana;
- nepietiekošs valsts finansējums budžeta vietu izveidei salīdzinājumā ar valsts institūciju pieprasījumu pēc absolventiem un budžeta vietu skaitu, kas RTU tiek izdalīts citu studiju virzienu programmām;
- maza sabiedrības izpratne par darba aizsardzības lomu sociālajās aizsardzības jomās;

1.5.3. Iespējas

- veidot plašāku starptautisko sadarbību iekšējās drošības un civilās aizsardzības apmācību un zinātniskās pētniecības jomās, tai skaitā, piedaloties EK BOMCA-9 programmā un Šveices bruņoto spēku demokrātiskās kontroles un EDSO programmās Centrālās Āzijas valstīs;
- starptautiskās sadarbības attīstība pateicoties PMO vienoto muitnieku profesiju standartu apstiprināšanai un ieviešanai, EK TAXYD muitnieku profesionālo kompetenču ietvara prasību ieviešanai;
- pētnieciskā darba attīstība, iesaistot studentus;
- studiju iespējas ārvalstīs apmaiņu programmu ietvaros, dalība mācībspēku mobilitātes programmās, starptautiskas pieredzes gūšana;
- iespēja uzņēmumiem piedāvāt kvalifikācijas paaugstināšanas kursus atbilstoši nozares specifikai;
- jaunās tālmācības auditorijas sniegtās iespējas var palīdzēt pilnveidot virziena pakalpojumu klāstu un palīdzēt piesaistīt studentus, kuri nevar regulāri apmeklēt lekcijas uz vietas vai atrodas ārpus Rīgas (studenti Daugavpilī), kā arī lai aptvertu pēc iespējas plašāku auditoriju muitnieku apmācībai gan Latvijā, gan starptautiski;
- studiju programmu pilnveidošana sadarbībā ar ārvalstu partneriem un darba devējiem Latvijā;
- veiksmīgu uzņēmēju un vadītāju interese dalīties ar savu pieredzi un zināšanām, nodrošinot iespēju viņus iesaistīt kā mācībspēkus studiju virziena realizācijā un radot sadarbības paplašināšanas iespējas studiju procesā (vieslekcijas, ekskursijas u.tml.);
- ārvalstu lektoru piesaistīšana atsevišķu lekciju kursu ietvaros;
- doktorantu un jaunu zinātni doktoru piesaistīšana mācību procesā;
- kvalifikācijas darbu tematikas piesaiste nozares konkrētu problēmu risināšanai;
- labas karjeras perspektīvas absolventiem;
- DCAI ir veiksmīga sadarbība ar jomas darba devējiem, kas studiju procesā ļauj rīkot studentiem praktiskos izbraukumus uz uzņēmumiem un organizācijām (AS “Latvijas finieris”, SIA “Getliņi EKO”, Ugunsdzēsības muzejs, Valsts SIA „Sertifikācijas un testēšanas centrs”, Jelgavas pašvaldības operatīvās informācijas centrs, VUGD);
- mācību nolūkos tiek organizēti tematisko izstāžu apmeklējumi starptautiskajā izstāžu centrā BT 1.

1.5.4. Draudi

- studējošo skaita samazināšanās demogrāfiskās situācijas dēļ;
- nepietiekošs valsts finansējums, valsts finansēto budžeta vietu samazinājums;
- augsta studiju maksa un zema iedzīvotāju maksātspēja;
- ierobežota pieejamība iekšējās drošības jomas informācijai;
- vidusskolu absolventu profesionāla orientācija uz citām jomām;
- studentu sekmības samazināšanās, studiju un darba apvienošanas ietekmē;
- ierobežota pieejamība iekšējās drošības jomas informācijai gan starptautiskā, gan nacionālā līmenī un līdz ar to ierobežota iespēja piesaistīt ārzemju studentus;
- ilgtspējīgas stratēģijas trūkums Latvijas augstākās izglītības politikā, tajā skaitā drošības jomā;
- nepietiekošais atalgojuma līmenis valsts iestādēs;
- nesaskaņotas prasības studiju programmām dažādās partnervalstīs;
- Latvijā ārzemju augstskolu piedāvājums arvien pieaug;
- potenciālo reflektantu skaita samazināšanās jauniešu emigrācijas un demogrāfiskās situācijas dēļ;
- nepietiekama drošības virziena studiju programmu reklamēšana RTU.

Atbilstoši veiktajam vērtējumam programmas administrācija, sadarbībā ar VID un IEVF vadību, plāno maksimāli samazināt minētās vājās puses. Par vienu no prioritārajiem uzdevumiem fakultāte un programmas administrācija ir izvirzījusi mācībspēku vecuma struktūras atjaunināšanu, gados jaunu mācībspēku (kas 2017./2018.studiju gadā ir arī izdevies) un ārvalstu speciālistu iesaistīšanu. Tāpat DCAI turpina darbu pie tā, lai atjaunotu akadēmiskā personāla sastāvu. 2017.gadā tika uzņemts viens doktorants. Plānots, ka nākamajā mācību gadā tiks uzņemti jau divi doktoranti.

2017.gadā DCAI rīkoja studentu zinātnisko konferenci, kurā piedalījās arī skolēni ar saviem zinātniski pētnieciskajiem darbiem. Šāda prakse ļauj veidot iestrādes tam, lai savlaicīgi radītu interesi par studiju virzienu un perspektīvā piesaistītu nākamos studentus.

1.6. Studiju virziena iekšējās kvalitātes nodrošināšanas sistēma

RTU darbojas iekšējā kvalitātes vadības sistēma, atbilstoši atjaunotai un 2017. gada 25. septembrī RTU Senāta sēdē protokols Nr.612 apstiprinātai RTU Kvalitātes politikai (skatīt: **RTU kvalitātes politika**). 2016./2017. studiju gadā tika apstiprināta (2017. gada 30. janvārī RTU Senāta sēdē protokols Nr. 606) RTU izcilības pieeja (skatīt: **RTU izcilības pieeja**). Tā kā studiju virziens „Iekšējā drošība un civilā aizsardzība” ir viens no 12 RTU īstenotajiem studiju virzieniem, tad virziena iekšējā kvalitātes sistēma pilnībā atbilst RTU kvalitātes sistēmai.

Sekmējot Eiropas kvalitātes vadības fonda (European Foundation for Quality Management (EFQM) visaptverošās kvalitātes pārvaldības sistēmas ieviešanas modeli, kas ietver organizācijas veicinātāju un rezultātu kopumu, un sekmē organizācijas pilnveidošanās procesu, 2017. gada 29. septembrī RTU tika izveidota darba grupa (rektora rīkojums Nr.01000-1.1/225), kuras sastāvā ir IEVF vadība un akadēmiskais personāls.

Sākot ar 2017. gada 20. decembri RTU darbojas **Turnitin®** pasaulē vadošais rakstu darbu labošanas un plaģiātisma novēršanas rīks, ko ik dienas lieto miljoniem studentu un akadēmisko darbinieku visā pasaulē. Turnitin® ir integrēts RTU Ortuss e-studiju vidē un nodrošina pilnu darbu iesniegšanas, labošanas, satura oriģinalitātes (plaģiātisma) noteikšanas un iesniegto darbu atpakaļ atgriešanas pakalpojumu. Turnitin® piedāvā divas galvenās platformas: platforma, kas automātiski pārbauda, par cik procentiem darbā ir neoriģināls saturs (plaģiāts) un platforma, kas ļauj elektroniski labot iesniegtos darbus.

Nodrošinot studiju virziena “Iekšējā drošība un civilā aizsardzība” studiju programmu pašnovērtējuma ziņojuma kvalitātvu izvērtēšanu un sagatavošanu jau 2017. studiju gadā, tika izveidotas un apstiprinātas studiju programmu (jomu) pašnovērtējuma darba grupas (2017. gada 24. maijā, studiju virziena protokols Nr.22000-10.3/2). Pašnovērtējumu darba grupu sastāvā ietilpst

studiju programmu direktori, programmu vadošais akadēmiskais personāls, nozares speciālisti, studentu pārstāvji konkrētajā programmā un atbildīgie lietveži.

2018. gada 10. aprīlī norisinājās RTU IEVF akadēmiskā personāla kvalifikācijas pilnveides seminārs “Pašnovērtējuma ziņojuma sagatavošana”.

RTU studiju iekšējās kvalitātes nodrošināšanā iesaistītas studiju procesu īstenojošās katedras un institūti, fakultāšu domes, studiju prorektora dienests, attīstības prorektora dienests, studentu parlaments un RTU Senāts. Minētās institūcijas vispusīgi vērtē no jauna veidojamās studiju virzienus un programmas, kā arī izmaiņas studiju virzienos un programmās, vērtē studiju virzienu ikgadējos pašnovērtējuma ziņojumus. Studiju iekšējā kvalitātes nodrošināšanas mehānisma darbība RTU notiek augstskolas administrācijas, fakultāšu, studiju virzienu un studiju programmu līmenī.

Fakultātes un studiju virziena līmenī iekšējo kvalitāti nodrošina IEVF Dome, Studiju virziena komisija un studiju virziena direktors, studiju programmu direktori, studiju programmas īstenojošo institūtu vai katedru administrācija, kā arī IEVF studējošo pašpārvalde. Iekšējās kvalitātes kontroli fakultātes un studiju virziena līmenī nodrošina fakultātes dekāna vietnieks mācību darbā vai viņa deleģēta persona vai komisija.

Studiju virziena un tajā īstenoto studiju programmu kvalitātes nodrošināšanai tiek piesaistīta fakultātes studējošo pašpārvalde un tās biedri, kuri aktīvi darbojas augstskolas lēmēj institūcijās: RTU Akadēmiskajā sapulcē, RTU Senātā, RTU Senāta komisijās un fakultātes Domē. Studējošo pašpārvalde veic anketēšanu, kuras rezultātā tiek noskaidrots studentu viedoklis un saņemti ieteikumi gan par mācību priekšmetu realizācijas uzlabošanu, gan pasniedzēja darba uzlabošanas iespējām. Reizi gadā RTU IEVF studējošo pašpārvalde organizē Pasniedzēju gada balvu. Pasniedzēju gada balva tiek pasniegta vairākās nominācijās, kur pretendenti tiek izvirzīti, pamatojoties uz anketēšanas rezultātiem.

2017./2018. studiju gadā tika ieviesti IEVF SP izstrādātie priekšlikumi studiju rezultātu vērtēšanai un labās prakses vadlīnijas pārbaudījumu kārtošana.

Katru semestri tiek veikta studiju programmā studējošo aptauja par pasniedzēju darba kvalitāti un studiju programmas novērtējumu. Aptauja notiek elektroniski ORTUS vidē, rezultātus saņem katrs mācībspēks personiski un struktūrvienības vadītājs. Rezultāti apkopotā formā tiek apspriesti katedru sēdēs, Studiju virziena komisijas sēdē un fakultātes Domes sēdē.

Pēc katra izlaiduma tiek veikta absolventu anketēšana, reizi divos gados notiek darba devēju un iepriekšējo gadu absolventu anketēšana. Rezultāti tiek ņemti vērā studiju virziena programmu pilnveidē un apspriesti metodiskajos semināros.

Reizi studiju gadā tiek pārskatītas studiju programmu kursu anotācijas un kursu programmas, metodiskie materiāli, jaunākā mācību literatūra un studiju darbu (referātu, studiju darbu, prakses atskaišu un noslēguma darbu) metodiskie norādījumi.

2017./2018. mācību gadā tika uzsākts darbs pie DCAI īstenoto studiju priekšmetu studiju kursu aprakstu aktualizēšanas atbilstoši jaunākajām prasībām. Studiju kursu apraksti ir pieejami Ortus vidē un studenti tajos var iepazīties gan ar kursa mērķiem un uzdevumiem, gan ar tematu izklāstu, sasniedzamajiem studiju rezultātiem un to vērtēšanas struktūru un metodēm.

Akadēmiskajam personālam tiek organizēti kursi un semināri par jaunākajām pedagoģiskajām metodēm, kā arī tiek veicināta kvalifikācijas paaugstināšanas kursu apmeklēšana. Akadēmiskais personāls un studiju programmu vadītāji piedalās dažādos pieredzes apmaiņas pasākumos, sadarbojoties ar citu valstu augstskolām, tiekoties ar atbilstošo iestāžu pārstāvjiem un uzņēmējiem, kā arī savstarpēji apspriežot aktualitātes nozarē, studējošo pētnieciskos darbus un projektus, analizējot to rezultātus.

2018. gada 10. aprīlī RTU IEVF Dome apstiprināja RTU Inženierekonomikas un vadības fakultātes Studentu pašpārvaldes kārtības rulli (lēmums Nr. 22000-1.2/31). Noteikumi ir saistoši visiem RTU IEVF SP biedriem un aktīvistiem. Noteikumi nosaka RTU IEVF SP struktūru (amatus) un amatu pienākumus. RTU IEVF SP mērķi ir pārstāvēt IEVF studējošos; aizstāvēt studējošo gan akadēmiskās, gan sociālās tiesības un kultūras dzīves intereses IEVF un RTU un veicināt radošu, inovatīvu un mācībām, atpūtai labvēlīgu vidi IEVF.

1.7. Studiju virzienam pieejamie resursi (t.sk. finanšu resursi) un materiāltehniskais nodrošinājums

Infrastrukturā nodrošinājumu Inženierekonomikas un vadības fakultātē raksturo trīs galvenie bloki: telpas mācību un zinātniskajam darbam, bibliotēka, informācijas tehnoloģiju nodrošinājums.

2017.gada pirmajā pusgadā tika izstrādāta un jūlijā sāka darboties jauna SESMI mājas lapa (<http://sesmi.rtu.lv/>). Tā veidota, ievērojot jaunus vienotus RTU dizaina un vizuālā stila principus. Jaunajā mājaslapā pārskatāmā veidā izvietota aktuālā informācija, kas attiecas gan uz institūtu, gan abām SESMI katedrām – Muitas un nodokļu katedru un Starptautisko ekonomisko sakaru un loģistikas katedru, līdz ar to jaunā mājaslapa aizstājusi gan iepriekšējo SESMI mājaslapu, gan Muitas un nodokļu katedras mājaslapu, tādējādi atrisinot problēmu ar informācijas dublēšanos un nepieciešamību to ievietot vairākos avotos.

Telpas mācību un zinātniskajam darbam studiju virziena “Iekšējā drošība un civilā aizsardzība” studiju programmām tiek nodrošinātas divās RTU ēkās Rīgā un Daugavpils filiāles ēkā:

- Rīgā, Kalnciema ielā 6,
- Rīgā, Meža ielā 1/1,
- Daugavpilī, Smilšu ielā 90,
- Nepieciešamības gadījumos tiek izmantota arī Valsts Ieņēmumu dienesta Muitas pārvaldes materiāli tehniskā bāze.

Mācību, zinātniskais un administratīvais darbs notiek IEVF ēkā Kalnciema ielā 6, kas ekspluatācijā tika nodota 2008.gada rudenī. Visas fakultātes rīcībā esošās mācību telpas ir aprīkotas ar multimediju tehniku – dators ar pieslēgumu internetam un skaļruņu sistēmu, projektoris, kodokops vai dokumentu kamera. Tādējādi ir iespējams nodrošināt mūsdienīgu un kvalitatīvu mācību procesu.

2016./2017. studiju gadā tika uzsākta IEVF Dizaina laboratorijas izveide Kalnciema ielā 6 (IEVF Domes sēde 2017. gada 20. jūnijā, protokols Nr. 127). 2018. gada janvārī Radošā laboratorija tika atklāta un darbojas fakultātes telpās, Kalnciema ielā 6, 417. kabinetā. IEVF Studentu Radošās laboratorijas darbības mērķis ir sniegt atbalstu studiju procesa un zinātniskās darbības realizēšanā, jaunu produktu un pakalpojumu dizaina izstrādes un prototipēšanas nodrošināšanā fakultātē studējošiem, akadēmiskajam personālam un darbiniekiem, tādējādi veicinot inovāciju attīstību visā fakultātē un RTU kopumā. Studentiem laboratorijā ir pieejami instrumenti, 3D printeris, materiāli, izveidotas darba vietas, kas ļauj savu ideju pārvērst produkta prototipā vai radīt prototipa sagataves vai arī to sākotnējo variantu, ko pēcāk turpināt attīstīt RTU Dizaina fabrikā Ķīpsalā. Uzklusot studentu vēlmes, laboratorija tiek papildināta ar instrumentu loku. Vienlaikus laboratorijā var strādāt 3-4 darba grupas līdz 5 cilvēkiem.

2017./2018.m.g. Inženierekonomikas un vadības fakultātē atklāta koša, uz mācībām rosinoša atjaunotā 119. mācību telpa jeb «Study Room» inženierekonomikas studentiem.

Mācību telpā ir galdi un krēsli, lai studenti varētu darboties grupās. Ir koplietošanas dators, projektoris, daži sēžamie pufi un telpaugi – naudas koki. Ideja par šādas īpašas telpas nepieciešamību studentiem tika aizsākta jau 2016. gadā.

Aktīvi tiek meklēts risinājums studentu nodrošināšanai ar laboratorijām. 2017./2018. studiju gadā ir uzsākts darbs, lai līdz 2019. gada 1. janvārim izveidotu Muitas kontroles tehnisko līdzekļu laboratoriju. Telpas šim nolūkam jau ir atrastas Rīgā, Kalnciema ielas 6 telpās.

Lai nodrošinātu mācību procesa praktisko daļu ir izveidota arī **darba aizsardzības laboratorija**, kurā studējošie var veikt darba vides mērījumus. Laboratorijas aprīkojums regulāri tiek papildināts, iegādājoties jaunu aprīkojumu vai arī papildinot esošo. Ugunsdrošības un civilās aizsardzības laboratorijā ir uzstādītas un testētas pamatiekārtas, kas atļauj praktiski veikt attiecīgos pētījumus ugunsdrošības un civilās aizsardzības jomā. 2017./2018.mācību gadā DCAI turpināja īstenot mācību laboratorijas materiāli tehniskā nodrošinājuma papildināšanas un attīstīšanas ietvaros uzsākto darbu, kā rezultātā iepirkuma konkurss veiksmīgi noslēdzās un DCAI mācību laboratorija tika aprīkota ar jaunu eksperimentālo Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un

trauksmes signalizācijas sistēmu, kas ļauj veikt laboratorijas darbus programmā "Uguns aizsardzības sistēmas" par tēmu "Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas". Minētās sistēmas svinīgā atklāšana un prezentācija ar praktisko demonstrāciju notika 2018.gada 21.februārī.

Studiju virziena "Iekšējā drošība un civilā aizsardzība" programmu finansējuma avots ir gan valsts budžeta līdzekļi, (2017./2018.m.g. no studiju virziena programmu 793 studentiem no valsts budžeta tika finansēti - 243, jeb 30,6%; 2016./2017.m.g. no 829 - 229, jeb 27,6 %; 2015./2016.m.g. no 818 - 185, jeb 22,6 %; 2014./2015.m.g. no 908 - 204, jeb 22,5 %; 2013./2014.m.g. no 969 - 162, jeb 16.7%; 2012./2013.m.g. no 924 - 165, jeb 17.8%), gan fizisko personu maksa par mācībām. Studējošie var izmantot studiju un studējošo kredītus Ministru kabineta noteiktajā kārtībā.

Programmu finanšu resursus veido:

	2012./2013	2013./2014	2014./2015	2015./2016	2016./2017	2017./2018
Valsts finansējums	17,8%	16,7%	22,5%	22,6%	27,6%	30,6%
Ieņēmumi no studiju maksas	77,2%	78,3%	72,5%	72,4%	67,4%	64,4%
Citi likumā noteiktie ienākumi	5 %	5%	5%	5%	5%	5%

Samazinoties jomas kopīgajam studentu skaitam, palielinās par valsts budžeta līdzekļiem studējošo īpatsvars. Kā papildus finansēšanas avotus var minēt vēl grantus, līgumdarbus, muitas un nodokļu speciālistu kvalifikācijas celšanas kursus, kas papildus nodrošina mācību procesu ar nepieciešamo tehnisko nodrošinājumu, metodiskiem materiāliem un rada iespējas studentu apmaiņai.

Inženierekonomikas un vadības fakultāte ir noteikusi studiju gada maksu, kas 2017./2018. studiju gadā profesionālā bakalaura studijās bija 1700€ pilna laika (dienas) un 1100 € nepilna laika (neklātienēs); 2.līmeņa profesionālās studijas - 1700€ "Ugunsdrošība un civilā aizsardzība"; Maģistra profesionālo studiju programmās - 1900€ pilna laika (dienas) un 1300€ nepilna laika (neklātienēs), kā arī 1650€- studiju programmai „Darba aizsardzība”, nepilna laika (neklātiene). Studiju virziena „Iekšējā drošība un civilā aizsardzība” finansējuma kopējās izmaksas redzamas 1.1. tabulā.

1.1. tabula

Studiju virziena „Iekšējā drošība un civilā aizsardzība” finansējuma izmaksas 2017./2018. studiju gadā

Programma	Valsts budžeta finansējums	Vietējo studentu studiju maksa	Kopā finansējums studiju programmai	Izmaksas uz 1 studentu
Muitas un nodokļu administrēšana - koledža	0	0	0	3636.59€
Muitas un nodokļu administrēšana – profesionālais bakalaura	326887.70€	497740.55€	824628.25€	5851.99€
Muitas un nodokļu administrēšana – profesionālais maģistrs	253429.79€	48889.53€	302319.32€	8777.98€
Drošības inženierija – profesionālais bakalaura	124878.45€	12696.74€	137575.19€	5851.99€
Ugunsdrošība un civilā aizsardzība - inženieri	225883.07	0	225883.07	8777.98
Darba aizsardzība – profesionālais maģistrs	0	66070.54€	66070.54€	6060.99€

Pieprasījums pēc muitas un nodokļu speciālistiem Latvijā ir augsts. Tikai VID, ņemot vērā personāla mainību ir nepieciešams ik gadu 200-300 jauni darbinieki. Šo pieprasījumu RTU nenodrošina, ik gadu VID saņem tikai pāris desmitus jauno speciālistu.

Studiju programmai “Muitas un nodokļu administrēšana” bakalaura un maģistra studiju līmenī ir piešķirtas (izdalītas) tikai 3% no visām RTU budžeta vietām. Tajā pašā laikā starp 142 RTU esošajām studiju programmām, šīs programmas 2017./2018. studiju gadā, nodrošināja 16% no visiem RTU ieņēmumiem no maksas studentiem.

Tas liecina, ka, drošības jomā programmām tiek izdalīts nesamērīgi mazs budžeta vietu skaits un programmas attīstās pateicoties plašai maksas studentu piesaistei. Pēc RTU vadības norādījuma 2018. gadā tika paaugstināta studiju maksa programmai “Muitas un nodokļu administrēšana” (sākot no 2018./2019. studiju gada). Tā rezultātā samazinājās arī uzņemto maksas studentu skaits šajā studiju programmā.

Šāda situācija muitas izglītības jomā neatbilst ANO, Drošības padomes, G7 un G20 deklarācijai, Pasaules muitas organizācijas u.c. uzstādījumiem par muitas lomas paaugstināšanu robeždrošības nodrošināšanā un cīņā pret starptautisko terorismu.

1.8. Sadarbības iespējas Latvijā un ārzemēs attiecīgā studiju virziena ietvaros

Vide, kurā fakultāte darbojas kļūst aizvien atvērtāka pieaugošajai starptautiskajai ietekmei un konkurencei, radot aizvien vairāk iespēju sadarbībai ar partneriem Eiropā un pasaulē un piedāvājot studentiem aizvien vairāk iespēju studēt ārzemēs, studentu izveles iespējas paliek aizvien plašākas. Internacionalizācijas stratēģijas īstenošanai ir nepieciešams dažādot piedāvātās studiju programmas, piesaistīt viesprofesorus, un studentus, iesaistot studentus un mācībspēkus dažādos starptautiskos sadarbības projektos un to realizēšanā.

2008. gadā RTU IEVF pievienojās ANO *PRME* iniciatīvai, lai atbalstītu un savā darbībā īstenotu visus Atbildīgas vadības izglītības principus attiecībā uz mērķi, vērtībām, metodēm, pētījumiem, partnerību un dialogu. *PRME* ir ANO iniciatīvas programma, kuras darbība uzsākta 2007. gadā ANO globālajā līderu sanāsmē Ženēvā. *PRME* misija ir pārmaiņu veicināšana biznesa un vadības izglītībā un pētniecībā globālā mērogā, attīstot augstskolu izpratni par ANO ilgtspējīgas attīstības mērķiem, izmantojot Atbildīgas vadības izglītības principu ietvaru. *PRME* iniciatīvas mērķis ir palīdzēt pilnveidot augstskolu darbības principus, uzlabot studiju saturu, studiju metožu, pētniecības un stratēģijas atbilstību jauniem, mūsdienu strauji mainīgās pasaules izaicinājumiem un ilgtspējīgas attīstības vadlīnijām, kā arī sekmēt sociālo atbildību kopumā, attīstot jaunu un progresīvu uzņēmēju un biznesa līderu paaudzi, kuri ir spējīgi veiksmīgi pārvaldīt sarežģītus 21. gadsimta izaicinājumus gan uzņēmumos, gan sabiedrībā kopumā. *PRME* iniciatīva ir balstīta uz starptautiski atzītām vērtībām – ANO Globālā līguma principiem

RTU IEVF jau ceturto reizi pārskata RTU kopējos sasniegumus ilgtspējas un sociālās atbildības jomā publicējamus materiālus 2019. gada janvāra ziņojumā. IEVF iesniedz Apvienoto Nāciju Organizācijas (ANO) iniciatīvas “Atbildīgas vadības izglītības principi” (“*Principles of Responsible Management Education*” (*PRME*)) pašnovērtējuma ziņojumu, apliecinot savu atbalstu globālajai idejai par ilgtspējīgas attīstības un sociāli atbildīgas vadības izglītības un pētījumu nozīmīgumu, kā arī izrādot patiesu vēlmi un iesaisti to īstenošanā RTU. Lai pilnvērtīgi piedalītos Apvienoto Nāciju iniciatīvā „*Principles of Responsible Management Education – PRME*” (ANO Atbildīgas vadības izglītības principi) IEVF un RBS veic pašnovērtējumu un gatavo atbilstības ziņojumu vienreiz divos gados, ziņojumi ir pieejami elektroniski. Kārtējais IEVF ziņojums ir iesniegts 2017. gada janvārī (<http://www.unprme.org/reports/PRME2017.pdf>).

IEVF ir dažādu starptautisko organizāciju biedrs un piedalās starptautisku projektu īstenošanā. Pie nozīmīgākajām sadarbības organizācijām ir jāmin:

- World Customs Organization (WCO);
- Baltic Management Development Association (BMDA);
- Central and East European Management Development Association (CEEMAN);
- New Initiatives and Challenges in Europe (THE NICE NETWORK);

- International Network of Customs Universities (INCU).

RTU ir **trešā universitāte pasaulē** ar kurām Pasaules muitas organizācija 2005.gadā ir noslēgusi sadarbības līgumu „Par universitātes un muitas sadarbību, lai nodrošinātu pasaules līmeni izglītībā un kvalifikācijas celšanā, zinātnē un muitu kapacitātes paaugstināšanā”.

2017./2018.studiju gadā turpinās RTU SESMI dalība Eiropas Komisijas finansētajā robeždrošības projektā BOMCA - 9 (Border Management Programme in Central Asia) piecās Centrālāzijas valstīs: Kazahstānā, Kirgizstānā, Tadžikistānā, Turkmenistānā un Uzbekistānā. No 2017.gada 19. līdz 21. septembrim BOMCA ietvaros SESMI apmeklēja pārstāvji no Tadžikistānas Muitas dienesta mācību centra, no 17. – 19. oktobrim - no Turkmenistānas Muitas dienesta mācību centra. Vizītes laikā tika organizētas vieslekcijas. 2018.gadā parakstīts līgums par programmas pagarināšanu līdz 2019.gada decembrim un papildus līdzekļu piešķiršanu aptuveni 1,6 milj. Euro apmērā. SESMI vada vienu no BOMCA projekta komponentēm, iepazīstinot Centrālāzijas valstu atbildīgos dienestus ar Eiropas Savienības praksi muitas un robežpārvaldības, finanšu plānošanas un kontroles, kā arī cilvēkresursu jomās.

2018. gadā no 13. līdz 15. jūnijam Uzbekistānā norisinās Eiropas Savienības (ES) Robežu pārvaldības programmas Centrālāzijā (BOMCA) 9. posma reģionālais darba seminārs Centrālāzijas valstu muitas dienestu mācību iestāžu pasniedzējiem – instruktoriem.

Latviju šajā seminārā pārstāv BOMCA 9. posma reģionālais vadītājs, Latvijas Iekšlietu ministrijas atašejs Kazahstānā un Kirgizstānā pulkvežleitnants Raitis Tiliks un BOMCA 9. posma 1. komponentes koordinators, Rīgas Tehniskās universitātes Starptautisko ekonomisko sakaru un muitas institūta Muitas un nodokļu katedras docents Normunds Rudzītis.

Uzbekistānas pusi pasākumā pārstāv Valsts muitas komitejas Augstākā militārā muitas institūta vadība un pasniedzēji, Kazahstānu – Finanšu ministrijas Valsts ieņēmumu komitejas speciālisti, bet Kirgizstānu, Tadžikistānu un Turkmenistānu – Valstu muitas dienestu pārstāvji.

Semināra laikā tā dalībniekiem ir iespēja dalīties pieredzē par muitas dienestu darbā izmantojamo rentgena iekārtu attēlu analīzi bagāžas un liela apjoma kravu skenēšanā, jaunāko apmācību metožu un tehnoloģiju ieviešanā šajā jomā, kā arī rekomendāciju izstrādē muitas darbinieku apmācību kvalitātes un kvalifikācijas paaugstināšanas uzlabošanai.

Taškentā notiekošais seminārs ir viens no pasākumu virknes, kas notiek BOMCA projekta 9. fāzes ieviešanā un tiek plānoti līdzīgi apmācību pasākumi Centrālāzijas valstu atbildīgo dienestu speciālistiem gan Uzbekistānā, gan citās Centrālāzijas reģiona valstīs.

Latvija ir vadošā valsts ES dalībvalstu konsorciā Eiropas Komisijas finansētās programmas BOMCA 9. posma ieviešanā. Projekta BOMCA galvenie mērķi ir vispārēja drošības uzlabošana Centrālāzijā, atbalsta sniegšana Centrālāzijas valstu savstarpējās tirdzniecības un tranzīta vienkāršošanai, migrācijas plūsmu kontroles uzlabošanai, kā arī sadarbības stiprināšana nelikumīgas preču un personu pārvietošanas mazināšanai.

Projekta ieviešana tika uzsākta 2015. gada 15. jūnijā, un tā darbības periods bija paredzēts līdz 2018. gadam. Taču tika pieņemts lēmums par šī projekta darbības pagarināšanu līdz 2019. gada beigām. Projekta izmaksas pārsniedz 6 milj. EUR.

Projekts «Border Management Programme in Central Asia» (BOMCA):

- Uzsākts 2003. gadā
- 2014.g sadarbība ar Centrālāzijas valstīm - viena no prioritātēm Latvijas prezidentūras ES Padomē laikā, kas pārklājas ar BOMCA 9 ieviešanas perioda plānošanas uzsākšanu
- BOMCA 9 ieviešanas periods: 2015.07. – 2018.07.
- Finansējums: ES (90,9%), LV, LT (9.1%) - 4 954 784,93 EUR
- BOMCA 9 pagarinājums: 2018.07 – 2019.12.
- Finansējums: ES (100%), - 1 600 000 EUR

Galvenie mērķi:

- vispārēja drošības uzlabošana Centrālāzijā,
- atbalsts piecu Centrālāzijas (CA) valstu savstarpējās tirdzniecības un tranzīta vienkāršošanai, migrācijas plūsmu kontrolei;
- sadarbības stiprināšana nelikumīgas preču un personu pārvietošanas mazināšanai.

Galvenie uzdevumi:

- Centrālās Āzijas valstu robežu pārvaldības efektivitātes uzlabošana piedāvājot Integrētās robežu vadības (IBM) modeli un elementus;
- sniegt atbalstu valsts iestādēm migrācijas reformu attīstības jomā, Robežsardzības, Muitas un Migrācijas dienestu kapacitātes stiprināšanā,
- sniegt ieguldījumus jomās, kuras īsteno drošības pasākumus, tirdzniecības veicināšanu un ekonomisko attīstību reģionālajā un nacionālajā līmenī.

Struktūra - 3 komponentes:

1. Robežpārvaldības dienestu institucionālās kapacitātes stiprināšana atbildīgais dienests - Rīgas Tehniskā universitāte;
2. Jaukto migrācijas plūsmu institucionālā ietvara attīstīšana atbildīgais dienests - Latvijas Valsts robežsardze;
3. Tirdzniecības veicināšanas risinājumu ieviešana uz robežas atbildīgais dienests - Lietuvas Muitas departaments

Pētījumi un zināšanu pārnese:

- CA valstu Robežpārvaldības dienestu Mācību centru savstarpējās sadarbības un zināšanu pārnese organizēšana un vadība
 - Reģionālie semināri sadarbības stiprināšanai, pasniedzēju un apmācāmo apmaiņa
 - CA valstu Robežpārvaldības dienestu Mācību centru/ izglītības iestāžu un ES dalībvalstu Robežpārvaldības dienestu Mācību centru/ izglītības iestāžu sadarbības attīstīšana
 - Risinājumi vienotas muitas darbinieku apmācību sistēmas ieviešanai, WCO muitas izglītības profesionālo standartu ieviešana, Robeždrošības mācību programmu izveidošana atbilstoši ES pieredzei, pasniedzēju stažēšanās ES izglītības iestādēs, Distances apmācības sistēmas ieviešana, UZB CU, KGZ BG
 - Personāla un finanšu pārvaldības kompetenču paaugstināšanas risinājumi CA valstu Robežpārvaldības dienestos, izmantojot ‘on-job-training’ un ‘on-demand’ mācību metodoloģiju
 - Integrētās robežpārvaldības stratēģiju pārskatīšana un rekomendāciju izstrāde to pilnveidošanai
 - 2014.g - KGZ IBM stratēģijas ieviešanas novērtējums, 2017., 2018. gads atkārtots IBM stratēģijas izpildes un vērtējums un rekomendācijas tās pilnveidošanā
 - 2018. g. rekomendācijas TJK IBM stratēģijas īstenošanas uzlabošanā un pilnveidošanā
 - CA valstu tiesībsargājošo iestāžu ētikas un profesionālās saskarsmes, t. sk. korupcijas novēršanas sistēmas pilnveidošana
 - KGZ – korupcijas novēršanas pasākumu plāna izstrāde BG, VFS, CU
 - Semināri TJK, KAZ, UZB, TRM tiesībsargājošo iestāžu ētikas un profesionālās saskarsmes, t. sk. korupcijas novēršanas sistēmas pilnveidošanā
 - Atbalsts reģionālajām iniciatīvām, kas sekmē reģiona integrāciju
 - Atbalsts konferenču apmeklējumiem LV Robeždrošības konferencē
 - Isikula iniciatīva – BG starptautiska foruma robeždrošības jomā organizēšana, 2018, 5 CA valstis, LV, AFG, IRN, Frontex, EUROPOL
 - Starpiestāžu sadarbības pilnveidošana sekmējot kopīgo pārvaldības procesu īstenošanu tādās jomās kā stratēģiskā vadība, risku pārvaldība, transportlīdzekļu kontrole, risku vadība un agrīnā brīdināšana
 - 3 etapi – robežpārvaldības dienestu sadarbības risinājumi, vadlīniju izstrāde, praktisko apmācību īstenošana
 - Kopējās risku pārvaldības sistēmas ieviešana KAZ un KGZ, risinājumu prezentācija UZB
 - Kopējās transportlīdzekļu kontroles sistēmas ieviešana TJK
- Tādējādi varam secināt, ka līdzdalība starptautiskajos pētniecības projektos robeždrošības jomā:
- attīsta inovāciju robeždrošības jomā pārnesi;

- sniedz būtisku ieguldījumu robeždrošības paaugstināšanā augsta apdraudējuma reģionos pasaulē;
 - stiprina LV zināšanu ietilpīgu tehnoloģiju eksportu;
 - paaugstina LV pētnieku reputāciju pasaulē;
 - paaugstina pētnieku kompetenci un padziļina zināšanas konkrētajās jomās;
 - ceļ muitas speciālistu apmācības kvalitāti.
 - Tāpat notiek sadarbība ar Pasaules muitas organizāciju (WCO):
 - Ekspertu grupas izstrādāts PICARD modelis, kas aptver WCO un Universitāšu, kas specializējas pētniecībā muitas jomā, sadarbību muitas izglītības, kvalifikācijas paaugstināšanas, zinātnes un muitas kapacitātes stiprināšanā.
 - Darbība Advisory group ietvaros:
 - Vienoto muitas profesiju standartu izveidei vidējam un augstākam muitas vadības līmenim (179 dalībvalstis);
 - WCO akreditēta RTU maģistru un bakaluru programma atbilstoši WCO Vienotajiem muitas profesiju standartiem;
 - Eksperti citu augstskolu studiju programmu akreditācijā.
 - Sadarbība ar Igaunijas Drošības zinātņu akadēmiju CEPOL projekta ietvaros.
 - Samērā plaša sadarbība notiek starp RTU Muitas un nodokļu katedras mācībspēkiem un Cross-border Research Association (CBRA, Šveice). Piedalīšanās kopīgos pētījumos un to rezultātu izmantošana studiju procesā ļauj ievērojami paaugstināt muitas un nodokļu speciālistu sagatavošanas kvalitāti. Tā, piemēram:
 - Pētījums “Improving the Border Agency Cooperation among the OIC Member States for Facilitating Trade”, J.Hintsas, T. Maanisto, S. Mohanty, S. Wong Chang, P. Kahari, T. T. Hien Phan, D. Salas Chavery, T. Ruyters, A.P. Hameri, V. Tsilolenko, N. Rudzītis, COMCEC Coordination Office, 2016.
 - Pētījums “The Role and Value of Customs Administrations in Minimization of Socio-Economic Negative Impacts Related to Illicit Import Flows in Freight Logistics Systems”, J. Hintsas, S. Mohanty, N. Rudzītis, F. Heijmann, C. Fossen, 2017.
2017. gada 15. septembrī RTU SESMI apmeklēja ASV vēstniecības Latvijā politikas analītiķe Džīna Svītona (Jean Sweeton) un ASV vēstniecības tirdzniecības jautājumu speciālists Guntars Vičmanis, lai apspriestu sadarbības jautājumus, tostarp izglītojoša semināra vai konferences organizēšanas iespējas drošības pastiprināšanas jomā.
2017. gada septembrī par īstermiņa ekspertiem International Organisation for Migration (IOM) Turcijā tika apstiprināti SESMI mācībspēki Aivars Vilnis Krastiņš, Aldis Čevers, Aivars Gulbis.
2017. gada 3. novembrī SESMI direktors A.V. Krastiņš un doc. A. Gulbis apmeklēja Budapeštu, lai tiktos ar firmas pārstāvjiem par Simfox muitas kontroles rentgena iekārtu simulatoru iegādi RTU MNK laboratorijai Kalnciema ielā 6.
- No 2018. gada 20. līdz 21. martam SESMI docents Aivars Gulbis un docents Normunds Rudzītis piedalījās starptautiskajā mācību modelī ar lietisķās spēles elementiem (2nd *Session of the World Customs Organization Moscow International Model*), kas notika Krievijas Muitas akadēmijā. Vizītes ietvaros SESMI pārstāvji akadēmijā uzstājās ar vieslekcijām par korupcijas riskiem un to novēršanu, tikās ar studentiem un mācībspēkiem, kā arī piedalījās pieredzes apmaiņā par lietisķo spēļu organizēšanu. Mācības rīkoja Krievijas Muitas akadēmija sadarbībā ar Pasaules muitas organizācijas PICARD (Partnership in Customs Academic Research and Development) un starptautisko muitas universitāšu apvienību INCU (International Network of Customs Universities).
- Starptautiskajai sadarbībai muitas un nodokļu administrēšanā, salīdzinot ar citām studiju programmām ir specifika. Tā saistīta ar informācijas ierobežoto pieejamību, it īpaši starptautiskās sadarbības jomā, kas izriet no valsts drošības un robeždrošības prasībām. Šāda sadarbība iespējama galvenokārt starp augstākajām mācību iestādēm, kas specializējušās tieši muitas jomā un kuru studiju programmas ir izveidotas atbilstoši Pasaules Muitas organizācijas (PMO) vienotajiem

starptautiskajiem muitnieku profesijas standartiem un kuras ir atzinusi PMO. Tādas šodien pasaulē ir 12, taču ES valstīs tādu nav.

Kā zināms, RTU “Muitas un nodokļu administrēšanas” studiju programmas bakalaura un maģistra līmenī PMO atzina kā pirmās pasaulē. RTU piedalās PMO PICARD programmā EK BOMCA projektā, u.c., lai veicinātu un atbalstītu muitas izglītību dažādās pasaules valstīs, atbilstoši PMO standartiem. Tikai 2017./2018. studiju gadā RTU sniedzis palīdzību muitniekiem studiju programmu pārstrādāšanā, atbilstoši PMO standartiem Taškentas Augstākās militārās muitas institūtam (Uzbekistāna) un Al-Farabi Nacionālajai universitātei (Kazahstāna).

Sadarbības līguma ietvaros, kas noslēgti ar muitas profila augstskolām Krievijā, Uzbekistānā, Kazahstānā, Bulgārijā u.c. ir notikušas pasniedzēju vieslekcijas, pasniedzēju un struktūrvienību vadītāju stažēšanās RTU konsultācijās studiju programmu pilnveidošanā, apmaiņa ar mācību materiāliem, piedalīšanās konferencēs u.c.

Patreiz RTU profesors A.V.Krastiņš piedalās PMO darba grupā starptautisko muitnieku profesiju standartu pilnveidošanā un paplašināšanā, ņemot vērā muitas pieaugošo lomu robeždrošības pastiprināšanā un cīņā pret starptautisko terorismu. Tāpat A.V.Krastiņš piedalās jauno PMO akreditācijas noteikumu izstrādāšanā attiecībā uz muitnieku studiju programmām.

Sadarbībā ar PMO A.V.Krastiņš piedalās Konsorciju līguma izstrādāšanā, ko paredzēts noslēgt 2019. gada aprīlī starp RTU, Krievijas tautsaimniecības un civildienesta akadēmijas ZR vadības institūtu un Šanhajas muitas koledžu (Ķīna). Šī līguma ietvaros paredzēta plaša šo trīs PMO akreditēto muitas jomā augstskolu sadarbība, lai veicinātu “zīda ceļa” attīstību, organizējot sadarbību pasniedzēju un studentu apmaiņā, mācību un metodisko materiālu izstrādāšanā, piedalīšanos nozīmīgos projektos u.c., sadarbība paredzēta gan muitnieku, gan muitas klientu (brokeri, AEO utml.) sagatavošanā.

Muitas un nodokļu katedras darbinieki, kā eksperti ir piedalījušies viedokļa sniegšanā civilās un krimināllietās Latvijas Republikas (LR) Satversmes tiesai, Augstākās Tiesas Senātam (profesors K.Ketners), LR Drošības policijai (profesors A.V.Krastiņš, docenti A.Gulbis un A.Čevers), LR Administratīvajai tiesai (docenti A.Gulbis un A.Čevers), LR Tiesnešu kursiem. Tāpat esam LR Finanšu ministrijas darba grupas locekļi nodokļu un muitas likumdošanas pilnveidošanas jautājumos, kā arī VID Muitas un uzņēmēju konsultatīvās padomes locekļi.

2017.gada 27.oktobrī tika organizēta mācību vizīte uz Latgales robežkontroles un muitas kontroles punktiem. RTU IEVF SESMI Muitas un nodokļu programmas 4.kursa studenti mācību priekšmeta “Starptautisko piegāžu ķēžu drošības pamati” mācību vizītes ietvaros apmeklēja Grebņevas robežkontroles punktu, Valsts robežsardzes koledžu un Muitas kontroles punktu “Rēzekne 2”, lai iepazītos ar VID Muitas pārvaldes, Valsts robežsardzes un Pārtikas un veterinārā dienesta (PVD) Robežkontroles departamenta darbu uz ārējām valsts robežām gan autoceļu, gan dzelzceļa robežšķērsošanas punktos.

Tāpat arī pastāv cieša sadarbība starp Latvijas augstskolām, kuras realizē programmas atbilstoši vecākā darba aizsardzības speciālista profesijas standartam (LU, LLU) un trijām ārvalstu augstskolām t. sk. ļoti racionāla un efektīva ir ar Vuppertāles Tehnisko universitāti un Drēzdenes universitāti, kā arī ar Igaunijas tehnoloģisko universitāti studiju programmas pilnveides un perspektīvās studentu un pasniedzēju apmaiņas jomā.

Studējošo mobilitātes un ārvalstu studējošo piesaistīšanas plāni tiek veidoti ENETOSH (European Network of Education and Training in Occupational Safety and Health) sadarbības ietvaros – RTU Darba un civilās aizsardzības institūts ir šīs organizācijas biedrs un vadības komisijas loceklis ir institūta direktors profesors Jānis Ieviņš.

Darba un civilās aizsardzības institūtam ir noslēgts sadarbības līgums Nr.01000-10/2008/23 starp RTU un Saint-Peterburg University of State Fire Service of EMERCOM of Russia un 2015.gadā ar Igaunijas Drošības akadēmiju par studentu un pasniedzēju apmaiņām un programmas realizāciju. Turpinās sadarbība ar Tallinas Tehnoloģiskās universitātes Ekonomikas un biznesa administrācijas Darba aizsardzības katedru un Igaunijas Aizsardzības zinātņu akadēmiju, kā arī Polijas Augstāko ugunsdzēsības skolu.

ERASMUS+ programmas ietvaros 2017./2018.gadā profesors J. Ieviņš un profesors V.Jemeljanovs apmeklēja Tallinas Tehnoloģiju universitāti, kur lasīja lekcijas par darba aizsardzības un ugunsdrošības un civilās aizsardzības jautājumiem. Tāpat ERASMUS+ programmas ietvaros ar vieslekcijām Tallinas Tehnoloģiju universitātē 2017/2018. mācību gadā bija prof. V. Urbāne un asoc. prof. J. Malahova.

2017.gada 16.-19.oktobrī J.Ieviņš un J. Bērziņš apmeklēja A+A starptautisko darba aizsardzības izstādi Diseldorfā, Vācija.

2018. gada 27.-28.aprīlī prof. J. Ieviņš, prof. V.Jemeljanovs un prakt.doc. J. Bērziņš piedalījās starptautiskajā konferencē Astanā, Kazahstānā “ 8th Kazakhstan International Occupational safety and Health Conference – KIOSH 2018”.

Noslēgti sadarbības līgumi ar LR VID, VUGD un nozares asociācijām.

1.9.Studiju programmas

Studiju programmu uzskaitījums redzams 1.2. tabulā.

1.2. tabula

„Iekšējā drošība un civilā aizsardzība” studiju programmas

Nr. p.k	Nosaukums	Kods	Apjoms kredītpunktos	Īstenošanas veids un forma	Īstenošanas vieta	Piešķiramais grāds/profesionālā kvalifikācija	Studiju programmas īstenošanas valoda
1.	Pirmā līmeņa profesionālās augstākās izglītības programma „ Muitas un nodokļu administrēšana ”	41861	80	pilna un nepilna laika studijas; klātie un neklātie	Rīga; Daugavpils (filiāle)	–/ muitas eksperts vai nodokļu inspektors	latviešu
2.	Profesionālā bakalaura studiju programma „ Muitas un nodokļu administrēšana ”	42861	160	pilna un nepilna laika studijas; klātie un neklātie	Rīga; Daugavpils (filiāle)	profesionālā bakalaura grāds muitas un nodokļu administrēšanā /nodokļu ekonomists vai muitas iestādes struktūrvienības vadītājs	latviešu, angļu
3.	Profesionālā bakalaura studiju programma „ Drošības inženierija ”	42862	160	pilna un nepilna laika studijas; klātie un neklātie	Rīga	profesionālā bakalaura grāds darba aizsardzībā /darba aizsardzības vecākais speciālists	latviešu
4.	Otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības programma „ Ugunsdrošība un civilā aizsardzība ”	46862	60	pilna un nepilna laika studijas; klātie	Rīga	– / ugunsdrošības un civilās aizsardzības inženieris	latviešu
5.	Profesionālā maģistra studiju programma „ Muitas un nodokļu administrēšana ”	47861	40 vai 60*	pilna un nepilna laika studijas; klātie un neklātie	Rīga	profesionālā maģistra grāds muitas un nodokļu administrēšanā	latviešu, angļu

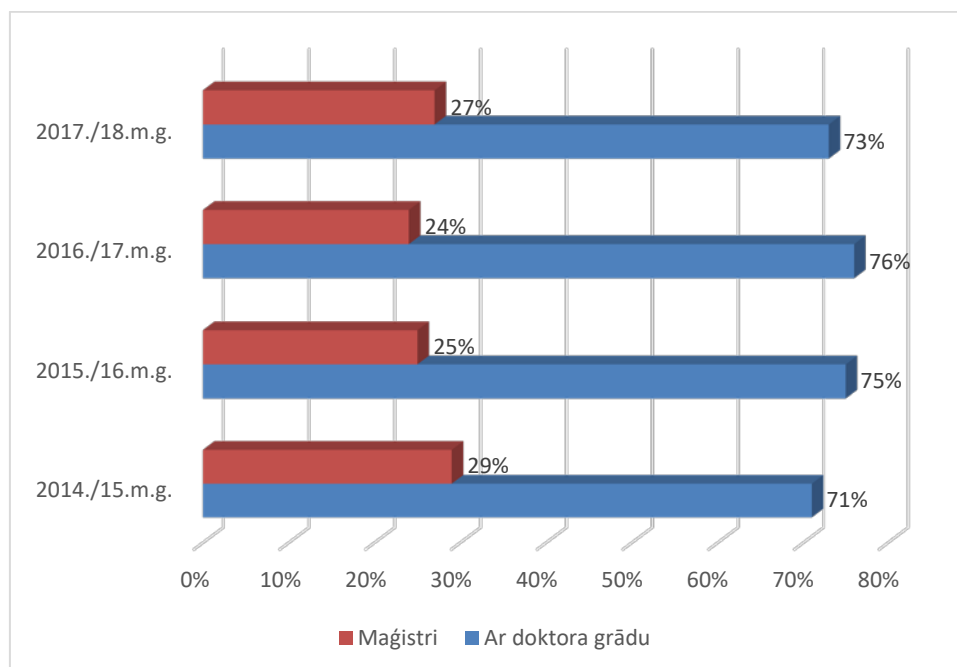
			80			profesionālā maģistra grāds muitas un nodokļu administrēšanā / nodokļu ekonomists vai muitas iestādes struktūrvienības vadītājs	
6.	Profesionālā maģistra studiju programma „Darba aizsardzība”	47862	60	pilna un nepilna laika studijas; klātie	Rīga	Profesionālā maģistra grāds darba aizsardzībā /-	latviešu

*atbilstoši studiju programmā noteiktajām prasībām attiecībā uz iepriekšējo izglītību

1.10. Studiju virzienā iesaistītais akadēmiskais personāls

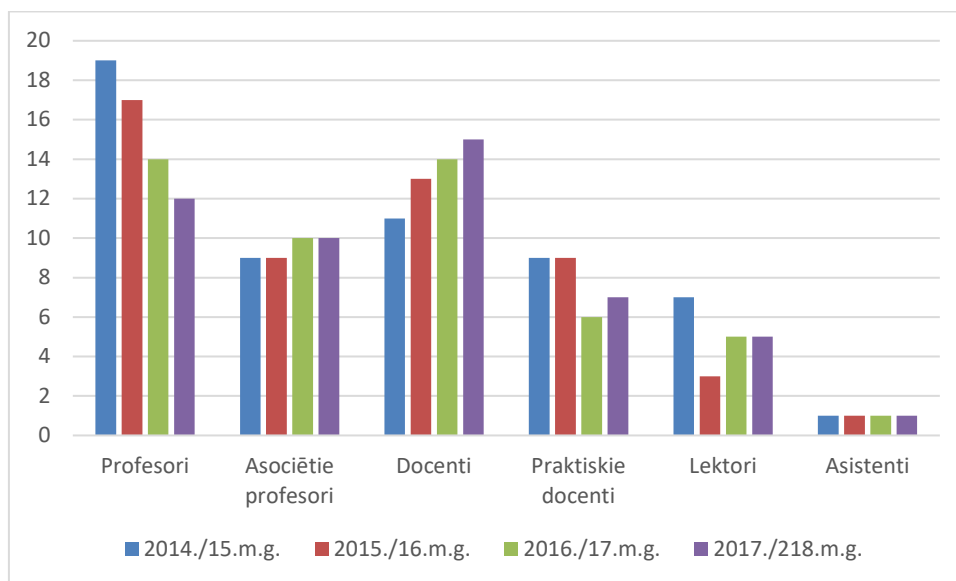
Studiju virziena realizācijā piedalās gan RTU mācībspēki, gan augsti kvalificēti VID muitas un nodokļu speciālisti ar atbilstošu izglītību un darba pieredzi, gan speciālisti no Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta, VID, Valsts Policijas, Rīgas Pašvaldības policijas Drošības uz ūdens un civilās aizsardzības pārvaldes un citām drošības un tiesībsardzības iestādēm.

2017./2017. Studiju gadā virziena īstenošanā tika iesaistīti 12 profesori, kas veido 23% no kopējā mācībspēku skaita virzienā, 10 asociētie profesori, kas ir 20%, 15 docenti – 29% un 6 praktiskie docenti – 12%, lektori – 14% un asistenti -2% no kopējā akadēmiskā personāla skaita. Iepriekšējā mācību gadā ir samazinājies profesoru un asociēto profesoru darbinieku skaits, bet palielinājies docentu skaits. 1.1.attēlā var aplūkot studiju virziena mācībspēku ar doktora un maģistra grādu pa gadiem statistiku.



1.1. attēls. Mācībspēki ar doktora un maģistra grādu pa gadiem

1.2.attēlā var aplūkot virziena akadēmiskā personāla skaitliskās izmaiņas pa gadiem.



1.2.attēls. Studiju virziena akadēmiskā personāla izmaiņas pa gadiem

2017./2018.m.g. Muitas un nodokļu katedrā darbu sāk Dr.oec. Kristīna Hudenko kā štata darbiniece, savukārt programmu priekšmetu īstenošanai tiek piesaistīta asociētā profesore, Dr.oec. Ingūna Jurgelāne-Kaldava.

2017./2018.gadā DCAI sastāvu papildināja lektore Inese Vilcāne. Pamainījies akadēmiskais personāls – asoc.profesores Ludmilas Vasiļjevas vietā ir docents Tālis Laizāns, profesora Valda Kampara vietā Inženierķīmiju pasniedz asoc.profesors Jānis Millers, vācu valodu studenti neizvēlējās un profesore Larisa Iljinska ar Drošības inženierijas studentiem nestrādāja, kā arī netika realizēts studiju kurss Vadības socioloģija un profesors Ronalds Taraškevičs vairs nav studiju programmas mācībspēks.

Saistībā ar studentu skaita palielināšanos, J. Bartušauskim, J. Malahovai, J. Bērziņam, V.Urbānei, M. Ziemeļim un J. Ļabim tika uzlikti papildus pienākumi diplomdarbu, prakses koordinātoru, maģistra un bakalaura darbu vadīšanā.

Līdz ar to ir mainījies studiju programmu realizācijas procesā iesaistīto mācībspēku skaits, kas tagad ir 51, no tiem 37 ir zinātņu doktori. Akadēmisko personālu raksturojošie rādītāji ir redzami 1.3.tabulā.

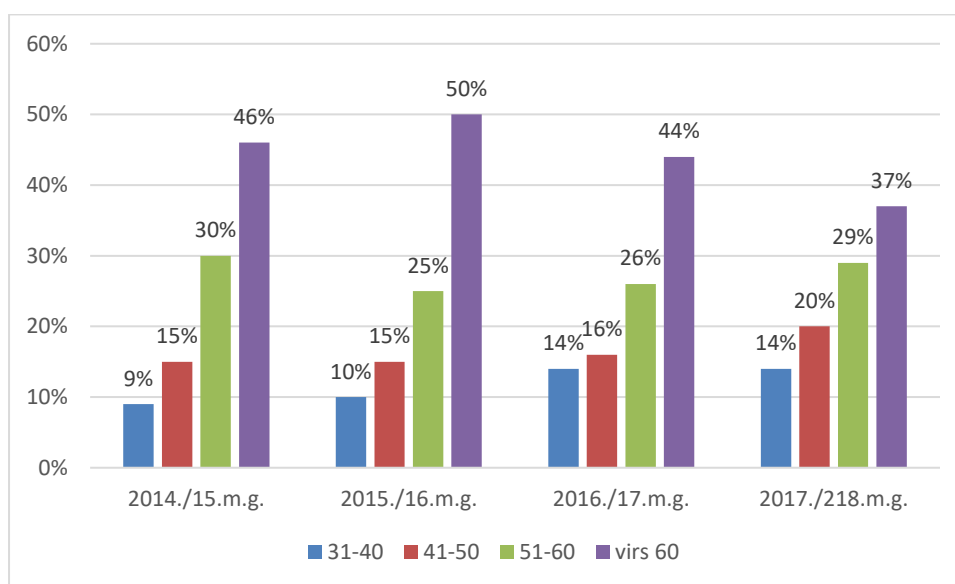
1.3. tabula

Akadēmisko personālu raksturojošie rādītāji

Nr.	Rādītāji	Skaits	% attiecība pret iepriekšējo gadu
1.	Amati:		
	Profesori	12	23% ↓
	Asociētie profesori	10	20%
	Docenti	15	29% ↑
	Praktiskie docenti	6	12 %
	Lektori	7	14 %
	Asistenti	1	2 %
	Kopā:	51	100%
2.	Zinātniskie grādi:		
	Zinātņu doktori	37	73% ↓

	Maģistri	14	27% ↑
	Kopā:	51	100%
3.	Pēc vecuma:		
	31- 40	7	14 %
	41- 50	10	20%↑
	51- 60	15	29%↑
	Virs 60	19	37%↓
	Kopā:	51	100%

1.3.attēlā var aplūkot virziena akadēmiskā personāla vecuma struktūru pa gadiem. **Esam palielinājuši arī gados jaunāku mācībspēku skaitu.**



1.3.attēls. Vecuma struktūra pa gadiem

2018.gada 11. Maijā notika svinīgais pasākums **“IEVF SP Lepnums 2018”** – RTU IEVF studentu pašpārvaldes organizētā apbalvošanas ceremonija, kurā studenti var pateikties pašiem labākajiem mācībspēkiem un RTU IEVF darbiniekiem par viņu ieguldījumu gan studentu, gan fakultātes attīstībā.

Arī šogad tika izveidotas anketas, kurās studenti varēja mācībspēkus izvirzīt noteiktām nominācijām. Studiju virziena “Iekšējā drošība un civilā aizsardzība” darbinieki saņēma šādas nominācijas:

“Ne – caur – braucami” – Normunds Rudzītis

“Pilnas kabatas ķiveru” - Jānis Bērziņš

“Ar smaidu garām netiks” – Māris Jurušs

“Drošība nav negadījums” - Ineta Tērauda

“Bezlimita iespējas” – Aivars Gulbis

Studiju virzienā un programmās iesaistītā akadēmiskā personāla profesionalitāte un kompetence ir augsta kvalitatīvu studiju programmu īstenošanai.

Studiju procesa īstenošanā iesaistās akadēmiskais personāls arī no citām struktūrvienībām un nozarēm ar atbilstošu profesionālo pieredzi.

Lai nodrošinātu sabalansētu akadēmiskā un praktiskā studiju satura proporciju studiju kursu ietvaros, augstvērtīgu un pašreizējai biznesa videi atbilstošu zināšanu apguvi, studiju procesā tiek piesaistīti augsta līmeņa eksperti, pieredzējuši un veiksmīgi nozares profesionāļi no nozares uzņēmumiem un organizācijām kā vieslektori studiju kursu īstenošanā.

1.11. Studiju virziena īstenošanā iesaistītā akadēmiskā personāla un studentu pētnieciskā darbība

Studiju virziena „Iekšējā drošība un civilā aizsardzība” programmās tiek pārsvarā iesaistīti Latvijas mācībspēki un studiju jomas profesionāļi. RTU Inženierekonomikas un vadības fakultātē akadēmiskā personāla politiku nosaka LR likumdošana un RTU Satversmē noteiktā kārtība, kas atbilstoši „Augstskolu likumam” regulē akadēmiskā personāla kvalifikācijas atbilstības rādītājus.

IEVF apmācības un kvalifikācijas celšana notiek akadēmiskajam personālam mācoties dažādos kvalifikāciju paaugstināšanas un personisko profesionālo iemaņu uzlabošanas speciālos kursus vai semināros Latvijā un ārvalstīs, piedaloties organizatoriskajā un metodoloģiskajā darbā, piedaloties starptautiskos projektos, citu organizāciju darbā, veicot praktisko darbu kā konsultantiem, kā arī katru gadu piedaloties RTU un citu augstskolu organizētās konferencēs un metodiskajos semināros. Kvalifikācijas celšanas laikā un pētnieciskā darbā iegūtās atziņas tiek iestrādātas mācību procesā.

Svarīgs personāla attīstības elements ir starptautiskā sadarbība, kas notiek gan pētnieciskā, gan akadēmiskā darba jomās. Turpinās darbs un dalība Pasaules muitas organizācijas (PMO) PICARD programmā (Partnerships in Customs Academic Research and Development). Studiju virziena “ Iekšējā drošība un civilā aizsardzība” mācībspēki galvenokārt ir iesaistīti starptautiskos projektos, tāpēc šo jautājumu sīkāk skatīt sadaļā 1.8.

- 2017.gada 23.septembrī sagatavota informācija par RTU muitas programmām un apmācību PMO PICARD 2017.gada konferenci Tunisijā;

- 2017.gada oktobrī prof.A.V.Krastiņš nozīmēts par PMO ekspertu Šanhajas Muitas koledžas PMO akreditācijai;

- 2018.gada vasarā prof.A.V.Krastiņš nozīmēts par PMO ekspertu Roterdamas Menedžmenta skolas Nīderlandē PMO akreditācijai;

- 2017.gada 18. Oktobrī prof.A.V.Krastiņa dalība PMO PICARD Padomnieku grupas sēdē;

- no 2018.gada 26. Līdz 28.februārim prof.A.V.Krastiņa piedalījās Pasaules muitas organizācijas Capacity Building komitejas 9.ikgadējā sanāksmē. Sanāksmes tēma “Viedā muita: ceļš uz augstas kvalitātes pakalpojumiem un ilgtspējību” (“Smart Customs: The Gateway to High Performance and Sustainability”). Sanāksmē piedalījās muitas dienestu vadītāji un eksperti, starptautisko organizāciju, aģentūru un universitāšu pārstāvji. A.V.Krastiņš piedalījās arī PICARD Padomnieku grupas sanāksmē. Dienas kārtībā izmaiņas PMO starptautiskajos profesiju standartos;

- no 2018.gada 16.līdz 17.maijam prof.A.V.Krastiņa dalība PMO PICARD Padomnieku grupas sanāksmē Briselē par mācību programmu akreditācijas jautājumiem, izmaiņām pasaules muitnieku profesijas standartos;

- 2017.gada septembrī par īstermiņa ekspertiem International Organisation for Migration (IOM) Turcijā pieteikti SESMI mācībspēki Aivars Vilnis Krastiņš, Aldis Čevers, Aivars Gulbis;

- 2017.gada 3.novembrī SESMI direktors A.V.Krastiņš un doc.A.Gulbis apmeklēja Budapeštu, lai tiktos ar firmas pārstāvjiem par Simfox muitas kontroles rentgena iekārtu 24odeli n24ru iegādi RTU MNK laboratorijai Kalnciema ielā 6;

- no 2018.gada 20. Līdz 21.martam SESMI docents Aivars Gulbis un docents Normunds Rudzītis piedalījās starptautiskajā mācību modelī ar lietišķās spēles elementiem (2nd Session of the World Customs Organization Moscow International Model), kas notika Krievijas Muitas akadēmijā. Vizītes ietvaros SESMI pārstāvji akadēmijā uzstājās ar vieslekcijām par korupcijas riskiem un to novēršanu, tikās ar studentiem un mācībspēkiem, kā arī piedalījās pieredzes apmaiņā par lietišķo spēļu organizēšanu. Mācības rīkoja Krievijas Muitas akadēmija sadarbībā ar Pasaules muitas organizācijas PICARD (Partnership in Customs Academic Research and Development) un starptautisko muitas universitāšu apvienību INCU (International Network of Customs Universities);

- no 2017.gada 14.līdz 15.novembrim SESMI pārstāvji piedalās Eiropas Komisijas, Igaunijas Drošības zinātņu akadēmijas rīkotajā konferencē un izstādē The Security Research, Innovation and Education Event 2017 Tallinā, Igaunijā. Piedalījās MNK praktiskais docents Normunds, Rudzītis, MNK projektu vadītāja Elīna Tirzīte, MNK sabiedrisko attiecību vadītāja Elīna Ludāne;

– 2018.gada 19.aprīlī studiju programmas “Muitas un nodokļu administrēšanas” studenti, docente Māra Pētersone, docente Vaira Gromule piedalījās “Taisnīgas nodokļu politikas seminārā 2018”, kuru organizēja Eiropas Komisija;

– MNK docente Māra Pētersone 2017./2018.m.g ir piedalījusies vairākās zinātniskajās konferencēs:

- ISES 9th Economics & Finance Conference, London, UK, United Kingdom, Londona, 22-25 May, 2018. London, UK;
- Riga Technical University 58th International Scientific Conference “Scientific Conference on Economics and Entrepreneurship” (SCEE’2017), Riga Technical University in Riga on 13-14 October, 2017.
- International Scientific Interdisciplinary Conference “Discourse, Technology and Translation” & Featured Workshop on Translation, Mykolas Romeris University Vilnius, Lithuania 12-13 October, 2017.

– 2018.gada 16.februārī tika organizēta Dr.oec. Māra Juruša atklātā lekcija “Nodokļu nākotne. Politika. Administrēšana. Izglītība.” Atklātā lekcija ir akadēmiskā vidē pieņemts pasākums pretendentiem, kas pretendē uz kādu attiecīgo akadēmisko amatu. Tās laikā lektors prezentē kādu aktuālu tēmu ar mērķi apliecināt savu atbilstību attiecīgajam akadēmiskajam amatam. Pasākumā tika aicināti piedalīties akadēmiskais personāls, studenti, nozares profesionāļi. Nodokļu nākotne nav iedomājama bez 3 lietām: nodokļu politikas, administrēšanas un izglītības. Nodokļi veido jebkuras mūsdienu demokrātiskas valsts finansiālo pamatu. Ekonomika strauji attīstās un tā mums prasa reaģēt. Kādi izaicinājumi mūs sagaida nākotnē? Lai to noskaidrotu, diskusijā tika meklētas atbilde uz 3 jautājumiem: kur mēs esam, kur mēs gribam nokļūt un kā tur nokļūt?

2018.gada 8.maijā tika organizēta profesores Valentīnas Urbānes atklātā lekcija “Mikroklimats un darba riska vadīšana”. Pasākumā tika aicināti piedalīties akadēmiskais personāls, studenti, nozares profesionāļi.

DCAI, attīstot studiju virzienā iesaistītā akadēmiskā personāla (maģistra un promocijas darbu vadītāji) un studentu zinātnisko darbību, integrē maģistrantu un doktorantu ieguldījumu studiju satura pilnveidē.

2017./2018. studiju gadā tika izstrādāti 22 maģistra darbi, kuru rezultāti tiek ieviesti studiju priekšmetu satura pilnveidošanā, t.sk. jāizceļ divas tematiskās jomas:

– maģistra darbu “Darba aizsardzības uzraudzības sistēmas pilnveide daudzdzīvokļu ēku būvniecībā” un “Darba drošības indeksācijas pilnveidošana kā preventīvo pasākumu efektivitātes paaugstināšanas faktors” materiāli ieviesti studiju priekšmeta “**Darba vides risku novērtēšanas metodes**” ICD 717 satura pilnveidošanā;

– maģistra darbu “Darba aizsardzības sistēmas pilnveidošana reaģēšanai un seku likvidēšanai radiācijas avārijās”, “Darba vides riska faktori un to samazināšanas pasākumi sašķidrinātās naftas produktu gāzes balonu uzpildē”, “Akrilskābes nitrila (ASN) riska novērtējums un to ietekmes mazināšanas iespējas” un “Amonija nitrāta drošas uzglabāšanas un pārvadāšanas pasākumu pilnveide transporta uzņēmumā” materiāli ieviesti studiju priekšmeta “**Bīstamo vielu pielietošanas drošība**” IDA 508 satura pilnveidošanā.

DCAI tiek izstrādāti promocijas darbi, kuru rezultāti tiek ieviesti studiju priekšmetu satura pilnveidošanā, t.sk. sekojošās tematiskās jomās:

Darba vides riska faktoru novērtēšanas metodoloģijas pilnveide:

- virziens “Elektromagnētisko lauku darba vides risku novērtēšanas pilnveide”- I.Vilcāne/vad. Prof. V.Urbāne - satura pilnveide priekšmetos “**Arodveselība un darba fizioloģija**” IDA 713 un “**Darba vides risku novērtēšanas metodes**” ICD 717.

- virziens “Virsmas aktīvu vielu izšķīdinātu ūdenī ugunsdzēsības efektivitātes paaugstināšana” – G. Kiseļovs / vad. Prof. V. Jemeljanovs – satura pilnveide priekšmetos “**Ugunsdrošības profilaktiskā darba organizācija un ugunsgrēku izpēte**” ICA703 un “**Ugunsdzēsības un glābšanas darbu taktika un aprīkojums**” ICA710.

– virziens “Ekonomisko un vides zaudējumu vērtēšanas metodoloģija paaugstinātas bīstamības objektos” – M. Urbans/ vad. Asoc. Prof. J.Malahova – satura pilnveide priekšmetā

“Objekta riska novērtēšana” ICA406 un “Rūpniecisko avāriju riska novērtēšana un samazināšana” ICA711.

DCAI apmācības un kvalifikācijas celšana notiek akadēmiskajam personālam mācoties dažādos kvalifikāciju paaugstināšanas un personisko profesionālo iemaņu uzlabošanas speciālos kursus vai semināros:

- 2017.gada 18.decembrī S. Šķēle, J. Bērziņš un J. Bartušauskis piedalījās Pedagoģiskās kompetences pilnveides kursa programmā „Studiju procesa veidošana digitālajā laikmetā”, 12 stundas, RTU;
- 2017.gada 13.decembrī M. Ziemelis un V. Jemeljanovs kā dalībnieki piedalījās konferencē „Apmācība un sabiedrības izglītošana ugunsdrošības risku mazināšanai”, Latvijas ugunsdzēsības asociācija, Ķīpsalas ielā 2, Rīgā;
- 2017.gada 02.-03.novembrī Jānis Ieviņš, V. Jemeljanovs, G. Kiseļovs piedalījās ar prezentāciju konferencē „Research for Environment and Civil Engineering Development 2017”, Latvia University of Agriculture, Faculty of Environment and Civil Engineering, Akademijas 19, Jelgava, Latvia;
- 2017.gada 23. Un 24.novembrī I. Vilcāne, J. Ieviņš, J. Malahova, M. Urbans ar posterprezentāciju piedalījās 8th International Scientific Conference “RURAL DEVELOPMENT 2017: Bioeconomy challenges”, Aleksandras Stulginskis University, Kauņa;
- 2017. gada 25.novembrī lektora p.i. I. Vilcāne kā klausītāja piedalījās praktiskajās apmācībās „LEAN – pēdējo 50 gadu viena no veiksmīgākajām biznesa vadības stratēģijām”, Latvijas Ergonomikas biedrība, Rīga;
- 2017.gada 17.novembrī V. Jemeljanovs piedalījās seminārā Innovative approach to the fire prevention and PA/VA systems, TEXPO, Rīga;
- 2017.gada 17.novembrī V. Jemeljanovam, V. Urbānei, J. Malahovai, J. Ieviņam tika piešķirtas LZA ekspertu tiesības (Vides zinātne nozare, Ugunsdrošības un civilās aizsardzības apakšnozare) uz 3 gadiem, LZP lēmums Nr. 17-3-1 no 17.11.2017.g;
- 2017. gada 2.oktobrī lektora p.i. I. Vilcāne kā klausītāja piedalījās praktiskajās apmācībās RAMP – Risk Assessment and Management tool for manual handling – Proactively, Igaunijas Dzīvības zinātņu Universitāte, Igaunija;
- 2017. gada 25.-26.oktobrī lektora p.i. I. Vilcāne kā klausītāja piedalījās Zinātniskajā seminārā COST EMF-MED European network for innovative uses of EMFs in biomedical applications, Vīnes Tehnoloģiju universitāte, Austrija;
- 2017.gada 13.oktobrī DCAI akadēmiskais personāls – J. Bartušauskis, M.Ziemelis, J. Bērziņš, V. Jemeljanovs, V. Urbāne, J. Ieviņš, J. Malahova un zinātniskā asistente S. Šķēle piedalījās RTU IEVF organizētajā 58. Starptautiskajā konferencē “Scientific Conference on Economics and Entrepreneurship” (SCEE’2017);
- 2017.gada 16.-19.oktobrī J.Ieviņš un J. Bērziņš apmeklēja A+A starptautisko darba aizsardzības izstādi Diseldorfā, Vācija;
- 2018. gada 9.-11.maijā V. Urbāne, J.Bērziņš, J. Ieviņš ar posterprezentāciju “FACTORS OF PSYCHOLOGICAL INFLUENCE AFFECTING EMPLOYEES IN RIGA ESTATE MANAGEMENT CO 39 MPANY N083” piedalījās starptautiskajā zinātniskajā konferencē “19th Annual International Scientific Conference “Economic Science for Rular Development”, Jelgava, LLU;
- 2018. gada 9.-11.maijā M. Urbans, J.Malahova, V. Jemeljanovs ar posterprezentāciju “HIGH HAZARD OBJECTS EXPLOITATION IN RURAL REGIONS AND IDENTIFIED RISK MANAGEMENT PROBLEM 40 S IN LATVIA” piedalījās starptautiskajā zinātniskajā konferencē “19th Annual International Scientific Conference “Economic Science for Rular Development”, Jelgava, LLU;
- 2018. gada 9.-11.maijā M. Ziemelis, J. Ieviņš, J.Malahova ar posterprezentāciju “COLLECTIVE PROTECTION EQUIPMENT AND MEASURES IN CONSTRUCTION DURING WORK AT HEIGHT” piedalījās starptautiskajā zinātniskajā konferencē “19th Annual International Scientific Conference “Economic Science for Rular Development”, Jelgava, LLU;

- 2018. gada 27.-28.aprīlī prof. J. Ieviņš, prof. V.Jemeljanovs un prakt.doc. J. Bērziņš piedalījās starptautiskajā konferencē Astanā, Kazahstānā “ 8th Kazakhstan International Occupational safety and Health Conference – KIOSH 2018”, kurā prof. J. Ieviņš uzstājās ar tēmu “Комплексный подход в обучении техногенной безопасности. Опыт Латвии”;
 - 2018.gada 27.aprīlī zinātniskā asistente S. Šķēle, lektors J. Bartušauskis, prakt.docents J. Bērziņš, asoc. Prof. J. Malahova piedalījās RTU Inženierekonomikas un vadības fakultātes akadēmiskajā konferencē “Mācību metodiskā un zinātniskā darba integrācija studiju procesā”;
 - 2018.gada 9.aprīlī prof. J. Ieviņš saņēma sertifikātu par angļu valodas prasmi atbilstoši B2 līmenim;
 - 2018.gada 13.martā J. Ieviņš, V. Jemeljanovs un J. Malahova apmeklēja 6 stundu profesionālās pilnveides semināru “PROMAT ugunsdrošās ventilācijas gaisa vadi un dūmu izvadīšanas kanāli, komunikāciju un ventilāciju šķērsojumu ugunsdrošā noblīvēšana, jaunākās paaudzes ugunsdrošības vārsti.”;
 - 2018.gada 2.martā asoc. Prof. J. Malahova piedalījās RTU Inženierekonomikas un vadības fakultātes organizētajā 4 stundu kvalifikācijas celšanas seminārā “Vai RTU studiju process ir kvalitatīvs?”;
 - 2018.gada 23.februārī J. Malahova, S. Šķēle, V. Urbāne, J. Bartušauskis piedalījās RTU organizētajā akadēmiskā personāla kvalifikācijas pilnveides seminārā “Plaģiātisms, autortiesību pārkāpums un to preventīvie pasākumi”;
 - 2018.gada 9.februārī prof. J. Ieviņš saņēma sertifikātu par krievu valodas prasmi atbilstoši C1 līmenim;
 - 2018.gada 29.janvārī prof. V. Jemeljanovs piedalījās LATAK organizētajā ekspertu apmācību seminārā “UCAK Ugunsdzēsības izmēģinājumu laboratorijas akreditācija”, Rīgā, Ķengaraga ielā 3;
 - 2018.gada 10.-17. Janvārī M. Ziemeļis, J. Bērziņš, J. Bartušauskis, J. Malahova un J. Ieviņš piedalījās seminārā “Koučinga apmācība mācībspēkiem”, ko organizēja RTU IEVF.
- 2017.gadā Darba un civilās aizsardzības institūta akadēmiskais un zinātniskais personāls uzsāka informācijas apkopošanu par vairākiem projektiem, kuri tiks īstenoti tikai 2018.gadā, kā arī profesors J. Ieviņš un praktiskais docents J. Bērziņš izpildīja RTU – SIA “Dobeles dzirnavnieks” līgumu Nr. L 8472, kā rezultātā tika sniegta atskaite par zinātniskā pētījuma veikšanu un tā rezultātu nodošanu.

Darba un civilās aizsardzības institūts 2017.gadā organizēja studentu zinātnisko konferenci, kurā pirmoreiz piedalījās ne vien Darba un civilās aizsardzības institūta studenti, bet arī skolēni ar saviem zinātniski pētnieciskajiem darbiem. Konferences noslēgumā M. Urbāns tika apbalvots par labāko pētniecisko darbu.

2018.gada 8.-14. jūlijā DCAI studente Diana Krasavceva piedalījās Nisas universitātes Ekonomikas fakultātes starptautiskajā vasaras skolā ISSE 2018, Nisā, Serbijā, kur apguva Digitālā mārketinga kursu un to nokārtoja ar vērtējumu “10” jeb “Izcili – 100/100”.

Darba un civilās aizsardzības institūts iesniedza projekta pieteikumu LZP 2018. Gada februārī izsludinātajam Fundamentālo un lietišķo pētījumu projektu konkursam. Izstrādājot projekta pieteikumu, tajā tika paredzēts, ka projekta ietvaros tiks piesaistīti arī DCAI jaunie doktoranti (M. Urbāns, G. Kiseļovs) un viens maģistrants (R. Tukišs). Projektu pieteikumu izvērtēšanas rezultātā Darba un civilās aizsardzības institūta iesniegtais projekta pieteikums tika apstiprināts bez finansējuma.

1.12. Studiju virziena īstenošanā iesaistītā personāla publikācijas

2018. gads

1. **Pētersone, M.,** Ketners, K. Integration of Learning Evaluation Model and Performance Management System: Case Study Latvian SRS. No: Drivers for Progress in the Global Society. A.Raišiene, Y.Bilan red. Bologna (Italy): ED learning, 2018. 149.-156.lpp. ISBN 978-88-87729-47-4.

2. **Pētersone, M.**, Ketners, K., Āboliņa, I. Conceptualizing the Possible Implementation of Food Taxes in Developed Economies: Case of Latvia. No: Reviewed Proceedings of the Interdisciplinary Scientific International Conference for PhD Students and Assistants, Čehija, Hradec Králové, 27.-29. Jūnijs, 2018. Hradec Králové: MAGNANIMITAS, 2018, 279.-289.lpp. ISBN 978-80-87952-26-9.

3. **Pētersone, M.**, Ketners, K., Rakauskienė, O. Implementing the Sustainable Health Financing Policy: The Case of Latvia. No: IIES 9th Economics & Finance Conference: Book of Abstracts, Lielbritānija, London, 22.-25. Maijs, 2018. London: 2018, 24.-24.lpp.

4. Urbāne, V., **Bērziņš, J.**, **Ieviņš, J.** FACTORS OF PSYCHOLOGICAL INFLUENCE AFFECTING EMPLOYEES IN RIGA ESTATE MANAGEMENT CO 39 MPANY N083. ECONOMIC SCIENCE FOR RURAL DEVELOPMENT 2018, 2018, 47, 332.-340.lpp. ISSN 1691-3078.

5. Urbans, M., **Malahova, J.**, **Jemeljanovs, V.** HIGH HAZARD OBJECTS EXPLOITATION IN RURAL REGIONS AND IDENTIFIED RISK MANAGEMENT PROBLEM 40 S IN LATVIA. „ECONOMIC SCIENCE FOR RURAL DEVELOPMENT, 2018, 47, pp.341-350. ISSN 1691-3078. Available from: doi:10.22616/ESRD.2018.040

6. **Ziemelis, M.**, **Ieviņš, J.**, **Malahova, J.** COLLECTIVE PROTECTION EQUIPMENT AND MEASURES IN CONSTRUCTION DURING WORK AT HEIGHT. ECONOMIC SCIENCE FOR RURAL DEVELOPMENT 2018, 2018, 47, pp.402-416. ISSN 1691-3078. Available from: doi:10.22616/ESRD.2018.047.

7. Urbans, M., **Malahova, J.**, **Jemeljanovs, V.** FUNCTIONING OF LATVIAN DETENTION INSTITUTIONS SAFETY SYSTEM IN CASE OF TECHNOGENIC DISASTER THREAT. NORDSCI Conference Proceedings 2018, 2018, Book 2, Vol.1, 483.-490.lpp. ISSN 2603-4107. Pieejams: doi:10.32008/NORDSCI2018/B2/V1/52

8. **Ieviņš, J.**, **Jemeljanovs V.**, **Bērziņš J.** Tehnogēnās vides drošības izglītības pieredze Latvijā – kompleksa pieeja. No: RTU IEVF Akadēmiskā konference „Mācību metodiskā un zinātniskā darba integrācija studiju procesā” publikācijas, Latvija, Rīga, 27.-27. Aprīlis, 2018. Rīga: 2018, 40.-44.lpp. ISBN 978-9943-22-070-5.

9. **Bartušauskis, J.** Praktisko gadījumu analīze studiju priekšmeta „Darba aizsardzības pamati” apgūšanas procesā. No: RTU IEVF Akadēmiskā konference „Mācību metodiskā un zinātniskā darba integrācija studiju procesā” publikācijas, Latvija, Rīga, 27.-27. Aprīlis, 2018. Rīga: 2018, 8.-11.lpp. ISBN 978-9943-22-070-5.

10. Kiseļovs G., Urbans M., **Malahova J.** Izglītojamo apmācība ugunsgrēku izpētes veikšanā. No: RTU IEVF Akadēmiskā konference „Mācību metodiskā un zinātniskā darba integrācija studiju procesā” publikācijas, Latvija, Rīga, 27.-27. Aprīlis, 2018. Rīga: 2018, 60.-63.lpp. ISBN 978-9943-22-070-5.

11. **Malahova J.**, Urbans M., Kiseļovs G. Studiju priekšmeta Objekta risku novērtēšana kvalitātes nodrošināšana. No: RTU IEVF Akadēmiskā konference „Mācību metodiskā un zinātniskā darba integrācija studiju procesā” publikācijas, Latvija, Rīga, 27.-27. Aprīlis, 2018. Rīga: 2018, 75.-77.lpp. ISBN 978-9943-22-070-5.

14. **Urbāne V.**, Studiju priekšmeta “Bīstamo vielu droša pielietošana” pasniegšana studiju programmas “Darba inženierija” studentiem. No: RTU IEVF Akadēmiskā konference „Mācību metodiskā un zinātniskā darba integrācija studiju procesā” publikācijas, Latvija, Rīga, 27.-27. Aprīlis, 2018. Rīga: 2018, 103.-105.lpp. ISBN 978-9943-22-070-5.

15. **Ziemelis M.**, Studiju priekšmeta Būvniecības ugunsdrošība aktualitāte un tā pilnveide. No: RTU IEVF Akadēmiskā konference „Mācību metodiskā un zinātniskā darba integrācija studiju procesā” publikācijas, Latvija, Rīga, 27.-27. Aprīlis, 2018. Rīga: 2018, 106.-109.lpp. ISBN 978-9943-22-070-5.

2017.gads

1. **Urbāne, V.**, **Vilcāne, I.**, **Tint, P.**, **Ieviņš, J.**, **Jemeljanovs, V.**, **Birgere, L.** Prevention the Impact of Chemicals on the Health of Workers in Fibreglass Industry. Agronomy Research, 2017, In press, 1.-12.lpp. ISSN 1406-894X. (SCOPUS).

2. Hrenov, G., **Vilcāne, I.**, **Urbāne, V.**, Tint, P. Improving Job Satisfaction with Different Intervention Methods among the School Personnel in Estonia and Latvia. *Agronomy Research*, 2017, In press, 1.-11.lpp. ISSN 1406-894X (SCOPUS).

3. Koppel, T., **Vilcāne, I.**, Tint, P. Risk management of magnetic field from industrial induction heater – a case study. In: *Proceedings of 16th International Scientific Conference Engineering for rural development*, Latvia, Jelgava, 25-26 May, 2017. Jelgava: 2017, pp.1-14. ISSN 1691-5976. Available from: doi:10.22616/ERDev2017.16.N218 (SCOPUS).

4. Koppel, T., Ross, P., **Vilcāne, I.** Shielding static magnetic fields from Magnetic Resonance Imaging units by ferromagnetic material. No: EMBEC & NBC 2017, Somija, Tampere, 11.-15. Jūnijs, 2017. Singapore: Springer, 2017, 743.-746.lpp. ISBN 978-981-10-5121-0. E-ISBN 978-981-10-5122-7. Pieejams: doi:10.1007/978-981-10-5122-7_186 (SCOPUS).

5. Koppel, T., **Vilcāne, I.**, Tint, P., Šiškins, A. Snow Microwave Reflection at Mobile Phone Frequency Bands. In: *Proceedings of the 11th International Scientific and Practical Conference*, Latvia, Rezekne, 15-17 June, 2017. Rezekne: 2017, pp.156-160. Available from: doi:10.17770/etr2017vol1.2608 (SCOPUS).

6. Koppel, T., **Vilcāne, I.**, Mironovs, V., Šiškins, A., Rubene, S., Tint, P. Aerated Concrete Microwave Reflection and Transmission Properties in a Wet Environment. In: *Proceedings of the 11th International Scientific and Practical Conference*, Latvia, Rezekne, 15-17 June, 2017. Rezekne: 2017, pp.145-149. Available from: doi:10.17770/etr2017vol3.2619 (SCOPUS).

7. **Malahova, J.**, **Jemeljanovs V.**, Ketners, K. USE OF PREVENTIVE MEASURES FOR REDUCTION IN THE NUMBER OF FIRES: POSSIBLE SOLUTIONS. No: *Economic Science for Rural Development*, Latvija, Jelgava, 27.-28. Aprīlis, 2017. Jelgava: 2017, 140.-148.lpp.

8. **Malahova, J.**, **Ieviņš, J.**, Ketners, K. Firefight and Rescue Solutions for Rural Areas of the Republic of Latvia. No: *Economic Science for Rural Development*, Latvija, Jelgava, 27.-28. Aprīlis, 2017. Jelgava: 2017, 134.-139.lpp.

9. Hintsā, J., Gutierrez, X., Finger, M., Fossen, C., Maanisto, T., Mohanty, S., **Rudzītis, N.**, Urciuoli, L., Tsilolenko, V. *Supply Chain Security (SCS) Compendium*. Riga: RTU Press, 2017. 452 lpp. ISBN 978-9934-10-923-2.

10. Hintsā, J., Mohanty, S., **Rudzītis, N.**, Heijmann, F., Fossen, C. The Role and Value of Customs Administrations in Minimization of Socio-Economic Negative Impacts Related to Illicit Import Flows in Freight Logistics Systems. No: *Supply Chain Security (SCS) Compendium*. Riga: RTU Press, 2017, 131.-159.lpp. ISBN 978-9934-10-923-2.

11. **Pētersone, M.**, Ketners, K. Integration of the Learning Evaluation 29odeli n the Performance Management System: Case Study Latvian SRS. No: *Discourse, Technology and Translation & Featured Workshop on Translation: International Scientific Interdisciplinary Conference*, Lietuva, Vilnius, 12.-13. Oktobris, 2017. Vilnius: 2017, 24.-25.lpp. ISBN 978-9955-19-883-3.

12. **Pētersone, M.**, Marejeva, S. Parallel Import and Export of Medicines in Latvia. No: *Scientific Conference on Economics and Entrepreneurship SCEE'2017*, Latvija, Riga, 13.-14. Oktobris, 2017. Riga: 2017, 157.-158.lpp. ISBN 978-9934-22-000-5. ISSN 2256-0866.

13. **Pētersone, M.**, Ketners, K. Improvement of Customs and Tax Administration ICT System Performance. No: *Annual 23 International Scientific Conference „Research for Rural Development 2017”*, Latvija, Jelgava, 17.-19. Maijs, 2017. Jelgava: LLU, 2017, 263.-269.lpp. ISSN 2255-923X. E-ISSN 1691-4031. Pieejams: doi:10.22616/rrd.23.2017.042

14. **Pētersone, M.**, Ketners, K., Vilks, A. Limitation of Activities of Dishonest Taxpayers as Tax Compliance Provision Tool. No: *Proceedings of the 2017 International Conference „Economic Science for Rural Development”*. No.46, Latvija, Jelgava, 27.-28. Aprīlis, 2017. Jelgava: 2017, 310.-316.lpp. ISBN 978-9984-48-262-0. ISSN 1691-3078. E-ISSN 2255-9930.

15. Čeveris, T., **Čeveris, A.** Smuggling of Cultural Property as a Threat to the Intellectual Safety of the Society: Criminal Law and Its Challenges. *Customs Scientific Journal*, 2017, Vol.7, No.2, 6.-16.lpp. ISSN 2308-6971. E-ISSN 2518-1599.

16. Urbāne, V., Tambovceva, T., Ieviņš, J. Determination of Requirements for Ventilation System In Manufacturing of Electronic Products. In: *MEPDEV 2nd: 2016 Central & Eastern European LUMEN International Conference – Multidimensional Education & Professional Development. Ethical Values: The European Proceedings of Social & Behavioural Sciences*, Romania, Targoviste, 17-19 December, 2016. Future Academy: 2017, pp.820-830. E-ISBN 9789731664293. ISSN 2357-1330. E-ISSN 2357-1330. Available from: doi:10.15405/epsbs.2017.07.03.97

17. Politika, A., Ziemeļis, M., Vilcāne, I., Jemeljanovs, V., Urbāne, V. Problems and Solutions in Technical Capabilities of State Fire and Rescue Service. *Tehnogēnās vides drošība*. Nr.8, 2017, 10.-14.lpp. ISSN 2255-6923. E-ISSN 2255-8705. Pieejams: doi:10.1515/ste-2017-0002

18. Kiselovs, G., Jemeljanovs, V., Ieviņš, J. Assessment of Improving the Efficiency of Fire Extinguishing by Using Surface Active Agents. No: *Civil Engineering 17 : 6th International Scientific Conference „Research for Environment and Civil Engineering Development 17” : Proceedings, Volume 6*, Latvija, Jelgava, 2.-3. Novembris, 2017. Jelgava: Latvia University of Life Sciences and Technologies, 2017, 100.-109.lpp. e-ISSN 2255-8861. Pieejams: doi:10.22616/CE.2017.014 (SCOPUS).

19. Urbāne, V., Vilcāne, I., Ieviņš, J. Management Style and Reduction of the Psychological Risk Factors in the Company. In: *The European Proceedings of Social & Behavioural Sciences EpSBS*, Targoviste, 17-19 November, 2016. Targoviste: Future Academy, 2017, pp.812-819. ISSN 2357-1330. E-ISSN 2357-1330. Available from: doi:10.15405/epsbs.2017.07.03.97

Kopš 2012. gada Darba un civilās aizsardzības institūta mācībspēkiem, doktorantiem, maģistriem un citu valstu zinātniekiem, ir iespēja publicēt zinātniskos rakstus RTU zinātniskajā žurnālā „Safety of Technogenic Environment”. Krājumā tiek iekļauti zinātniskie raksti, kuri atspoguļo mūsdienu tehnogēnās vides drošības problēmas jaunās ekonomiskās un globālās attīstības kontekstā. 2017.gadā Darba un civilās aizsardzības institūts finansiālu atbalstu dēļ žurnāla izdošanu pārtrauca.

Katru gadu IEVF, par godu RTU ikgadējai dzimšanas dienai, rīko Starptautisko Zinātnisko konferenci „Scientific Conference on Economics and Entrepreneurship (SCEE)”. Konferences mērķis ir prezentēt jaunākos pētnieku zinātniskos sasniegumus ekonomikas, uzņēmējdarbības, starptautisko ekonomisko sakaru, muitas un nodokļu jomā Latvijā un ārvalstīs, kā arī, lai atvieglotu informācijas apmaiņu starp zinātniekiem un nodrošinātu iespēju doktorantūras studentiem publicēt savus zinātniskos darbus.

Vienlaicīgi IEVF tiek izdoti arī 3 zinātniskie žurnāli un virkne citu zinātnisko izdevumu, kuros ir atrodami veikto pētījumu rezultāti. Studiju virziena pētnieku, akadēmiskā personāla un doktorantūras studentu pētījumi un raksti tiek publicēti dažādos zinātniskos izdevumos gan Latvijā, gan ārvalstīs. Ik gadu IEVF publicē zinātnisko žurnālu „Ekonomika un uzņēmējdarbība”, kurš ir citēts arī EBSCO, ProQuest, Versita un VINITI datu bāzēs. Fakultātei ir arī citi zinātnisko rakstu krājumi, tādās jomās kā Uzņēmējdarbība un vadība un Nekustamā īpašuma pārvaldība.

1.13. Studiju virziena īstenošanā iesaistītās struktūrvienības

Studiju virziens „Iekšējā drošība un civilā aizsardzība” Rīgas Tehniskajā universitātē tiek nodrošināts divās struktūrvienībās – Starptautisko ekonomisko sakaru un muitas institūtā un Darba un civilās aizsardzības institūtā.

Studiju virziena programmu realizācijas procesā piedalās gan RTU mācībspēki, gan augsti kvalificēti VID un DCA speciālisti ar atbilstošu izglītību un darba pieredzi. Studiju procesa nodrošināšanā tiek iesaistītas RTU struktūrvienības, to mācībspēki un tehniskais personāls. Studiju virziens “Iekšējā drošība un civilā aizsardzība” tiek īstenots, sadarbojoties visiem IEVF institūtiem:

- Starptautisko ekonomisko sakaru un muitas institūts;
- Darba un civilās aizsardzības institūts
- Būvuzņēmējdarbības un nekustamā īpašuma ekonomikas institūts
- Uzņēmējdarbības inženierijas un vadības institūts

– Ražošanas kvalitātes institūts
 Studiju virziena īstenošanā iesaistītas arī citas RTU struktūrvienības:

- Humanitārais institūts
- Vispārīgās ķīmijas tehnoloģiju institūts
- Enerģētikas institūts
- Tehniskās fizikas institūts
- Būvražošanas institūts
- Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģijas institūts
- Industriālās elektrotehnikas un elektronikas institūts
- Lietišķo datorsistēmu institūts

1.14. Studiju virziena īstenošanā iesaistītais mācību palīgpersonāls

Lai nodrošinātu studiju virzienā esošo studiju programmu kvalitāti un nepieciešamo atbalstu, abām virzienu realizējošajām struktūrvienībām (SESMI un DCAI) ir profesionālas komandas. Virzienā ir iesaistīti **trīs programmu direktori**. Atbalsta procesus – studiju darba organizāciju, sabiedrisko un starptautisko attiecību nodrošinājumu, studentu lietvedību, tehnisko atbalstu veido desmit vispārējā personāla pārstāvji. Pašlaik virzienā ir iesaistītas **piecas mācību biroja vadītājas**, kuru galvenie pienākumi ir biroja darba uzraudzība kopumā, apmeklētāju, studentu apkalpošana un nestandarta situāciju risināšana, studentu lietvedības process, telefonu zvanu, e-pastu un korespondences plūsmu koordinēšana, vadītāja darba grafika plānošana, tikšanos organizēšana, vienkāršās finanšu uzskaites veikšana struktūrvienībā, dokumentācijas analīze, novērtēšana un kontrole, sarakstes veikšana ar sadarbības organizācijām Latvijā un ārvalstīs. Mācību biroja vadītāja veic studentu lietvedības procesu arī Muitas un nodokļu katedras attālinātajā auditorijā Daugavpils filiālē.

Viena sabiedrisko attiecību vadītāja, kuras galvenie pienākumi un kompetence ir dažādu materiālu un dokumentu tulkošana, tekstu rediģēšana, koriģēšana un saskaņošana, informatīvo materiālu sagatavošana un tekstuālā noformēšana, sabiedrisko attiecību/mārketinga plāna īstenošana, radošo koncepciju komunikāciju stratēģijas izstrādāšana un īstenošana atbilstoši radošajam uzdevumam, to prezentēšana, kontaktu uzturēšana ar struktūrvienības starptautiskajiem sadarbības partneriem, jaunu partneru piesaistīšana, sadarbības partneru vizīšu organizēšana, formalitāšu kārtošana, delegāciju uzņemšana.

Viens vecākais datortīkla administrators, kura galvenie pienākumi un kompetences ir datortehnikas un biroja iekārtu uzturēšana, instalēšana, konfigurēšana, integrē dažādas sistēmas un risina ar savietojamību saistītas problēmas, plāno un koordinē sistēmu funkcionēšanu, analizē nepieciešamos uzlabojumus, novērtē iespējamus risinājumus un sniedz ieteikumus vadībai, plāno un koordinē sistēmu funkcionēšanu, analizē nepieciešamos uzlabojumus, novērtē iespējamus risinājumus un sniedz ieteikumus vadībai, piedāvā risinājumus tehnikas/programmatūras savienojamības problēmām, iekļaujot regulārus sistēmas testus.

Viena mācību biroja administratore, kuras galvenie pienākumi un kompetences ir konsultāciju, informācijas un dokumentu nodrošināšana par prakses iespējām, karjeru, informatīvo materiālu sagatavošana, piedalīties komisijas sastāvā prakses atskaites aizstāvēšanā.

Viena projektu vadītāja, kuras galvenie pienākumi un kompetences ir apkopot informāciju par prakses vietām, kurās studenti var papildināt praktiskās iemaņas, atbilstoši profesijas standartā noteiktajām prasībām un sniegt informāciju studentiem, veikt sagatavošanās darbus studentu prakses īstenošanai un sniegt konsultācijas, organizēt tikšanās ar studentiem pirms prakses sākuma, iepazīstināt studentus ar prakses mērķiem, uzdevumiem un vērtēšanas kritērijiem, kā arī ar viņu tiesībām un pienākumiem prakses laikā, informēt studentu par dažādiem ar prakses saistītiem jautājumiem.

Viena izglītības metodiķe, kuras galvenie pienākumi un kompetences ir dalība izglītības procesa organizēšanā un izglītības procesa metodiskās vadības nodrošināšana, dalība universitātes

attīstības plāna un izglītības programmu izstrādē, mācībbspēku konsultēšana, nodrošinot viņiem metodisko palīdzību, personāla attīstība, amatu novērtēšana, mācību vajadzību diagnosticēšana.

Fakultātē strādā arī **studiju procesa plānošanas un koordinēšanas speciāliste**, kuras pārziņā ir virzienā iekļauto studiju programmu nodarbību un telpu plānošana un izmaiņu koordinēšana un uzraudzība. Atsevišķās studiju programmās plānošana tiek veikta arī struktūrvienībās, tomēr visu šo procesu pārrauga fakultātes nodarbību plānotāja, lai nodrošinātu telpu efektīvu izmantošanu un akadēmiskā personāla optimālu darbību.

IEVF Informācijas un servisa centrā **3 studentu apkalpošanas speciālisti**, kas studentiem, darbiniekiem un citiem apmeklētājiem nodrošina nepieciešamās informācijas pieejamību un apriti.

Pārskata periodā IEVF organizēja profesionālās pilnveides seminārus administratīvajam personālam:

- 2018. gada 16. aprīlī “Microsoft Office 365 lietošana”. Semināra laikā tiks apskatīta iespēja kā rediģēt un saglabāt dokumentus tīmekļa pārlūkprogrammās (Word Online, Excel Online, PowerPoint Online vai OneNote Online), kā arī koplietošanas iespējas dažādās darba grupās, veidojot ērtu un ātru dokumentu apstrādi un datu apkopojumu.
- 2018. gada 9. aprīlī RTU IEVF administratīvā personāla kvalifikācijas pilnveides seminārs izmantotajām datorprogrammām Microsoft Word, Microsoft Excel un Microsoft PowerPoint. Semināra uzsvars tika likts, lai iedrošinātu lietvedības darbiniekus plašāk izmantot datora programmu sniegtās iespējas sekojot līdzī ērtākām programmas lietošanas iespējām, turklāt maksimāli samazinot laiku gatavojot dažādus dokumentus un atskaites.
- 2018. gada 8. februārī norisinājās studiju programmu lietvežu tikšanās ar RTU Studiju departamenta direktora vietnieku Uģis Citskovski, Studiju organizācijas nodaļas vadītāju Anitu Šlihti par aktuāliem lietvedību organizācijas jautājumiem t.sk. lietvedības dokumentu procedūrām un termiņiem; valsts stipendiju elektronisko pieteikšanos.

1.15. Ārējie sakari

1.15.1. Sadarbība ar darba devējiem, profesionālajām organizācijām

RTU Inženierekonomikas un vadības fakultāte kopš savas darbības pirmsākumiem ir veiksmīgi sadarbojusies ar uzņēmējdarbības sektoru un valsts organizācijām. Ik gadus sadarbība paplašinās, nostiprinās un parādās arvien jaunas sadarbības formas, palielinoties abpusējai ieinteresētībai sadarbības veiksmīga rezultāta nodrošināšanā. Pēc būtības sadarbību var strukturēt šādi:

- studiju procesa un kvalitātes nodrošināšana un pilnveidošana,
- studiju prakses un studentu profesionālās attīstības nodrošināšana,
- studiju darbu, noslēguma darbu vadīšana un recenzēšana,
- zinātnisko pētījumu rezultātu aprobācija,
- valsts pārbaudījumu komisijas sastāva veidošana,
- citu ārpus studiju pasākumu veidošana un nodrošināšana.

Profesionālo studiju programmās „Muitas un nodokļu administrēšana” realizācijā piedalās Valsts ieņēmumu dienesta vadošie speciālisti kā lektori, diplomdarbu vadītāji un recenzenti, Valsts pārbaudījumu komisiju vadītāji un locekļi.

2017./2018.m.g. rudens semestrī **Valsts pārbaudījumu komisijas sastāvā piedalījās:** komisijas priekšsēdētāja LR VID Nodokļu kontroles pārvaldes direktore Sandra Kārklīņa-Ādmīne. Komisijas locekļi: LR VID Nodokļu pārvaldes direktora vietniece Inese Bindemane, LR VID Muitas pārvaldes Muitas atļauju kontroles daļas vadītāja Ilona Stipina, LR VID Muitas pārvaldes direktora vietnieka p. i. , Muitas tarifu maksājumu piemērošanas daļas vadītāja Sanita Dzene, Latvijas nacionālā kravu eksportu un loģistikas asociācijas ģenerāls sekretāra vietnieks Zigurds Tamsons, LR VID Muitas pārvaldes direktora vietnieks Raimonds Zukuls.

Savukārt, ar RTU rektora rīkojumu 2017./2018.m.g. pavasara semestrī tika izveidots **jauns Valsts pārbaudījumu komisijas sastāvs**, kurā komisijas priekšsēdētāja ir LR Valsts ieņēmumu

dienesta ģenerāldirektora p. i. Dace Pelēkā, kā arī LR Saeimas Aizsardzības, iekšlietu un korupcijas novēršanas komisijas deputāts Dr. iur. A.Loskutovs. Komisijas locekļi: LR VID Nodokļu kontroles pārvaldes direktore Sandra Kārklīņa-Ādmine, LR VID Nodokļu kontroles pārvaldes direktora vietniece Inese Bindemane, LR VID Muitas pārvaldes Muitas atļauju kontroles daļas vadītāja Ilona Stipina, Latvijas nacionālā kravas ekspeditoru un loģistikas asociācijas ģenerālsekretāra vietnieks Zigurds Tamsons, LR VID Muitas pārvaldes direktora vietnieka p.i., Muitas tarifu un maksājumu piemērošanas daļas vadītāja Sanita Dzene.

Jāuzsver, ka atbilstoši Latvijas Muitas likuma prasībām, RTU ir vienīgā mācību iestāde, kas nosaka muitas brokeru mācību saturu, veic apmācību, eksamināciju un sertifikāciju. Tajā pašā laikā jāatzīmē, ka krasi samazinājies kvalifikācijas kursos apmācāmo muitnieku skaits. Tas izskaidrojams ar VID politiku – muitniekiem kvalifikācijas celšanu uzliekot par pienākumu veikt citiem muitniekiem.

Starp RTU un Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestu (VUGD) ir noslēgts speciāls sadarbības līgums, un katru gadu nepieciešams sagatavot 15 - 20 ugunsdrošības un civilās aizsardzības inženierus.

Nozīmīga vieta, ar darba aizsardzību saistīto programmu attīstībā, ir Darba un civilās aizsardzības institūta darbība Eiropas Savienības Darba drošības un arodveselības izglītības un profesionālās apmācības tīklā (ENETOSH). Profesors J.Ieviņš ir šīs organizācijas vadības komitejas loceklis no 2011. gada.

Darba un civilās aizsardzības institūta darbinieki ņem aktīvu dalību Latvijas Darba aizsardzības speciālistu asociācijas (LDASA) dibināšanā un dod būtisku ieguldījumu tās darbā – docents J.Bērziņš ir šīs organizācijas Valdes priekšsēdētājs.

Līdz ar to gan studiju process, gan speciālistu kvalifikācijas paaugstināšana tiek nodrošināta atbilstoši aktuālajām prasībām darba tirgū.

2017.gada 12.jūlijā starp RTU un Latvijas “Darba aizsardzības kompetento institūciju biedrību” tika noslēgts sadarbības līgums.

RTU Inženierekonomikas un vadības fakultātes, Darba un civilās aizsardzības institūts sadarbībā ar Tallinas Vides veselības un drošības institūtu un akciju sabiedrību „Latvijas Finieris” noslēdza sadarbības līgumu, par prakses vietu nodrošināšanu, kā arī tā ietvaros tika veikta zinātniski pētnieciskās sadarbība un tika veikti darba vietu elektromagnētiskā lauka ekspozīciju līmeņu mērījumi.

Darba un civilās aizsardzības institūts iesniedza komercializācijai pamatlīmeņa profesionālās pilnveides programmas: „Ugunsdrošība un aizsardzība – 160 stundas”, „Darba aizsardzība un drošība - 60 stundas”, “Elektrodrošība A, Bz, B, Cz un C kategorija”, kā arī komercializēja ar šīm jomām saistītus ekspertu konsultāciju pakalpojumus.

2017./2018. mācību gadā DCAI Tehnogēnās drošības konsultatīvajā un apmācību centrā par maksu “Ugunsdrošības un aizsardzības”, “Darba aizsardzības un drošības” un “Elektrodrošības”ursos tika apmācītas gan fiziskas personas, gan juridisku personu darbinieki un arī pašvaldības iestāžu darbinieki. (piemēram, SIA “AE Partner”, GĪKB “Bolderāja 2”, Rīgas Pašvaldības policija). Pirmoreiz tika uzsākta prakse sniegt apmācības ar izbraukumu pie apmācāmajiem. RPP darbinieki tika apmācīti viņu darba vietas telpās Rīgā, savukārt SIA “AE Partner” darbinieku apmācības notika uzņēmuma telpās Liepājā. Šādu praksi ir plānots turpināt, pie nosacījuma, ka ir pietiekami liels apmācāmo skaits izbraukuma vietā. Mācību gada laikā kopumā tika apmācīti 34 cilvēki.

Uzsāktas sarunas par apmācības iespējām arī citiem uzņēmumiem, kuri ir izrādījuši interesi par šādu iespēju. Tāpat tiek piedāvāta tālmācība „Ugunsdrošība un aizsardzība – 160 stundas” un „Darba aizsardzība un drošība - 60 stundas” kursiem. Šobrīd tiek apsvērtas iespējas paplašināt piedāvāto kursu klāstu.

2017./2018. studiju gadā tika rīkoti vairāki studējošajiem un skolēniem paredzēti pasākumi, piemēram:

– Ikgadējais IEVF SP organizētais pasākums „EKU zona”, kas šajā gadā tika pārdēvēts par “EKU Festu” notika 2017. gada augustā, tā mērķis ir paātrināt 1.kursa studentu adaptāciju

universitātē, veicināt savstarpējo komunikāciju starp studentiem un mācībspēkiem, mācību procesu, iepazīstināt ar IEVF SP darbību un piesaistīt jaunus dalībniekus. Noslēdzot emocijām bagāto pasākumu, visi studenti saņēma noderīgas pārsteigumu balvas no pašpārvaldes un RTU, jaunu pieredzi un zināšanas, kā arī draugus, kas nebūs svešinieki 1.septembra pasākumā;

- Reklaminators noslēdzās 2017.gada 7.decembrī, taču ar iespēju mēnesi pirms tam aktīvi iesaistīties uzņēmumu uzdevumu risināšanā. Dalībniekiem bija jāizstrādā risinājumi uzņēmumu piedāvājumiem uzdevumiem un labāko ideju autori tika arī pie vērtīgām uzņēmumu sarūpētām dāvanām. Kopā projektā piedalījās 37 dalībnieki un 6 Latvijas uzņēmumi - "Liepkalni", "Gardu muti", "Guns N Lasers", "Mans Fifi", "Karel's", "Cherry Picking". Apbalvošanas ceremonijā gan no organizatori, kas bija no RTU IEVF SP un RISEBA SC, gan uzņēmumi pateicās skolēniem un studentiem par ieguldīto darbu un laiku;

- Katru gadu notiek mācību ekskursijas. Ik gadu tiek apmeklēts kāds no Latvijas novadiem. 2017./2018. studiju gadā pavasars ekskursijā tika apmeklēti Vidzemes uzņēmumi, ja precīzāk, tad Cēsu un Siguldas, jo no Rīgas un uz Rīgu brauciens notika ar vilcienu, tādējādi ekskursijai sniedzot pievienoto vērtību. Tās mērķis bija iepazīstināt studentus ar vietējiem uzņēmumiem, potenciālajām prakses un darbavietām. Ekskursijā, kas norisinājās 16. un 17. martā, kur Cēsīs studentus sagaidīja Cēsu pašvaldības pārstāvis, kurš visus iepazīstināja ar Cēsīm, tās attīstības plāniem gan uzņēmējdarbībā, gan kultūrā, kā arī tika noorganizēta tikšanās ar Vides risinājuma institūta pārstāvi un apskatīta koprades māja SKOLA6;

- Erudīcijas konkurss „Ekonomista prātam” notika 2016. gada 17. novembrī, kura mērķis ir stiprināt studentu zināšanas ne tikai par Latviju, bet arī par mūsu fakultātē apgūstamajām iemaiņām, kā arī veicināt sadraudzību starp IEVF programmu studentiem. Pasākumu atbalstīja arī dažādi uzņēmumi, piemēram, “Improvizācijas teātris”;

- “Scavenger Hunt”, kas tapis sadarbībā ar RBS un kura mērķis ir veicināt RTU studentu orientēšanās spēju Rīgas pilsētvidē, attīstīt komandu sadarbības prasmes, spēju paredzēt dažādus iespējamus sarežģītumus un nākt klajā ar iespējami labāko problēmsituācijas risinājumu, kā arī spēju domāt fizisku darbību laikā. Pilnveidot angļu valodas lietojumu nestandarta situācijās, jo pasākums notika angļu valodā. Pasākumu apmeklēja 32 studenti un balvu fondu nodrošināja tādi uzņēmumi, kā MyFitness, Venden, RedBul, Tarzāns, Escape Room, VEF Rīga, ISOSTAR un Ledus oga;

- „EKU dienas” notika laika posmā no 2016. gada oktobra līdz 2017.gada martam, kur ik mēnesi kāda/kādas programmas varēja tikties ar savas jomas profesionāļiem un speciālistiem, lai uzzinātu vairāk par darba tirgu, savu darbības nozari un attīstības iespējām, kā arī parādīt esošajiem un topošajiem IEVF studentiem plašās darba iespējas pēc absolvēšanas.Pasākuma laikā, IEVF absolventi un nozaru speciālisti stāstīja par savu darba pieredzi un runāja par prasmēm. “EKU dienas” noslēdzās ar “EKU GIGA nedēļu”, kuras laikā studentiem bija iespēja tikties ar Latvijā zināmiem cilvēkiem, lai dzirdētu viņu veiksmes stāstu un rastu motivāciju izaicināt un pierādīt sevi gan augstskolā, gan karjerā. Lekcijās ar stāstiem un pieredzi dalījās tādi cilvēki, kā:

- Neils Baltgalis (pilsētplānošana);
- Jānis Polis (digitālais mārketing);
- Mārtiņš Bondars (uzņēmējdarbība);
- Artis Daugins (uzņēmējdarbība, inovatīvi risinājumi, kārtingi);
- Raimonds Elbekjans (Ghetto Games);
- Valters Vestmanis (ekonomika, finanses);

- “Lapsēnu ceremonija” jeb IEVF SP dzimšanas dienas ballīte ir projekts, kas tika īstenots 3.maijā, tūlīt pēc IEVF SP vēlēšanām. Organizatoru komanda pasākuma vietā ieradās jau pusstundu agrāk, lai izveidotu fotostūri un izvietotu ēdienu un īpašā piedāvājuma bukletus pasākuma norises vietā. Tad pasākumā sāka ierasties viesi, kuriem bija iespēja nofotografēties fotostūrī. Kad viesi bija ieradušies, sākās pasākuma oficiālā daļa, kurā starp visiem pašpārvaldes biedriem un aktīvistiem tika sadalītas 8 nominācijas, balstoties uz iepriekš veiktu aptauju. Pēc oficiālās daļas notika arī viktorīna un dejas, sarunas;

- IEVF Lepnums ir studentu rīkots projekts ar mērķi izteikt pateicību par mācībspēku

ieguldīto darbu ikdienā, studentu izglītības veicināšanā un fakultātes izaugsmē. Nominācijas tika sadalītas 3 dažādās grupās. 1. - 2. studiju gada studenti balsoja par nesatricināmāko, elegantāko, harizmātiskāko, inteligentāko, pretimnākošāko un enerģiskāko mācībspēku. 3. - 4. studiju gada studenti, kā arī maģistranti balsoja par mācībspēkiem, kuriem tika piešķirtas individuālās nominācijas, baltoties uz aptaujātās programmas nosaukumu. Kā arī apvienojot visu programmu, studiju gadu un līmeņu studentu rezultātus tika noteikts "IEVF Lepnums". Ne tikai studentiem bija iespēja nominēt mācībspēkus, to darīja arī IEVF vadība, nosakot nomināciju – "IEVF atsaucīgākais darbinieks", kā arī šajā gadā dekāne pasniedza 6 specbalvas tiem mācībspēkiem, kas ikdienā nevelta tik lielu laiku darbā ar studentiem, jo tā vietā nepieciešams veikt administratīvo darbu.

1.15.2. Sadarbība ar Latvijas un ārvalstu augstskolām

IEVF ir cieša sadarbība ar vairākām Latvijas augstskolām un ārvalstu augstskolām. Ir noslēgts līgums starp LU un RTU par savstarpējo sadarbību studiju procesa īstenošanā un zinātnes attīstības jautājumos, kas paredz sadarbību visās jomās, sākot no brīvas studentu mobilitātes starp abām augstskolām līdz kopēju projektu realizācijai dažādās jomās. Tāpat IEVF ir noslēgti līgumi ar lielāko daļu no Latvijas koledžām par sadarbību un studiju turpināšanas iespējām.

IEVF studiju procesā ik gadus piedalās vieslektori no sadarbības augstskolām, gan mācību procesa, gan zinātniski pētniecisko projektu ietvaros. Ārvalstu vieslektori piedalās visās IEVF studiju programmās. Studiju virzienam "Iekšējā drošība un civilā aizsardzība" sadarbība notiek ar:

- Ukrainas Muitas akadēmiju (tagad Ukrainas muitas un finanšu universitāte);
- Sanktpēterburgas Informācijas tehnoloģiju, mehānikas un optikas universitāti (Krievija);
- Krievijas Prezidenta Tautsaimniecības un civildienesta administrācijas akadēmiju (profesors A.V.Krastiņš ir ievēlēts par Goda doktoru);
- Muitas un finanšu universitāti Ukrainā;
- D.A.Cenova Ekonomikas akadēmiju Bulgārijā;
- Pārrobežu pētniecības asociāciju Šveicē;
- Igaunijas Drošības akadēmiju;
- Uzbekistānas Augstāko militāro muitas institūtu;
- Maķedonijas Skopjes Universitātes Ekonomikas fakultāti;
- Baltkrievijas Tehnisko universitāti;
- Krievijas Muitas akadēmiju;
- Narhoz universitāti Kazahstānā;
- «Al-Farabi» Kazahstānas Nacionālo universitāti;
- Kijevas Nacionālo Ekonomikas universitāti;
- Ukrainas Nacionālo Tehnisko universitāti;
- Saint-Peterburg University of State Fire Service of EMERCOM of Russia.

Jāatzīmē, ka ārvalstu augstskolu skaits ar kurām tiek nodrošināta sadarbība paplašinās katru gadu, tādējādi tiek pilnveidotas studiju programmas un studējošie tiek nodrošināti ar iespēju studēt vai praktizēties ārvalstīs.

2017.gadā pēc RTU Darba un civilās aizsardzības institūta uzaicinājuma kā vieslektors no ASV (Rochester Institute of Tehnology) uzstājās M. Radins. Šo sadarbību ir plānots turpināt. Tāpat par sadarbības iespējām izrādīja interesi arī Baltkrievijas Republikas Ārkārtas situāciju ministrijas civilās aizsardzības Universitāte Minskā izsludinātā LR IZM un Baltkrievijas republikas Valsts zinātnes un tehnoloģiju komitejas kopīgas zinātniskās pētniecības un zinātniski tehniskās programmas 2018.gada konkursa ietvaros.

2017.gada decembrī V. Jemeljanovs, J. Ieviņš, J. Malahova un V. Urbāne Erasmus+ Teaching Staff Mobility (STA) in the framework of Erasmus+ programme ietvaros devās uz Tallinas Tehnoloģisko universitāti ar 8 stundu vieslekciju kursu.

1.14.1. Studijas ārvalstīs apmaiņas programmu ietvaros

Pārskata periodā studiju virziena „Iekšējā drošība un civilā aizsardzība” studiju programmu ERASMUS apmaiņas programmu studentu un sadarbības valstu un augstskolu uzskaitījums (1.4. tabula).

1.4. tabula

ERASMUS apmaiņas programmu studenti
2017./2018.m.g.

Nr.p.k	Vārds, uzvārds	Programma	Valsts	Augstskola
1.	Elizabete Gellere	Muitas un nodokļu administrēšana	Kipra	Frederick University Cyprus
2.	Dāvis Dāvids Tālums	Muitas un nodokļu administrēšana	Somija	Turku universitāte

No 2017.gada 10.oktobra līdz 27.novembrim SESMI MNK sabiedrisko attiecību vadītāja Elīna Ludāne piedalījās programmā “Blended Erasmus + Staff Training. International Attractiveness of Universities.”. Programmā e-apmācības kurss, kā arī Erasmus+ programmas ietvaros seminārs Austrumsomijas universitātē (University of Eastern Finland) Joensū, Somijā no 28.-30.11.2017.

No 2018.gada 15. - 19. janvārim Muitas un nodokļu katedras docents Māris Jurušs Erasmus+ programmas ietvaros viesojās Mīnsteres Lietišķo zinātņu universitātē (FH Münster, University of Applied Sciences). M.Jurušs lasīja lekcijas vācu studentiem par nodokļu plānošanu (Corporate Tax Planning).

No 2018.gada 5.līdz 9.martam SESMI MNK sabiedrisko attiecību vadītāja Elīna Ludāne Erasmus+ ietvaros piedalījās Valensijas Politehniskā institūta (Spānija) programmā par starptautisko sadarbību universitāšu pārstāvjiem "7th IRO VALENCIA. Human-based International Relations. Building Advanced Competences for International Officers."

No 2018.gada 19.līdz 22.martam SESMI MNK docente Māra Pētersone Erasmus + ietvaros piedalījās programmā "International Staff week of Institut International de Commerce and Developpement" Parīzē, Francijā.

Muitas un nodokļu katedras asociētais profesors Dr.oec. M. Jurušs no 2018.g 15. – 19.janvārim Erasmus+ programmas ietvaros viesojās FM Munster, Minsterē, Vācijā (University of Applied Science). Vizītes ietvaros M.Jurušs pasniedza lekcijas vācu studentiem Nodokļu plānošanas (Corporate Tax Planning), kā arī praktiskus uzdevumus par nodokļu aprēķiniem, investējot Baltijas valstīs. Šī jau ir regulāra sadarbība ar FM Munster, gan mūsu pasniedzēji ir viesojušies pie viņiem, gan vācu pasniedzējs un studenti ir bijuši RTU.

Savukārt, no 2018.gada 16. līdz 23.aprīlim Dr.oec. M. Jurušs Erasmus+ programmas ietvaros viesojās Brno Tehniskajā Universitātē. Vizītes laikā viņš lasīja lekcijas par nodokļu jautājumiem Ekonomikas un vadības fakultātes studentiem, iepazīstināja ar Latvijas nodokļu sistēmu, vadīja diskusijas par starptautisko nodokļu plānošanu un citiem aktuāliem jautājumiem.

2017.gada decembrī V. Jemeljanovs, J. Ievišs, J. Malahova un V. Urbāne Erasmus+ Teaching Staff Mobility (STA) in the framework of Erasmus+programme ietvaros devās uz Tallinas Tehnoloģisko universitāti ar 8 stundu vieslekciju kursu.

1.15.3. Ārvalstnieku studijas studiju virziena programmās

Ārzemju studentu apmācība RTU un mūsu studentu apmācība citās mācību iestādēs studiju virziena programmās ir **visai sarežģīta**.

Kā būtiskāko jāatzīmē, ka gan ES, gan pasaulē, šajā jomā pagaidām nav vienotas pieejas. Tā, piemēram, muitnieku izglītošana pat dažādās ES valstīs ir atšķirīga un tos sagatavo gan akreditētās augstākās mācību iestādēs, gan neakreditētās muitas akadēmijās, koledžās,ursos un tml. Tas daļēji izskaidrojams ar atšķirīgu muitnieku rekrutēšanas sistēmu dažādās valstīs un atšķirībām gan izglītības līmenī, gan kvalifikācijas prasībās.

Pasaules valstīs, t.sk. ES valstīs, nepraktizē ārzemju studentu apmācību arī darba aizsardzības, ugunsdrošības un civilās aizsardzības studiju programmās. Nacionālajos līmeņos tām ir atšķirīgas likumdošanas un normatīvās bāzes, iekšējās vides drošības uzraudzības principi, kā arī speciālistu statuss - daudzās valstīs tā ir reglamentēto profesiju joma. Šajā sakarā akreditējamā virziena RTU studiju programmās „Ugunsdrošība un civilā aizsardzība”, „Drošības inženierija” un „Darba aizsardzība” netiek praktizēta ārzemju studentu apmācība pilnā apjomā, izņemot ERASMUS+ projekta ietvaros atsevišķu studiju priekšmetu līmenī, ko turpmāk plānots realizēt, saskaņojot studiju priekšmetu saturu atbilstoši partneru valstu augstskolu prasībām, kas ir darbietilpīgs process.

Sakarā ar atšķirībām rekrutēšanā, kvalifikācijas prasībās, apmācības organizēšanā, kā arī visai specifiskām prasībām, tai skaitā, ierobežotas informācijas prasībām, ir samērā komplicēti organizēt muitnieku izglītošanu starptautiskā līmenī. Tāpat ir jārisina jautājumi par augstākās izglītības diplomu savstarpējo atzīšanu. Piemēram, studentu apmaiņai ar Taškentas augstāko militāro muitas institūtu, ar kuru ir noslēgts sadarbības līgums. Kā pirmais solis tieši muitas specialitātes studentu apmaiņā varētu būt sadarbības izveidošana ar Igaunijas Nacionālās drošības akadēmijas un Lietuvas Republikas M.Romerisa Universitāti.

Darba un civilās aizsardzības institūts, balstoties uz studiju virziena programmām „Drošības inženierija”, „Darba aizsardzība” RTU Ārzemju studentu departamentā angļu valodā realizē studiju priekšmeta „Darba aizsardzības pamati” vadīšanu.

2017. gadā tika realizēts priekšmets civilajā aizsardzībā uz 3KP (Drošības inženierijas studiju programmas ietvaros) angļu valodā, kas paredzēts arī ārvalstu studentiem kā izvēles priekšmets. Otrs angļu valodā realizētais priekšmets ir Ārkārtējo situāciju vadība un modelēšana uz 3KP (Ugunsdrošības un civilās aizsardzības studiju programmas ietvaros).

2017./2018.m.g. Māris Jurušs vadīja maģistra līmeņa ārzemju studentiem priekšmetu Muitas darbības organizēšana un kontrole (Organization of Customs Activities and Control).

Vieslektors Edgars Hencenbergs nodrošināja studiju priekšmetu Nodokļu sistēma ārvalstīs (Foreign tax system) 3. kursa muitas un loģistikas virzienu studentiem un 2017/2018.m.g. nolasīja studiju priekšmetu Nodokļu sistēma ārvalstīs (Foreign tax system) 2.kursa bakalaura līmeņa specializācijai Starptautisko ekonomisko sakaru administrēšana Eiropas Savienības iestādēs.

2. Studiju programmu pilnveide

2.1.Pirmā līmeņa profesionālās augstākās izglītības studiju programma “Muitas un nodokļu administrēšana”

Studiju programmas apraksts

Studiju programma tika veidota sadarbībā ar VID nodokļu un muitas iestāžu, kā arī uzņēmējdarbības pārstāvjiem tā, lai studenti iegūtu vispusīgas zināšanas par šo iestāžu darbību un prastu tās pielietot praksē, kā arī būtu kompetenti patstāvīgi analizēt informāciju, pieņemt lēmumus un parādīt, ka izprot profesionālo ētiku. Programma nodrošina studentus ar profesionālām zināšanām specialitātē, tādējādi apmācot vispusīgus valsts pārvaldes darbiniekus.

Studiju virziens ir akreditēts 2013.gadā 5. jūnijā uz pilnu akreditācijas termiņu – sešiem gadiem. Studiju programmas realizācijai tika saņemta studiju virziena akreditācijas lapa Nr.99 (Studiju akreditācijas komisijas sēdes 2013.gada 5.jūnija lēmums Nr.101) par tiesībām īstenot akreditēto studiju virzienu „Iekšējā drošība un civilā aizsardzība”, kur viena no sešām studiju programmām ir pirmā līmeņa profesionālās augstākās izglītības studiju programma „Muitas un nodokļu administrēšana” (41861), ar muitas eksperta vai nodokļu inspektora kvalifikācijas iegūšanu Rīgā un Daugavpilī, bet 2016. gadā atbilstoši izmaiņām 2014. gada 26. augusta Ministru kabineta noteikumos Nr.512 “Noteikumi par otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības valsts standartu”, tika izdarītas izmaiņas studiju programmās, par ko saņemta jauna studiju virziena akreditācijas lapa Nr.24 (studiju akreditācijas komisijas sēdes 2013. gada 5. jūnija lēmums Nr.101 un Studiju akreditācijas komisijas sēdes 2016. gada 25. augusta lēmums Nr.23-A.

Sakarā ar to, ka tautsaimniecībā pieaug prasības speciālistu sagatavošanas līmenim, vienlaikus ar ievērojamo pieprasījumu pēc speciālistiem muitas un nodokļu jomā bakalauru un maģistru līmenī, pieprasījums pēc speciālistiem 1. līmeņa augstākās izglītības līmenī ir niecīgs gan Rīgā, gan Daugavpilī, arī VID amatu aprakstos muitas un nodokļu jomā kā minimālās prasības izglītības jomā ir bakalaura grāds, **tādēļ studentu uzņemšana šajā līmenī kopš 2015./2016. mācību gada netiek veikta. 2017./2018. mācību gads bija pirmais, kurā nebija arī absolventu.**

Pārakreditācija šai studiju programmai šādā formātā (iespējama ir programmas apvienošana ar līdzīgām studiju programmām, piemēram, loģistiku) netiks veikta.

2.2.Bakalaura profesionālo studiju programma „Muitas un nodokļu administrēšana”

Studiju programmas apraksts

Profesionālā bakalaura studiju programma „Muitas un nodokļu administrēšana” apstiprināta RTU Senāta sēdē 2003.gada 15.decembrī, protokola Nr.482.

Studiju virziens ir akreditēts 2013.gadā 5. jūnijā uz pilnu akreditācijas termiņu – sešiem gadiem. Studiju programmas realizācijai saņemta studiju virziena akreditācijas lapa Nr.99 (Studiju akreditācijas komisijas sēdes 2013.gada 5.jūnija lēmums Nr.101) par tiesībām īstenot akreditēto studiju virzienu „Iekšējā drošība un civilā aizsardzība”, kur viena no sešām studiju programmām ir profesionālā bakalaura studiju programma „Muitas un nodokļu administrēšana”(42861), ar profesionālā bakalaura grādu muitas un nodokļu administrēšanā un nodokļu ekonomista vai muitas iestādes struktūrvienības vadītāja kvalifikācijas iegūšanu Rīgā un Daugavpilī, bet 2016. gadā atbilstoši izmaiņām 2014. gada 26. augusta Ministru kabineta noteikumos Nr.512 “Noteikumi par otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības valsts standartu”, tika izdarītas izmaiņas studiju programmās, par ko saņemta **jauna studiju virziena akreditācijas lapa Nr.24** (studiju akreditācijas komisijas sēdes 2013. gada 5. jūnija lēmums Nr.101 un Studiju akreditācijas komisijas sēdes 2016. gada 25. augusta lēmums Nr.23-A (4.8. pielikums).

Studiju programma „Muitas un nodokļu administrēšana”, kas attīstīta sadarbībā ar Pasaules Muitas organizāciju (PMO), kā pirmā pasaulē tika atzīta kā atbilstoša vienotajiem PMO starptautiskajiem profesiju standartiem Operatīvo vadītāju/ Līderu līmenim (Operational

Managers/Leaders) un ko apstiprinājušas 177 PMO dalībvalstis, par ko saņemts atbilstošs sertifikāts.

Tāpat studiju programma ir veidota sadarbībā ar Valsts ieņēmumu dienesta (VID) nodokļu un muitas iestāžu, kā arī uzņēmējdarbības pārstāvjiem tā, lai studenti iegūtu vispusīgas zināšanas par šo iestāžu darbību un prastu tās pielietot praksē, kā arī būtu kompetenti patstāvīgi analizēt informāciju, pieņemt lēmumus, parādīt, ka izprot profesionālo ētiku un veikt iestādes, uzņēmuma struktūrvienības vadītāja pienākumus.

Profesionālā bakalaura studiju programma „Muitas un nodokļu administrēšana” ir unikāla Latvijā un arī Eiropas Savienības (ES) starptautiskajā izglītības telpā **līdzvērtīgas profesionālās bakalaura studiju programmas muitas izglītības jomā faktiski nav.**

Pamatdati par studiju programmu

Studiju programmas nosaukums	Muitas un nodokļu administrēšana
Identifikācijas kods	ICM0
Izglītības klasifikācijas kods	42861
Studiju programmu grupa	Ekonomika un vadīzinātne
Studiju programmas veids un līmenis	Bakalaura profesionālās studijas
Augstākās izglītības studiju virziens	Iekšējā drošība un civilā aizsardzība
Studiju virziena direktors	Aivars Vilnis Krastiņš - Doktors, Profesors
Atbildīgā struktūrvienība	Muitas un nodokļu katedra
Programmas direktors	Aivars Vilnis Krastiņš - Doktors, Profesors
Profesijas klasifikācijas kods	1213 11, 2631 09
Īstenošanas forma	Pilna laika, Nepilna laika (neklātienē)
Īstenošanas valoda	Latviešu
Apraksts	6.līmenis
Akreditācija	05.06.2013 - 04.06.2019; Akreditācijas lapa Nr. 24
Apjoms kredītpunktos	160.0
Studiju ilgums gados	Pilna laika studijām - 4,0; Nepilna laika stud. (nekl.) - 5,0
Iegūstamais grāds un kvalifikācija	profesionālais bakalaura grāds muitas un nodokļu administrēšanā un nodokļu ekonomista vai muitas iestādes struktūrvienības vadītāja kvalifikācija
Iegūtās kvalifikācijas līmenis	Eiropas kvalifikāciju ietvarstruktūras (EKI) un Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras (LKI) 6. līmenis; Latvijas profesionālo kvalifikāciju 5. līmenis
Nepieciešamā iepriekšējā izglītība	vispārējā vidējā izglītība vai 4-gadīgā profesionālā vidējā izglītība, vai pirmā līmeņa augstākā profesionālā izglītība muitas un nodokļu administrēšanas jomā

Nemot vērā, profesionālā bakalaura studiju **programmas „Muitas un nodokļu administrēšana” unikalitāti** programmas absolventu konkurētspēja ir ļoti augsta.

Studiju programmas saturs

Programmas struktūra un citi formālie nosacījumi atbilst valsts normatīvajos aktos un RTU Senāta lēmumos noteiktajām prasībām. Profesionālo studiju rezultātā students iegūst zināšanas un nepieciešamo profesionālo kompetenci, kas atbilst profesionālā bakalaura grāda prasībām un

5.līmeņa profesionālajai kvalifikācijai un ļauj sākt specialitātei atbilstošu profesionālo darbību, tā tiek realizēta kā:

- 1) 4-gadīga (pilna laika studijas) vai 5-gadīga (nepilna laika studijas);
- 2) 2-gadīga (pilna laika studijas) vai 2,5-gadīga (nepilna laika studijas) pēc 1.līmeņa profesionālās augstākās izglītības studiju programmas absolvēšanas.

Studiju programmas īstenošanas **vieta un veids:**

Rīga: pilna laika klātie; nepilna laika neklātie; kā arī RTU filiālē Daugavpilī (kā attālināta auditorija).

Profesionālo studiju rezultātā students iegūst zināšanas un nepieciešamo profesionālo kompetenci, kas atbilst 5.līmeņa profesionālajai kvalifikācijai (Nodokļu ekonomists vai Muitas iestādes struktūrvienības vadītājs) un veido noteiktu kultūras un inteliģences pakāpi, kā arī ļauj sākt specialitātei atbilstošu profesionālo darbību. Paredzēts, ka reizē ar zinātniskā un praktiskā darba iemaņu iegūšanu, tiek papildinātas zināšanas psiholoģijā un pedagoģijā, lai veiksmīgāk varētu uzsākt profesionālo un arī pedagoģisko karjeru.

Studiju programmas pilnveidošana notiek atbilstoši ekspertu komisijas ieteikumiem, studiju jomas attīstības tendencēm ES un pasaulē, starptautiskās un nacionālās likumdošanas un normatīvo aktu izmaiņām. Tiek nodrošināta studiju programmas atbilstība starptautiskiem standartiem un sekmēta konkurētspējīga izglītība, kā arī studējošie tiek sagatavoti praktiskam darbam programmā. Šim nolūkam regulāri tiek veikta studiju priekšmetu saturiskā izvērtēšana, tēmu apvienošana, papildināšana un aktualizācija. Programmā vairākkārtīgi tika veiktas izmaiņas, kas apstiprinātas ar RTU Studiju prorektora rīkojumiem Nr. 02000-1.1/33 un Nr.02000-1.1/29, 2013.gada 19. aprīlī un 2016. gada 17.maijā Nr.02000-1.1/52.

2017./2018. studiju gadā arī tika veiktas izmaiņas studiju priekšmetu reģistrā. Studiju programmas “Muitas un nodokļu administrēšana” muitas priekšmetu gala pārbaudījumos bija par 1 eksāmenu vairāk nekā nodokļu priekšmetos, t.i. 11 pret 10. Eksāmenu skaits bija jāvienādo, pretējā gadījumā priekšrocības, pretendējot uz budžeta vietu, ir nodokļu virziena studentiem. Tika mainīts pārbaudes veids profesionālās specializācijas studiju priekšmetā “Mākslas vēsture un mākslas priekšmetu novērtēšana” (2 KP), nosakot ieskaitī kā mācību priekšmeta gala pārbaudījumu līdzšinējā eksāmena vietā (studiju virziena protokols Nr.22000-10.3/1 20.03.2018.g.).

Studiju programma „Muitas un nodokļu administrēšana” paredz **divus iespējamus specializācijas virzienus**, kurus ir jāizvēlas pēc pirmā kursa beigšanas:

- **nozares profesionālās specializācijas kursi virzienam „Muitas vadīšana”** – muitas informācijas sistēma, muitas audits, ierobežoto un aizliegtu preču kontrole, muitas tarifu sistēma, muitas kontroles tehnoloģijas un ierīces, starptautiskie preču piegāžu drošības pamati, starptautiskās pārvaldījuma tiesības, mākslas vēsture un mākslas priekšmetu novērtēšana, muitas maksājumu administrēšana, globālā loģistika un transports, muitas risku vadība.

- **nozares profesionālās specializācijas kursi virzienam „Nodokļu administrēšana”** nodokļu kontrole, nodokļu risku vadība, nodokļu informācijas sistēmas, muitas tarifu sistēma, starptautiskās nodokļu tiesības un nodokļu konvencijas, nodokļu maksātāju apkalpošana, Eiropas valstu ekonomika, muitas maksājumu administrēšana, nodokļu grāmatvedība, ES nodokļu politika, nodokļu sistēma ārvalstīs, revīzija un audits, starptautiskie preču piegāžu drošības pamati.

Studiju kursu un moduļu apraksti

Studiju kursu un moduļu apraksti atrodami RTU Studiju programmu reģistrā

https://stud.rtu.lv/rtu/vaaApp/sprpub/open_123

Studiju programmas praktiskā īstenošana

Bakalaura profesionālo studiju programmas „Muitas un nodokļu administrēšana” studiju process tiek organizēts auditorijās, datoru zālēs, laboratorijās un prakses vietās.

Studiju procesu pamatā nodrošina RTU IEVF Starptautisko ekonomisko sakaru un muitas institūts (SESMI), tā struktūrvienības, mācībspēki un tehniskais personāls.

Studiju process tiek veidots kā aktīvs, studentam saistošs process, tajā ietilpst – lekcijas, semināri, diskusijas, situāciju un praktisko uzdevumu risināšana, individuālais un grupu darbs, t.sk. arī pētnieciskais darbs, vizītes uz uzņēmumiem un izbraukuma nodarbības, prakse, darba devēju pārstāvju vieslekcijas.

Studiju programma tās realizācijas procesā tiek papildināta un aktualizēta, pamatojoties uz darba tirgus pētījumiem un konsultācijām ar darba devējiem un praktizējošiem speciālistiem. Absolventu, studentu un augstskolas mācībspēku ieteikumiem ir būtiska nozīme studiju procesa pilnveidošanā.

Šobrīd īpaša uzmanība tiek veltīta vienai no izplatītākajām aktīvā studiju darba metodēm – situācijas uzdevumu jeb situāciju analīzei (case studies), kur galvenokārt tiek izmantots ārvalstu un vietējo uzņēmumu faktoloģiskais materiāls. Jāatzīmē, ka mācībspēki programmu ietvaros ir izstrādājuši virkni situācijas uzdevumus.

Tomēr jāatzīst, ka sarežģītākas mācību metodes ir kvalitatīvi izmantojamas tikai sākot no otrā vai trešā studiju gada, jo imatrikulēto studentu iepriekšējās pieredzes analīze liecina, ka pirmajā kursā uzņemtajiem, tikko vidusskolu beigušajiem (pilna laika studijās) un jau kādu laiku atpakaļ skolu absolvējušajiem (nepilna laika) studentiem trūkst pieredzes sarežģītu mācību materiālu izmantošanā.

Viens no programmas mērķiem ir attīstīt un pilnveidot studējošo prasmi strādāt komandā saskaņoti ar citiem, ko var sasniegt, variējot ar dažādām darba formām. Tāpēc lielākais īpatsvars auditorijas darbā tiek likts uz interaktīvajām studiju formām: darbu nelielās grupās, studiju darbu un pētījumu projektu izstrādāšanu to apspriešanu grupās un publisku aizstāvēšanu.

Studējošie pētnieciskā darba iemaņas iegūst, regulāri strādājot ar literatūru un interneta resursiem, lai sekmīgi izstrādātu dažādus studiju darbus, prakses atskaiti un bakalaura darbu. Tādējādi tiek veicināts arī studentu zinātniski-pētnieciskais darbs, darbs ar starptautiskajām zinātniskajām datu bāzēm, kas pieejamas RTU bibliotēkā ar elektronisko pieeju no ORTUS vides.

Pētniecisko darbu studenti prezentē **studentu konferencēs**.

2017./2018. studiju gadā RTU studentu zinātniskās konferences ietvaros arī Muitas un nodokļu studentiem tika rīkoti zinātniskie semināri par dažādām nodokļu un saistītiem jautājumiem. Turklāt, pirmajā kopīgajā Rīgas Tehniskās Universitātes Inženierekonomikas un vadības fakultātes un Latvijas Universitātes Biznesa, vadības un ekonomikas fakultātes studentu zinātniskajā konferencē, kas notika 2018.gada 23. un 24. aprīlī, par vienu no labāko darbu autoriem tika atzīta RTU IEVF maģistra programmas “Muitas un nodokļu administrēšana” studente Marika Ragucka-Ragovska. Viņas pētījuma tēma “Muitas vērtības un transfertcenu savstarpējā mijiedarbība”. Studentu zinātniskajā konferencē divās dienās tika prezentēti vairāk kā 30 studentu pētījumi, plaši aptverot dažādas jomas.

Katru gadu tiek organizētas gan Latvijas, gan **ārvalstu mācībspēku vieslekcijas**, kā obligāta studiju procesa sastāvdaļa, *2017./2018. studiju gadā*:

2017.gada 19. līdz 21. septembrim Eiropas Savienības Robežu pārvaldības programmas Centrālāzijā (BOMCA) ietvaros SESMI apmeklēja pārstāvji no Tadžikistānas Muitas dienesta Muitas mācību centra – Narzibeks Badalovs un Ansori Nozimovs. Vizītes laikā tika organizētas vieslekcijas.

2017. gada 21. septembrī IEVF notika Ansori Nozimova vieslekcija “Muitas maksājumi un to veidi” (*Types of Customs Payments. Types of Customs Duties*), kā arī Narzibeka Badalova vieslekcija “Cīņa ar narkotisko vielu nelikumīgu apriti Tadžikistānas Republikā” (*Fight against Illicit Circulation of Narcotic Drugs in the Republic of Tajikistan*).

2017. gada 15.septembrī RTU SESMI apmeklēja ASV vēstniecības Latvijā politikas analītiķe Džīna Svītona (*Jean Sweeton*) un ASV vēstniecības tirdzniecības jautājumu speciālists Guntars Vičmanis, lai apspriestu sadarbības jautājumus, tostarp izglītojoša semināra vai konferences organizēšanas iespējas.

2017.gada 18.oktobrī notika Turkmēnistānas Muitas mācību centra (*Customs Training Centre*) lektora Begenča Meredova vieslekcija “Muitas pārbaude un riski” (*Customs Inspection and Customs Risk*) un pieredzes apmaiņa muitas izglītības jautājumos EK projekta BOMCA-9 ietvaros.

2017.gada 18.oktobrī notika Turkmēnistānas Muitas mācību centra (*Customs Training Center*) direktora Rejepmirata Geldijeva vieslekcija “Turkmēnistānas Muitas dienesta struktūra” “*Structure of the State Customs Service of Turkmenistan*” un pieredzes apmaiņa muitas izglītības jautājumos EK projekta BOMCA-9 ietvaros.

2017.gada 9.novembrī vieslekciju „Muitas preču kontrole Eirāzijas Ekonomiskajā savienībā un Krievijā” nolasīja Krievijas Federācijas prezidenta Tautsaimniecības un civildienesta akadēmijas Muitas administrēšanas un drošības fakultātes dekāns, profesors, Muitas dienesta ģenerālmajors Sergejs Čižikovs.

2017.gada 23.novembrī notika AS "LatRailNet" pārstāves, MNK docentes *Dr.oec.* Justīnas Hudenko atklātā lekcija „Finanšu analīzes metožu lietošana”.

2017. gada 6. līdz 10.decembrim SESMI apmeklēja Minsteres biznesa skolas (*Münster School of Business*) studentu grupa kopā ar dekānu Dirku Kiso. 7-8. decembrī RTU IEVF SESMI organizēja Starptautisko nodokļu nedēļu. Programmā vieslekcijas par nodokļu sistēmu Latvijā un Vācijā, finanšu noziegumiem, kopīgs seminārs par starptautiskajiem nodokļiem (International Taxation), dizaina fabrikas apmeklējums un citas aktivitātes.

2018.gada vasarā notika studentu piedalīšanās starptautiskajā vasaras skolā.

Vērtēšanas sistēma

Zināšanu vērtēšanas sistēmu RTU katrā studiju programmā nosaka jaunais Nolikums par noslēguma pārbaudījumiem Rīgas Tehniskajā universitātē (apstiprināts RTU Senāta 2017. gada 27.maija sēdē (protokols Nr.610), kā arī otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības standarta prasības (LR MK noteikumi Nr. 512 “Noteikumi par otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības valsts standartu”). Tādējādi novērtēšanas kritēriji RTU īstenotajās studiju programmās tiek veidoti tā, lai tie izrietētu no studiju rezultātiem, būtu pamatoti, pārbaudāmi un studējošajam pieejami, jau uzsākot studiju programmas apguvi.

Studējošo novērtēšana RTU balstās konkrētā studiju veidā un studiju programmā, kā arī katram studiju kursam noteiktajos studiju rezultātos. Studiju kursā paredzētos studiju rezultātus, to apguves vērtēšanas kritērijus, kā arī pārbaudes formu un kārtību nosaka mācībspēks (atbilstoši katras studiju programmas kopējiem mērķiem un rezultātiem). Šī informācija tiks norādīta arī studiju kursa kalendārajā plānā, studiju kursa aprakstā, kā arī ir pieejama e-vidē (www.ortus.rtu.lv). Tas nodrošina to, ka vērtēšanas prasības ir pieejamas studentiem jau mācību kursa sākumā un tiek ievērots arī vērtēšanas kritēriju atklātības un skaidrības princips.

Studentu zināšanu vērtēšana nosacīti dalāma divās daļās: **formatīvā** (veidojošā) un **summatīvā** (apkopojošā).

Vērtēšana notiek gan kvalitatīvajā sistēmā, gan kvantitatīvajā (ballu) sistēmā. RTU IEVF īstenoto programmu studiju kursiem, kuri noslēdzas ar **ieskaiti**, gala vērtējumu (“ieskaitīts/neieskaitīts”) veido tikai semestra laikā starppārbaudījumos iegūtais vērtējums. Tiem studiju kursiem, kuri noslēdzas ar **eksāmenu**, gala vērtējumu veido, ņemot vērā atbildīgā mācībspēka izstrādātos nosacījumus, kas paredz vērtējuma noteikšanu no eksāmenu vērtējuma un ne mazāk kā viena starppārbaudījuma vērtējuma. Turklāt, nosakot eksāmena gala vērtējumu, eksāmena vērtējums nedrīkst pārsniegt 50% no studiju kursa gala vērtējuma. Ja kā daļa no studiju kursa vērtējuma tiek iekļauts arī nodarbību apmeklējums, tad apmeklējuma vērtējums nedrīkst pārsniegt 15% no studiju kursa gala vērtējuma. RTU IEVF īstenoto vairākdaļīgo studiju kursu gala vērtējumu nosaka kā visu daļu vidējo svērto atzīmi (saskaitot iegūto atzīmju reizinājumus ar attiecīgo studiju kursa daļu apjomu kredītpunktos un rezultātu noapaļojot līdz veselam skaitlim).

Studējošo sekmība ir atšķirīga. Būtiskas atšķirības ir vērojamas starp pilna un nepilna laika studentiem. Studējošo sekmība atspoguļots 2.1. tabulā.

2.1.tabula

Studentu sekmība

	Sesiju nokārtoja %	Sesiju nenokārtoja %
Pilna laika studijas		
1. kurss	83	17
2. kurss	83	17
3. kurss	94	6
4. kurss	83	17
Nepilna laika studijas		
1. kurss	75	25
2. kurss	78	23
3. kurss	88	12
4. kurss	91	9
4.kurss (RICMK)	100	0
5. kurss	96	4
5.kurss (RICMK)	73	27

Studiju programmas izmaksas

Programma	Gads	Dotācija programmai	Studiju maksa programmai	Kopā finansējums programmai	Izmaksas uz 1 studentu
Muitas un nodokļu administrēšana	2017./2018.m.g	366887.70€	497740.55€	824628.25€	5851.99€

Programmas **finansējuma avots** ir gan valsts budžeta līdzekļi (2017./18.m.g. valsts budžeta finansējums ir 89 vietas jeb 16,6% no kopējā studentu skaita (537 st.).

2017./2018. studiju gadā studiju maksa bija EUR 1700,00 pilna laika studijām un EUR 1100,00 nepilna laika studijām.

Programmas finanšu resursus veido:

	Valsts finansējums	Ieņēmumi no studiju maksas	Citi likumā noteiktie ienākumi
2015./2016.m.g.	18,6%	76,4%	5%
2016./2017.m.g.	15,5%	79,5%	5%
2017./2018.m.g.	16,6%	78,4%	5%

Pieprasījums pēc muitas un nodokļu speciālistiem Latvijā ir augsts. Tikai VID, ņemot vērā personāla mainību ir nepieciešams ik gadu 200-300 jauni darbinieki. Šo pieprasījumu RTU nenodrošina, ik gadu VID saņem tikai pāris desmitus jauno speciālistu.

Studiju programmai “Muitas un nodokļu administrēšana” bakalaura un maģistra studiju līmenī ir piešķirtas (izdalītas) tikai 3% no visām RTU budžeta vietām. Tajā pašā laikā starp 142 RTU esošajām studiju programmām, šīs programmas 2017./2018. studiju gadā, nodrošināja 16% no visiem RTU ieņēmumiem no maksas studentiem.

Tas liecina, ka, drošības jomā programmām tiek izdalīts nesamērīgi mazs budžeta vietu skaits un programmas attīstās pateicoties plašai maksas studentu piesaistei. Pēc RTU vadības norādījuma 2018. gadā tika paaugstināta studiju maksa programmai “Muitas un nodokļu administrēšana” (sākot no 2018./2019. studiju gada). Tā rezultātā samazinājās arī uzņemto maksas studentu skaits šajā studiju programmā.

Šāda situācija muitas izglītības jomā neatbilst ANO, Drošības padomes, G7 un G20 deklarācijai, Pasaules muitas organizācijas u.c. uzstādījumiem par muitas lomas paaugstināšanu robeždrošības nodrošināšanā un cīņā pret starptautisko terorismu.

Kā papildus finansēšanas avotus var minēt vēl grantus, līgumdarbus, **muitas un nodokļu speciālistu kvalifikācijas celšanas kursus**, kas papildus nodrošina mācību procesu ar nepieciešamo tehnisko nodrošinājumu, jaunākajiem metodiskajiem materiāliem un rada iespējas studentu apmaiņai.

Studiju programmas atbilstība valsts normatīvajiem aktiem

Atbilstība izglītības standartam

Bakalaura profesionālo studiju programma „**Muitas un nodokļu administrēšana**” atbilst LR MK noteikumiem Nr.512 „Noteikumi par otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības valsts standartu”, kuri apstiprināti 2014.gada 26.augustā. Salīdzinošā analīze parādīta 2.2. tabulā.

2.2.tabula

Studiju programmas „**Muitas un nodokļu administrēšana**” atbilstība otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības valsts standartam

Studiju programmas daļas	Kopā 160 KP
Studiju priekšmeti:	
– Vispārīzglītojošie studiju priekšmeti	14 KP
– Nozares teorētiskie pamatkursi un informācijas tehnoloģiju studiju priekšmeti	39 KP
– Nozares profesionālās specializācijas studiju priekšmeti	35 KP
– Profesionālās specializācijas studiju priekšmeti	28 KP
– Humanitārie un sociālie studiju priekšmeti	2 KP
– Valodas	4 KP
– Brīvās izvēles studiju priekšmeti	6 KP
– Prakse	20 KP
Gala/valsts pārbaudījums	12 KP

Atbilstība Latvijas nacionālajiem profesijas standartiem

Profesionālās bakalaura studiju programmas „Muitas un nodokļu administrēšana” noslēgumā tiek iegūta pietā līmeņa profesionālā kvalifikācija „**Muitas iestādes struktūrvienības vadītājs**” vai „**Nodokļu ekonomists**”. Programmas saturs veidots saskaņā ar specializācijai atbilstošu standartu. Programmas satura salīdzinājums ar standarta prasībām:

- Profesijas standarts „**Muitas iestādes struktūrvienības vadītājs**” (PS 0279);
- Profesijas standarts „**Nodokļu ekonomists**” (PS 0280).

2018.studiju gadā Muitas un nodokļu katedra organizēja **ekspertu darba grupu**, kas izstrādāja prasības **profesijas standartam “Nodokļu ekonomists”**. Prasības tika izstrādātas atbilstoši Ministru kabineta 2016. gada 27. septembra noteikumiem Nr. 633 “Profesijas standarta, profesionālās kvalifikācijas prasību (ja profesijai neapstiprina profesijas standartu) un nozares kvalifikāciju struktūras izstrādes kārtība” un Valsts izglītības satura centra 2017. gadā aktualizētās profesiju standartu/profesionālās kvalifikācijas prasību izstrādes metodikai. Muitas un nodokļu katedra nodrošināja darba grupas praktisko darbību (sagatavoja standarta projektu un veica nepieciešamo dokumentu izstrādi, organizēja darba grupas tikšanās). Darba grupā tika iesaistīti pārstāvji no Finanšu ministrijas, Valsts ieņēmumu dienesta, Ekonomikas ministrijas, Latvijas darba devēju konfederācijas, Latvijas nodokļu konsultantu asociācijas, kā arī citi nozaru eksperti.

Kā pamatojums nodokļu ekonomista profesijas standarta izstrādes nepieciešamībai un lietderībai ir jāatzīmē tas, ka nodokļu sistēma veido pamatu valsts pastāvēšanai un budžeta vajadzību nodrošināšanai. Nepieciešams nodrošināt, ka tiek uzlabota darbinieku profesionalitāte un par nodokļu ekspertiem vai konsultantiem gan valsts iestādēs, gan uzņēmumos strādā personas, kas atbilst nodokļu jomas profesijas kvalifikācijas prasībām. Nepieciešams nodrošināt atbilstošu

topošo nodokļu ekspertu un konsultantu sagatavošanu un izglītību, lai nodrošinātu valsts vajadzības un valsts budžeta ieņēmumus.

Rezultātā tika izstrādātas profesionālās kvalifikācijas prasības, kas tika iesniegtas Valsts izglītības satura centrā, tālākai izskatīšanai Nozaru ekspertu padomē “Uzņēmējdarbības, finanšu, grāmatvedības un administrēšanas (vairumtirdzniecība, mazumtirdzniecība un komerczinības) nozarē” un Izglītības un zinātnes ministrijā.

Profesionālās kvalifikācijas prasības nosaka darba uzdevumu veikšanai nepieciešamās prasmes un attieksmes, zināšanas un profesionālās kompetences. Nodokļu ekonomisti veic pienākumus saistībā ar nodokļu jautājumiem, pēta nodokļus, to ietekmi uz ekonomiku, apkopo, analizē un interpretē ekonomikas datus, izmanto dažādas pētījumu metodes, pārvalda nodokļu riskus, konsultē nodokļu jautājumos, veic nodokļu administrēšanas darbus.

Atbilstība starptautiskajam profesijas standartam

Lai nodrošinātu studiju programmas atbilstību pasaules līmenim, 2005.gada 8.septembrī tika parakstīts (kā trešais pasaulē) sadarbības memorands starp RTU un Pasaules Muitas organizāciju (PMO) (*Memorandum of understanding between the World Customs organization (WCO) and Riga Technical University (RTU) to promote co-operation in the development and provision of world-class customs training, education, capacity building and research*). Šodien pasaulē uz 2018.gadu ir parakstīti tikai 7 šādi sadarbības memorandi.

Profesors Aivars Vilnis Krastiņš un Jan Erland Jansson (Muitas un nodokļu katedras ārzemju konsultants) PMO darba grupas sastāvā piedalījās Pasaules vienoto muitnieku profesiju standartu izstrādāšanā. Tos 2009.gadā PMO Padomes sēdē apstiprināja 177 PMO dalībvalstis. 2009.gadā PMO izveidoja ekspertu komisiju, kuras sastāvā ietilpa 3 pasaules universitāšu un 6 dažādu pasaules valstu muitu pārstāvji, lai noteiktu RTU studiju programmu atbilstību PMO Starptautiskajiem standartiem (interneta adrese:

http://incu.org/docs/WCO_PICARD_Professional_Standards.pdf). Rezultātā RTU studiju programmas kā pirmās pasaulē atzītas par atbilstošām vienotajiem PMO profesiju standartiem.

Studējošo skaits

Kopā **bakalaura profesionālo studiju programmā** „Muitas un nodokļu administrēšana” 2017./2018.m.g. studē 537 studenti. Studējošo skaitu specializācijā un pa studiju formām un gadiem dinamiskā var apskatīt 2.3. tabulā.

2.3.tabula

Studējošo skaits programmā 2017./2018 studiju gadā

	1.k.	2.k.	3.k.	4.k.	5.k.	Pavisam
Studējošo skaits pilna laika (dienas) studijās:	69	93	77	79	-	318
„Muitas vadīšana”	42	47	53	53	-	195
„Nodokļu administrēšana”	27	46	24	26	-	123
nepilna laika (pēc koledžas) studijās:				15	21	36
„Muitas vadīšana”				14	16	30
„Nodokļu administrēšana”				1	5	6
nepilna laika (neklātienēs) studijās:	45	41	27	46	24	183
„Muitas vadīšana”		30	27	37	12	106
„Nodokļu administrēšana”		11		9	12	32
Kopā:	114	134	104	140	45	537

Kopējais studentu skaits pa specializācijas virzieniem programmā ir Muitas vadīšanas virzienā – 331, nodokļu administrēšanas virzienā – 161, kopā ir 492 studenti (no kuriem 45 vēl nav izvēlējušies specializācijas virzienu.

Pirmajā studiju gadā imatrikulēto studējošo skaits

2017./2018. mācību gadā 1.kursā tika imatrikulēti:

- 69 pilna laika studenti;
- 45 nepilna laika studenti.

Absolventu skaits

2017./18.m. gadā kopā programmu ir **absolvējuši 612** studenti (kopš 2006. gada).

Studējošo, ka arī absolventu skaits bakalaura profesionālajā studiju programmā parādīts 2.4. tabulā.

2.4. tabula

Studentu un absolventu skaits 2017./18.m.g.

<i>Kopā 2017./18.m.g., no tiem:</i>							101
pilna laika	69	93	77	79	-	318	69
no tiem:							
ar valsts budžeta finansējumu	14	31	25	19		89	19
nepilna laika (neklātienēs)	45	41	27	61	45	219	18

RTU ir izveidots **absolventu Zelta fonds**, kurā tiek iekļauti izcilākie un spējīgākie RTU absolventi, vērtējot gan pēc akadēmiskajiem sasniegumiem, gan sabiedriskajām aktivitātēm. Zelta fondā **2017./2018.m.g.** ir iekļauti arī šīs programmas absolventi Elza Čoiča, Karīna Kezika un Viktorija Lizunova

Studējošo aptaujas un to analīze

2008.gadā RTU ieviestā studiju kvalitātes uzraudzības un nodrošināšanas sistēma paredz, ka tiek veiktas regulāras studējošo elektroniskas aptaujas par studiju saturu un mācībspēku darba kvalitāti, izmantojot ORTUS vidi.

2017./2018. studiju gadā RTU ir mainījusi Studentu anketēšanas sistēmu, tā, tāpat kā iepriekš, ne retāk kā reizi semestrī veic regulāras studējošo aptaujas par studiju satura un mācībspēku darba kvalitāti. Anketā ir iekļauti 9 jautājumi un ir vieta komentāriem, kur students var brīvi paust savu viedokli. Katram jautājumam ir seši atbilžu varianti, no kuriem viens – ar visaugstāko vērtējumu, viens – ar viszemāko, viens neitrāls, ir daļēji piekrītu un pilnībā piekrītu, kā arī pastāv iespēja nevērtēt (nav vērtējuma). Ja lekcijas un praktiskos vai laboratorijas darbus īsteno divi dažādi mācībspēki, students saņem divas anketas – par katru mācībspēku atsevišķi.

Atbildes ir jāsniedz uz šādiem jautājumiem:

1. Pirmajā nodarbībā mācībspēks iepazīstināja ar studiju kursa programmu, informēja par to, kā tiks vērtēti studiju rezultāti, un izskaidroja, kur tie būs nepieciešami nākotnē;
2. Mācībspēks studiju kursā sniedza visu nepieciešamo atbalstu, lai palīdzētu studentam sasniegt definētos studiju rezultātus;
3. Mācībspēks veicināja radošu domāšanu (inovācijas, zinātniskā pētniecība) un teorijas sasaisti ar praksi;
4. Mācībspēks ieteica mācību līdzekļus (videolekcijas, grāmatas u.c.), ieteiktie mācību līdzekļi bija pieejami un tie palīdzēja apgūt studiju priekšmetu;
5. Vai bija iespējams savlaicīgi saņemt mācībspēka konsultācijas (konsultāciju laiki bija norādīti arī e-studiju vidē);
6. Studiju kursa saturs nedublējās ar citu priekšmetu. Ja dublējās, sadaļā “Komentāri” norādiet, ar kuru;
7. Mācībspēka attieksme pret studentiem bija lietišķa un pretimnākoša’
8. Cik lielu daļu no nodarbības esat apmeklējis?
9. Vai mācībspēkam bija labas pedagoģiskās prasmes:
10. Komentāri.

Anketas tiek aizpildītas anonīmi, lai sniegtie atbilžu varianti nevarētu ietekmēt pasniedzēja attieksmi pret konkrēto studentu vai studentu grupu un tiktu sasniegts mērķis – saņemt studentu objektīvu vērtējumu.

Anketēšanas rezultāti par konkrēto programmu tiek apkopoti un izmantoti programmas kvalitātes uzlabošanā. Anketēšanas un rezultātu analīzes procesā aktīvi piedalās paši studenti un IEVF studentu pašpārvalde.

Anketēšanas rezultāti pilnībā pieejami katram konkrētajam mācībspēkam par savu īstenoto studiju priekšmetu, mācībspēka struktūrvienības vadītājam un studiju programmu direktoriem par savas studiju programmas īstenošanā iesaistītajiem mācībspēkiem, kā arī Studentu parlamenta pārstāvjiem.

Iegūtos rezultātus rūpīgi analizējot un izvērtējot, tiek pieņemti attiecīgi lēmumi studiju kvalitātes uzlabošanai. Aptauju rezultāti tiek salīdzināti ar iepriekšējā perioda rezultātiem.

2017./2018.studiju gadā, analizējot studējošo aptaujas rezultātus, tika izdarīti šādi nozīmīgākie secinājumi:

- bakalaura studiju pasniedzēju (kopā 21) vidējais vērtējums ir 81,56 %;
- štata pasniedzēju (kopā 6) vidējais vērtējums ir 88,45%;
- viespasniedzēju (kopā 15) vidējais vērtējums ir 74,67%;
- vairāki studiju kursi dublējās savā starpā (pēc studentu domām tādi bija trīs);
- viszemāk novērtēts bija jautājums par mācību priekšmeta gala pārbaudījuma summārā vērtējuma izskaidrošanu. Šeit secinām, ka nepieciešamas ir papildus apmācības pasniedzējiem par summārā vērtējuma pielietošanu (un tā izskaidrošanu);
- otrs zemākais novērtējums bija par mācībspēka spēju palīdzēt studentam sasniegt definētos studiju rezultātus;
- visaugstāk novērtēta ir ieteikto mācību līdzekļu pieejamība (tā kā studentu apmācību muitas jomā veic tikai RTU, arī starptautiskā literatūra muitas jomā praktiski nav pieejama, tāpēc, lai nodrošinātu studentus ar mācību literatūru tieši speciālajos priekšmetos, katedrā tiek veikts plašs darbs mācību literatūras sagatavošanā un izdošanā. Daļa grāmatu tiek izsniegta studentiem, kā arī izveidota ORTUS vidē. Tāpat studentiem ir pieejama jaunākā informācija muitas jomā, kas tiek sagatavota muitas speciālistu un muitnieku kvalifikācijas paaugstināšanas kursu vajadzībām, - secinām, ka šogad esam panākuši daudz augstāku novērtējumu);
- štata pasniedzēju pretimnākošā, lietišķā attieksme, kā arī to pedagoģiskās prasmes ir augstu novērtētas.

Secinām, ka kopumā saņemtie rezultāti ir pozitīvi, jo pieņemot, ka % ir atzīmes, vidējais vērtējums ir gandrīz 8 (ļoti labi). Tomēr katram mācībspēkam ir iespēja novērtēt sava darba rezultātus un veikt studiju kvalitāti uzlabojošus pasākumus.

Atsevišķiem pasniedzējiem bija ieteikums vairāk izmantot audiovizuālos uzskates līdzekļus, kā arī ievietot mācību materiālus RTU ORTUS vidē, kas šogad, spriežot pēc aptaujas rezultātiem, ir ņemts vērā.

Tāpat, ņemot vērā studentu izteiktās piezīmes, vairākos mācību priekšmetos tiks nomainīti pasniedzēji, kā arī tiks izskatīts jautājums par studiju priekšmetu dublēšanos un katra mācībspēka personisko ieinteresētību palīdzēt studentam tomēr sasniegt definētos studiju rezultātus.

Absolventu aptaujas un to analīze

2018.gada janvārī tika veiktas kārtējās absolventu aptaujas, no 7 studiju programmas absolventiem, anketas aizpildīja tikai 3 (42.86%), tāpēc sīkāku analīzi neveicām, bet vasarā no 123 potenciālajiem absolventiem anketas aizpildīja 65 (52.85%). 2017./2018. studiju gadā RTU ir mainījusi Studentu anketēšanas sistēmu, netiek liktas atzīmes 5 ballu vērtējumā, bet gan absolventam ir jāsniedz atbilde uz uzdoto jautājumu, izvēloties atbildes – pilnībā nepiekrītu, daļēji nepiekrītu, neitrāls vērtējums, daļēji piekrītu, pilnībā piekrītu vai nav vērtējuma.

Saskaitot kopā vidējos vērtējumus uz 12 jautājumiem, nonākam pie 78,5% vidējā absolventu vērtējuma par studiju programmu. Uzskatām, ka tas ir ļoti labs rādītājs.

Zemāk novērtēto **trīs atbilžu vidējais** rādītājs bija virs 60%, kas nozīmē, ka jāstrādā ir pie programmas absolventiem iegūstamajām teorētiskajām un praktiskajām iemaņām, kā arī ir jāuzlabo nodarbību plānojums. Divas atbildes ir skalā virs 70%, kas nozīmē, ka studenti ir apmierināti ar praktisko nodarbību attiecību studijās un ieteiktu šo programmu citiem. Sešas atbildes ir skalā virs 80%, kas nozīmē, ka ar ļoti labi ir novērtēta izvēlēta studiju programma, telpas, kurās notika lekcijas, bijusi arī pieejama mācību literatūra, tai skaitā, mācībspēki ievietoja savus materiālus e-studiju vidē. Visaugstāk, ar 90%+, tika novērtēts auditoriju palīg līdzekļu nodrošinājums.

Programmas, studiju procesa, iegūto zināšanu un praktisko iemaņu vērtējums absolventu skatījumā katru gadu citā aspektā parāda nepieciešamību pārskatīt studiju programmas saturu un tās īstenošanu, kas regulāri tiek arī darīts. Visus aptaujās iegūtos rezultātus programmas administrācija izmanto studiju procesa pilnveidošanā.

2.3. Maģistra profesionālo studiju programma „Muitas un nodokļu administrēšana”

Studiju programmas apraksts

Studiju virziens ir akreditēts 2013.gadā 5. jūnijā uz pilnu akreditācijas termiņu – sešiem gadiem. Studiju programmas realizācijai saņemta studiju virziena akreditācijas lapa Nr.99 (Studiju akreditācijas komisijas sēdes 2013.gada 5.jūnija lēmums Nr.101) par tiesībām īstenot akreditēto studiju virzienu „Iekšējā drošība un civilā aizsardzība”, kur viena no sešām studiju programmām ir profesionālā maģistra studiju programma „**Muitas un nodokļu administrēšana**”(47861), ar profesionālā maģistra grādu muitas un nodokļu administrēšanā un nodokļu ekonomista vai muitas iestādes struktūrvienības vadītāja kvalifikācijas iegūšanu Rīgā, bet 2016. gadā atbilstoši izmaiņām 2014. gada 26. augusta Ministru kabineta noteikumos Nr.512 “Noteikumi par otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības valsts standartu”, tika izdarītas izmaiņas studiju programmās, par ko saņemta jauna studiju virziena akreditācijas lapa Nr.24 (studiju akreditācijas komisijas sēdes 2013. gada 5. jūnija lēmums Nr.101 un Studiju akreditācijas komisijas sēdes 2016. gada 25. augusta lēmums Nr.23-A.

2010.gada 26.janvārī Rīgas Tehniskās universitātes (RTU) maģistra profesionālo studiju programma „Muitas un nodokļu administrēšana”, kas attīstīta sadarbībā ar Pasaules Muitas organizāciju (PMO), **kā pirmā pasaulē tika atzīta kā atbilstoša vienotajiem PMO starptautiskajiem profesiju standartiem** Stratēģisko vadītāju/ Līderu līmenim (*Strategic Managers/Leaders*) par ko saņemts atbilstošs sertifikāts. Šis sertifikāts dod iespēju lietot PMO logo uz RTU Muitas un nodokļu katedras sagatavotajām mācību grāmatām un mācību līdzekļiem, kā arī vienlaikus ar augstākās izglītības diplomu pasniegt PMO un RTU sertifikātu (angļu valodā) par programmas atbilstību pasaules līmenim.

Tāpat studiju programma ir veidota sadarbībā ar Valsts ieņēmumu dienesta (VID) nodokļu un muitas iestāžu, kā arī uzņēmējdarbības pārstāvjiem tā, lai studenti iegūtu padziļinātas zināšanas par šo iestāžu un uzņēmumu darbību un prastu tās pielietot praksē, kā arī būtu kompetenti patstāvīgi analizēt informāciju, pieņemt lēmumus un parādīt, ka izprot profesionālo ētiku.

Maģistra profesionālo studiju programma „Muitas un nodokļu administrēšana” **ir unikāla Latvijā.** Pavisam Eiropas Savienībā (ES) starptautiskajā izglītības telpā ir tikai divas šādas maģistru programmas.

Maģistra profesionālo studiju programmas „Muitas un nodokļu administrēšana” noslēgumā tiek iegūts maģistra profesionālais grāds muitas un nodokļu administrēšanā, bet papildus apgūstot programmu 80 KP apjomā arī piektā līmeņa profesionālā kvalifikācija „Muitas iestādes struktūrvienības vadītājs” vai „Nodokļu ekonomists”.

Maģistra profesionālo studiju programmu „Muitas un nodokļu administrēšana” īsteno pilna laika klātienē un nepilna laika neklātienē. Programmā imatrikulē pretendētus ar:

- 1) profesionālais bakalaura grāds muitas un nodokļu administrēšanā, vai tam pielīdzināma izglītība (40KP);

- 2) profesionālais bakalaura grāds un/vai 2.līmeņa profesionālā augstākā izglītība ekonomikas, vadības un administrēšanas, tiesību zinātnes, inženierzinātnes un tehnoloģijas, ražošanas un pārstrādes vai būvniecības tematiskajās jomās (60KP);
- 3) sociālo zinātņu bakalaura akadēmiskais grāds, vai tam pielīdzināma izglītība (80KP).

Pamatdati par studiju programmu

Studiju programmas nosaukums	Muitas un nodokļu administrēšana
Identifikācijas kods	IGM0
Izglītības klasifikācijas kods	47861
Studiju programmu grupa	Ekonomika un vadīzinātne
Studiju programmas veids un līmenis	Maģistra profesionālās studijas
Augstākās izglītības studiju virziens	Iekšējā drošība un civilā aizsardzība
Studiju virziena direktors	Aivars Vilnis Krastiņš - Doktors, Profesors
Atbildīgā struktūrvienība	Muitas un nodokļu katedra
Programmas direktors	Aivars Vilnis Krastiņš - Doktors, Profesors
Profesijas klasifikācijas kods	1213 11, 2631 09
Īstenošanas forma	Pilna laika, Nepilna laika (neklātienēs)
Īstenošanas valoda	Latviešu
Apraksts	7.līmenis
Akreditācija	05.06.2013 - 04.06.2019; Akreditācijas lapa Nr. 24
1. variants	
Apjoms kredītpunktos	40.0
Studiju ilgums gados	Pilna laika studijām - 1,0; Nepilna laika stud. (vakara) - 1,5; Nepilna laika stud. (nekl.) - 1,5
Iegūstamais grāds un kvalifikācija	profesionālā maģistra grāds muitas un nodokļu administrēšanā
Iegūtās kvalifikācijas līmenis	Eiropas kvalifikāciju ietvarstruktūras (EKI) un Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras (LKI) 7. līmenis
Nepieciešamā iepriekšējā izglītība	profesionālā bakalaura grāds muitas un nodokļu administrēšanā, vai tam pielīdzināma izglītība
2. variants	
Apjoms kredītpunktos	80.0
Studiju ilgums gados	Pilna laika studijām - 2,0; Nepilna laika stud. (vakara) - 2,5; Nepilna laika stud. (nekl.) - 2,5
Iegūstamais grāds un kvalifikācija	profesionālā maģistra grāds muitas un nodokļu administrēšanā un nodokļu ekonomista vai muitas iestādes struktūrvienības vadītāja kvalifikācija
Iegūtās kvalifikācijas līmenis	Eiropas kvalifikāciju ietvarstruktūras (EKI) un Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras (LKI) 7. līmenis; Latvijas profesionālo kvalifikāciju 5. līmenis
Nepieciešamā iepriekšējā izglītība	sociālo zinātņu bakalaura akadēmiskais grāds, vai tam pielīdzināma izglītība
3. variants	
Apjoms kredītpunktos	60.0
Studiju ilgums gados	Pilna laika studijām - 1,5; Nepilna laika stud. (vakara) - 2,0; Nepilna laika stud. (nekl.) - 2,0
Iegūstamais grāds un kvalifikācija	profesionālā maģistra grāds muitas un nodokļu administrēšanā
Iegūtās kvalifikācijas līmenis	Eiropas kvalifikāciju ietvarstruktūras (EKI) un Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras (LKI) 7. līmenis
Nepieciešamā iepriekšējā izglītība	profesionālā bakalaura grāds un/vai 2.līmeņa profesionālā augstākā izglītība ekonomikas, vadības un administrēšanas, tiesību zinātnes, inženierzinātnes un tehnoloģijas, ražošanas un pārstrādes vai būvniecības tematiskajās jomās

Kā jau minēts, maģistra profesionālo studiju programma „Muitas un nodokļu administrēšana” ir unikāla Latvijā un arī starptautiskajā izglītības telpā Eiropas Savienībā (ES) ir tikai dažas līdzīgas programmas, līdz ar to varam teikt, ka programmas absolventu konkurētspēja ir ļoti augsta. Vienlaikus ar profesionālo maģistra diplomu, absolventi iegūst arī PMO sertifikātu, kas apliecina, ka apgūtā studiju programma atbilst PMO starptautiskajiem standartiem.

Studiju programmas saturs

Maģistra profesionālo studiju programma „Muitas un nodokļu administrēšana” struktūra un citi formālie nosacījumi atbilst valsts normatīvajos aktos un RTU Senāta lēmumos noteiktajām prasībām.

Maģistra profesionālo studiju programmas „Muitas un nodokļu administrēšana” apjoms un ilgums ir atspoguļots 2.5. tabulā.

2.5. tabula

Maģistra profesionālo studiju programmas apjoms un ilgums

<i>Studiju veids</i>	<i>Studiju ilgums PLK, NLN, NLK</i>
Maģistra profesionālās programmas apjoms ir 40 KP;	1.0 / 1.5 / 1.5
Maģistra profesionālās programmas apjoms ir 60 KP;	1.5 / 2.0 / 2.0
Maģistra profesionālās programmas apjoms ir 80 KP.	2.0 / 2.5 / 2.5

PLK - pilna laika klātienēs; NLN - nepilna laika neklātienēs; NLK - nepilna laika klātienēs.

Katrā studiju gadā ir 2 semestri, katra semestra ilgums ir 20 nedēļas – 16 studiju nedēļas un 4 nedēļas ilga sesija.

Studiju programmas īstenošanas **vieta un veids:**

Rīga: pilna laika klātienē; nepilna laika neklātienē.

Izpildot studiju programmā noteiktās prasības, absolventiem tiek piešķirts profesionālais maģistra grāds muitas un nodokļu administrēšanā (40 un 60 KP programma). Savukārt, absolvējot maģistra programmu ar iepriekš iegūtu sociālo zinātņu maģistra grādu (80 KP programma), papildus tiek iegūta pietā līmeņa profesionālā kvalifikācija „Nodokļu ekonomists” vai „Muitas iestādes struktūrvienības vadītājs”.

Absolvējot maģistra profesionālo studiju programmu „Muitas un nodokļu administrēšana” tālāk izglītību var turpināt doktorantūrā.

Studiju kursu un moduļu apraksti

Studiju kursu un moduļu apraksti atrodami RTU Studiju programmu reģistrā

https://stud.rtu.lv/rtu/vaaApp/sprpub/open_123

Studiju programmas organizācija

2017./2018. mācību gadā RTU IEVF un Rīgas Biznesa skola (RBS) tika augstu novērtētas Eduniversal starptautiskajā universitāšu un biznesa skolu reitingā («Eduniversal Business Schools Ranking») un jau otro reizi ierindojoties 4 palmu līgā, (iepriekšējā gadā tas notika pirmo reizi), kas apzīmē īpaši augstu akadēmiskās institūcijas līmeni, izcilu kvalitāti un spēcīgu starptautisko ietekmi biznesa un vadības izglītībā. Kopumā reitingu veido 5 palmu līgas.

RTU IEVF īstenojot maģistru studiju programma "Muitas un nodokļu administrēšana" 2014./2015. studiju gadā ierindota 39. vietā, 2015./2016. studiju gadā – 37. vietā un 2016./2017. studiju gadā – 35. vietā, **2017./2018. studiju gadā – 34. vietā starp pasaules 50 labākajām universitāšu un biznesa skolu programmām nodokļu administrēšanas jomā**, Tas ir izcils novērtējums RTU IEVF un Rīgas Biznesa skolai kopīgi piedaloties starptautiskajā *Eduniversal* maģistra studiju programmu reitingā.

Reitinga rezultāti pierāda RTU IEVF un RBS maģistra studiju programmu augsto starptautisko konkurētspēju dažādās jomās.

Eduniversal ir Francijas reitingu aģentūras un konsultāciju kompānijas “SMBG” veidots reitings. Tā ir organizācija, kas specializējas augstākās izglītības un profesionālās orientācijas jautājumos. Ik gadu tā veido 1000 labāko universitāšu un biznesa skolu reitingu vairāk kā 150

valstīs, kā arī reitingu pasaules mērogā, kurā ietilpst 4000 maģistrantūras un MBA programmas 30 dažādos specializācijas virzienos.

Eduniversal mērķis ir izveidot sarakstu ar labākajām augstskolām, kas palīdzētu studentiem izvēlēties piemērotākās pasaules universitātes un biznesa skolas, balstoties uz atzītu izglītības ekspertu rekomendācijām. Vēl viens būtisks reitinga mērķis ir atbalstīt un veicināt studentu un akadēmiskā personāla mobilitāti. Vairāk informācijas par reitingu — <http://www.eduniversal-ranking.com/>

Studiju programmas praktiskā īstenošana

Maģistra profesionālo studiju programmas „**Muitas un nodokļu administrēšana**” studiju process tiek organizēts auditorijās, datoru zālēs, laboratorijās un prakses vietās.

Studiju process tiek veidots kā aktīvs, studentam saistošs process, tajā ietilpst – lekcijas, semināri, diskusijas, situāciju un praktisko uzdevumu risināšana, individuālais un grupu darbs, t.sk. arī pētnieciskais darbs, vizītes uz uzņēmumiem un izbraukuma nodarbības, prakse, darba devēju pārstāvju vieslekcijas.

Pēc akreditācijas laikā saņemtā Novērtēšanas ekspertu komisijas ziņojuma ir veikta studiju kursu programmu pārstrādāšana un uzlabošana, kā arī studiju kursu integrācija, tā piemēram, svešvalodu integrācija mācību priekšmetos gan stimulējot studējošos apgūt svešvalodā publicētu mācību literatūru, gan piesaistot vieslektoros no ārzemēm.

Studiju programma tās realizācijas procesā tiek papildināta un aktualizēta, pamatojoties uz darba tirgus pētījumiem un konsultācijām ar darba devējiem un praktizējošiem speciālistiem. Absolventu, studentu un augstskolas mācībspēku ieteikumiem ir būtiska nozīme studiju procesa pilnveidošanā.

Nepārtraukti programmas ietvaros tiek domāts par studiju formu un procesa pilnveidošanu. Pārmaiņas ir orientētas galvenokārt uz mācīšanās stila nomainīšanu ar „mācīšanu mācīties” un informācijas tehnoloģiju integrēšanu vadības lēmumu pieņemšanā.

Viens no programmas mērķiem ir attīstīt un pilnveidot studējošo prasmi strādāt komandā saskaņoti ar citiem, ko var sasniegt, variējot ar dažādām darba formām. Tāpēc lielākais īpatsvars auditorijas darbā tiek likts uz interaktīvajām studiju formām: darbu nelielās grupās, studiju darbu un pētījumu projektu izstrādāšanu to apspriešanu grupās un publisku aizstāvēšanu.

Katru gadu tiek organizētas gan Latvijas, gan **ārvalstu mācībspēku vieslekcijas**, kā obligāta studiju procesa sastāvdaļa, *2017./2018. studiju gadā*:

2017.gada 9.oktobrī notika vieslekcija *Ernst & Young Baltic SIA* programmas “Muitas un nodokļu administrēšana” maģistratūras 1.kursa studentiem. Vieslekcijas tēma “Konvenciju piemērošana fizisko personu ienākumiem un dubultās nodokļu uzlikšanas novēršana”.

2017.gada 23.oktobrī vieslekcija par transferta cenām maģistra programmas “Muitas un nodokļu administrēšana” studentiem uzņēmumā Deloitte Latvia.

2017.gada 30.oktobrī maģistra programmas “Muitas un nodokļu administrēšana” studenti piedalījās vieslekcijā Finanšu ministrijā (FM), kur valsts sekretāra vietnieks Ilmārs Šņucins prezentēja studentiem jauno Nodokļu stratēģiju 2018.g.-2021.g.

Vērtēšanas sistēma

2017./2018. studiju gadā RTU Senāts Studiju rezultātu vērtēšanas nolikumu ir pieņēmis jaunā redakcijā.

Zināšanu vērtēšanas sistēmu RTU katrā studiju programmā nosaka Nolikums par noslēguma pārbaudījumiem Rīgas Tehniskajā universitātē (apstiprināts RTU Senāta 2017. gada 27.maija sēdē (protokols Nr.610), kā arī otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības standarta prasības (LR MK noteikumi Nr. 512 “Noteikumi par otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības valsts standartu”). Tādējādi novērtēšanas kritēriji RTU īstenojamajās studiju programmās tiek veidoti tā, lai tie izrietētu no studiju rezultātiem, būtu pamatoti, pārbaudāmi un studējošajam pieejami, jau uzsākot studiju programmas apguvi.

Studējošo novērtēšana RTU balstās konkrētā studiju veidā un studiju programmā, kā arī katram studiju kursam noteiktajos studiju rezultātos. Studiju kursā paredzētos studiju rezultātus, to apguves vērtēšanas kritērijus, kā arī pārbaudes formu un kārtību nosaka mācībspēks (atbilstoši katras studiju programmas kopējiem mērķiem un rezultātiem). Šī informācija tiks norādīta arī studiju kursa kalendārajā plānā, studiju kursa aprakstā, kā arī ir pieejama e-vidē (www.ortus.rtu.lv). Tas nodrošina to, ka vērtēšanas prasības ir pieejamas studentiem jau mācību kursa sākumā un tiek ievērots arī vērtēšanas kritēriju atklātības un skaidrības princips.

Studentu zināšanu vērtēšana nosacīti dalāma divās daļās: **formatīvā (veidojošā) un summatīvā (apkopojošā)**.

Vērtēšana notiek gan kvalitatīvajā sistēmā, gan kvantitatīvajā (ballu) sistēmā. RTU IEVF īstenoto programmu studiju kursiem, kuri noslēdzas ar **ieskaiti**, gala vērtējumu (“ieskaitīts/neieskaitīts”) veido tikai semestra laikā starppārbaudījumos iegūtais vērtējums. Tiem studiju kursiem, kuri noslēdzas ar **eksāmenu**, gala vērtējumu veido, ņemot vērā atbildīgā mācībspēka izstrādātos nosacījumus, kas paredz vērtējuma noteikšanu no eksāmena vērtējuma un ne mazāk kā viena starppārbaudījuma vērtējuma. Turklāt, nosakot eksāmena gala vērtējumu, eksāmena vērtējums nedrīkst pārsniegt 50% no studiju kursa gala vērtējuma. Ja kā daļa no studiju kursa vērtējuma tiek iekļauts arī nodarbību apmeklējums, tad apmeklējuma vērtējums nedrīkst pārsniegt 15% no studiju kursa gala vērtējuma. RTU IEVF īstenoto vairākdaļīgo studiju kursu gala vērtējumu nosaka kā visu daļu vidējo svērto atzīmi (saskaitot iegūto atzīmju reizinājumus ar attiecīgo studiju kursa daļu apjomu kredītpunktos un rezultātu noapaļojot līdz veselam skaitlim).

Profesionālā maģistra studiju programmas “Muitas un nodokļu administrēšana” studējošo sekmība ir atšķirīga. Būtiskas atšķirības ir vērojamas starp pilna un nepilna laika studentiem. Studējošo sekmība atspoguļots 2.6. tabulā.

2.6.tabula

Studentu sekmība

	Sesiju nokārtoja %	Sesiju nenokārtoja %
<i>Pilna laika studijas</i>		
1. kurss (RIGM0)	95	5
1. kurss (RIGMP)	100	0
2. kurss (RIGMP)	100	0
3. kurss (RIGMB)	100	0
<i>Nepilna laika studijas</i>		
1. kurss (RIGM0)	86	14
2. kurss (RIGM0)	33	67
1. kurss (RIGMB)	67	33
2. kurss (RIGMB)	100	0
3. kurss (RIGMB)	75	25
1. kurss (RIGMP)	100	0
2. kurss (RIGMP)	100	0

Studiju programmas izmaksas

Programmas **finansējuma avots** ir gan valsts budžeta līdzekļi (2017./2018.m.g. programmas studentiem valsts budžeta finansējums ir 45 vietas (kopā 93 studenti), jeb 48,38% no kopējā studentu skaita. Jāpiezīmē, ka tikai ar 2011./2012.m.g. maģistra programmai tika piešķirts valsts dotāciju budžeta finansējums. Studējošie var izmantot studiju un studējošo kredītus Ministru kabineta noteiktajā kārtībā.

Programma	Gads	Dotācija programmai	Studiju maksa programmai	Kopā finansējums programmai	Izmaksas uz 1 studentu
Muitas un nodokļu administrēšana – profesionālais maģistrs	2017./2018	253429.79€	48889.53€	302319.32€	8777.98€

Maģistra profesionālo studiju programmas maksa 2017./2018.studiju gadā ir 1900€ pilna laika (dienas) un 1300€ nepilna laika (neklātienēs).

Programmas *faktiskos* finanšu resursus veido:

	Valsts finansējums	Ieņēmumi no studiju maksas	Citi likumā noteiktie ienākumi
2017./2018.m.g.	48,38%	46,62%	5%

Kā **papildus finansēšanas avotus** var minēt vēl grantus, līgumdarbus, muitas un nodokļu speciālistu kvalifikācijas celšanas kursus, kas papildus nodrošina mācību procesu ar nepieciešamo tehnisko nodrošinājumu, metodiskiem materiāliem un rada iespējas studentu apmaiņai.

Studiju programmas atbilstība valsts normatīvajiem aktiem

Atbilstība izglītības standartam

Maģistra profesionālo studiju programma „**Muitas un nodokļu administrēšana**” atbilst LR MK noteikumiem Nr.512 „Noteikumi par otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības valsts standartu”, kuri apstiprināti 2014. gada 26. augustā.

Atbilstība Latvijas nacionālajiem profesijas standartiem

Maģistra profesionālo studiju programmas „Muitas un nodokļu administrēšana” (100 KP) noslēgumā tiek iegūta piektā līmeņa profesionālā kvalifikācija „**Muitas iestādes struktūrvienības vadītājs**” vai „**Nodokļu ekonomists**”. Programmas saturs veidots saskaņā ar specializācijai atbilstošo standartu. Programmas satura salīdzinājums ar standarta prasībām:

- Profesijas standarts „**Muitas iestādes struktūrvienības vadītājs**” (PS 0279);
- Profesijas standarts „**Nodokļu ekonomists**” (PS 0280).

Profesijas standarti atspoguļo darba devēju vēlmes un studiju programmas saturs veidots saskaņā ar atbilstošo profesiju standartiem un ir pilnībā izpildītas to prasības, par ko arī liecina VID atsauksmes un Latvijas Republikas (LR) Saeimas Aizsardzības, iekšlietu un korupcijas novēršanas komisijas korespondence saistībā ar studiju programmas attīstību.

Atbilstība starptautiskajam profesijas standartam

Lai nodrošinātu studiju programmas atbilstību pasaules līmenim, 2005.gada 8.septembrī tika parakstīts (kā trešais pasaulē) sadarbības memorands starp Pasaules Muitas organizāciju un RTU (*Memorandum of understanding between the World Customs organization (WCO) and Riga Technical University (RTU) to promote co-operation in the development and provision of world-class customs training, education, capacity building and research*). Muitas un nodokļu katedras vadītājs, profesors Aivars Vilnis Krastiņš un Jan Erland Jansson (Muitas un nodokļu katedras ārzemju konsultants) PMO darba grupas sastāvā piedalījās Pasaules vienoto muitnieku profesiju standartu izstrādāšanā. Tos 2009.gadā PMO Padomes sēdē apstiprināja 177 PMO dalībvalstis.

2009.gadā PMO izveidoja ekspertu komisiju, kuras sastāvā ietilpa 3 pasaules universitāšu un 6 dažādu pasaules valstu muitu pārstāvji, lai noteiktu RTU studiju programmu atbilstību PMO Starptautiskajiem standartiem (interneta adrese:

http://incu.org/docs/WCO_PICARD_Professional_Standards.pdf). Rezultātā RTU studiju programmas kā pirmās pasaulē atzītas par atbilstošām vienotajiem PMO profesiju standartiem.

2011.gada janvārī Eiropas Komisija (EK/DG TAXUD - *European Commission Taxation and Customs Union*) ir izveidojusi darba grupu ar mērķi izstrādāt visām ES dalībvalstīm vienotas muitnieku studiju programmas maģistru un bakalauru līmenim, atbilstoši PMO vienoto starptautisko standartu prasībām. Šīs darba grupas sastāvā bija iekļauti arī RTU pārstāvji – profesors A.V.Krastiņš un J.E.Jansson. Profesors A.V.Krastiņš piedalās PMO PICARD programmā, kuras ietvaros pašreiz tiek pilnveidoti pasaules valstu muitnieku vienotie profesiju standarti.

Līdz ar to, līdzdalība muitas izglītības sistēmas veidošanā gan ES, gan visā pasaulē, ļauj operatīvi pilnveidot un attīstīt RTU studiju programmas atbilstoši jaunākajām starptautiskajām prasībām un dod iespēju tās izmantot kā paraugu un sniegt atbalstu citu valstu muitnieku studiju programmu izveidošanā un pilnveidošanā atbilstoši PMO standartiem.

Studējošo skaits

Kopā **maģistra profesionālo studiju programmā** „Muitas un nodokļu administrēšana” 2017./2018.m.g. studē 93 studenti. Studējošo skaita dinamiku var apskatīt 2.7.tabulā.

2.7. tabula

Studējošo skaits 2017./2018.studiju gadā

	1.k.	2.k.	3.k.	Pavisam
Studējošo skaits programmā:				
pilna laika studijas	49	7	2	58
<i>no tām valsts finansētas budžeta vietas</i>	36	7	2	45
nepilna laika (neklātienes) studijas	27	5	3	35
			Kopā:	93

Pirmajā studiju gadā imatrikulēto studējošo skaits

2017./2018.mācību gadā 1.kursā tika imatrikulēti:

- 49 pilna laika studenti;
- 27 nepilna laika studenti.

Absolventu skaits

2006.gadā bija pirmais studiju programmas „Muitas un nodokļu administrēšana” profesionālo maģistru izlaidums. No 2012./13.m.g. līdz 2017./18.m.g. pavasarim kopā programmu ir **absolvējuši 183** studenti.

Studējošo, ka arī absolventu skaits maģistra profesionālo studiju programmā parādīts 2.7. tabulā.

2.7. tabula

Studentu un absolventu skaits 2017./2018.m.g.

Mācību gads	1.k.	2.k.	3.k.	Absolventi
Kopā 2017./18.m.g., no tiem:	37	36	6	42
pilna laika	49	7	2	31
nepilna laika (neklātienes)	27	5	3	4

RTU ir izveidots **absolventu Zelta fonds**, kurā tiek iekļauti izcilākie un spējīgākie RTU absolventi, vērtējot gan pēc akadēmiskajiem sasniegumiem, gan sabiedriskajām aktivitātēm. 2017./2018.m.g. ir iekļauti arī šīs programmas **seši (!)** absolventi Ģirts Feldbergs, Kārlis Orleāns, Marika Ragucka-Ragovska, Rihards Pāže, Roberts Kuzmins un Valentīna Bizņa

Studējošo aptaujas un to analīze

2017./2018. studiju gadā RTU ir mainījusi Studentu anketēšanas sistēmu, tā, tāpat kā iepriekš, ne retāk kā reizi semestrī veic regulāras studējošo aptaujas par studiju satura un mācībspēku darba kvalitāti. Anketā ir iekļauti 9 jautājumi un ir vieta komentāriem, kur students var brīvi paust savu viedokli. Katram jautājumam ir seši atbilžu varianti, no kuriem viens – ar visaugstāko vērtējumu, viens – ar viszemāko, viens neitrāls, ir daļēji piekrītu un pilnībā piekrītu, kā arī pastāv iespēja nevērtēt (nav vērtējuma). Ja lekcijas un praktiskos vai laboratorijas darbus īsteno divi dažādi mācībspēki, students saņem divas anketas – par katru mācībspēku atsevišķi.

Atbildes ir jāsniedz uz šādiem jautājumiem:

1. Pirmajā nodarbībā mācībspēks iepazīstināja ar studiju kursa programmu, informēja par to, kā tiks vērtēti studiju rezultāti, un izskaidroja, kur tie būs nepieciešami nākotnē;
2. Mācībspēks studiju kursā sniedza visu nepieciešamo atbalstu, lai palīdzētu studentam sasniegt definētos studiju rezultātus;
3. Mācībspēks veicināja radošu domāšanu (inovācijas, zinātniskā pētniecība) un teorijas sasaisti ar praksi;
4. Mācībspēks ieteica mācību līdzekļus (videolekcijas, grāmatas u.c.), ieteiktie mācību līdzekļi bija pieejami un tie palīdzēja apgūt studiju priekšmetu;
5. Vai bija iespējams savlaicīgi saņemt mācībspēka konsultācijas (konsultāciju laiki bija norādīti arī e-studiju vidē);
6. Studiju kursa saturs nedublējās ar citu priekšmetu. Ja dublējās, sadaļā “Komentāri” norādiet, ar kuru;
7. Mācībspēka attieksme pret studentiem bija lietišķa un pretimnākoša;
8. Cik lielu daļu no nodarbības esat apmeklējis?
9. Vai mācībspēkam bija labas pedagoģiskās prasmes;
10. Komentāri.

Anketas tiek aizpildītas anonīmi, lai sniegtie atbilžu varianti nevarētu ietekmēt pasniedzēja attieksmi pret konkrēto studentu vai studentu grupu un tiktu sasniegts mērķis – saņemt studentu objektīvu vērtējumu.

Anketēšanas rezultāti par konkrēto programmu tiek apkopoti un izmantoti programmas kvalitātes uzlabošanā. Anketēšanas un rezultātu analīzes procesā aktīvi piedalās paši studenti un IEFV studentu pašpārvalde.

Iegūtos rezultātus rūpīgi analizējot un izvērtējot, tiek pieņemti attiecīgi lēmumi studiju kvalitātes uzlabošanai. Aptauju rezultāti tiek salīdzināti ar iepriekšējā perioda rezultātiem.

2017./2018. studiju gadā, analizējot studējošo aptaujas rezultātus, tika izdarīti šādi nozīmīgākie secinājumi:

- maģistru studiju pasniedzēju (kopā 5) vidējais vērtējums ir 85,37 %;
- štata pasniedzēju (kopā 2) vidējais vērtējums ir 91,5%;
- viespasniedzēju (kopā 3) vidējais vērtējums ir 79,25%;
- viszemāk novērtēts bija jautājums par mācību priekšmeta gala pārbaudījuma summārā vērtējuma izskaidrošanu. Šeit secinām, ka nepieciešamas ir papildus apmācības visiem pasniedzējiem visos studiju līmeņos par summārā vērtējuma pielietošanu (un tā izskaidrošanu);
- visaugstāk novērtēta ir štata pasniedzēju pretimnākošā, lietišķā attieksme.

Secinām, ka kopumā saņemtie rezultāti ir pozitīvi, jo pieņemot, ka % ir atzīmes, vidējais vērtējums ir virs 8 (ļoti labi). Tomēr katram mācībspēkam ir iespēja novērtēt sava darba rezultātus un veikt studiju kvalitāti uzlabojošus pasākumus.

Tāpat, ņemot vērā studentu izteiktās piezīmes par studiju priekšmetu daļu atkārtosanos (no bakalaura līmeņa studijām), tiks aktualizēts un uzlabots arī šis jautājums.

Absolventu aptaujas un to analīze

2018.gada jūnijā tika veiktas kārtējās absolventu aptaujas, no 33 potenciālajiem absolventiem anketas aizpildīja 17 (51.52%). 2017./2018. studiju gadā RTU ir mainījusi Studentu anketēšanas

sistēmu, netiek liktas atzīmes 5 ballu vērtējumā, bet gan respondentam ir jāsniedz atbilde uz uzdoto jautājumu, izvēloties atbildes – pilnībā nepiekrītu, daļēji nepiekrītu, neitrāls vērtējums, daļēji piekrītu, pilnībā piekrītu vai nav vērtējuma.

Saskaitot kopā vidējos vērtējumus uz 12 jautājumiem, nonākam pie 81.75% vidējā absolventu vērtējuma par studiju programmu. Uzskatām, ka tas ir ļoti labs rādītājs.

Zemāk novērtēto četru **atbilžu vidējais** rādītājs bija virs 70%, kas nozīmē, ka jāstrādā ir, tāpat kā bakalaura līmeņa studijās, pie programmas absolventiem iegūstamajām teorētiskajām un praktiskajām iemaņām, kā arī ir jāuzlabo nodarbību plānojums. Šīs atbildes varam izskaidrot ar studentu dažādo sagatavotības līmeni maģistrantūras studijām – pie mums mācās ekonomisti, juristi, tehnisko un sociālo zinātņu bakalaura studiju absolventi. Piecas atbildes ir skalā virs 80%, kas nozīmē, ka studenti ir ļoti apmierināti ar augstskolas izvēli, lekciju un praktisko nodarbību attiecību studijās, palīglīdzekļu nodrošinājumu, pieeju mācību literatūrai. Visaugstāk, ar 90%+, tika novērtēta mācībspēku materiālu ievietošana e-studiju vidē.

Programmas, studiju procesa, iegūto zināšanu un praktisko iemaņu vērtējums absolventu skatījumā katru gadu citā aspektā parāda nepieciešamību pārskatīt studiju programmas saturu un tās īstenošanu, kas regulāri tiek arī darīts. Visus aptaujās iegūtos rezultātus programmas administrācija izmanto studiju procesa pilnveidošanā.

Studējošo līdzdalība studiju procesa pilnveidošanā

Saiknes nodrošināšanai starp studējošiem, mācībspēkiem un programmas administrāciju, liela loma ir **IEVF studentu pašpārvaldei**, kas aktīvi piedalās visos minētajos procesos un veic ikgadējo mācībspēku novērtēšanu.

2.4.Otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības studiju programma „Ugunsdrošība un civilā aizsardzība”

Studiju programmas apraksts

Studiju virziens ir akreditēts 2013.gadā 5. jūnijā uz pilnu akreditācijas termiņu – sešiem gadiem. Studiju programmas realizācijai saņemta studiju virziena akreditācijas lapa Nr.99 (Studiju akreditācijas komisijas sēdes 2013.gada 5.jūnija lēmums Nr.101) par tiesībām īstenot akreditēto studiju virzienu „Iekšējā drošība un civilā aizsardzība”, kur viena no sešām studiju programmām ir otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības programma “**Ugunsdrošība un civilā aizsardzība**”(46862), ar ugunsdrošības un civilās aizsardzības inženiera kvalifikācijas iegūšanu Rīgā, bet 2016. gadā atbilstoši izmaiņām 2014. gada 26. augusta Ministru kabineta noteikumos Nr.512 “Noteikumi par otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības valsts standartu”, tika izdarītas izmaiņas studiju programmās, par ko saņemta jauna studiju virziena akreditācijas lapa Nr.24 (studiju akreditācijas komisijas sēdes 2013. gada 5. jūnija lēmums Nr.101 un Studiju akreditācijas komisijas sēdes 2016. gada 25. augusta lēmums Nr.23-A).

Studiju programma izveidota saskaņā ar LR MK noteikumiem Nr. 512 „Noteikumi par otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības valsts standartu”, kuri apstiprināti 2014.gada 26.augustā". Šī studija programma **ir unikāla un ir vienīgā Baltijas valstu reģionā**. Ugunsdrošības un civilās aizsardzības speciālists var strādāt valsts, pašvaldību, iestāžu, organizāciju un komercsabiedrību ugunsdrošības, ugunsdzēsības, glābšanas un civilās aizsardzības dienestos un formējumos, kā arī brīvprātīgo ugunsdzēsēju organizācijās. Šie speciālisti ir pieprasīti no VUGD puses saskaņā ar RTU un VUGD noslēgto speciālo sadarbības līgumu, un katru gadu nepieciešams sagatavot 15-20 ugunsdrošības un civilās aizsardzības inženierus. Profesionālo studiju programma tiek realizēta Inženierekonomikas un vadības fakultātē Darba un civilās aizsardzības institūtā Rīgā un absolventiem tiek piešķirta ugunsdrošības un civilās aizsardzības inženiera kvalifikācija.

Pamatdati par studiju programmu

Studiju programmas nosaukums	Ugunsdrošība un civilā aizsardzība
Identifikācijas kods	IID0
Izglītības klasifikācijas kods	46862
Studiju programmu grupa	Ekonomika un vadībzinātne
Studiju programmas veids un līmenis	Otrā līmeņa profesionālā augstākā (inženiera) izglītība
Augstākās izglītības studiju virziens	Iekšējā drošība un civilā aizsardzība
Studiju virziena direktors	Aivars Vilnis Krastiņš - Doktors, Profesors
Atbildīgā struktūrvienība	Darba un civilās aizsardzības institūts
Programmas direktors	Vladimirs Jemeljanovs - Doktors, Profesors
Profesijas klasifikācijas kods	2149 40
Istenošanas forma	Pilna laika
Istenošanas valoda	Latviešu
Apraksts	6.līmenis
Akreditācija	05.06.2013 - 04.06.2019; Akreditācijas lapa Nr. 24
Apjoms kredītpunktos	60.0
Studiju ilgums gados	Pilna laika studijām - 1,5
Iegūstamais grāds un kvalifikācija	ugunsdrošības un civilās aizsardzības inženiera kvalifikācija
Iegūtās kvalifikācijas līmenis	Latvijas profesionālo kvalifikāciju 5. līmenis
Nepieciešamā iepriekšējā izglītība	pirmā līmeņa profesionālā augstākā izglītība (reflektantiem, kuri absolvējuši programmu 80 KP apjomā, ir jāizpilda papildprasības vismaz 20 KP apjomā) - 4.profesionālās kvalifikācijas līmenis ugunsdrošības un civilās aizsardzības jomā

Studiju kursu un moduļu apraksti

Studiju kursu un moduļu apraksti atrodami RTU Studiju programmu reģistrā

https://stud.rtu.lv/rtu/vaaApp/sprpub/open_130

Studiju programmas organizācija

Studiju programmas **mērķis** ir sniegt profesionālo augstāko izglītību ugunsdrošībā un civilajā aizsardzībā, lai nodrošinātu profesijas standartam un 2. līmeņa profesionālās augstākās izglītības prasībām atbilstošu teorētisko zināšanu un praktisko iemaņu kopumu, kas ļauj sākt ugunsdrošības un civilās aizsardzības inženiera profesionālo darbību.

Ņemot vērā, ka otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības studiju programma „Ugunsdrošība un civilā aizsardzība” **ir unikāla Latvijā**, programmas absolventu konkurētspēja ir ļoti augsta.

Studiju programmas praktiskā īstenošana

Studenti šajā programmā tiek imatrikulēti tikai pēc **Ugunsdrošības un civilās aizsardzības koledžu akreditētu programmu pabeigšanas**. Atlases kritēriji ir diploma vidējā atzīme pēc koledžas programmas pabeigšanas.

RTU IEVF “Darba un civilās aizsardzības katedras” īstenotajās studiju programmās katra programma paredz praksi. Prakses sekmīgā īstenošanā būtiska nozīme ir pirmsprakses semināriem, kuros studējošie tiek iepazīstināti ar prakses gaitu, uzdevumiem, dokumentāciju. Tiek veikta arī iepriekšējo gadu prakses pieredžu un rezultātu reflektīva izvērtēšana, kas sniedz studējošajiem iespēju katrā nākamajā prakses posmā pilnveidot savas profesionālās prasmes. Prakses noslēgumā notiek prakses atskaites aizstāvēšana, kurā vērtē prakses laikā sasniegtos rezultātus ar vērtējumu desmit ballu skalā.

Studējošiem, kas studē šajā profesionālās izglītības programmā ir nepieciešams apvienot teorētiskās zināšanas ar praksi. 1,5 gadu studiju programmā ir iekļautas **trīs prakses: specializācijas prakse** - 1.semestrī (5 kredītpunkti) un 2.semestrī (11 kredītpunkti) un - **projektēšanas prakse** - 3. semestrī (10 kredītpunkti).

Praksi organizē Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta struktūrvienībās, ar kurām ir noslēgts speciāls sadarbības līgums. Prakses vietā katram studējošam ir prakses vadītājs no Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta speciālistu vidus. Studējošais prakses beigās iesniedz prakses pārskatu, un prakses vadītāja atsaukumi no prakses vietas. Prakses programmas izpildi vērtē DCAI izveidota komisija, kuru vada Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta amatpersona, ņemot vērā vadītāja atsaukumi no prakses vietas, to vērtē pēc 10 ballu sistēmas.

2017./2018. studiju gadā prakses atskaites 1. un 2. kursā aizstāvēja 49 studenti. Prakses atskaites aizstāvēšanas vidējā atzīme bija „7,3”.

Programmas īstenošanā mācībspēki izmanto šādu mācību tehniku: datorus, video projektorus, kas palīdz studentiem kvalitatīvi apgūt studiju priekšmetus „Būvniecības un projektēšanas ugunsdrošība”, „Ārkārtējo situāciju vadība un modelēšana” un citus. Lai veiktu laboratorijas darbus studijuursos „Ugunsgrēku ekspertīze” un „Bīstamo vielu pielietošanas drošība” ir nopirkta sekojošas iekārtas: Optiskais siltumdetektors un gazoanalizators PPE 3000 un citas iekārtas. Ierīkota mācību laboratorija, kas aprīkota ar speciālām iekārtām, kas dod iespēju veikt praktiskās nodarbības un analizēt ugunsdzēsības efektivitāti. 2017.2018. gadā laboratorija tika papildināta ar jaunu iekārtu, kas dod iespēju veikt praktiskās nodarbības un laboratorijas darbu par tēmu: Uguns aizsardzības sistēmas- ugunsgrēku atklāšanas un trauksmes signalizācija.

Vērtēšanas sistēma

Zināšanu vērtēšanas sistēmu RTU IEVF “Darba un civilās aizsardzības katedras” katrā studiju programmā nosaka Nolikums par noslēguma pārbaudījumiem Rīgas Tehniskajā universitātē (apstiprināts RTU Senāta 2017. gada 27.maija sēdē (protokols Nr.610), kā arī otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības standarta prasības (LR MK noteikumi Nr. 512 “Noteikumi par otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības valsts standartu”). Tādējādi novērtēšanas kritēriji RTU IEVF “Darba un civilās aizsardzības katedras” īstenotajās studiju programmās tiek veidoti tā, lai tie izrietētu no studiju rezultātiem, būtu pamatoti, pārbaudāmi un studējošajam pieejami, jau uzsākot studiju programmas apguvi.

Studējošo novērtēšana RTU IEVF “Darba un civilās aizsardzības katedrā” balstās konkrētā studiju veidā un studiju programmā, kā arī katram studiju kursam noteiktajos studiju rezultātos. Studiju kursā paredzētos studiju rezultātus, to apguves vērtēšanas kritērijus, kā arī pārbaudes formu un kārtību nosaka mācībspēks (atbilstoši katras studiju programmas kopējiem mērķiem un rezultātiem). Šī informācija tiks norādīta arī studiju kursa kalendārajā plānā (šobrīd izstrādes stadijā), studiju kursa aprakstā, kā arī ir pieejama e-vidē (www.ortus.rtu.lv). Tas nodrošina to, ka vērtēšanas prasības ir pieejamas studentiem jau mācību kursa sākumā un tiek ievērots arī vērtēšanas kritēriju atklātības un skaidrības princips. Studentu zināšanu vērtēšana nosacīti dalāma divās daļās: formatīvā (veidojošā) un summatīvā (apkopojošā).

Vērtēšana notiek gan kvalitatīvajā sistēmā, gan kvantitatīvajā (ballu) sistēmā. RTU IEVF “Darba un civilās aizsardzības katedras” īstenoto programmu studiju kursiem, kuri noslēdzas ar ieskaiti, gala vērtējumu (“ieskaitīts/neieskaitīts”) veido tikai semestra laikā starppārbaudījumos iegūtais vērtējums. Tiem studiju kursiem, kuri noslēdzas ar eksāmenu, gala vērtējumu veido, ņemot vērā atbildīgā mācībspēka izstrādātos nosacījumus, kas paredz vērtējuma noteikšanu no eksāmenu vērtējuma un ne mazāk kā viena starppārbaudījuma vērtējuma. Turklāt, nosakot eksāmena gala vērtējumu, eksāmena vērtējums nedrīkst pārsniegt 50% no studiju kursa gala vērtējuma. Ja kā daļa no studiju kursa vērtējuma tiek iekļauts arī nodarbību apmeklējums, tad apmeklējuma vērtējums nedrīkst pārsniegt 15% no studiju kursa gala vērtējuma. RTU IEVF “Darba un civilās aizsardzības katedras” īstenoto vairākdaļīgo studiju kursu gala vērtējumu nosaka kā visu daļu vidējo svērtu atzīmi (saskaitot iegūto atzīmju reizinājumus ar attiecīgo studiju kursa daļu apjomu kredītpunktos un rezultātu noapaļojot līdz veselam skaitlim).

Valsts un gala pārbaudījumu formas paredz atbilstošas zinātnes nozares teorijā balstītas profesionālās kompetences apliecināšanu. RTU IEVF “Darba un civilās aizsardzības katedras” otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības programma “Ugunsdrošība un civilā aizsardzība” paredz

valsts pārbaudījumu. Valsts pārbaudījums tiek organizēts saskaņā ar nolikumu, kura sastāvdaļa ir diplomprojekta izstrādāšana un aizstāvēšana (10 KP). Diplomprojekts tiek publiski aizstāvēts Valsts pārbaudījumu komisijas priekšā, kuras sastāvā, atbilstoši prasībām tiek iekļauti augsti kvalificēti VUGD speciālisti. Diplomprojekta aizstāvēšana tiek vērtēta desmit ballu skalā un par to paredzētais kredītpunktu skaits tiek piešķirts, ja diplomprojekta aizstāvēšana ir novērtēta ar vismaz 4 (četrām) ballēm.

2017./2018.studiju gadā diplomprojektus sekmīgi aizstāvēja 20 studenti – (2 – izcili “10”; 2 – teicami “9”; 3 – ļoti labi “8”; 5 – labi “7”; 5 – gandrīz labi “6”; 1- viduvēji “5”; 2 – gandrīz viduvēji “4”). Diplomprojektu aizstāvēšanas vidējā atzīme bija 7.

Studiju programmas izmaksas

Programma	Dotācija programmai, EUR	Studiju maksa programmai, EUR	Kopā finansējums programmai, EUR	Izmaksas uz 1 studentu, EUR
Ugunsdrošība un civilā aizsardzība 2017./2018.m.g	225883.07	0	225883.07	8777.98

Studiju programmas atbilstība valsts normatīvajiem aktiem

Otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības studiju programmas „Ugunsdrošība un civilā aizsardzība” atbilstība LR Ministru kabineta 2014.gada 26.augusta noteikumiem Nr.512 „Noteikumi par otra līmeņa profesionālās augstākās izglītības valsts standartu” atspoguļota 2.8. tabulā.

2.8. tabula

Augstākās profesionālās izglītības studiju programmas
„Ugunsdrošība un civilā aizsardzība”
atbilstība 2.līmeņa profesionālās augstākās izglītības valsts standartam

LR MK noteikumu Nr. 512 prasības	Otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības studiju programma „Ugunsdrošība un civilā aizsardzība”
Profesionālās programmas apjoms ir vismaz 40 kredītpunktu	Programmas apjoms ir 60 KP
Nozares profesionālās specializācijas kursi, kuru apjoms ir vismaz 4 kredītpunkti	Nozares profesionālās specializācijas kursu apjoms ir 24 kredītpunkti
Kopējais studiju ilgums profesionālās kvalifikācijas iegūšanai ir vismaz četri gadi.	Kopējais studiju ilgums profesionālās kvalifikācijas iegūšanai ir 4- 4,5 gadi.
Prakse, kuras apjoms ir vismaz 20 kredītpunkti	Prakses apjoms ir 26 KP
Valsts pārbaudījums, kura sastāvdaļa diplomdarba (diplomprojekta) izstrādāšana un aizstāvēšana un kura apjoms ir vismaz 10 KP	Diplomprojekta apjoms ir 10 KP
Pēc programmas apguves piešķir piektā līmeņa profesionālo kvalifikāciju	Pēc programmas apguves piešķir piektā līmeņa profesionālo kvalifikāciju: inženieris ugunsdrošības un civilās aizsardzības jomā.

Otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības studiju programmas „Ugunsdrošība un civilā aizsardzība” noslēgumā tiek piešķirta profesionālā kvalifikācija ugunsdrošības un civilās aizsardzības jomā un 5.līmeņa profesionālā kvalifikācija – ugunsdrošības un civilās aizsardzības inženieris, profesijas kods 2149 40. Profesijas standarts “Ugunsdrošības un civilās aizsardzības inženieris” apstiprināts ar Ministru kabineta 2010.gada 18.maija noteikumi Nr. 461.

Šī studija programma ir **vienīga un unikāla Baltijas valstu reģionā**. Ugunsdrošības un civilās aizsardzības speciālists var strādāt valsts, pašvaldību, iestāžu, organizāciju un komercsabiedrību ugunsdrošības, ugunsdzēsības, glābšanas un civilās aizsardzības dienestos un formējumos, kā arī brīvprātīgo ugunsdzēsēju organizācijās. Šie speciālisti ir pieprasīti no VUGD puses saskaņā ar RTU un VUGD noslēgto speciālo sadarbības līgumu, un katru gadu nepieciešas sagatavot 15 - 20 ugunsdrošības un civilās aizsardzības inženierus.

Studējošo skaits

Kopā otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības studiju programmā „Ugunsdrošība un civilā aizsardzība” 2017./2018.studiju gadā studēja 58 studenti. Studējošo skaitu pa kursiem var apskatīt 2.9. tabulā.

2.9. tabula

Studējošo skaits 2017./2018.studiju gadā

	1.k.	2.k.	Pavisam
Studējošo skaits programmā:			
pilna laika studijas	34	24	58
no tām valsts finansētas budžeta vietas	34	24	58

Pirmajā studiju gadā imatrikulēto studējošo skaits

2017./2018.studiju gadā studiju programmā imatrikulēti 34 budžeta studenti.

Absolventu skaits

Absolvējot studiju programmu, **ugunsdrošības un civilās aizsardzības inženiera** profesionālo kvalifikāciju ir ieguvuši 172 studenti. Programmas pirmais izlaidums notika 2008.gada 1.februārī. Absolventu skaits pa gadiem atspoguļots 2.10. tabulā.

2.10. tabula

Studiju programmas „Ugunsdrošība un civilā aizsardzība” absolventi
2008.g. – 2018.g.

Studiju gads	Absolventu skaits
2007./2008.	18
2008./2009.	19
2009./2010.	13
2010./2011.	16
2011./2012.	14
2012./2013.	21
2013./2014.	9
2014./2015.	11
2015./2016.	17
2016./2017.	14
2017./2018.	20
Kopā:	172

RTU ir izveidots **absolventu Zelta fonds**, kurā tiek iekļauti izcilākie un spējīgākie RTU absolventi, vērtējot gan pēc akadēmiskajiem sasniegumiem, gan sabiedriskajām aktivitātēm. Zelta fondā ir iekļauti šīs programmas absolventi – 2017./2018. studiju gadā – Artjoms Habaņens.

Studējošo aptaujas un to analīze

2017/2018 mācību gadā, analizējot studējošo aptaujas rezultātus, tika izdarīti šādi nozīmīgākie secinājumi:

- Studiju priekšmeta tēmas bija labi strukturētas un izskaidrotas saprotami - 97% pozitīvs

- vērtējums, 3% neitrāls vērtējums;
- Mācībspēks bija labi sagatavojies nodarbībām - 99% pozitīvs vērtējums 1% neitrāls vērtējums;
 - Mācībspēks veicināja radošu domāšanu un teorijas izmantošanu praksē - 97% pozitīvs vērtējums; 3%- neitrāls vērtējums
 - Bija iespējams savlaicīgi saņemt mācībspēka konsultācijas - 96% pozitīvs vērtējums, 4% neitrāls vērtējums.

Kopumā aptaujas rezultāti liecina par to, ka studiju programma ir perspektīva un atbilst 2.līmeņa profesionālās augstākās izglītības līmenim. Viens no svarīgākajiem uzdevumiem programmas attīstībā ir jauna un Latvijas apstākļiem piemērota mācību metodiskā materiāla izstrāde un pilnveidošana.

Absolventu aptaujas un to analīze

2017/2018 mācību gadā, analizējot absolventu aptaujas rezultātus, tika izdarīti šādi nozīmīgākie secinājumi:

- Lielākā daļa no mācībspēkiem ievietoja materiālus e-studiju vidē - 98% pozitīvs vērtējums 2%- neitrāls;
- Ieteiktu šo studiju programmu studēt gribētājiem - 98% pozitīvs 2%- neitrāls;
- Vai Jūsu darbs bija saistīts ar studijām attiecīgajā jomā - 100% pozitīvs.

2.5.Maģistra profesionālo studiju programma „Darba aizsardzība”

Studiju programmas apraksts

Studiju virziens ir akreditēts 2013.gadā 5. jūnijā uz pilnu akreditācijas termiņu – sešiem gadiem. Studiju programmas realizācijai saņemta studiju virziena akreditācijas lapa Nr.99 (Studiju akreditācijas komisijas sēdes 2013.gada 5.jūnija lēmums Nr.101) par tiesībām īstenot akreditēto studiju virzienu „Iekšējā drošība un civilā aizsardzība”, kur viena no sešām studiju programmām ir profesionālā maģistra studiju programma **“Darba aizsardzība”** (47862), ar profesionālā maģistra grādu darba aizsardzībā Rīgā, bet 2016. gadā atbilstoši izmaiņām 2014. gada 26. augusta Ministru kabineta noteikumos Nr.512 “Noteikumi par otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības valsts standartu”, tika izdarītas izmaiņas studiju programmās, par ko saņemta jauna studiju virziena akreditācijas lapa Nr.24 (studiju akreditācijas komisijas sēdes 2013. gada 5. jūnija lēmums Nr.101 un Studiju akreditācijas komisijas sēdes 2016. gada 25. augusta lēmums Nr.23-A).

Studiju programma tika izveidota 2004. gadā kā pirmā šāda līmeņa studiju programma Latvijā, lai nodrošinātu valsts, pašvaldību un privātos uzņēmumus un organizācijas ar augsti kvalificētiem darba aizsardzības speciālistiem. Programma ietver tādus obligātos studiju kursus, kā „Darba aizsardzības tiesību aktuālās problēmas”, „Darba aizsardzība un drošība”, „Arodveselība un darba medicīnas pamati”, „Zinātniskie semināri” u.c., kā arī obligātās izvēles studiju kursus, piemēram, „Bīstamās iekārtas un elektrodrošība”, „Bīstamo vielu pielietošanas drošība”, „Darba psiholoģija un ergonomika” u.c., turklāt, programmā ir arī paredzēti pedagoģijas un psiholoģijas studiju kursi. Studiju programma tiek īstenota RTU Darba un civilās aizsardzības institūtā (Rīgā), un tā ir akreditēta kā pilna un nepilna laika studiju programma ar studiju ilgumu 1,5–2,0 gadi.

Pamatdati par studiju programmu

Studiju programmas nosaukums	Darba aizsardzība
Identifikācijas kods	IGA0
Izglītības klasifikācijas kods	47862

Studiju programmu grupa	Ekonomika un vadībzinātne
Studiju programmas veids un līmenis	Maģistra profesionālās studijas
Augstākās izglītības studiju virziens	Iekšējā drošība un civilā aizsardzība
Studiju virziena direktors	Aivars Vilnis Krastiņš - Doktors, Profesors
Atbildīgā struktūrvienība	Darba un civilās aizsardzības institūts
Programmas direktors	Jānis Ieviņš - Doktors, Profesors
Profesijas klasifikācijas kods	2263-01
Īstenošanas forma	Nepilna laika (neklātienēs)
Īstenošanas valoda	Latviešu
Apraksts	7.līmenis
Akreditācija	05.06.2013 - 04.06.2019; Akreditācijas lapa Nr. 24
Apjoms kredītpunktos	60.0
Studiju ilgums gados	Pilna laika studijām - 2,0; Nepilna laika stud. (nekl.) - 2,0
Iegūstamais grāds un kvalifikācija	profesionālais maģistra grāds darba aizsardzībā
Iegūtās kvalifikācijas līmenis	Eiropas kvalifikāciju ietvarstruktūras (EKI) un Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras (LKI) 7. līmenis
Nepieciešamā iepriekšējā izglītība	2.līmeņa profesionālā augstākā izglītība darba aizsardzībā vai vides aizsardzībā, vai profesionālais bakalaura grāds un inženiera kvalifikācija vai inženiera kvalifikācija, kas iegūta pēc vismaz 4 gadu studiju programmas un 2 gadu praktiskās darba pieredzes darba aizsardzības jomā, vai otrā līmeņa profesionālā augstākā izglītība ķīmijā, fizikā, darbmācībā un juridiskajās zinātnēs, kas iegūta, pabeidzot vismaz četru gadu studiju programmu un vismaz trīs gadu praktiskā darba pieredze darba aizsardzības jomā

Studiju kursu un moduļu apraksti

Studiju kursu un moduļu apraksti atrodami RTU Studiju programmu reģistrā https://stud.rtu.lv/rtu/vaaApp/sprpub/open_129

Studiju programmas organizācija

Saskaņā ar RTU mērķiem un uzdevumiem studiju programmas **mērķis** ir sagatavot speciālistu, kuram ir zināšanas un prasmes **darba aizsardzības sistēmas vadīšanas, organizēšanas un uzraudzības jomās, darba vides risku, analīzes, prognozēšanas jomās** un kurš būtu spējīgs izvirzīt projekta mērķi, piedalīties tā izstrādāšanā un realizēšanā, veikt aprēķinus, pieņemt lēmumus darba aizsardzības sistēmas pilnveidošanā un tos realizēt, kā arī turpināt studijas doktorantūrā.

Studiju programmas praktiskā īstenošana

Programmas īstenošanu pamatā koordinē un vada RTU Darba un civilās aizsardzības institūts, savukārt, saturu un kvalitāti nodrošina institūti un katedras. Mācību procesa nodrošināšanā piedalās šādas struktūrvienības:

- Darba un civilās aizsardzības institūts,
- Uzņēmējdarbības inženierijas un vadības institūts,
- Humanitārais institūts,

Programma “Darba aizsardzība” 60 kredītpunktu apjomā tiek realizēta kā

- pusotra gada (pilna laika studijas) vai

➤ divgadīga (nepilna laika studijas)

otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības programma.

Studiju programma, tās realizācijas procesā, regulāri tiek papildināta un aktualizēta, pamatojoties uz konsultācijām ar daba devējiem un praktizējošiem speciālistiem. Programmas ietvaros tiek domāts par studiju formu un procesa pilnveidošanu un orientētas uz mācīšanas stila nomainīšanu ar „mācīšanu mācīties” un informācijas tehnoloģiju integrēšanu vadības lēmumu pieņemšanā.

Studiju process tiek veidots kā aktīvs, studentam saistošs process, tajā ietilpst – lekcijas, semināri, diskusijas, situāciju un praktisko uzdevumu risināšana, individuālais un grupu darbs, t.sk., arī pētnieciskais darbs, prakse, darba devēju pārstāvju vieslekcijas.

Viens no programmas mērķiem ir attīstīt un pilnveidot studējošo prasmi strādāt komandā saskaņoti ar citiem, ko var sasniegt, variējot ar dažādām darba formām. Tāpēc lielākais īpatsvars auditorijas darbā tiek likts uz interaktīvajām studiju formām: darbu nelielās grupās.

Studiju materiāls ir pieejams kā ORTUS vidē, DCAI mājas lapā <http://www.ievf.rtu.lv/da> (autorizētiem lietotājiem), kā arī studiju priekšmetā „Datorizētās modelēšanas un informācijas apstrādes pamati” dotajās informācijas datu bāzēs.

RTU IEVF “Darba un civilās aizsardzības katedras” īstenotajās studiju programmās katra programma paredz **praksi**. Prakses sekmīgā īstenošanā būtiska nozīme ir pirmsprakses semināriem, kuros studējošie tiek iepazīstināti ar prakses gaitu, uzdevumiem, dokumentāciju. Tiek veikta arī iepriekšējo gadu prakses pieredzi un rezultātu reflektīva izvērtēšana, kas sniedz studējošajiem iespēju katrā nākamajā prakses posmā pilnveidot savas profesionālās prasmes.. Prakses noslēgumā notiek prakses atskaites aizstāvēšana, kurā vērtē prakses laikā sasniegtos rezultātus ar vērtējumu desmit ballu skalā.

Valsts un gala pārbaudījumu formas paredz atbilstošas zinātnes nozares teorijā balstītas profesionālās kompetences apliecināšanu. IEVF “Darba un civilās aizsardzības katedras” Maģistra profesionālo studiju programma “Darba aizsardzība” paredz maģistra darba izstrādāšanu un aizstāvēšanu (20 KP), ko vērtē desmit ballu skalā un par to paredzētie kredītpunkti tiek piešķirti, ja maģistra darba aizstāvēšana ir novērtēta ar vismaz 4 (četrām) ballēm.

Vērtēšanas sistēma

Zināšanu vērtēšanas sistēmu RTU IEVF “Darba un civilās aizsardzības katedras” katrā studiju programmā nosaka Nolikums par noslēguma pārbaudījumiem Rīgas Tehniskajā universitātē (apstiprināts RTU Senāta 2017. gada 27.maija sēdē (protokols Nr.610), kā arī otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības standarta prasības (LR MK noteikumi Nr. 512 “Noteikumi par otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības valsts standartu”). Tādējādi novērtēšanas kritēriji RTU IEVF “Darba un civilās aizsardzības katedras” īstenotajās studiju programmās tiek veidoti tā, lai tie izrietētu no studiju rezultātiem, būtu pamatoti, pārbaudāmi un studējošajam pieejami, jau uzsākot studiju programmas apguvi.

Studējošo novērtēšana RTU IEVF “Darba un civilās aizsardzības katedrā” balstās konkrētā studiju veidā un studiju programmā, kā arī katram studiju kursam noteiktajos studiju rezultātos. Studiju kursā paredzētos studiju rezultātus, to apguves vērtēšanas kritērijus, kā arī pārbaudes formu un kārtību nosaka mācībspēks (atbilstoši katras studiju programmas kopējiem mērķiem un rezultātiem). Šī informācija tiks norādīta arī studiju kursa kalendārajā plānā (šobrīd izstrādes stadijā), studiju kursa aprakstā, kā arī ir pieejama e-vidē (www.ortus.rtu.lv). Tas nodrošina to, ka vērtēšanas prasības ir pieejamas studentiem jau mācību kursa sākumā un tiek ievērots arī vērtēšanas kritēriju atklātības un skaidrības princips.

Studentu zināšanu vērtēšana nosacīti dalāma divās daļās: formatīvā (veidojošā) un summātīvā (apkopojošā).

Vērtēšana notiek gan kvalitatīvajā sistēmā, gan kvantitatīvajā (ballu) sistēmā. RTU IEVF “Darba un civilās aizsardzības katedras” īstenoto programmu studiju kursiem, kuri noslēdzas ar **ieskaiti**, gala vērtējumu (“ieskaitīts/neieskaitīts”) veido tikai semestra laikā starppārbaudījumos iegūtais vērtējums. Tiem studiju kursiem, kuri noslēdzas ar **eksāmenu**, gala vērtējumu veido, ņemot vērā

atbildīgā mācībspēka izstrādātos nosacījumus, kas paredz vērtējuma noteikšanu no eksāmenu vērtējuma un ne mazāk kā viena starppārbaudījuma vērtējuma. Turklāt, nosakot eksāmena gala vērtējumu, eksāmena vērtējums nedrīkst pārsniegt 50% no studiju kursa gala vērtējuma. Ja kā daļa no studiju kursa vērtējuma tiek iekļauts arī nodarbību apmeklējums, tad apmeklējuma vērtējums nedrīkst pārsniegt 15% no studiju kursa gala vērtējuma. RTU IEVF “Darba un civilās aizsardzības katedras” īstenoto vairākdaļīgo studiju kursu gala vērtējumu nosaka kā visu daļu vidējo svērtu atzīmi (saskaitot iegūto atzīmju reizinājumus ar attiecīgo studiju kursa daļu apjomu kredītpunktos un rezultātu noapaļojot līdz veselam skaitlim).

2017./2018.studiju gadā maģistra darbus sekmīgi aizstāvēja 19 studenti (4 – izcili „10”; 4 – teicami „9”; 5 – ļoti labi „8”; 4 – labi „7”; 2 – gandrīz labi “6”). Maģistra darbu aizstāvēšanas vidējā atzīme bija 8,2.

Studiju programmas izmaksas

Programma	Dotācija programmai, EUR	Studiju maksa programmai, EUR	Kopā finansējums programmai, EUR	Izmaksas uz 1 studentu, EUR
Darba aizsardzība	0	66070.54	66070.54	6060.99

Studiju programmas atbilstība valsts normatīvajiem aktiem

Maģistra profesionālo studiju programmas „Darba aizsardzība” atbilstība LR Ministru kabineta 2014.gada 26.augusta noteikumiem Nr.512 „Noteikumi par otra līmeņa profesionālās augstākās izglītības valsts standartu”.

Maģistra profesionālo studiju programmas “Darba aizsardzība” noslēgumā tiek piešķirts **profesionālais maģistra grāds darba aizsardzībā**, kas atbilst profesijas standartam „Darba aizsardzības vecākais speciālists.” (profesijas kods – 2263 01).

Studējošo skaits

Maģistra profesionālo studiju programmā „**Darba aizsardzība**” 2017./2018. studiju gadā ir 45 nepilna laika (neklātienēs) studenti. Programmas finansējuma avots ir fizisko personu maksa par mācībām.

Pirmajā studiju gadā imatrikulēto studējošo skaits

2017./2018.studiju gadā **1.kursā** imatrikulēti ir **23** nepilna laika (neklātienēs) studenti par maksu.

Absolventu skaits

Absolvējot studiju programmu, profesionālā maģistra grādu darba aizsardzībā ir ieguvuši 360 studenti (skat. 2.11. tabulu). Studiju programmas pirmais izlaidums notika 2006. gada 22. jūnijā.

2.11. tabula

Maģistra profesionālo studiju programmas
„Darba aizsardzība” absolventi 2006.g. – 2018.g.

Studiju gads	Absolventu skaits
2005./2006.	53
2006./2007.	51
2007./2008.	38
2008./2009.	34

2009./2010.	43
2010./2011.	14
2011./2012.	8
2012./2013.	14
2013./2014.	17
2014./2015.	21
2015./2016.	26
2016./2017.	22
2017./2018.	19
Kopā:	360

No 2006. gada līdz 2017. gada pavasarim, kopā programmu ir **absolvējuši 360 studenti**.
RTU absolventu Zelta fondā ir iekļauti šīs programmas absolventi, 2017./2018. studiju gadā – Guna **Bazone**, Evita **Biezmane**.

Studējošo aptaujas un to analīze

2017./2018. studiju gadā arī tika veiktas regulārās studējošo aptaujas, tajā skaitā elektroniskas aptaujas ORTUS vidē par studiju saturu un mācībspēku darba kvalitāti, *bet tika mainīts aptaujas formāts(dots vidējais vērtējums % punktos) un saturs.*

Analizējot studējošo aptaujas rezultātus, tika izdarīti šādi nozīmīgākie secinājumi:

1. Pirmajā nodarbībā mācībspēks iepazīstināja ar studiju kursa programmu, informēja par to, kā tiks vērtēti studiju rezultāti, un izskaidroja, kur tie būs nepieciešami nākotnē- 93%.

2. Mācībspēks studiju kursā sniedza visu nepieciešamo atbalstu, lai palīdzētu studentam sasniegt definētos studiju rezultātus- 88%.

3. Mācībspēks veicināja radošu domāšanu (inovācijas, zinātniskā pētniecība) un teorijas sasaisti ar praksi- 87%.

4. Mācībspēks ieteica mācību līdzekļus (videolekcijas, grāmatas u.c.), ieteiktie mācību līdzekļi bija pieejami (RTU ZB, e-studiju vidē vai citur) un tie palīdzēja apgūt studiju priekšmetu- 88%.

5. Bija iespējams savlaicīgi saņemt mācībspēka konsultācijas (konsultāciju laiki bija norādīti arī e-studiju vidē)- 91%.

6. Studiju kursa saturs nedublējās ar citu priekšmetu. Ja dublējās, sadaļā “Komentāri” norādiet, ar kuru- 88%. Komentāru nav.

7. Mācībspēka attieksme pret studentiem bija lietišķa un pretimnākoša- 93%

8. Cik lielu daļu no nodarbībām esat apmeklējis?- 100% (80-100% apmeklējums).

9. Mācībspēkam ir labas pedagoģiskās prasmes- 89%.

Studējošo aptauja kopumā liecina par programmas pozitīvu attīstību.

Absolventu aptaujas un to analīze

2017./2018.m.g. *tika mainīts aptaujas formāts(dots vidējais vērtējums % punktos)*, pēc absolventu anketēšanas izdarīti šādi nozīmīgākie secinājumi:

- Esmu apmierināts ar izvēlēto studiju programmu – 84 %;
- Esmu apmierināts ar iegūtajām teorētiskajām zināšanām – 67%;
- Esmu apmierināts ar iegūtajām praktiskajām iemaņām - 55%;
- Esmu apmierināts ar telpām, kurās notika nodarbības - 75%;
- Lielākā daļa no mācībspēkiem ievietoja materiālus e-studiju vidē – 69%;
- Ieteiktu šo studiju programmu studēt gribētājiem - 73%.

Absolventu aptaujas rezultāti liecina par studiju programmas pozitīvu vērtējumu, bet absolventi uzskata, ka programmu jāpilnveido teorijas izklāsta un praktiskās izpētes darba jomās.

2.6. Bakalaura profesionālo studiju programma „Drošības inženierija”

Studiju programmas apraksts

Studiju virziens ir akreditēts 2013.gadā 5. jūnijā uz pilnu akreditācijas termiņu – sešiem gadiem. Studiju programmas realizācijai saņemta studiju virziena akreditācijas lapa Nr.99 (Studiju akreditācijas komisijas sēdes 2013.gada 5.jūnija lēmums Nr.101) par tiesībām īstenot akreditēto studiju virzienu „Iekšējā drošība un civilā aizsardzība”, kur viena no sešām studiju programmām ir profesionālā bakalaura studiju programma **“Drošības inženierija”** (42862), ar profesionālā bakalaura grādu darba aizsardzībā un darba aizsardzības vecākā speciālista kvalifikācijas iegūšanu Rīgā, bet 2016. gadā atbilstoši izmaiņām 2014. gada 26. augusta Ministru kabineta noteikumos Nr.512 “Noteikumi par otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības valsts standartu”, tika izdarītas izmaiņas studiju programmās, par ko saņemta jauna studiju virziena akreditācijas lapa Nr.24 (studiju akreditācijas komisijas sēdes 2013. gada 5. jūnija lēmums Nr.101 un Studiju akreditācijas komisijas sēdes 2016. gada 25. augusta lēmums Nr.23-A).

Studiju programma ietver **darba aizsardzības, inženierzinātņu, ekonomikas, vadībzinātnes, arodveselības pamatu un vides zinātnes studiju priekšmetus.** Papildus studenti apgūst arī **zināšanas ugunsdrošība un civilajā aizsardzībā**, lai varētu uzņēmumā vai iestādē pildīt arī atbildīgā par ugunsdrošību un civilo aizsardzību funkcijas. Studenti tiek gatavoti strādāt jebkurā tautsaimniecības nozares uzņēmumā. Līdz šim Latvijā tika īstenotas 3 studiju programmas, kas kopumā pozitīvi ietekmē tehnogēnās vides drošību, tomēr nenodrošina šī aspekta kompleksu redzējumu un iespēju kontrolēt ražošanas ietekmi uz apkārtējo darba vidi kopumā, kā arī nenodrošina drošības ilgtspējīgu un kompleksu monitoringu un cilvēku resursu dzīvības un veselības kvalitāti. Ražošanas tehnoloģijas integrācijas līmeņa pieaugums noved pie tehnogēnās vides drošības kompleksa vērtējuma nepieciešamības. Ja iepriekš darba aizsardzība, ugunsdrošība un civilā aizsardzība tika apskatītas kā nosacīti atsevišķas disciplīnas, tad tehnogēniskā integrācija – ražošanas procesu automatizācija, savienojot vienā sistēmā secīgas, dažādas tehnoloģijas (dažādas bīstamības pakāpes un dažādas ietekmes raksturu uz cilvēka veselību, dzīvību un labklājību), nosaka darba vides drošības un pārvaldības izglītības disciplīnu integrācijas nepieciešamību.

Pamatdati par studiju programmu

Studiju programmas nosaukums	Drošības inženierija
Identifikācijas kods	ICO0
Izglītības klasifikācijas kods	42862
Studiju programmu grupa	Ekonomika un vadībzinātne
Studiju programmas veids un līmenis	Bakalaura profesionālās studijas
Augstākās izglītības studiju virziens	Iekšējā drošība un civilā aizsardzība
Studiju virziena direktors	Aivars Vilnis Krastiņš - Doktors, Profesors
Atbildīgā struktūrvienība	Darba un civilās aizsardzības institūts
Programmas direktors	Jānis Ieviņš - Doktors, Profesors
Profesijas klasifikācijas kods	2263-01
Īstenošanas forma	Pilna laika
Īstenošanas valoda	Latviešu
Apraksts	6.līmenis
Akreditācija	05.06.2013 - 04.06.2019; Akreditācijas lapa Nr. 24
Apjoms kredītpunktos	160.0
Studiju ilgums gados	Pilna laika studijām - 4,0
Iegūstamais grāds un kvalifikācija	profesionālais bakalaura grāds darba aizsardzībā un darba aizsardzības vecākā speciālista kvalifikācija

Iegūtās kvalifikācijas līmenis	Eiropas kvalifikāciju ietvarstruktūras (EKI) un Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras (LKI) 6. līmenis; Latvijas profesionālo kvalifikāciju 5. līmenis
Nepieciešamā iepriekšējā izglītība	vispārējā vidējā izglītība vai 4-gadīgā profesionālā vidējā izglītība

Studiju programmas īstenošanas plānojums

Programma „Drošības inženierija” atbilst izglītības koncepcijas pamatnostādņem un esošajiem profesionālās izglītības normatīvajiem aktiem.

Profesionālo studiju rezultātā students iegūst zināšanas un nepieciešamo profesionālo kompetenci, kas atbilst 5.līmeņa profesionālai kvalifikācijai (Vecākais darba aizsardzības speciālists) un veido noteiktu kultūras un inteligences pakāpi, kā arī ļauj sākt specialitātei atbilstošu profesionālo darbību. Paredzēts, ka reizē zinātniskā un praktiskā darba iemaņu iegūšanu, tiek papildinātas zināšanas psiholoģijā un pedagoģijā, lai veiksmīgāk varēt uzsākt profesionālo un arī pedagoģisko karjeru.

Programmas struktūra paredz šādu priekšmetu apguvi:

Obligātie studiju priekšmeti	100KP vai 62,5%
Obligātās izvēles priekšmeti	16KP vai 10%
Brīvās izvēles priekšmeti	6KP vai 3,75%
Prakse	26KP vai 16,25%
Valsts pārbaudījumi	12KP vai 7,5%

Obligātie studiju priekšmeti ietver **vispārizglītojošos studiju kursus** ar apjomu 14KP vai 8,8% no apjoma, **nozares teorētiskos pamatkursus** un **informācijas tehnoloģijas kursus** ar apjomu 36 KP vai 22,5% no apjoma, **nozares profesionālās specializācijas kursi** ar apjomu 50 KP vai 31,2% no apjoma.

Obligātās izvēles priekšmeti ietver nozares profesionālās specializācijas kursus ar apjomu 10KP vai 6,3% no apjoma, humanitārie/sociālie un vadības studiju priekšmeti ar apjomu 2 KP ar vai 1,2% no apjoma, valodas ar apjomu 4 KP vai 2,5% no apjoma.

Studiju kursu un moduļu apraksti

Studiju kursu un moduļu apraksti atrodami RTU Studiju programmu reģistrā https://stud.rtu.lv/rtu/vaaApp/sprpub/open_133

Studiju programmas organizācija

Bakalaura profesionālo studiju programmas „Drošības inženierija” **mērķis** ir sniegt bakalaura profesionālo izglītību drošības inženierijā, lai nodrošinātu 2. līmeņa profesionālās augstākās izglītības prasībām atbilstošu teorētisko zināšanu un praktisko iemaņu kopumu, kas ļauj sākt darba aizsardzības vecākā speciālista un ugunsdrošības un civilās aizsardzības speciālista profesionālo darbību.

Bakalaura profesionālo studiju programma „Drošības inženierija” veidota atbilstoši Eiropas Savienības prasībām, profesijas standarta „Darba aizsardzības vecākais speciālists” prasībām, kā arī PK 2149 40 „Ugunsdrošības un civilās aizsardzības inženieris” prasībām, un saskaņota ar LDDK ekspertiem.

Studiju programmas praktiskā īstenošana

Studiju process tiek veidots kā aktīvs, studentam saistošs process, tajā ietilpst – lekcijas, semināri, diskusijas, situāciju un praktisko uzdevumu risināšana, individuālais un grupu darbs, t.sk., arī pētnieciskais darbs, prakse, darba devēju pārstāvju vieslekcijas.

Studiju programma, tās realizācijas procesā regulāri tiks papildināta un aktualizēta, ņemot vērā studējošo aptaujas, pamatojoties uz jaunākajiem zinātniskajiem sasniegumiem darba

aizsardzībā un ugunsdrošībā, kā arī balstoties uz darba tirgus pētījumiem, darba devēju un praktizējošo speciālistu ieteikumiem. Arī mācībspēku un starptautisko ekspertu un organizāciju ieteikumiem ir būtiska nozīme studiju procesa pilnveidošanā. Programmas pilnveidošanas mērķis ir nodrošināt izglītotu, darba tirgū konkurētspējīgu un profesionālu darba aizsardzības vecāko speciālistu sagatavošanu.

Tiek organizētas tematiskas ekskursijas apmeklējot izstādes, uzņēmumus, lai praktiski iepazītos ar attiecīgo studiju kursā aplūkoto tēmu. Studējošie patstāvīgi apgūstot studiju priekšmetus izmanto RTU e- studiju vidi (ORTUS), kā arī Eiropas Savienības Darba un veselības aizsardzības aģentūras www.osha.eu mājas lapu, kā arī nacionālā kontaktpunkta www.osha.lv mājas lapa, Valsts darba inspekcijas www.vdi.gov.lv mājas lapa, Apvienotās Karalistes darba drošības pārvaldes www.hse.gov.uk mājas lapa, kā arī citu valstu interneta materiālus apgūstot Studiju programmā iekļautās tēmas.

Vērtēšanas sistēma

Zināšanu vērtēšanas sistēmu RTU IEVF “Darba un civilās aizsardzības katedras” katrā studiju programmā nosaka Nolikums par noslēguma pārbaudījumiem Rīgas Tehniskajā universitātē (apstiprināts RTU Senāta 2017. gada 27.maija sēdē (protokols Nr.610), kā arī otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības standarta prasības (LR MK noteikumi Nr. 512 “Noteikumi par otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības valsts standartu”). Tādējādi novērtēšanas kritēriji RTU IEVF “Darba un civilās aizsardzības katedras” īstenotajās studiju programmās tiek veidoti tā, lai tie izrietētu no studiju rezultātiem, būtu pamatoti, pārbaudāmi un studējošajam pieejami, jau uzsākot studiju programmas apguvi.

Studējošo novērtēšana RTU IEVF “Darba un civilās aizsardzības katedrā” balstās konkrētā studiju veidā un studiju programmā, kā arī katram studiju kursam noteiktajos studiju rezultātos. Studiju kursā paredzētos studiju rezultātus, to apguves vērtēšanas kritērijus, kā arī pārbaudes formu un kārtību nosaka mācībspēks (atbilstoši katras studiju programmas kopējiem mērķiem un rezultātiem). Šī informācija tiks norādīta arī studiju kursa kalendārajā plānā (šobrīd izstrādes stadijā), studiju kursa aprakstā, kā arī ir pieejama e-vidē (www.ortus.rtu.lv). Tas nodrošina to, ka vērtēšanas prasības ir pieejamas studentiem jau mācību kursa sākumā un tiek ievērots arī vērtēšanas kritēriju atklātības un skaidrības princips.

Studentu zināšanu vērtēšana nosacīti dalāma divās daļās: formatīvā (veidojošā) un summatīvā (apkopjošā).

Vērtēšana notiek gan kvalitatīvajā sistēmā, gan kvantitatīvajā (ballu) sistēmā. RTU IEVF “Darba un civilās aizsardzības katedras” īstenoto programmu studiju kursiem, kuri noslēdzas ar **ieskaiti**, gala vērtējumu (“ieskaitīts/neieskaitīts”) veido tikai semestra laikā starppārbaudījumos iegūtais vērtējums. Tiem studiju kursiem, kuri noslēdzas ar **eksāmenu**, gala vērtējumu veido, ņemot vērā atbildīgā mācībspēka izstrādātos nosacījumus, kas paredz vērtējuma noteikšanu no eksāmena vērtējuma un ne mazāk kā viena starppārbaudījuma vērtējuma. Turklāt, nosakot eksāmena gala vērtējumu, eksāmena vērtējums nedrīkst pārsniegt 50% no studiju kursa gala vērtējuma. Ja kā daļa no studiju kursa vērtējuma tiek iekļauts arī nodarbību apmeklējums, tad apmeklējuma vērtējums nedrīkst pārsniegt 15% no studiju kursa gala vērtējuma. RTU IEVF “Darba un civilās aizsardzības katedras” īstenoto vairākdaļīgo studiju kursu gala vērtējumu nosaka kā visu daļu vidējo svērto atzīmi (saskaitot iegūto atzīmju reizinājumus ar attiecīgo studiju kursa daļu apjomu kredītpunktos un rezultātu noapaļojot līdz veselam skaitlim).

RTU IEVF “Darba un civilās aizsardzības katedras” īstenotajās studiju programmās katra programma paredz **praksi**. Prakses sekmīgā īstenošanā būtiska nozīme ir pirmsprakses semināriem, kuros studējošie tiek iepazīstināti ar prakses gaitu, uzdevumiem, dokumentāciju. Tiek veikta arī iepriekšējo gadu prakses pieredžu un rezultātu reflektīva izvērtēšana, kas sniedz studējošajiem iespēju katrā nākamajā prakses posmā pilnveidot savas profesionālās prasmes.. Prakses noslēgumā notiek prakses atskaites aizstāvēšana, kurā vērtē prakses laikā sasniegtos rezultātus ar vērtējumu desmit ballu skalā.

Bakalaura profesionālā studiju programma “Drošības inženierija” paredz specializējošo praksi trešā kursa 2.semestrī (16 KP) un pirmsdiploma praksi ceturtajā kursā (10 KP). Abas prakses vērtē desmit ballu skalā. Prakse ir nokārtota un tiek piešķirti kredītpunkti, ja prakses aizstāvēšana ir novērtēta ar vismaz 4 (četrām) ballēm.

Valsts un gala pārbaudījumu formas paredz atbilstošas zinātnes nozares teorijā balstītas profesionālās kompetences apliecināšanu. RTU IEVF “Darba un civilās aizsardzības katedras” Bakalaura profesionālā studiju programma “Drošības inženierija” paredz bakalaura darba (ar projekta daļu) izstrādi un aizstāvēšanu. Bakalaura darba aizstāvēšana notiek RTU Rektora nozīmētās komisijas atklātā sēdē. Darbus pirms aizstāvēšanas izvērtē IEVF dekāna apstiprinātie recenzenti. Bakalaura darbu (ar projekta daļu) vērtē 10 ballu skalā, kur zemākais pieļaujamais vērtējums ir 4 (četrus) balles.

Studiju programmas izmaksas

Programma	Dotācija programmai, EUR	Studiju maksa programmai, EUR	Kopā finansējums programmai, EUR	Izmaksas uz 1 studentu, EUR
Drošības inženierija	124878.45€	12696.74€	137575.19€	5851.99€

Studiju programmas atbilstība valsts normatīvajiem aktiem

Bakalaura profesionālo studiju programmas „Drošības inženierija” atbilstība LR Ministru kabineta 2014.gada 26.augusta noteikumiem Nr.512 „Noteikumi par otra līmeņa profesionālās augstākās izglītības valsts standartu”.

Bakalaura profesionālo studiju programmas „Drošības inženierija” noslēgumā tiek piešķirts bakalaura profesionālais grāds darba aizsardzībā un 5. līmeņa profesionālā kvalifikācija – darba aizsardzības vecākais speciālists atbilstoši profesijas standartam „Darba aizsardzības vecākais speciālists”. Papildus, pie diploma tiek saņemta apliecība par profesionālās pilnveides izglītības programmas „Ugunsdrošība un aizsardzība” 20P86106 apguvi.

Studējošo skaits

Kopā bakalaura profesionālo studiju programmā „**Drošības inženierija**” 2017./2018.studiju gadā studēja 60 **studenti** (skat. 2.12. tabulu).

2.12. tabula

Studējošo skaits 2017./2018.studiju gadā

	1.k.	2.k.	3.k.	4.k.	Pavisam
Studējošo skaits programmā:					
pilna laika studijas	17	19	15	9	60
no tām valsts finansētas budžeta vietas	12	17	13	9	51

Programmas finansējuma avots ir gan valsts budžeta līdzekļi, gan fizisko personu maksa par mācībām. Jāpiezīmē, ka tikai ar 2014./2015.studiju gadu bakalaura programmai tika piešķirts valsts dotāciju budžeta finansējums. 2017./2018. studiju gadā par valsts līdzekļiem studēja 51 students. Studējošie var izmantot arī studiju un studējošo kredītus Ministru kabineta noteiktajā kārtībā.

Pirmajā studiju gadā imatrikulēto studējošo skaits

2017./2018.studiju gadā 1.kursā tika imatrikulēti 17 pilna laika (dienas) studenti, ar valsts budžeta finansējumu – 12 studenti.

Absolventu skaits

2017./2018. studiju gada pavasarī bakalaura profesionālo grādu darba aizsardzībā un darba aizsardzības vecākā speciālista profesionālo kvalifikāciju ieguva 9 programmas absolventi.

RTU absolventu Zelta fondā ir iekļauta šīs programmas 2017./2018. studiju gada absolvente – Kitija Roze.

Studējošo aptaujas un to analīze

2017./2018. studiju gadā arī tika veiktas regulāras studējošo aptaujas, tajā skaitā elektroniskas aptaujas ORTUS vidē par studiju saturu un mācībspēku darba kvalitāti, *bet tika mainīts aptaujas formāts (dots vidējais vērtējums % punktos) un saturs.*

Analizējot studējošo aptaujas rezultātus, tika izdarīti šādi nozīmīgākie secinājumi:

1. Pirmajā nodarbībā mācībspēks iepazīstināja ar studiju kursa programmu, informēja par to, kā tiks vērtēti studiju rezultāti, un izskaidroja, kur tie būs nepieciešami nākotnē- 81%.

2. Mācībspēks studiju kursā sniedza visu nepieciešamo atbalstu, lai palīdzētu studentam sasniegt definētos studiju rezultātus- 80%.

3. Mācībspēks veicināja radošu domāšanu (inovācijas, zinātniskā pētniecība) un teorijas sasaisti ar praksi- 77%.

4. Mācībspēks ieteica mācību līdzekļus (videolekcijas, grāmatas u.c.), ieteiktie mācību līdzekļi bija pieejami (RTU ZB, e-studiju vidē vai citur) un tie palīdzēja apgūt studiju priekšmetu- 73%.

5. Bija iespējams savlaicīgi saņemt mācībspēka konsultācijas (konsultāciju laiki bija norādīti arī studiju vidē)- 78%.

6. Studiju kursa saturs nedublējās ar citu priekšmetu. Ja dublējās, sadaļā “Komentāri” norādiet, ar kuru-89%.

7. Mācībspēka attieksme pret studentiem bija lietišķa un pretimnākoša- 85%.

8. Cik lielu daļu no nodarbībām esat apmeklējis?- 91% (apmeklējums 80-100 %).

9. Mācībspēkam ir labas pedagoģiskās prasmes- 75%.

Studējošo aptauja kopumā liecina par programmas pozitīvu attīstību, atzīmējot praktisko nodarbību bāzes tālākas izveides darba nepieciešamību.

“Drošības inženierijas” studējošo aptauju rezultāti aplūkoti tikai profila studiju priekšmetu griezumā, jo vispārējie priekšmeti tiek pasniegti plūsmās ar citu studiju programmu studentiem.

Absolventu aptaujas un to analīze

Lai vērtētu DCAI struktūrvienības mācībspēku darbu un plānotu pasākumus studiju kvalitātes celšanai, tika veikta 2017./2018. studiju gada pavasara semestrī studiju procesa iesaistītā akadēmiskā personāla darba novērtējums, balstoties uz studentu novērtēšanas rezultātiem. Izanalizējot un izvērtējot 2017./2018. studiju gada pavasara semestrī iesniegtās studentu anketas, tika iegūti šādi rezultāti:

- studiju procesā šajā semestrī iesaistīti 8 no 10 akadēmiskā personāla pārstāvjiem,
- piecu mācībspēku novērtējums ir pozitīvi vērtējumi 82%-86% diapazonā,
- trīs mācībspēku novērtējums ir pozitīvi vērtējumi 90%-95% diapazonā.

Varam secināt, ka kopumā studentu vērtējuma procenti ir augsti. Katedras pastāvīgajiem akadēmiskajiem personālam ir augsts studentu apmierinātības vērtējums. Tomēr nepieciešams plānot pedagoģiskās kompetencēs pilnveides pasākumus ne tikai akadēmiskajam personālam, bet arī vieslektoriem.