



RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE
Inženierekonomikas un vadības fakultāte

Studiju virziens
„Iekšējā drošība un civilā aizsardzība”

PĀRSKATS

par studiju virziena pilnveidi 2014./2015. studiju gadā

APSTIPRINĀTS
RTU Senāta sēdē
201...g., prot. Nr.

AKCEPTĒTS
IEVF Domes sēdē
2015.g. 9. novembrī, protokola Nr.22000-5.1/14

Domes priekšsēdētājs
R.Počs

IZSKATĪTS
Studiju virziena komisijas sēdē
2015.g. 4. novembrī, protokola Nr. 22000-7.3.3/4

Studiju virziena direktors
A.V.Krastiņš

Rīga 2015

Saturs

| | |
|--|-----------|
| 1. Studiju virziena pilnveide | 3 |
| 2. Studiju programmu pilnveide | 18 |
| 2.1. Pirmā līmeņa profesionālās augstākās izglītības studiju programma “Muitas un nodokļu administrēšana” | 18 |
| 2.2. Bakalaura profesionālo studiju programma „Muitas un nodokļu administrēšana” | 20 |
| 2.3. Maģistra profesionālo studiju programma „Muitas un nodokļu administrēšana” | 29 |
| 2.4. Otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības studiju programma „Ugunsdrošība un civilā aizsardzība” | 35 |
| 2.5. Maģistra profesionālo studiju programma „Darba aizsardzība” | 39 |
| 2.6. Bakalaura profesionālo studiju programma „Drošības inženierija” | 42 |

1. Studiju virziena pilnveide

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

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.**

Stratēģija ir balstīta uz 3 universitātes galvenajiem mērķiem un 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 realizāciju un nodrošinātu Latvijas tautsaimniecībai un sabiedrībai starptautiski konkurētspējīgu augstas kvalitātes zinātnisko pētniecību, augstāko izglītību, tehnoloģiju pārnesi, komercializāciju un inovāciju.

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 īstenotu vienotu, mērķtiecīgu 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.

1.3. Studiju virziena attīstības plāns

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

Apstākļos, kad pieaug starptautiskais saspīlējums un terorisma draudi, nacionālās drošības ietvaros arvien paaugstinās prasības pret valsts drošību, tai skaitā, robeždrošību, civilo aizsardzību, ekonomisko drošību. Līdz ar to arvien nozīmīgāku vietu ieņem gan zinātniskie pētījumi, gan augsti kvalificētu speciālistu sagatavošana šajā jomā. 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.

1.4. Studiju virziena un studiju programmu atbilstība darba tirgus pieprasījumam

Grūtības nodrošināt LR VID ar atbilstošiem speciālistiem lielā mērā ir izskaidrojamas ar samērā zemu atalgojumu salīdzinājumā ar augstu riska un atbildības pakāpi.

Ņemot vērā, ka 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.

Tāpat lietderīgi ir pilnveidot sadarbību starp VID un RTU. Tā, piemēram, šim nolūkam 2015.gadā tiek organizētas VID vadības tikšanās ar "Muitas un nodokļu administrēšanas" specialitātes 1. un 4. kursa studentiem VID telpās, Rīgā, Talejas ielā 1. Pēdējā kursa studentiem tiek piedāvāts darbs VID, bakalaura darba tematika, atbilstoši paredzamajai darba vietai, bakalaura darba vadītāji, kā arī prakses vietas.

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. Pamatojoties uz aptauju rezultātiem, tika noteiktas pašreizējās studiju virziena programmu realizācijas stipro un vājo vietu vērtējums.

Stiprās puses (*papildināts*)

- starptautiski atzītas;
- 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;
- 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;
- darba devēju aktīva līdzdalība mācību procesā.

Vājās puses (*papildināts*)

- 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.;
- vienlaikus ar nepietiekama un tautsaimniecības vajadzībām neatbilstoša budžeta vietu izdalīšanu, sistemātiska, nepareiza un samazināta jomas koeficienta pielietošana izdalāmā budžeta finansējuma apjoma noteikšanā.

Iespējas (*papildināts*)

- 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

Draudi (*papildināts*)

- 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.

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

RTU studentiem un akadēmiskajam personālam ir pieejama plaša un moderna RTU zinātniskā bibliotēka (Paula Valdena ielā 5), kurā iespēja izmantot gan visa veida izglītojošo literatūru, gan elektroniskās abonētās datubāzes, kā arī īslaicīgi izmēģinājuma datubāzes. Tā, piemēram, tādas ir LETONIKA - enciklopēdiska uzziņu un tulkošanas informācija, LETA ir nacionālo ziņu aģentūras datubāze, kurā pieejamas ziņas, arhīvs, apskati un nozare.lv. Nozare ir LETA's biznesa informācijas pakalpojums. ENCYCLOPEDIA BRITANNICA ONLINE ACADEMIC EDITION ir universāla daudzozaru enciklopēdiju publikāciju datubāze, satur vairāk nekā 73000 publikācijas, vairāk nekā 22000 attēlu. EBRARY - zinātniskās grāmatas, EBSCO un SCOPUS - datubāzes aptver datorzinātnes, dabas zinātnes, inženierzinātņu, humanitāro un sociālo zinātņu, ekonomikas, biznesa, medicīnas u.c. nozaru periodiku. SPRINGERLINK - žurnālu pilnteksti. SCIENCEDIRECT ir viena no pasaulē lielākajām zinātnisko, tehnisko un medicīnas rakstu datubāzēm, kas aptver izdevniecības Elsevier Science žurnālu pilntekstus. WILEY ONLINE LIBRARY - pilntekstu zinātniski recenzēto žurnālu kolekciju, pieejami vairāk kā 1360 pilntekstu žurnāli, (Wiley Full Collection 1997-2012 saraksts) no 1997. gada šādās zinātņu nozarēs: arhitektūra, datorzinātnes, inženierzinātnes, business, ķīmija, zemes un vides zinātnes, matemātika un statistika, fizika un astronomija, dzīvības zinātnes, polimēri un materiālzinātne, sociālās zinātnes u. c. WEB OF SCIENCE datubāze - vadošā elektronisko resursu pētniecības platforma, kuru veido Thomson Reuters kompānija. Datubāzē ietverta nozīmīgākā zinātniskā informācija par vairāk kā 12 000 žurnāliem un 160 000 konferenču zinātniskajiem materiāliem 250 disciplīnās dabaszinātnēs, sociālajās un humanitārajās zinātnēs.

2015./2016. mācību gadā plānots materiāli tehniskā nodrošinājuma jomā izveidot mācību laboratoriju autotransporta fiziskajai kontrolei. Šeit iespējami divi varianti:

1.variants: laboratorijas izveide RTU īpašumā esošajā Pulka sētā, atbilstoši pārbūvējot divas telpas garāžu korpusā, kā arī MK noteiktajā kārtībā saņemot no VID konfiscētās un speciāli kontrabandas pārvadāšanai pārbūvētās automašīnas.

2.variants: kopīga RTU un VID Tehniskās kontroles centra izveidošana RTU īpašumā esošajā teritorijā Ezermalas ielā 6D. Šeit tiktu izveidots Muitas kinoloģiskais centrs, Transporta līdzekļu fiziskās kontroles centrs, sporta zāle speciālām vajadzībām u.c. Perspektīvā būtu lietderīgi izskatīt jautājumu arī par studentu apmācības un muitnieku kvalifikācijas celšanas pārvietošanu no Kalnciema 6 uz Ezermalas 6D, iepriekš veicot nepieciešamos pārbūves un remonta darbus.

Šim nolūkam jau ir uzsākts konkrēts darbs, lai līdz 2015./2016.m. gada beigām nodrošinātu "Transporta līdzekļu muitas fiziskās kontroles laboratoriju". Šim nolūkam ir izvēlētas potenciālās telpas, notiek darbinieku atlase.

RTU studentiem un akadēmiskajam personālam ir pieejama DCAI zinātniskā bibliotēka, kuras krājumā ir plašs materiāls par darba aizsardzību, darba vides risku novērtēšanu, civilo aizsardzību un ugunsdrošību. Pēdējā studiju gada laikā mācību laboratorija papildināta ar vairākām iekārtām :

1) Iekārta *Megger MFT1835*, ar kuras palīdzību tiek veikti izolācijas pretestības mērījumi, ķēdes Fāze – nulle un aizsardzības sistēmu darbības mērījumi, kā arī zemējuma pretestības mērījumi ir neaizstājama mācību procesa ietvaros, jo aizvieto trīs citas mērierīces

un spēj veikt mērījumus, neatslēdzot elektrotīklu. Šī iekārta tiek izmantota gan studiju kursa „Drošības inženierija” realizācijai, gan maģistru studiju programmas “Darba aizsardzība” studentu apmācībai un Tehnogēnās vides drošības centra vadīto kursu ietvaros.

2) Iepriekšminētā iekārta tiek izmantota kompleksā ar laboratorijas stendu *Metrel MA 2067* (iegādāts 2015. gadā), kurš ir unikāls un šobrīd Latvijā vienīgais, izmantojot šo stendu, studentiem iespējams veikt šādus laboratorijas darbus:

1. Aizsargzemējuma iekārtas pārbaudes mērījumi.
2. Zemes īpatnējās pretestības mērījumi.
3. Zibensaizsardzības zemējuma iekārtas pārbaudes mērījumi.
4. Elektroiekārtu izolācijas pretestības mērījumi.
5. Elektroiekārtas cilpas fāze-nulle pilnās pretestības un īsslēguma strāvas mērījumi ķēdes posmos un pieļaujamo aprēķināto atbilstošo elektrisko ķēžu aizsardzības ar esošajiem drošinātājiem vai automātiem nodrošināšana.
6. Deviņpadsmit dažādu īsslēgumu veidu noteikšana elektrotīklos.

Vienas no galvenajām materiāltehniskā nodrošinājuma iekārtām mācību procesā ir mēraparāti *PCE – EM882* vai tā saucamie *4 in 1*, ar kuru palīdzību studenti var veikt mērījumus apgaismojumam, temperatūrai, relatīvajam mitrumam un troksnim, kā rezultātā tie mācās labāk izprast darba vides mikroklimata parametrus. Sakarā ar studentu skaita palielināšanos pēdējā mācību gada laikā tika iegādāti papildus mēraparāti, kā arī kalibrēti jau esošie.

2015./2016. mācību gadā plānots materiāli tehniskā nodrošinājuma jomā uzlabot ugunsdrošības mācību laboratorijā esošo automātiskās ugunsdzēsības sistēmu, pievienojot tai stendu, kurš paredzēts automātiskās ugunsdzēsības signalizācijas darbības principu un uzskatāmas strukturētas shēmas demonstrācijai, pamatmezglu un iekārtu darbības atspoguļošanai. Tādēļ ir nepieciešams izgatavot, uzstādīt un pieslēgt UAS stenda komponentus, kā arī pieslēgt esošās laboratoriskās ugunsgrēka dzēšanas sistēmas, pie uzstādāmā ugunsgrēka kontroles stenda paneļa, mācību auditorijas telpās.

Tāpat mācību procesā tiek izmantots IEVF mācību metodiskais kabinets, muitas konsultatīvā centra speciālās auditorijas un datorzāles, kuras ir savienotas ar Valsts speciālo sakaru tīklu. Ar 2015./2016.m.g. paredzēts sākt izmantot daļēji arī VID materiāli tehnisko bāzi Rīgā, Talejas ielā 1.

Programmu finansējuma avots ir gan valsts budžeta līdzekļi, (2014./2015.m.g. no 908 studiju virziena programmu studentiem no valsts budžeta tika finansēti 204, jeb 22,5 %), gan fizisko personu maksa par mācībām. Studējošie var izmantot studiju un studējošo kredītus Ministru kabineta noteiktajā kārtībā.

Inženierekonomikas un vadības fakultāte ir noteikusi studiju gada maksu, kas ir:

- ✓ Pirmā līmeņa profesionālās augstākās izglītības studiju programmās:
 - 2014./15.m.g - 1550€ pilna laika (dienas)
 - 1200€ nepilna laika (vakara)
 - 1000€ nepilna laika (neklātienēs)
- ✓ Profesionālo bakalaura studijās:
 - 2014./15.m.g - € 1650 pilna laika (dienas)
 - € 1240 nepilna laika (vakara)
 - € 1100 nepilna laika (neklātienēs);
- ✓ 2.līmeņa profesionālās studijas:
 - 2014./15.m.g - 1650€ “Ugunsdrošība un civilā aizsardzība”;
- ✓ Maģistra profesionālo studiju programmās:
 - 2014./15.m.g - 1860€ pilna laika (dienas)
 - 1300€ nepilna laika (neklātienēs)
 - 1650€ - studiju programmai „Darba aizsardzība”, nepilna laika (neklātiene)

Studiju virziena „Iekšējā drošība un civilā aizsardzība” finansējuma izmaksas redzamas 1.1. tabulā.

1.1. tabula

Studiju virziena „Iekšējā drošība un civilā aizsardzība” finansējuma izmaksas

| Programma | Dotācija programmai | Studiju maksa programmai | Kopā finansējums programmai | Izmaksas uz 1 studentu |
|---|---------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Muitas un nodokļu administrēšana - koledža | 0 | 53 973 € | 53 973 € | 3 866 € |
| Muitas un nodokļu administrēšana – profesionālais bakalaurs | 224838€ | 534 135 € | 758 973 € | 3 866 € |
| Muitas un nodokļu administrēšana – profesionālais maģistrs | 70 663 € | 44 278 € | 114 942 € | 5 799 € |
| Drošības inženierija – profesionālais bakalaurs | 25 696 € | 4 909 € | 30 604 € | 3 866 € |
| Ugunsdrošība un civilā aizsardzība - inženieri | 96 359 € | 800 € | 97 159 € | 5 799 € |
| Darba aizsardzība – profesionālais maģistrs | 0 | 73 227 € | 73 227€ | 5 799 € |

Programmas finanšu resursus veido:

| | 2012./2013.m.g. | 2013./2014.m.g. | 2014./2015.m.g. |
|--------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Valsts finansējums | 17.8% | 16.7% | 22,5% |
| Ieņēmumi no studiju maksas | 77.2% | 78.3% | 72,5% |
| Citi likumā noteiktie ienākumi | 5 % | 5% | 5% |

1.8.Sadarbības iespējas Latvijā un ārzemēs attiecīgā studiju virziena ietvaros

2014./2015.m.g. Muiņas un nodokļu katedra organizēja vidusskolu ekonomikas priekšmeta skolotāju apmācību muiņas, nodokļu un loģistikas jautājumos. Mācības aptvēra skolotājus no Jelgavas, Dobeles, Bauskas, Valmieras, Cēsīm u.c. pilsētām.

Viens no centrālajiem uzdevumiem ES ir Centrālāzijas valstu robeždrošības nodrošināšana un Austrumu partnerības veicināšana. RTU SESMI speciālisti jau vairākus gadus piedalās Apvienoto Nāciju Organizācijas un Eiropas Savienības starptautiskajā programmā, kas saistīta ar robeždrošību Centrālāzijā. Paredzēts, ka RTU Muiņas un nodokļu katedra būs vadošā organizācija EK projektā BOMKA-9 3. komponentei „Integrētā robež aizsardzība” un piedalīsies šajā projektā līdz 2018. gadam. BOMCA-9 projektā esam iekļāvuši pasākumus:

- distances apmācības organizēšana ar CA valstīm, vispirms ar Taškentas augstāko militāro muiņas institūtu (gan studentu apmācībai, gan kvalifikācijas celšanai muiņniekiem), ar kuru ir noslēgts arī sadarbības līgums;

- muiņnieku studiju izveidošanai CA valstu augstskolās.

Muiņas un nodokļu katedras speciālisti aktīvi piedalās Ženēvas bruņoto spēku demokrātiskās kontroles centra (Šveice) projektā, kas saistīts ar cīņu pret korupciju Kirgizstānas drošības iestādēs. Tā, piemēram, 2014. gadā docents N.Rudzītis veica ekspertīzi Kirgizstānas robežas kontrolpunktos, profesors A.V.Krastiņš piedalījās Kirgizstānas Nacionālās aizsardzības padomes darbā, kas vērstas uz priekšlikumu izstrādāšanu Kirgizstānas Drošības un robež aizsardzības iestāžu Korupcijas novēršanas stratēģijai un plānošanai (Biškeka, Kirgizstāna).

2014. gada jūlijā un 2015. gada maijā Latvijas un Šveices sadarbības programmas grantu shēmā «Šveices pētnieku aktivitātes Latvijā» veiksmīgi īstenoti divi projekti «Piegāžu ķēžu drošība». Projektu mērķis bija nodrošināt augstu apmācību kvalitāti studiju priekšmetā «Starptautisko piegāžu ķēžu drošība», tādēļ studiju procesā tika piesaistīts viens no pasaules vadošajiem starptautisko piegāžu ķēžu drošības ekspertiem – Šveices pārrobežu pētniecības asociācijas (Cross-border Research Association – CBRA) vadošais pētnieks, zinātņu doktors Juha Hintsas.

J. Hintsas sagatavoja un lasīja lekcijas studentiem, konsultēja RTU IEVF SESMI mācībspēkus, kā arī sagatavoja publicēšanai mācību grāmatu par starptautisko piegāžu ķēžu drošības jautājumiem.

Paveiktais ir devis nozīmīgu ieguldījumu RTU IEVF SESMI realizētās studiju programmas «Muitas un nodokļu administrēšana» kvalitātes pilnveidošanā, tādēļ nākamajā studiju gadā sadarbību ar CBRA vadošo pētnieku ir plānots turpināt.

Tāpat notiek sadarbība ar ASV vēstniecību LR speciālistu apmācībā par dubultā pielietojuma preču kontroles jautājumiem. 2014. gada 2. oktobrī studiju programmas „Muitas un nodokļu administrācija” divi studenti, pēc ASV vēstniecības lūguma, tika iesaistīti ASV vēstniecības un LR Ārvalstu ministrijas organizētajā konferences darbā par tranzīta un kuģniecības drošības kontroles prakses jautājumiem.

SESMI ir noslēgts līgums ar Sanktpēterburgas Informācijas tehnoloģiju, mehānikas un optikas universitāti (Krievija), kuras ietvaros notiek studentu apmaiņas braucieni prakses nodrošināšanai.

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.

RTU Darba un civilās aizsardzības institūta akadēmiskais personāls aktīvi piedalās programmās gan kā vadītāji, izpildītāji, gan eksperti.

Profesors V.Jemeljanovs un profesors J.Ievinš 2015.gadā izpildīja RTU - VID līgumu Nr. L8129-3.7.5.4/1 "Par konsultāciju pakalpojumu sniegšanu valsts ugunsdrošības uzraudzības funkcijas efektivitātes novērtēšanā .

Profesors V.Jemeljanovs kā RTU eksperts 2015.gadā piedalījās Latvijas Republikas Saeimas Parlamentārās izmeklēšanas komisijas darbā par Latvijas valsts rīcību, izvērtējot 2013.gada 21. novembrī Zolitūdē notikušās traģēdijas cēloņus, un, risinot turpmākās darbības, kas veiktas normatīvo aktu un valsts pārvaldes un pašvaldību darbības sakārtošanā, lai nepieļautu traģēdiju atkārtoties, kā arī par darbībām minētās traģēdijas seku novēršanā.

ERASMUS+ programmas ietvaros 2014./2015. studiju gadā notiek mobilitātes akadēmiskā personāla, no Igaunijas Drošības akadēmijas bija vieslektori studiju programmai „Ugunsdrošība un civilā aizsardzība”, “ Drošības inženierija”, profesors V.Jemeljanovs un docents M.Ziemelis mācījās Igaunijas Drošības akadēmijā.

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

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, Valsts Policijas un citām drošības un tiesībsardzības iestādēm.

2014./2015.m.g. studiju virziena “Iekšējā drošība un civilā aizsardzība” akadēmiskais personāls ir papildinājies ar Humanitārā institūta darbiniekiem (sakarā ar to, ka tika veiktas

strukturālās izmaiņas IEVF SESMI sastāvā, kur tika likvidēta SESMI Valodu docētāju grupa) – profesore Larisa Iljinska, kas pasniedz vācu valodu un specializēto vācu valodu un lektore Zane Seņko, kas pasniedz angļu valodu un specializēto angļu valodu minētajā jomā.

SESMI zinātniskā asistente Māra Pētersone RTU aizstāvēja doktora promocijas darbu par tēmu “Integrēta pieeja muitas dienesta cilvēkresursu pārvaldības stratēģijai” 2015. gadā.

Līdz ar nosauktajām izmaiņām ir mainījusies studiju programmu realizācijas procesā iesaistīto mācībspēku skaits, kas tagad ir 56, no tiem 72% ir zinātņu doktori. Akadēmisko personālu raksturojošie rādītāji ir redzami 1.2.tabulā.

1.2. tabula

Akadēmisko personālu raksturojošie rādītāji

| Nr. | Rādītāji | Skaitis | Procentuālā attiecība |
|-----|-----------------------------|-----------|-----------------------|
| 1. | Amati: | | |
| | Profesori | 19 | 34% |
| | Asociētie profesori | 9 | 16% |
| | Docenti | 11 | 20% |
| | Praktiskie docenti | 9 | 16% |
| | Lektori | 7 | 12% |
| | Asistenti | 1 | 2% |
| | Kopā: | 56 | 100% |
| 2. | Zinātniskie grādi: | | |
| | Habilitētie zinātņu doktori | 1 | 2% |
| | Zinātņu doktori | 39 | 70% |
| | Maģistri | 16 | 28% |
| | Kopā: | 56 | 100% |
| 3. | Pēc vecuma: | | |
| | 31- 40 | 5 | 9% |
| | 41- 50 | 8 | 15% |
| | 51- 60 | 17 | 30% |
| | Virs 60 | 26 | 46% |
| | Kopā: | 56 | 100% |

Studiju programmu „Ugunsdrošība un civilā aizsardzība”, „Drošības inženierija”, „Darba aizsardzība” realizācijā un Darba un civilās aizsardzības institūta un katedras darbā gan kā mācībspēki, gan kā vieslektori un diplomprojektu vadītāji, gan arī Valsts pārbaudījumu komisijas darbā ir iesaistīti augsti kvalificēti speciālisti no nozares:

- Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta (VUGD) priekšnieks pulkvedis Oskars Āboliņš;

- VUGD priekšnieka vietnieks ģenerālis Normunds Plēģermanis;

- VUGD priekšnieka vietnieks pulkvedis Kristaps Eklons;

- VUGD ģenerālis, Latvijas Būvzinieņu savienības biedrs Juris Ļabis;

- VUGD ģenerālis, Latvijas Būvzinieņu savienības biedrs Jurijs Kisļaks;

- VUGD Civilās aizsardzības sistēmas darbības koordinēšanas nodaļas priekšnieks

Mārtiņš Baltmanis;

- Būvniecības valsts kontroles biroja direktors Pēteris Druķis;

- LR Darba lietu Trīspusējās sadarbības padomes LDDK vadītājs Aleksandrs

Grigorjevs.

Mācību procesā tiek iesaistīti gan VID un muitas struktūrvienību, gan juridisko, gan citu nozaru profesionāļi, kuri iepazīstina studējošos ar nozares aktualitātēm un praktiskiem piemēriem, kas 2014./2015.m.g ir papildinājies (skat.1.3.tabulu).

1.3. tabula

**IEVF sadarbības partneri un to iesaistīšana programmas mācību priekšmetu
praktiskajā realizēšanā**

| Vārds, uzvārds | Organizācija, ieņemamais amats | Mācību priekšmets |
|-----------------------|--|---|
| Lāce Baiba | LR VID E-muitas attīstības nodaļas vecākā muitas eksperte | Muitas informācijas sistēma |
| Sviķe Iveta | LR VID Muitas atļaujas kontroles daļas vecākā eksperte | Ierobežoto un aizliegto preču kontrole |
| Kurzemniece Iveta | LR VID Muitas tarifu un maksājumu piemērošanas daļas muitas eksperte | Harmonizētā preču sistēma |
| Skadmanis Gatis | LR VID Muitas tarifu un maksājumu piemērošanas daļas vecākais muitas eksperts | Eksportējamo un importējamo preču kontrole |
| Vilciņa Daina | LR VID E-muitas attīstības nodaļas vadītāja | Muitas informācijas sistēma |
| Ļabis Juris | Latvijas Būvzinieņu savienības biedrs, VUGD ģenerālis, Mg.iur., Mg.sc.ing. | Darba aizsardzības, ugunsdrošības un civilās aizsardzības tiesību pamati |
| Georgijs Kiseļovs | Valsts policijas Kriminālistikas pārvaldes Ķīmisko ekspertīžu nodaļas eksperts, Mg.sc.ing. | Ugunsgrēku ekspertīze; Ugunsdrošība un profilakse (studiju projekts) |
| Kisļaks Jurijs | Latvijas Būvzinieņu savienības biedrs, VUGD ģenerālis, Dr.sc.ing. | Ugunsdzēsības un glābšanas darbu taktika un aprīkojums; Ugunsdrošības profilaktiskā darba organizācija un ugunsgrēku izpēte un ekspertīze |
| Baltmanis Mārtiņš | VUGD Civilās aizsardzības sistēmas darbības koordinēšanas nodaļas priekšnieks, Ing. | Ārkārtējo situāciju vadība un modelēšana |
| Roja Ženija | Veselības Centrs 11, arodslimību ārsts, Dr.med., LU asoc.prof. | Arodveselība un darba medicīnas pamati; Darba psiholoģija un ergonomika; Arodveselība un darba fizioloģijas pamati |
| Kaļķis Henrijs | LU docents, Dr.sc.admin. | Darba aizsardzība un drošība |
| Grigorjevs Aleksandrs | SIA GRIF valdes loceklis | Individuālie un kolektīvie darba aizsardzības līdzekļi |
| Vilcāne Inese | DCAI zinātniskā asistente | Darba aizsardzības pamati |

1.11.Studiju virziena īstenošanā iesaistītā akadēmiskā personāla pētnieciskā darbība

2015. gadā kā svarīgākais zinātniskais pētījumu virziens tiek noteiktas problēmas, kas saistītas ar ekonomisko drošību. Šim nolūkam:

- ir noslēgts līgums ar EK par piedalīšanos starptautiskajā projektā BOMCA-9 (Border Management in Central Asian Countries 2015-2018);
- ir iesniegts pieteikums konkursam, lai piedalītos NATO projektā par stratēģiskās nozīmes dubultā pielietojuma preču kontroles pilnveidošanu;

- kopīgi ar Rīgas Stradiņa universitāti RTU ir iesniegts pieteikums zinātniskās pētniecības projektam par cīņas pret cigarešu kontrabandu pilnveidošanu;
- tiek izstrādāta stratēģija un pasākumu plāns RTU zinātnes virziena „Drošība un aizsardzība” platformai;
- pieņemts lēmums piedalīties Ženēvas Bruņojuma demokrātiskās kontroles centra un EDSO projektā par cīņu pret korupciju Centrālās Āzijas valstu robeždrošības dienestos;
- piedalīties Pasaules muitas organizācijas PICARD (Partnerships in Customs Academic Research and Development) programmā.

Īpaši jāizceļ studiju programmu „**Muitas un nodokļu administrēšana**” akadēmiskais personāls, kas strādājis ārvalstu izglītības iestādēs vai veicis zinātnisko vai pētniecisko darbu Latvijā un ārvalstīs:

- zinātniskā asistente Māra Pētersone piedalījies 15tajā EBES konferencē Lisabonā, Portugālē, 2015.gada 8.-10. janvāris;
- docents Normunds Rudzītis 2014. gada novembrī piedalījās Šveices DCAF finansētajā korupcijas novēršanas novērtējuma izstrādē Kirgizstānas muitā, savukārt maijā - INCU Inaugurālā Globālā Konferencē 2014, „Tirdzniecības sekmēšana. Politika-praksē”;
- docents Māris Jurušs ir vadošais eksperts RTU Muitas konsultatīvā centra un Muitas un nodokļu katedras pētījumos “Nodokļu sloga cigaretēm analīze un turpmākās prognozes”, Rīga, RTU, 2015.

RTU Muitas un nodokļu katedra sadarbībā ar VID piedalās Starptautisko zinātniski-praktisko konferenču organizēšanā 2005., 2008., 2013. un 2014.gadā, kā arī konferenču zinātnisko rakstu redkolēģijā. Savukārt, profesors A.V.Krastiņš piedalījās Biznesa augstskolas „Turība” 15.Starptautiskā zinātniskā konferencē „10 gadi Eiropas Savienībā - sasniegumi, problēmas un nākotnes ieceres” Latvija, Rīga, 2014.gada 29.maijā.

Studiju programmu „**Drošības inženierija**”, „**Darba aizsardzība**”, „**Ugunsdrošība un civilā aizsardzība**” īstenošanā iesaistītais akadēmiskais personāls piedalījies dažādu zinātnisku un metodisku projektu izstrādē, starptautisku zinātnisku konferenču darbā, piedalījies zinātniskos un metodiskos semināros Latvijā un ārvalstīs:

2015.g – RTU - VID līgums Nr. L8129-3.7.5.4/1 "Par konsultāciju pakalpojumu sniegšanu valsts ugunsdrošības uzraudzības funkcijas efektivitātes novērtēšanā”, projekta vadītājs prof. V.Jemeljanovs dalībnieki- profesors J.Ieviņš.

2015.g.janvāris – prof. J.Ieviņš piedalās kā starptautiskais oponents Tallinas Tehnoloģiskās universitātes doktorantes Anu Viroveres promocijas darba „Vadīšanas vērtību, zināšanu vadīšanas un konfliktu vadīšanas loma organizāciju ilgtspējības paaugstināšanā” aizstāvēšanā;

2015.g.janvāris – zinātniski metodiskais seminārs par darba aizsardzības apmācības jautājumiem un laboratorijas darbiem, Igaunijā, Tallinas Tehnoloģiskajā universitātē. - prof. V.Urbāne, zin. asist. Inese Vilcāne;

2015. g. aprīlis- prof. J.Ieviņš, prof. V.Jemeljanovs, prof. V.Urbāne, asoc. Prof. J. Malahova piedalās Latvijas Lauksaimniecības universitātes 16. Starptautiskajā konferencē „Lauku attīstības ekonomiskās zinātnes”;

2015.g. maijs- prof. J.Ieviņš, prof. V.Jemeljanovs, asoc. prof. J.Malahova piedalās Kauņas Tehnoloģiskās universitātes starptautiskajā konferencē „Ekonomika un vadīšana” (ICEM);

2015.g. maijs- prof. J.Ieviņš, doc. J.Bērziņš piedalās Bulgārijas Darba drošības un veselības fonda starptautiskajā konferencē „Drošība un veselība darbā”

2015.g. maijs- prof. J.Ieviņš piedalās ENETOSH (European Network of Education and Training in Occupational Safety and Health) vadības komitejas sēdē, Bulgārija, Obzor.

2014. g. oktobrī RTU Starptautiskās zinātniskās konferences ietvaros Darba un civilās aizsardzības darbinieki organizē apakšsekciju “Tehnogēnās vides drošība”, kā arī uzstājas ar

prezentācijām. Konferences raksti tiek publicēti zinātniskajā krājumā "Safety of Technogenic Environment", žurnāla datu bāzes un indeksi: EBSCO; ProQuest and VINITI; DOI, galvenais redaktors – prof. Jānis Ieviņš.

2014.g. – zinātniski metodiskais seminārs „Darba vides riska faktori HoReCa nozares uzņēmumos“, RSU Darba drošības un vides veselības institūtā – asoc.prof. Jeļena Malahova;

2014.g. – zinātniski metodiskais seminārs „Veselības veicināšana darba vietās“, RSU Darba drošības un vides veselības institūtā – prof. V.Urbāne, asoc.prof. Jeļena Malahova, zin. asist. Inese Vilcāne;

2014.g. - zinātniski metodiskais seminārs „Izmeklējam gandrīz notikušus nelaimes gadījumus – kā to darīt?“, RSU Darba drošības un vides veselības institūtā – asoc.prof. Jeļena Malahova, zin. asist. Inese Vilcāne;

2014.g. - zinātniski metodiskais seminārs „Elektrodrošība“, RSU Darba drošības un vides veselības institūtā – prof. Vladimirs Jemeljanovs zin. asist. Inese Vilcāne;

2014.g. - zinātniski metodiskais seminārs „Darba vides riska faktori mazumtirdzniecības nozares uzņēmumos“, RSU Darba drošības un vides veselības institūtā – zin. asist. Inese Vilcāne;

2014.g. - zinātniski metodiskais seminārs „Darba aizsardzības prasības darbā ar azbestu“, RSU Darba drošības un vides veselības institūtā – asoc.prof. Jeļena Malahova, zin. asist. Inese Vilcāne;

2014.g. - zinātniski metodiskais seminārs „Darba vides riska faktori kokapstrādes un mežizstrādes nozarēs uzņēmumos“, RSU Darba drošības un vides veselības institūtā – asoc.prof. Jeļena Malahova;

1.12.Studiju virziena īstenošanā iesaistītā personāla publikācijas

2015. gads

1. Lapiņa, I., **Aramina, D.**, Kairiša, I. Influence of Organizational Culture on the Continuos Improvement: Empirical Study at University. No: Proceedings of the 19th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics (WMSCI 2015). Vol.1, Amerikas savienotās valstis, Orlando, 12.-15. Jūlijs, 2015. Orlando: International Institute of Informatics and Systemics, 2015, 76.-81.lpp. ISBN 978-1-941763-24-7.

2. **Jurušs M.**, Rutkupe Z., Safeguarding the EU market against illegal cigarette imports, RTU, Safety and security, 2015;

3. Aktuāli jautājumi nodokļu politikā un administrēšanā. 1. daļa. 2015.gada 23.aprīļa Studentu zinātniski praktiskās konferences materiāli. **M.Juruša redakcijā**, RTU, SESMI, 2015;

4. Aktuāli jautājumi nodokļu politikā un administrēšanā. 2. daļa. 2015.gada 23.aprīļa Studentu zinātniski praktiskās konferences materiāli. **A.Gulbja redakcijā**, RTU, SESMI, 2015;

5. **Pētersone, M., Krastiņš, A., Ketners, K.** Development of System of State Revenue Service Performance Indicators. No: 16th International Conference "Economics Science for Rural Development": Finance and Taxes, Latvija, Jelgava, 23.-24. aprīlis, 2015. Jelgava: LLU, 2015, 190.-200.lpp. ISBN 978-9984-48-180-7. ISSN 1691-3078. e-ISSN 2255-9930. (ISI Web of Science);

6. **Pētersone, M., Krastiņš, A., Ketners, K.** Lifelong Learning for Improving Customs Education System in Latvia and the World. No: International Conference on New Horizons 2014, Francija, Paris, 25.-27. jūnijs, 2014. Paris: Sakarya University, 2015, 280.-289.lpp. ISSN 2146-7358;

7. **M.Pētersone, A.V.Krastiņš, K.Ketners.** In-Service Training System Organization Improvement at Customs Administrations. 15th EBES Conference- Lisbon, Portugal, January 8-10, 2015. EBES Proceeding CD Volume 4, 2570-2584;

8. **V.Jemeljanovs, J. Malahova, K.Ketners, I. Vaculis.** „Regional accident relief management system” Staptautiskajā zinātniskajā konferencē „Economic Science for Rural Development” Jelgava, LLU ESAF, 23-24 April, 2015 (submitted to SCOPUS);

9. **J.Malahova, I.Vaičulis, V.Jemeljanovs, K.Ketners.** Assessment Of Possible Regional Accidents And Creation Of Disaster Relief Management System.//Jelgava: Economic science for rural development. Integrated and Sustainable Regional Development 2015, Nr. 38., 196-204.p. ISBN 978-9984-48-181-4 (ISI Web of Science, AGRIS);

10. **J.Malahova, M.Silovs, J.Ieviņš, V.Jemeljanovs, K.Ketners.** Wind Ceated Disasters Management And Prevention Improvement Strategy.// Kaunas: School of Economics and Business Kaunas University of Technology held in Kaunas (submitted to SCOPUS);

11. **J.Malahova, G.Masiņš, V.Urbāne, J.Ieviņš.** Preventive Measures For Grass Fire Risk Reduction.// Jelgava: Economic science for rural development. Integrated and Sustainable Regional Development 2015, Nr. 38., 205-215.p. ISBN 978-9984-48-181-4 (ISI Web of Science, AGRIS);

12. **Vilcāne, I., Urbāne, V., Tint, P., Ieviņš, J.** The comparison study of office workers' workplace health hazards in different type of buildings. No: Agronomy Research 13 (3). Tartu: Estonia by Vali Press, 2015, 846.-855.lpp. ISSN 1406-894X;

13. Koppel, T., **Vilcāne, I., Calberg, M., Tint, P., Priiman, R., Riisik, K., Haldre, H., Visnapuu, L.** The Effect of Static Magnetic Field on Heart Rate Variability – an Experimental Study. Agronomy Research, 2015, Vol.13, No.3, 765.-774.lpp. ISSN 1406-894X.

2014. gads (papildināts)

17. **Pētersone, M., Ketners, K.** Comparative Approach for Corporate Tax Policy Reform Modelling. International Journal of Mathematical Models and Methods in Applied Sciences, 2014, Vol.8, 421.-428.lpp. ISSN 1998-0140.

18. **Pētersone, M., Krastiņš, A., Ketners, K.** Lifelong Learning for Improving Customs Education System in Latvia and the World. No: International Conference on New Horizons 2014, Francija, Paris, 25.-27. jūnijs, 2014. Paris: Sakarya University, 2015, 280.-289.lpp. ISSN 2146-7358.

19. Pavlova, I., **Ketners, K.** Strīdi nodokļu lietās, iemesli un iespējamie risinājumi. No: International Scientific Conference 55th Riga Technical University Conference SCEE'2014 “Scientific Conference on Economics and Entrepreneurship”: Proceedings, Latvija, Rīga, 14.-17. oktobris, 2014. Rīga: RTU Press, 2014, 10.-11.lpp. ISBN 9789934827525.

20. **Ketners, K.** Budget Process and Fiscal Rules: Analysis of Past Progress and Future Development. No: International Scientific Conference “Whither Our Economies”: Proceedings, Lietuva, Vilnius, 12.-13. novembris, 2014. Vilnius: Mykolas Romeris University, 2014, 46.-54.lpp. e-ISSN 2029-8501.

21. Ketners, K., Pētersone, M. Eiropas Savienības nodokļu politika. Rīga: RTU Izdevniecība, 2014. 205 lpp. ISBN 9789934105821.

22. **Krastiņš, A.V., Ketners, K.** Sustainable Development of Tax and Customs Administration within the European Union. Collective Monograph. Rīga: RTU Press, 2014. 186 lpp. ISBN 9789934105456;

23. **V.Jemeljanovs, I. Mētra, J.Sulojeva, J. Bartusauskis.** „The Problems of remediation of Chemical Disasters and Their Solution in latvian Ports” Scientific Journal of

Riga Technical University. Safety of Technogenic Environment. Volume 2014/5. – Riga:RTU,. 38-43.p. (EBSCO, ProQuest, VINITI). Doi: 10.7250/ste.2013.001;

24.**V. Jemeljanovs**, J.Palkavnieks. “Ugunsaisardzības līdzekļu efektivitāte analīze un pilnveidošana.” 55. RTU Starptautiskās zinātniskās konferences zinātniskie raksti. – Rīga: RTU, 2014.. 6.lpp.;

25.**V. Jemeljanovs**, R.Buks, J.Malahova, V.Urbāne. „Mēklēšanas tehnika un ugunsgrēku dzēšana elpošanai nepiemērotā vidē” 55. RTU Starptautiskās zinātniskās konferences zinātniskie raksti. – Rīga: RTU, 2014.. 5.lpp.;

26.**J.Malahova**, K.Ketners, **J.Ieviņš**, M.Antonovs. Rescue Works in Case of Fire in Tall Buildings in Riga.// Scientific Journal of Riga Technical University. Safety of Technogenic Environment. Volume 2014/6. – Riga:RTU, 2014. 14-33.p. (EBSCO, ProQuest, VINITI). Doi: 10.7250/ste.2014.010;

27.**J.Sulojeva**, V.Solovjova, **V.Jemeljanovs**, **J.Jevins**, **K.Ketners**. Fire Prevention Exploitation of Multistorey Dwelling Houses in the Republic of Latvia.// Green Economics: Policy in Eastern Europe – The Green Economics Institute – 2014., 160-175.p.;

28.Koppel, T., Ahonen, M., **Vilcāne, I.** Reducing Exposure to Radiofrequency Electromagnetic Fields from Wireless Networking with Laptop Computers. No: 55th International Riga Technical University Conference SCEE’2014 “Scientific Conference on Economics and Entrepreneurship”, Latvija, Rīga, 14.-17. oktobris, 2014. Riga: RTU Press, 2014, 1.-2.lpp. ISBN 978-9934-8275-2-5;

29.Koppel, T., **Vilcāne, I.**, Ahonen, M. Reducing Exposure to Radiofrequency Electromagnetic Fields from Wireless Networking with Portable Computers. Safety of Technogenic Environment. Vol.6, 2014, pp.9-13. ISSN 2255-6923. e-ISSN 2255-8705. Available from: doi:10.7250/ste.2014.009

1.13.Studiju virziena īstenošanā iesaistītās struktūrvienības

E-studiju tehnoloģiju un humanitāro zinātņu fakultāte:

⇒ **Lietišķās valodniecības institūts** (direktore asoc. prof. L.Īļinska) (kopš 2014./15.m.g.).

1.15.Ārējie sakari

1.15.1.Sadarbība ar darba devējiem, profesionālajām organizācijām

Sadarbību ar darba devējiem (VID, muitas brokeriem, transporta un loģistikas uzņēmumiem u.c.) neapšaubāmi veicina tas, ka Muitas un nodokļu katedra organizē šo iestāžu un uzņēmumu darbiniekiem kvalifikācijas paaugstināšanas kursus muitas un nodokļu jomā. Ik gadus muitnieki, nodokļu inspektori, sertificēti muitas brokeri un deklarētāji paaugstina kvalifikāciju RTU Muitas un nodokļu katedras organizētajosursos (skat.1.4.tabula).

1.4. tabula

Muitas konsultatīvā centra kvalifikācijas paaugstināšanas kursu uzskaitījums un apmācāmo skaits 2014.-2015.gadā

| Tēma | 2014 (31.12.2014) | | 2015 (30.09.2015) | |
|--|----------------------|----------------|----------------------|----------------|
| | VID | komer santi | VID | komer santi |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Riska noteikšana un tā strukturizēta pārbaude | 66 | | | |
| Muitas procedūras-tranzīts noformēšana, apstrāde un kontrole EMDAS | 48 | | | |
| Fizisko personu mutiski deklarēto preču kvīts noformēšana EMDAS | | | | |
| Darbs ar EMDAS Muitas fiziskās kontroles bloku | | | | |

1.4. tabulas turpinājums

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|------------|------------|-----------|------------|
| Muitas procedūras - ieviešana noformēšana, apstrāde un kontrole EMDAS | 126 | 4 | | 2 |
| Muitas darbinieku pamatapmācība (MKrP) | 10 | | | |
| Muitas procedūras-izvešana/izvešanas kopsavilkuma deklarācijas noformēšana un kontrole EMDAS | 44 | | | |
| Darbs ar EKS | | | | |
| Pagaidu uzglabāšanas dokumentu noformēšana, apstrāde un kontrole EMDAS | | | | 9 |
| Akcīzes preču pārvietošanas pieteikumu reģistrācija | | | 2 | |
| Muitas administrēto nodokļu piemērošana | | | 5 | |
| TIR un tranzīta procedūras noformēšana jaunajā datorizētajā sistēmā | | 1 | | |
| Muitojamo starptautisko pasta sūtījumu pavadzīmju un kvīšu par fizisko personu mutiski deklarētajām precēm noformēšanu EMDAS (1 d.) | 69 | | | |
| Kuģu un konteineru fiziskā kontrole (3 d.) | 18 | | 18 | |
| Administratīvo pārkāpumu kvalificēšana un procesuālās noformēšanas kārtība | 1 | | | |
| Ieviešanas kopsavilkuma deklarācijas apstrāde EMDAS (1 d.) | 45 | | | |
| Pedagogu kvalifikācijas paaugstināšanas kurss ekonomikas un uzņēmējdarbības jautājumos | 16 | | | |
| | | | | |
| Kopā: | 530 | 5 | 53 | 11 |
| | | | | |
| Brokieri (jaunie) | 14 | | 17 | |
| Brokieri (atkārtoti) | 22 | | 13 | |
| Deklarētāju pilnvarotie pārstāvji | 15 | | 14 | |
| LDz uz deklarētājiem | 20 | | | |
| Starptautu kravu ekspeditoru kvalif. kursi | | | | |
| Pedagogu kvalifikācijas paaugstināšanas kurss | 16 | | 21 | |
| Muitas procedūras un to noformēšana, apstrāde, kontrole - Centrālajai Statistikas pārvaldei | | | 11 | |
| Kopā apmācīti: | | 622 | | 140 |

Jāuzsver, ka atbilstoši Latvijas Muitas likuma prasībām, RTU ir vienīgā mācību iestāde, kas nosaka muitas brokeru mācību saturu, veic apmācību, eksamināciju un sertifikāciju.

Muitas un nodokļu katedras speciālisti sadarbībā ar VID ir izstrādājuši un likumdošanā noteiktajā kārtībā ir iesnieguši apstiprināšanai jaunos profesiju standartu projektus "Muitas eksperts", "Nodokļu inspektors", "Muitas iestādes struktūrvienības vadītājs".

Profesors V.Jemeljanovs 2015.gadā bija pieaicinātais eksperts no RTU Latvijas Republikas Saeimas Parlamentārās izmeklēšanas komisijas darbā par Latvijas valsts rīcību, izvērtējot 2013.gada 21. novembrī Zolitūdē notikušās traģēdijas cēloņus un turpmākajām darbībām, kas veiktas normatīvo aktu un valsts pārvaldes un pašvaldību darbības sakārtošanā, lai nepieļautu traģēdiju atkārtosanos, kā arī par darbībām minētās traģēdijas seku novēršanā.

RTU Universitātes 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.

1.15.2.Sadarbība ar Latvijas un ārvalstu augstskolām

IEVF ir cieša sadarbība ar vairākām Latvijas augstskolām un ārvalstu augstskolām. 2011.gadā ir uzsākta starptautiska studentu apmaiņa prakses organizēšanai. Tā atbilstoši sadarbības līgumam starp RTU un Sanktpēterburgas Informācijas tehnoloģiju, mehānikas un optikas universitāti (Krievija)2013. gada aprīlī notika jau trešais pilna laika studentu apmaiņas brauciens prakses apgūšanai, bet 2014./2015.m.g. jau ceturto reizi uzņēmām

Sanktpēterburgas studentus pie sevis, par ko esam saņēmuši pateicības vēstuli no universitātes direktores E.L.Bogdanovas.

Sadarbības līguma ar Krievijas Prezidenta Tautsaimniecības un civildienesta akadēmijas ZR Vadības institūtu ietvaros, ir sniegta metodiskā palīdzība, lai šīs mācību iestādes muitnieku studiju programmas tiktu pārstrādātas atbilstoši PMO standartiem un tiktu atbilstoši akreditētas. Minētā akadēmija profesoru A.V.Krastiņu ir ievēlējusi par Goda doktoru.

Cieša sadarbība ir izveidojusies ar virkni citām augstākajām ārzemju mācību iestādēm. Tā, piemēram, ir noslēgts sadarbības līgums ar Taškentas augstāko militāro muitas institūtu. Šī līguma, kā arī EK Centrālās Āzijas valstu robeždrošības projekta (BOMCA) ietvaros ir paredzēta tālmācības izveidošana starp RTU un CA valstu mācību iestādēm. Paredzēta metodiskās palīdzības sniegšana muitnieku izglītības sistēmas izveidošanā un robeždrošības nostiprināšanā CA valstīs.

2015. gadā noslēgts sadarbības līgums starp RTU un Igaunijas Drošības akadēmiju par studentu un pasniedzēju apmaiņu un programmas realizāciju.

Notiek sarunas ar Vācijas Darba aizsardzības zinātniski pētniecisko institūtu „BAuA” (Ķelne) un Lundas tehnisko universitāti (Zviedrija, Lunda), Vācijas Vupertāles Tehnisko universitāti, Igaunijas Policijas akadēmiju, Varšavas Ugunsdzēsības augstskolu (Polija).

Studentiem ir iespēja pieteikties studijām ārvalstu augstskolās, to nodrošina RTU Starptautisko attiecību daļa. Mācībbspēkiem tiek nodrošināta iespēja piedalīties Erasmus/Socrates Teacher Exchange programmā.

2014. un 2015. gadā profesore Valentīna Urbāne un profesors Jānis Ieviņš vairākkārt tika pieaicināti kā oponenti Tallinas Tehnoloģiju universitātes Ekonomikas un biznesa administrācijas skolas, Biznesa un administrācijas katedras doktorantu promocijas darbiem.

Notiek sarunas ar Vācijas Darba aizsardzības zinātniski pētniecisko institūtu „BAuA” (Ķelne) un Lundas tehnisko universitāti (Zviedrija, Lunda), Vācijas Vupertāles Tehnisko universitāti, Igaunijas Aizsardzības zinātņu akadēmiju, kā arī Polijas Augstāko ugunsdzēsības skolu.

1.15.3.Studijas ārvalstīs apmaiņas programmu ietvaros

Studiju virziena „Iekšējā drošība un civilā aizsardzība” studiju programmu ERASMUS apmaiņas programmu studentu un sadarbības valstu un augstskolu uzskaitījums (1.5. tabula).

1.5. tabula

ERASMUS apmaiņas programmu studenti 2014./2015.m.g.

| Nr.p. k | Vārds, uzvārds | Programma | Valsts | Augstskola |
|------------|------------------------------|----------------------------------|-----------|----------------------------------|
| 1. | Brigmanis Ernests | Muitas un nodokļu administrēšana | Portugāle | Universidade Fernando Pessoa |
| 2. | Kramēna Sintija | Muitas un nodokļu administrēšana | Portugāle | Aveiru Universitāte |
| 3. | Lauciņa-Veinere Kristiāna | Muitas un nodokļu administrēšana | Portugāle | Polytechnic Institute of Setubal |
| 4. | Vītola Laine | Muitas un nodokļu administrēšana | Portugāle | University of Aveiro |

No 2015. gada 1. līdz 5.maijam ERASMUS+ programmā personālam *Instituto Politecnico de Viana do Castelo*, Portugālē piedalījās MNK sabiedrisko attiecību vadītāja un lektore Elīna Ludāne.

No 2015. gada 4. līdz 6. martam ERASMUS+ programmā personālam Igaunijas Drošības akadēmijā piedalījās DCAI profesors V.Jemeljanovs un docents M.Ziemelis. 2014.

gada decembrī no Igaunijas Drošības akadēmijas pasniedzējs, kā vieslektors lasīja lekcijas studentiem studiju programmās “Ugunsdrošība un civilā aizsardzība” un “Drošības inženierija”.

No 2014. gada 14. līdz 16. oktobrim *Erasmus+* programmas darbinieku mobilitātes ietvaros *Darba aizsardzības* un *Drošības inženierijas* programmu studentiem, bija iespēja klausīties Tallinas Tehnoloģiju universitātes profesores Piia Tint lekciju ciklu: “Elastīgā risku novērtēšanas metode”, “Ievads par veselības un drošības praksi Igaunijā”, “Preventīvie pasākumi muskuļu un skeleta traucējumiem biroja un rūpniecības darbiniekiem”, “Drošības līmeņa uzlabošanās pēc OHSAS 18001 īstenošanas Igaunijas uzņēmumos”.

1.15.4. Ārvalstnieku studijas studiju virziena programmās

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.

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. Jāuzsver, ka SESMI speciālisti aktīvi piedalās starptautiskajās aktivitātēs un projektos, kas vērsti uz vienotas muitnieku izglītības sistēmas izveidošanu gan ES gan pasaulē. Profesors A.V.Krastiņš ir PMO padomnieks muitas un universitāšu sadarbības jautājumos. Ievērojams solis uz priekšu muitnieku apmācības sistēmas izveidošanā bija vienoto starptautisko muitnieku profesijas standartu izstrādāšana, kurus apstiprināja PMO 177 dalībvalstis 2009. gadā, kā arī EK TAXYD Muitnieku kompetenču ietvara izstrāde 2014. gadā. RTU speciālisti aktīvi piedalījās šajos abos projektos. Šodien RTU joprojām ir vienīgā augstākā mācību iestāde visā ES, kuras bakalaura un maģistra studiju programmas “Muitas un nodokļu administrēšana” ir akreditējusi PMO kā atbilstošu starptautiskajiem muitnieku profesiju standartiem.

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.

Pasaules valstīs, t.sk. ES valstīs, neapmācība ārzemju studentu apmācību 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.

2. Studiju programmu pilnveide

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

2.1.1.Studiju programmas apraksts

Studiju programma ir 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.

Pirmā līmeņa profesionālās augstākās izglītības programma „Muitas un nodokļu administrēšana” ir **unikāla Latvijā** un arī starptautiskajā izglītības telpā Eiropas Savienībā (ES) analogas pirmā līmeņa profesionālās augstākās izglītības studiju programmas faktiski nav.

Studiju programmu absolventi var uzsākt **praktisko darbību** Valsts ieņēmumu dienesta muitas un nodokļu struktūrvienībās, kā arī transporta loģistikas, muitas brokeru uzņēmumos un citās iestādēs, kas nodarbojas ar ārējo ekonomisko un citu uzņēmējdarbību atbilstoši ceturta līmeņa profesionālās kvalifikācijas prasībām.

Pirmā līmeņa studiju programmai valsts budžeta dotācijas finansējums nav piešķirts, līdz ar to gan pilna, gan nepilna laika tā ir maksas studiju programma.

Absolventiem ir tiesības turpināt studijas bakalaura vai otrā līmeņa augstākās profesionālās izglītības programmās, kā arī ir iespējama kredītu pārnese.

2.1.5.Studiju programmas organizācija

Kopumā IEFV programmām un arī konkrētai programmai tiek izvirzīti mērķi, kas izriet no RTU stratēģiskajiem mērķiem: kvalitatīvs studiju process, izcila pētniecība, ilgtspējīga inovācija. Stratēģija (skatīt: [RTU stratēģija 2014-2020](#)) ir balstīta uz 3 universitātes galvenajiem mērķiem un 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 realizāciju un nodrošinātu Latvijas tautsaimniecībai un sabiedrībai starptautiski konkurētspējīgu augstas kvalitātes zinātnisko pētniecību, augstāko izglītību, tehnoloģiju pārnesei, komercializāciju un inovāciju.

2.1.6.Studiju programmas praktiskā īstenošana

Ar 2014./2015.mācību gadu Rīgā tiek praktizētas arī izbraukuma nodarbības LR VID jaunās administratīvās ēkas Talejas ielā 1 mācību klasēs un muitas laboratorijā, piedaloties VID vadošajiem speciālistiem, kā arī muitas kontrolpunktos.

2.1.8.Studiju programmas izmaksas

| Programma | Gads | Dotācija programmai | Studiju maksa programmai | Kopā finansējums programmai | Izmaksas uz 1 studentu |
|--|----------------|---------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Muitas un nodokļu administrēšana - koledža | 2014./2015.m.g | 0 | 53 973 € | 53 973 € | 3 866 € |

Pirmā līmeņa studiju programmai valsts budžeta dotācijas finansējums **nav piešķirts**, līdz ar to gan pilna, gan nepilna laika ir maksas studiju programma.

Pirmā līmeņa profesionālās augstākās izglītības studiju programmas studiju maksa ir:

2014./15.m.g - 1550€ pilna laika (dienas)

1200€ nepilna laika (vakara)

1000€ nepilna laika (neklātienēs)

2.1.11.Studējošo skaits

Kopā pirmā līmeņa profesionālās augstākās izglītības studiju programmā „Muitas un nodokļu administrēšana” 2014./2015.m.g. studēja 83 studenti. Studējošo skaita dinamiku var apskatīt 2.1. tabulā.

2.1.tabula

Studējošo skaits 2014./2015.studiju gadā

| | 1.k. | 2.k. | 3.k. | Pavisam |
|---------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Studējošo skaits programmā: | | | | |
| pilna laika studijas: | 0 | 0 | 0 | 0 |
| nepilna laika (neklātienēs) studijas: | 17 | 29 | 37 | 83 |
| „Muitas vadīšana” | 17 | 29 | 30 | 76 |
| „Nodokļu administrēšana” | 0 | 0 | 7 | 7 |
| Kopā: | 17 | 29 | 37 | 83 |

Kopējais studentu skaits pa specializācijas virzieniem programmā ir:

| | 2012./2013.m.g. | 2013./2014.m.g. | 2014./2015.m.g. | Kopā |
|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|
| Muitas vadīšana | 123 | 91 | 76 | 290 |
| Nodokļu administrēšana | 8 | 17 | 7 | 32 |

Ar 2014./2015.m.g. pirmā līmeņa profesionālās augstākās izglītības studiju programmā „Muitas un nodokļu administrēšana” nav neviena pilna laika studiju studenta.

2.1.12.Pirmajā studiju gadā imatrikulēto studējošo skaits

2014./2015.mācību gadā 1.kursā tika imatrikulēti:

- 17 nepilna laika studenti.

2.1.13.Absolventu skaits

Pirmā līmeņa profesionālās augstākās izglītības studiju programmas „Muitas un nodokļu administrēšana” realizācija RTU IEVF tika uzsākta 1996.gadā.

Absolventu skaits pa pēdējiem gadiem redzams 2.2. tabulā:

2.2. tabula

| Studiju gads | | Absolventu skaits |
|--------------|------------------------|-------------------|
| 2014./2015 | Pilna laika studijas | 0 |
| | Nepilna laika studijas | 25 |
| | Kopā: | 79 |

Arvien vairāk jauniešu pirmajā līmenī izvēlās studēt nepilna laika (neklātienē), tāpēc absolventu skaits tieši šajā studiju formā pieaug.

2.1.14.Studējošo aptaujas un to analīze

2014.gada jūnijā, pēc pavasara semestra tika organizēta kārtējā studējošo aptauja. RTU studējošo anketēšana tiek veikta regulāri, katra semestra noslēgumā, izmantojot ORTUS elektronisko studiju vidi. Šī sistēma darbojas RTU jau vairākus gadus.

2014./2015.studiju gadā, analizējot studējošo aptaujas rezultātus, tika izdarīti šādi nozīmīgākie secinājumi (šajā mācību gadā labāks novērtējums):

- 85% mācībspēki efektīvi izmantoja audiovizuālos uzskates līdzekļus;

- 80% mācībspēks veicināja radošu domāšanu un teorijas izmantošanu praksē;
- 89 % nedublējās ar citu priekšmetu.

Šeit jāņem vērā, ka studentu aptauja tika rīkota par visiem studiju priekšmetiem, iekļaujot matemātiku, sportu un svešvalodas.

Kopumā saņemtie rezultāti par iepriekšējiem gadiem ir pozitīvi, jo no maksimāli iespējamām 5.0 ballēm novērtējums vidēji bija 4,4 līdz 5,0, tikai dažiem mācībspēkiem šis rādītājs bija nedaudz zemāks. Kopumā vidējais rādītājs 4,8. Tādējādi katram mācībspēkam ir iespēja novērtēt sava darba rezultātus un veikt studiju kvalitāti uzlabojošus pasākumus.

2.1.15. Absolventu aptaujas un to analīze

2015.gada ziemā tika veikta kārtējā absolventu aptauja, atbilstoši iepriekšējos gados izstrādātajai kārtībai un metodikai. Aptaujā piedalījās 15 no 35 (2013./14.m.g.-11 no 31, 2012./2013.m.g. 11 no 28) topošajiem absolventiem. Aptaujas rezultāti (5 baļļu sistēmā) liecina, ka (vidējais vērtējums) ar katru gadu uzlabojas un sastāda:

- 1) apmierināti ar izvēli studēt RTU—4,79(2013./14.m.g.-4,64; 2012./2013.m.g.-3,55);
- 2) apmierināti ar izvēlēto studiju programmu—4,71(2013./14.m.g.-4,82; 2012./2013.m.g.-3,73);
- 3) apmierināti ar iegūtajām teorētiskajām zināšanām—4,64(2013./14.m.g.-4,36; 2012./2013.m.g.-3,64);
- 4) apmierināti ar iegūtajām praktiskajām iemaņām—4,5 (2013./14.m.g.-4,09; 2012./2013.m.g.-3,36);
- 5) studiju un praktisko nodarbību attiecība studijās bija optimāla —4,43 (2013./14.m.g.-3,91; 2012./2013.m.g.-3,82);
- 6) apmierināti ar nodarbību plānojumu – 4,07 (2013./14.m.g.-3,82; 2012./2013.m.g.-3,10);
- 7) patīk telpas, kurās notika nodarbības –3,86 (2013./14.m.g.-4,27; 2012./2013.m.g.-3,45);
- 8) apmierināti ar auditoriju palīg līdzekļu nodrošinājumu – 4,57(2013./14.m.g.-4,27; 2012./2013.m.g.-4,36);
- 9) uzskata, ka studiju programmas apguvei nepieciešamā mācību literatūra bija pieejama —4,29(2013./14.m.g.-4,36; 2012./2013.m.g.-4,09);
- 10) lielākā daļa no mācībspēkiem ievietoja materiālus e-studiju vidē —4,57 (2013./14.m.g.-4,64; 2012./2013.m.g.-4);
- 11) visa nepieciešamā informācija mācību procesam vienmēr bija viegli pieejama —4,29 (2013./14.m.g.-4,36; 2012./2013.m.g.-4);
- 12) ieteiktu šo studiju programmu studēt gribētājiem – 4,29(2013./14.m.g.- 4,45; 2012./2013.m.g.-3,45)!

Absolventi labprāt izsaka domas par studiju laiku un procesu un pozitīvi vērtē Muitas un nodokļu katedras aktivitātes un labprāt uztur kontaktu ar augstskolu arī turpmāk, tajā skaitā piedalās mācību procesā, nodrošina ar prakses vietām u.c.

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

2.2.1. Studiju programmas apraksts

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.**

Studiju programmas absolventi var uzsākt darbu, veicot muitas vai nodokļu struktūrvienību vadītāja funkcijas, kas ļauj iesaistīties iestādes darbības problēmu risināšanā, kā arī uzsākt savu praktisko darbību gan transporta loģistikas, muitas brokeru un ražošanas uzņēmumos, gan iestādēs, kas nodarbojas ar ārējo ekonomisko darbību, atbilstoši piektā līmeņa profesionālās kvalifikācijas prasībām.

Imatrikulējot šajā studiju programmā studentus ar iepriekšēju pirmā līmeņa profesionālo augstāko izglītību muitas un nodokļu administrēšanas jomā, pirmā līmeņa studijās apgūtie studiju kursi tiek savstarpēji saskaņoti, pielīdzināti un pārskaitīti, pamatojoties uz LR Ministru Kabineta noteikumu Nr.481 „Noteikumi par otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības valsts standartu” III.14.punktu un RTU Senāta lēmumiem un Rektora rīkojumiem.

Absolventiem ir tiesības turpināt studijas profesionālā maģistra studiju programmā „Muitas un nodokļu administrēšana” vai jebkurā citā RTU IEFV maģistrantūras studiju programmā, kā arī citu augstskolu maģistra līmeņa studiju programmās.

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

2.2.2. Studiju programmas saturs

Imatrikulējot šajā studiju programmā studentus ar iepriekšēju pirmā līmeņa profesionālo augstāko izglītību muitas un nodokļu administrēšanas jomā, pirmā līmeņa studijās apgūtie studiju kursi tiek savstarpēji saskaņoti, pielīdzināti un pārskaitīti, pamatojoties uz LR Ministru Kabineta noteikumu Nr.512 „Noteikumi par otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības valsts standartu”, kuri apstiprināti 2014.gada 26.augustā, un RTU Senāta lēmumiem un Rektora rīkojumiem.

Programmas noslēgumā studentiem jāizstrādā **bakalaura darbs** (pirms tam – diplomdarbs), kas veltīts aktuālām problēmām muitas vadīšanā vai nodokļu administrēšanā. Bakalaura darbs tiek publiski aizstāvēts Valsts pārbaudījumu komisijā. Komisija darbojas saskaņā ar augstskolas Senāta apstiprinātu nolikumu, tās sastāvā atbilstoši prasībām tiek iekļauti augsti kvalificēti VID un muitas iestāžu pārstāvji.

2.2.3. Studiju programmas īstenošanas plānojums

Pilna laika (dienas) plāns 3. semestrim

| Nr. p/k | Šifrs | Priekšmeta nosaukums | Apjoms (KP) | Stundu sadalījums | Pārbaudes veids |
|--|---------------|--|-------------|-------------------|-----------------|
| [B] Specializējošie studiju priekšmeti | | | | | |
| 9. | <i>ITE433</i> | <i>Starptautiskās pārvadājuma tiesības</i> | 2 | 2/0/0 | <i>I</i> |
| 10. | <i>IMP415</i> | <i>Muitas audīts</i> | 2 | 1/1/0 | <i>E</i> |
| Kopā: | | | 22 | | |

Plāns 4. semestrim

| Nr. p/k | Šifrs | Priekšmeta nosaukums | Apjoms (KP) | Stundu sadalījums | Pārbaudes veids |
|---|-------|----------------------|-------------|-------------------|-----------------|
| [A] Programmas obligātie studiju priekšmeti | | | | | |

| | | | | | |
|--|----------------|---|----|-------|---|
| 4. | IMP 326 | Vadīšanas lēmumu pieņemšana | 2 | 1/1/0 | E |
| [B1] Specializējošie studiju priekšmeti – 6 KP | | | | | |
| 5. | IMP721 | Muitas tarifu sistēma | 3 | 2/1/0 | E |
| 6. | IMP308 | Ierobežoto un aizliegtu preču kontrole | 3 | 2/1/0 | E |
| 7. | IRE301 | Eiropas valstu ekonomika | 3 | 2/1/0 | I |
| Kopā: | | | 20 | | |

Plāns 5. semestrim

| Nr. p/k | Šifrs | Priekšmeta nosaukums | Apjoms (KP) | Stundu sadalījums | Pārbaudes veids |
|--|---------------|--|-------------|-------------------|-----------------|
| [A] Programmas obligātie studiju priekšmeti | | | | | |
| 4. | IMP422 | Krimināltiesības un kriminālprocess | 2 | 2/0/0 | E |
| 5. | IMP318 | Nodokļu grāmatvedība | 2 | 2/0/0 | E |
| [B1] Specializējošie studiju priekšmeti – 6 KP | | | | | |
| 9. | IMP703 | Starptautiskās nodokļu tiesības un nodokļu konvencija | 4 | 3/1/0 | E |
| 10. | IMP410 | Nodokļu kontrole | 2 | 1/1/0 | E |
| 11. | IMP720 | Muitas maksājumu administrēšana | 2 | 1/1/0 | E |
| Kopā: | | | 20 | | |

Plāns 6. semestrim

| Nr. p/k | Šifrs | Priekšmeta nosaukums | Apjoms (KP) | Stundu sadalījums | Pārbaudes veids |
|--|---------------|---|-------------|-------------------|-----------------|
| [A] Programmas obligātie studiju priekšmeti | | | | | |
| 2. | IĀS205 | Statistika | 3 | 2/1/0 | I |
| [B1] Specializējošie studiju priekšmeti – 4 KP | | | | | |
| 5. | IMP705 | Muitas informācijas sistēma | 4 | 2/2/0 | E |
| 6. | IMP704 | Nodokļu maksātāju apkalpošana | 2 | 1/1/0 | I |
| 7. | IBO452 | Starptautiskā ekonomika (pamatkurss) | 2 | 1/0/1 | I |
| Kopā: | | | 20 | | |

Plāns 7. semestrim

| Nr. p/k | Šifrs | Priekšmeta nosaukums | Apjoms (KP) | Stundu sadalījums | Pārbaudes veids |
|--|---------------|--|-------------|-------------------|-----------------|
| [B1] Specializējošie studiju priekšmeti – 6 KP | | | | | |
| 11. | ITE438 | Globālā loģistika un transports | 2 | 1/0/1 | E |
| [E] Gala/valsts pārbaudījums | | | | | |
| 12. | IMP726 | Bakalaura darbs | 2 | 0/0/0 | I |
| Kopā: | | | 20 | | |

Plāns 8. semestrim

| Nr. p/k | Šifrs | Priekšmeta nosaukums | Apjoms (KP) | Stundu sadalījums | Pārbaudes veids |
|------------------------------|---------------|------------------------|-------------|-------------------|-----------------|
| [E] Gala/valsts pārbaudījums | | | | | |
| 1. | IMP726 | Bakalaura darbs | 10 | 0/0/0 | D |
| Kopā: | | | 20 | | |

Esam mainījuši studiju priekšmetu izvietojumu 3.,4.,5.,6. un 7. semestrī, lai veidotos priekšmetu loģiska hronoloģiska struktūra, kā rezultātā būtu iespējams citos priekšmetos apgūtās zināšanas labāk izmantot.

2.2.5. Studiju programmas organizācija

Atbilstoši 2015.gada 23.februāra RTU Senāta sēdes lēmumam, protokols Nr.587 "Nolikums par noslēguma pārbaudījumiem RTU" kas nosaka prasības mainīt bakalaura

profesionālo studiju programmās noslēguma darba „Diplomdarbs” nosaukumu uz „Bakalaura darbs”, tika veiktas izmaiņas studiju programmas „Muitas un nodokļu administrēšana” plānos. Prasības noslēguma Bakalaura darbam nosaka atbilstoši Eiropas kvalifikāciju ietvarstruktūras EKI 6.līmenim.

Atbilstošas izmaiņas studiju plānos tika veiktas gan pilna, gan nepilna laika apmācības formām.

Kopā ar LR VID esam izstrādājuši jaunus profesiju standartus – “Muitas eksperts”, “Nodokļu inspektors” un “Muitas iestādes struktūrvienības vadītājs”, kas ir iesniegti LR IZM apstiprināšanai. Saņemot jaunus profesiju standartus, paredzēts pārtaisīt visas studiju programmas ņemot vērā:

- jaunus profesiju standartus;
- EK kompetenču ietvarus;
- jaunās LR MK lēmumu prasības;
- jaunus akreditācijas noteikumus;
- RTU Senāta lēmumus u.c.

Kopumā IEVF programmām un arī konkrētai programmai tiek izvirzīti mērķi, kas izriet no RTU stratēģiskajiem mērķiem: kvalitatīvs studiju process, izcila pētniecība, ilgtspējīga inovācija. Stratēģija (skatīt: [RTU stratēģija 2014-2020](#)) ir balstīta uz 3 universitātes galvenajiem mērķiem un 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 realizāciju un nodrošinātu Latvijas tautsaimniecībai un sabiedrībai starptautiski konkurētspējīgu augstas kvalitātes zinātnisko pētniecību, augstāko izglītību, tehnoloģiju pārnesi, komercializāciju un inovāciju.

2.2.6. Studiju programmas praktiskā īstenošana

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**.

2014./2015.mācību gadā RTU studentu zinātniski praktiskajā konferencē par aktuālajiem jautājumiem

1) nodokļu politikā un administrēšanā sagatavoti 16 studentu raksti, kas veidoti balstoties uz studentu veiktajiem pētījumiem. Pētījuma ietvaros analizētas nodokļu politikas un administrēšanas izmaiņas, to ietekme uz preču cenām, patēriņu, valsts budžeta ieņēmumiem, sociāli ekonomiskajām tendencēm, nodokļu maksātāju darbību, kā arī kontroles pasākumiem no nodokļu un muitas administrācijas puses. Izdots atsevišķs krājums : *Aktuāli jautājumi nodokļu politikā un administrēšanā. 2015.gada 23.aprīļa Studentu zinātniski praktiskās konferences materiāli. M.Juruša redakcijā, RTU, SESMI, 2015.*

2) muitas politikā un administrēšanā piedalījās 26 studenti ar sagatavotiem rakstiem, kas arī veidoti, balstoties uz studentu veiktajiem pētījumiem. Pētījuma ietvaros analizētas muitas politikas un administrēšanas izmaiņas, to ietekme uz preču patēriņu, importu un eksportu, valsts budžeta ieņēmumiem, sociāli ekonomiskajām tendencēm, nodokļu maksātāju darbību, kā arī muitas kontroles pasākumiem, ko veic muitas un nodokļu administrācija. Rakstos izklāstītas aktuālas, ar muitas darbību saistītas problēmas, sniegti studentu secinājumi un galvenās atziņas par to, kā risināt attiecīgos jautājumus, tajā skaitā, kā pilnveidot muitas kontroli. Izdots atsevišķs rakstu krājums: *Aktuāli jautājumi muitas politikā un*

administrēšanā 2. daļa. 2015.gada 23.aprīļa Studentu zinātniski praktiskās konferences materiāli. A.Gulbja redakcijā, RTU, SESMI, 2015.

Studiju procesu organizē tā, lai studentu mācību un pētnieciskā darba tēmas ietvertu kvalitātes vadības jautājumus. Studiju programmu tās īstenošanas procesā papildina un aktualizē, pamatojoties uz darba tirgus pētījumiem un konsultācijām ar darba devējiem un praktizējošiem speciālistiem.

Katru gadu tiek organizētas gan Latvijas, gan **ārvalstu mācībaspēku vieslekcijas**, kā obligāta studiju procesa sastāvdaļa, *2014./2015. studiju gadā*:

1) Rīgas Tehniskās universitātes Starptautisko ekonomisko sakaru un muitas institūtā (RTU SESMI) notika Brazīlijas Federatīvās Republikas ārkārtējā un pilnvarotā vēstnieka Markusa Vinisa Pintas Gamas (Marcos Vinicius Pinta Gama) vieslekcija «Brazīlija un Latvija: Globālie izaicinājumi» («Brazil and Latvia: Facing Global Challenges»);

2) kursā “Starptautisko nodokļu piemērošanas aspekti” piedalījās vieslektorī no SIA PricewaterhouseCoopers Sarghi Pavel un Irēna Kozlova;

3) kursā “Konfliktu situāciju risinājumi” piedalījās vieslektori no Norvēģijas Policijas akadēmijas Josefīn Jansson un Manject Sing;

4) kursā „Starptautisko piegāžu ķēžu drošība” piedalījās viens no pasaules vadošajiem starptautisko piegāžu ķēžu drošības ekspertiem Šveices Cross-border Research Association (CBRA) vadošais pētnieks, PhD J.P.Hintsas. Viņš savu vizīšu laikā sagatavoja un sniedza lekcijas mācību priekšmetā „Starptautisko piegāžu ķēžu drošības pamati” muitas un nodokļu apmācību programmas studentiem, konsultēja RTU SESMI pasniedzējus, kā arī veica nozīmīgu darbu, lai sagatavotu publikācijai mācību grāmatu par starptautisko piegāžu ķēžu drošības jautājumiem.

2011.gadā tika uzsākta starptautiska studentu apmaiņa prakses organizēšanai. Tā atbilstoši sadarbības līgumam starp RTU un Sanktpēterburgas Informācijas tehnoloģiju, mehānikas un optikas universitāti (Krievija) 2014./2015.m.g. jau ceturto reizi uzņēmām Sanktpēterburgas studentus pie sevis, par ko esam saņēmuši pateicības vēstuli no universitātes direktores E.L.Bogdanovas.

2.2.7.Vērtēšanas sistēma

Studentu zināšanu vērtēšanas pamatā ir otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības standarta prasības. Vērtēšanas pamatprincipi ir atbilstoši valsts izglītības standartā noteiktajam:

vērtēšanas atklātības princips – atbilstoši izvirzītajiem programmu mērķiem un uzdevumiem, kā arī studiju kursu mērķiem un uzdevumiem ir noteikts prasību kopums studiju rezultātu sasniegšanas vērtēšanai;

vērtējuma obligātuma princips – nepieciešams iegūt sekmīgu vērtējumu par visu programmas satura apguvi;

vērtējuma pārskatīšanas iespēju princips – augstskola nosaka kārtību iegūtā vērtējuma pārskatīšanai;

vērtēšanā izmantoto pārbaudes veidu dažādības princips – programmas apguves vērtēšanā izmanto dažādus pārbaudes veidus.

2.2.8. Studiju programmas izmaksas

| Programma | Gads | Dotācija | Studiju maksa | Kopā finansējums programmai | Izmaksas uz 1 studentu |
|---|------------------|----------|---------------|-----------------------------|------------------------|
| Muitas un nodokļu administrēšana – profesionālais bakalaura | 2014./2015. m.g. | 224838€ | 534 135 € | 758 973 € | 3 866 € |

Programmas **finansējuma avots** ir gan valsts budžeta līdzekļi (2014./15.m.g. valsts budžeta finansējums ir 111 vietas jeb 17,6 % no kopējā studentu skaita) ,gan fizisko personu maksa par mācībām. Studējošie var izmantot studiju un studējošo kredītus Ministru kabineta noteiktajā kārtībā. Profesionālo bakalaura studiju maksa ir:

2014./15.m.g - € 1650 pilna laika (dienas) studijām
 € 1240 nepilna laika (vakara) studijām
 € 1100 nepilna laika (neklātienēs) studijām

Programmas finanšu resursus veido:

| | Valsts finansējums | Ieņēmumi no studiju maksas | Citi likumā noteiktie ienākumi |
|-----------------|--------------------|----------------------------|--------------------------------|
| 2014./2015.m.g. | 17,6% | 77,4% | 5% |

Neskatoties uz to, ka šī programma ietilpst studiju virzienā „Iekšējā drošība un civilā aizsardzība”, budžeta vietu skaits tajā joprojām ir nepietiekošs. Tāpēc arī 2014. gadā šajā programmā bija viens no lielākajiem pretendentu skaits uz 1 budžeta vietu valstī un pats lielākais par maksu studējošo skaits visā RTU.

“Muitas un nodokļu administrēšanas” studiju programma ir viena no populārākajām arī 2014./2015.mācību gadā. Ik gadu, pēc pieteikuma skaita uzņemšanā, tā ierindojās 5.-6. vietā Latvijā starp vairāk nekā 800 studiju programmām, bet RTU tā ieņem 3. vietu.

Neskatoties uz to, ka šī studiju programma ietilpst studiju virzienā “Iekšējā drošība un civilā aizsardzība” budžeta vietu skaits sistemātiski tiek izdalīts nepietiekoši. 2015. gada vasaras uzņemšanā studiju programmai tika izdalītas 26 bakalauru un 15 maģistru vietas. Taču pieteikumu skaits bakalauru programmā tuvojās 700, bet maģistru – 95. Vienlaicīgi Valsts Ieņēmumu dienesta struktūrvienības pastāvīgi nevar nokomplektēt vakantās vietas - pašreiz VID ir 350 vakances. Vēlreiz uzsvērsim, ka RTU ir vienīgā mācību iestāde visā valstī, kas gatavo speciālistus VID pamatprofesijās muitas un nodokļu jomā. Lielais pieteikumu skaits ir izskaidrojams ar studiju programmas kvalitāti, ciešajiem sakariem ar darba devējiem, lielo speciālistu pieprasījumu, starptautisko atpazīstamību, kā arī darbu, ko veic Muitas un nodokļu katedras programmu popularizēšanā.

2.2.9. 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 2.3.tabulā.

2.3. tabula

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

| | Studiju programmas daļas | Kopā 160 KP |
|---|---|--|
| 1 | Studiju kursi: – Humanitāro un sociālo zinātņu studiju kursi – Nozares teorētiskie pamatkursi un informācijas tehnoloģiju kursi – Nozares profesionālās specializācijas kursi – Izvēles daļas kursi | 20 KP 36 KP 60 KP 6 KP |
| 2 | Prakse | 26 KP |
| 3 | Valsts pārbaudījumi | 14 KP |
| | Standarta prasības un apjoms | Programmas saturs un apjoms |
| | Vispārizglītojošie studiju kursi, - humanitāro un sociālo zinātņu studiju kursi, tai skaitā studiju kursi, kas attīsta sociālās, komunikatīvās un organizatoriskās pamatiemaņas, un kuru apjoms ir vismaz 20 kredītpunktu | Kopā - 20 KP, no tiem: - vispārizglītojošie studiju kursi – 14 KP - humanitārie/sociālie un vadības – 2 KP - valodas – 4 KP |
| | Nozares teorētiskie pamatkursi un informācijas tehnoloģiju kursi, kuru apjoms ir vismaz 36 kredītpunktu apjomā | Nozares teorētiskie pamatkursi un informācijas tehnoloģiju kursi – 36 KP |
| | Nozares profesionālās specializācijas kursi, kuru apjoms ir vismaz 60 kredītpunkti | Nozares profesionālās specializācijas kursi – 60 KP |
| | Izvēles daļas kursi, kuru apjoms ir vismaz 6 kredītpunkti | Brīvās izvēles kursi – 6 KP |
| | Prakse, kuras apjoms ir vismaz 20 kredītpunkti | Prakses apjoms ir 26 KP, no tiem: Specializējošā prakse – 16 KP Projektēšanas prakse – 10 KP |
| | Bakalaura darbs, kura apjoms ir vismaz 12 kredītpunkti | Bakalaura darbs – 12 KP |

Analizējot atbilstību standartam, var secināt, ka:

Studiju programmas saturs – akreditējamās programmas saturs ir atbilstošs valsts izglītības standartā noteiktajam un studiju programmas nosaukumam. Programmas pamatdaļas ir:

- studiju kursi;
- studiju prakse ārpus izglītības iestādes (turpmāk – prakse);
- valsts pārbaudījums, kura sastāvdaļa ir bakalaura darba izstrādāšana un aizstāvēšana.

Studiju kursu obligāto saturu veido vispārizglītojošie kursi (humanitāro un sociālo zinātņu teorētiskie kursi; kursi, kuri attīsta sociālās, komunikatīvās un organizatoriskās pamatiemaņas); nozares teorētiskie pamatkursi un informācijas tehnoloģiju kursi; nozares profesionālās specializācijas kursi; bakalaura studiju programmas brīvās izvēles kursi. Prakse ir saistīta un saturiski atbilst teorētiskajai daļai, studiju programmā ir iekļauta profesionālo iemaņu iegūšana.

2.2.11. Studējošo skaits

Kopā bakalaura profesionālo studiju programmā „Muitas un nodokļu administrēšana” 2014./2015.m.g. studē 629 studenti. Studējošo skaitu specializācijā un pa studiju formām un gadiem dinamiskā var apskatīt 2.4. tabulā.

2.4.tabula

Studējošo skaits programmā 2014./2015 studiju gadā

| | 1.k. | 2.k. | 3.k. | 4.k. | 5.k. | Pavisam |
|--|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|
| Studējošo skaits pilna laika (dienas) studijās: | 112 | 100 | 117 | 97 | | 426 |
| „Muitas vadīšana” | 83 | 73 | 79 | 63 | | 298 |
| „Nodokļu administrēšana” | 29 | 27 | 38 | 34 | | 128 |
| nepilna laika (pēc koledžas) studijās: | | | 12 | 9 | 12 | 33 |
| „Muitas vadīšana” | | | 11 | 7 | 9 | 27 |
| „Nodokļu administrēšana” | | | 1 | 2 | 3 | 6 |
| nepilna laika (neklātienes) studijās: | 39 | 37 | 34 | 29 | 31 | 170 |
| „Muitas vadīšana” | 39 | 29 | 22 | 19 | 22 | 131 |
| „Nodokļu administrēšana” | 0 | 8 | 12 | 10 | 9 | 39 |
| Kopā: | 151 | 137 | 163 | 135 | 43 | 629 |

Kopējais studentu skaits pa specializācijas virzieniem programmā ir:

| | 2012./2013.m.g. | 2013./2014.m.g. | 2014./2015.m.g. | Kopā |
|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|
| Muitas vadīšana | 362 | 371 | 456 | 1189 |
| Nodokļu administrēšana | 168 | 133 | 173 | 474 |

2.2.12. Pirmajā studiju gadā imatrikulēto studējošo skaits

2014./2015.mācību gadā 1.kursā tika imatrikulēti:

- **112** pilna laika studenti;
- **39** nepilna laika studenti.

3.kursā (pēc 1.līmeņa profesionālās augstākās izglītības programmas) nepilna laika (neklātienes) studijās tika imatrikulēti 12 studenti.

2.2.13. Absolventu skaits

2006.gadā bija pirmais studiju programmas „Muitas un nodokļu administrēšana” profesionālo bakalauru izlaidums. No 2012./13.m.gada līdz 2014./15.m. gada pavasarim kopā programmu ir **absolvējuši 290** studenti.

Studējošo, ka arī absolventu skaits bakalaura profesionālajā studiju programmā parādīts 2.5. tabulā.

2.5. tabula

Studentu un absolventu skaits 2014./15.m.g.

| Mācību gads | 1.k. | 2.k. | 3.k. | 4.k. | 5.k. | kopā | Absolventi |
|--|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|
| Kopā 2014./15.m.g., no tiem: | <i>151</i> | <i>137</i> | <i>163</i> | <i>135</i> | <i>43</i> | 629 | 107 |
| pilna laika | 112 | 100 | 117 | 97 | - | 426 | 77 |
| no tiem: <i>ar valsts budžeta finansējumu</i> | 23 | 25 | 40 | 23 | - | 111 | 22 |
| nepilna laika (neklātienes) | 39 | 37 | 46 | 38 | 43 | 203 | 30 |

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 arī šīs programmas absolventi:

2014./2015.m.g.

Aleksandra Prokopeņa

Anna Stepanova

2.2.14.Studējošo aptaujas un to analīze

2014.gada janvārī un jūnijā, pēc rudens un pavasara semestriem, tiek organizēta kārtējā studējošo aptauja. Aptaujas anketas ietver jautājumus par katra konkrētā studiju kursa mācību literatūras pieejamību, pasniedzēja vērtēšanas kritērijiem, darba kultūru un kvalitāti, studentu tiesību ievērošanu nodarbību laikā, studenta patstāvīgajam darbam veltīto laiku un mācību disciplīnu. Anketas nobeiguma daļa ir paredzēta studentu priekšlikumiem un ierosinājumiem studiju priekšmeta un pasniedzēja darba kvalitātes uzlabošanai. 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.

2014./2015.studiju gadā, analizējot studējošo aptaujas rezultātus, tika izdarīti šādi nozīmīgākie secinājumi (šajā mācību gadā labāks novērtējums):

- 85% mācībspēki efektīvi izmantoja audiovizuālos uzskates līdzekļus;
- 80% mācībspēks veicināja radošu domāšanu un teorijas izmantošanu praksē;
- 89 % nedublējās ar citu priekšmetu.

Šeit jāņem vērā, ka studentu aptauja tika rīkota par visiem studiju priekšmetiem, iekļaujot matemātiku, sportu un svešvalodas.

Studentu aptaujas rezultāti liecina, ka dažos priekšmetos ir problēmas ar mācību literatūru, vairākos priekšmetos nav pietiekoši mācību līdzekļi. Tā kā studentu apmācību muitas jomā veic tikai RTU, arī starptautiskā literatūra muitas jomā praktiski nav pieejama, lai nodrošinātu studentus ar mācību literatūru tieši speciālajos priekšmetos, katedrā tiek veikts plašs darbs mācību literatūras sagatavošanā un izdošanā. Literatūra pieejama gan IEVF Metodiskajā kabinetā, gan RTU bibliotēkā. 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. Visi jaunākie materiāli par muitas darba pilnveidošanu ir pieejami elektroniskā veidā katedrā.

Kopumā saņemtie rezultāti bija pozitīvi, jo no maksimāli iespējamām 5.0 ballēm novērtējums vidēji bija 4,3 līdz 5,0, tikai dažiem mācībspēkiem šis rādītājs bija nedaudz zemāks. Kopumā vidējais rādītājs 4,8. Tādējādi katram mācībspēkam ir iespēja novērtēt sava darba rezultātus un veikt studiju kvalitāti uzlabojošus pasākumus.

Studenti atzinīgi novērtējuši pasniedzējus, kuri paši sagatavojoši mācību līdzekļus un/vai izdales materiālus studiju priekšmetu apgūšanai. Galvenie ieteikumi studiju programmas uzlabošanai no studentu puses saistīti ar nodarbību satura pietuvināšanu aktuālajām aktivitātēm tirgū, mācību literatūras vienību skaita palielināšanu.

Atsevišķiem pasniedzējiem bija ieteikums vairāk izmantot audiovizuālos uzskates līdzekļus un datoru, projektoru, 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 tika nomainīti pasniedzēji.

2.2.15. Absolventu aptaujas un to analīze

2015.gada janvārī un jūnijā tika veiktas kārtējās absolventu aptaujas, atbilstoši iepriekšējos gados izstrādātajai kārtībai un metodikai. 2015. gada ziemā no 46 studiju programmas absolventiem, anketas aizpildīja 18 (39,13%), vasarā no 107- 66 (61,68%). Aptaujas rezultāti (5 baļļu sistēmā) liecina, ka (vidējais vērtējums) (V-vasara, Z-ziema):

- 1) apmierināti ar izvēli studēt RTU –4,5-Z; 4,32-V; (4,5- 2014; 4,45- 2013);
- 2) apmierināti ar izvēlēto studiju programmu - 4,61-Z; 4,17-V; (4,41- 2014; 4,11- 2013);
- 3) apmierināti ar iegūtajām teorētiskajām zināšanām - 4,22-Z; 4,03-V; (4,02- 2014; 4,035- 2013);
- 4) apmierināti ar iegūtajām praktiskajām iemaņām – 3,94-Z; 3,89-V; (4- 2014; 3,52- 2013);
- 5) studiju un praktisko nodarbību attiecība studijās bija optimāla – 4,06-Z; 4,02-V; (4,04- 2014; 3,83- 2013);
- 6) apmierināti ar nodarbību plānojumu – 4,18-Z; 3,26-V; (3,63- 2014; 3,76 - 2013);
- 7) patīk telpas, kurās notika nodarbības – 4,5-Z; 4,32-V; (4,5- 2014; 4,45- 2013);
- 8) apmierināti ar auditoriju palīglīdzekļu nodrošinājumu – 4,61-Z; 4,45-V; (4,83- 2014; 4,7- 2013);
- 9) uzskata, ka studiju programmas apguvei nepieciešamā mācību literatūra bija pieejama – 4,39-Z; 4,43-V; (4,54- 2014; 4,33- 2013);
- 10) atzīmēja, ka lielākā daļa no mācībspēkiem ievietoja materiālus e-studiju vidē – 4,61-Z; 4,48-V; (4,43- 2014; 4,29- 2013);
- 11) visa nepieciešamā informācija mācību procesam vienmēr bija viegli pieejama – 4,33-Z; 4,29-V; (4,2- 2014; 4,27- 2013);
- 12) ieteiktu šo studiju programmu studēt gribētājiem – 4,28-Z; 4,02-V; (4,3- 2014; 4,21- 2013).

Vērtējot studiju procesu kopumā, absolventi atzina, ka mācību process ir labi organizēts, viņi augstu novērtēja iegūtās teorētiskās un praktiskās zināšanas, pozitīvi vērtēja pasniedzēju darbu, uzsverot, ka pasniedzēji ir ar lielu praktisko pieredzi, kā arī atzinīgi izteicās pat katedras lietvedības darbību. Un, kas pats galvenais, – ieteiktu arī citiem šeit mācīties!

Programmas pilnveidošanas ieteikumos studenti ir minējuši:

- vairāk praktisku nodarbību, reālu situāciju analīzes piemēru nepieciešamību
- iespējas mācīties svešvalodas
- programmu papildināt vairāk ar uzņēmuma vadības priekšmetiem
- pārskatīt studiju priekšmetu saturu, jo dažos priekšmetos sniegtā informācija atkārtojas
- pārskatīt priekšmetu loģisko hronoloģisko struktūru, lai būtu iespējams citos priekšmetos apgūtās zināšanas labāk izmantot

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”

2.3.1. Studiju programmas apraksts

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

Studiju programmas absolventi var veikt augstākā un vidējā līmeņa vadītāju funkcijas muitas un nodokļu iestādēs, kā arī transporta, loģistikas, muitas brokeru un ražošanas uzņēmumos un iestādēs, kas nodarbojas ar ārējo ekonomisko darbību, veikt analītisko darbību un pieņemt patstāvīgus lēmumus muitas un nodokļu jomā.

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

1) otrā līmeņa profesionālo augstāko izglītību ar profesionālo bakalaura grādu un/vai piektā līmeņa profesionālo kvalifikāciju muitas un nodokļu administrēšanā, ekonomikā vai vadības zinībās un administrēšanā, vai tam pielīdzināmu izglītību (60KP);

2) sociālo zinātņu bakalaura akadēmisko grādu (100KP).

Absolvējot maģistra profesionālās studijas, tālāk izglītību var turpināt doktorantūrā.

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.

2.3.5. Studiju programmas organizācija

RTU IEVF īsteno tā maģistru studiju programma ”Muitas un nodokļu administrēšana” **ierindota 39. 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.

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.

Kopumā IEVF programmām un arī konkrētai programmai tiek izvirzīti mērķi, kas izriet no RTU stratēģiskajiem mērķiem: kvalitatīvs studiju process, izcila pētniecība, ilgtspējīga inovācija. Stratēģija (skatīt: [RTU stratēģija 2014-2020](#)) ir balstīta uz 3 universitātes galvenajiem mērķiem un 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 realizāciju un nodrošinātu Latvijas tautsaimniecībai un sabiedrībai starptautiski konkurētspējīgu augstas

kvalitātes zinātnisko pētniecību, augstāko izglītību, tehnoloģiju pārnesi, komercializāciju un inovāciju.

2.3.7.Vērtēšanas sistēma

Studentu zināšanu vērtēšanas pamatā ir otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības standarta prasības. Vērtēšanas pamatprincipi ir atbilstoši valsts izglītības standartā noteiktajam:

vērtēšanas atklātības princips – atbilstoši izvirzītajiem programmu mērķiem un uzdevumiem, kā arī studiju kursu mērķiem un uzdevumiem ir noteikts prasību kopums studiju rezultātu sasniegšanas vērtēšanai;

vērtējuma obligātuma princips – nepieciešams iegūt sekmīgu vērtējumu par visu programmas satura apguvi;

vērtējuma pārskatīšanas iespēju princips – augstskola nosaka kārtību iegūtā vērtējuma pārskatīšanai;

vērtēšanā izmantoto pārbaudes veidu dažādības princips – programmas apguves vērtēšanā izmanto dažādus pārbaudes veidus.

2.3.8.Studiju programmas izmaksas

Programmas **finansējuma avots** ir gan valsts budžeta līdzekļi (2014./2015.m.g. programmas studentiem valsts budžeta finansējums ir 20 vietas, jeb 25% no kopējā studentu skaita), gan fizisko personu maksa par mācībām. 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 | 2014./2015. m.g | 70 663 € | 44 278 € | 114 942 € | 5 799 € |

Maģistra profesionālo studiju programmas maksa gadā ir:
 2014./15.m.g - 1860€ pilna laika (dienas)
 1300€ nepilna laika (neklātienes)

| Programmas finanšu resursus veido: | | | |
|------------------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------------------|
| | Valsts finansējums | Ieņēmumi no studiju maksas | Citi likumā noteiktie ienākumi |
| 2014./2015.m.g. | 25% | 70% | 5% |

2.3.9.Studiju programmas atbilstība valsts normatīvajiem aktiem

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. Salīdzinošā analīze parādīta 2.6. tabulā.

2.6. tabula

**Maģistra profesionālo studiju programmas „Muitas un nodokļu administrēšana”
atbilstība valsts standartam**

| Studiju programmas daļas | | Kopā 40 KP |
|---|---|---|
| 1 | Studiju kursi: – kas nodrošina jaunāko sasniegumu padziļinātu apguvi nozares (profesionālās darbības jomas) teorijā un praksē – pētnieciskā darba, jaunrades darba, projektēšanas darba un vadībzinību studiju kursi | 5KP 3 KP |
| 2 | Prakse (akadēmiskā bakalaura studiju programmu beidzējiem)- Prakse - | 26 KP 6 KP |
| 3 | Valsts pārbaudījumi | 20 KP |
| Standarta prasības un apjoms | | Programmas saturs un apjoms |
| Izpildot uzņemšanas prasības attiecīgajā maģistra programmā, maģistra programmā var imatrikulēt izglītojamos ar iepriekš iegūtu profesionālo bakalaura grādu vai akadēmiskā bakalaura grādu, vai profesionālo kvalifikāciju, kura iegūta, pabeidzot vismaz četru gadu studiju programmu | | 1) otrā līmeņa profesionālā augstākā izglītība ar bakalaura profesionālo grādu un/vai piektā līmeņa profesionālo kvalifikāciju muitas un nodokļu administrēšanā, ekonomikā vai vadības zinībās un administrēšanā, vai tam pielīdzināma izglītība 2) sociālo zinātņu bakalaura akadēmiskais grāds |
| Maģistra programmas apjoms ir vismaz 40 kredītpunktu. Profesionālo programmu apjoms ir vismaz 40 kredītpunkti | | 1) Maģistra profesionālās programmas apjoms ir 60 KP; 2) Maģistra profesionālās programmas apjoms ir 100 KP. |
| Kopējais studiju ilgums profesionālās augstākās izglītības maģistra grāda ieguvei ir vismaz pieci gadi. Kopējais studiju ilgums profesionālās kvalifikācijas iegūšanai ir vismaz četri gadi | | 1) 1,5 gads – pilna laika studijas; 2 gadi – nepilna laika studijas; 2) 2,5 gads – pilna laika studijas; 3 gadi – nepilna laika studijas. |
| Studiju kursi, kas nodrošina jaunāko sasniegumu padziļinātu apguvi nozares (profesionālās darbības jomas) teorijā un praksē, vismaz 5 KP | | Obligātie, specializējošie un profesionālās sagatavošanas priekšmeti – 8 KP |
| Pētnieciskā darba, jaunrades darba, projektēšanas darba un vadībzinātņu kursi, kuru apjoms ir vismaz 3 kredītpunkti | | Pētnieciskā darba, jaunrades darba, projektēšanas darba un vadībzinātņu kursi iekļauti gan obligāto, gan specializējošo priekšmetu sarakstā – 8 KP |
| 1) Prakse, kuras apjoms ir vismaz 6 kredītpunkti. 2) Prakse, kuras apjoms ir vismaz 26 kredītpunkti. | | 1) Prakses apjoms ir 6 KP; 2) Prakses apjoms ir 32 KP (6+26 KP) |
| 1) Valsts pārbaudījums, kura sastāvdaļa ir maģistra darba vai diplomdarba (diplomprojekta) izstrādāšana un aizstāvēšana un kura apjoms ir vismaz 20 kredītpunktu. 2) Valsts pārbaudījums, kura sastāvdaļa ir diplomdarba (diplomprojekta) izstrādāšana un aizstāvēšana un kura apjoms ir vismaz 10 | | 1) Maģistra darbs – 20 KP 2) Maģistra darbs (ar projekta daļu) – 26 KP |

| | |
|--|--|
| kredītpunktu. | |
| Pēc maģistra programmas apguves piešķir profesionālo maģistra grādu nozarē (profesionālās darbības jomā) | Maģistra profesionālais grāds muitas un nodokļu administrēšanā |
| Maģistra programmā izglītojamie ar iepriekš iegūtu akadēmisko bakalaura grādu iegūst piektā līmeņa profesionālo kvalifikāciju. | Nodokļu ekonomista vai muitas iestādes struktūrvienības vadītāja kvalifikācija |

Analizējot atbilstību standartam, var secināt, ka:

• Studiju programmas saturs – akreditējamās programmas saturs ir atbilstošs valsts izglītības standartā noteiktajam. Programmas pamatdaļas ir:

- studiju kursi;
- studiju prakse ārpus izglītības iestādes (turpmāk – prakse);
- valsts pārbaudījums, kura sastāvdaļa ir maģistra darba izstrādāšana un aizstāvēšana.

2.3.11.Studējošo skaits

Kopā maģistru profesionālo studiju programmā „Muitas un nodokļu administrēšana” 2014./2015.m.g. studē 80 studenti. Studējošo skaita dinamiku var apskatīt 2.7.tabulā.

2.7. tabula

Studējošo skaits 2014./2015.studiju gadā

| | 1.k. | 2.k. | 3.k. | Pavisam |
|--|-------|------|------|---------|
| Studējošo skaits programmā: | | | | |
| pilna laika studijas | 20 | 29 | - | 49 |
| <i>no tām valsts finansētas budžeta vietas</i> | 15 | 19 | - | 34 |
| nepilna laika (neklātienēs) studijas | 11 | 14 | 6 | 31 |
| | Kopā: | | | 80 |

2.3.12.Pirmajā studiju gadā imatrikulēto studējošo skaits

2014./2015.mācību gadā 1.kursā tika imatrikulēti:

- 20 pilna laika studenti;
- 115 nepilna laika studenti.

2.3.13.Absolventu skaits

2006.gadā bija pirmais studiju programmas „Muitas un nodokļu administrēšana” profesionālo maģistru izlaidums. No 2012./13.m.g. līdz 2014./15.m.g. pavasarim kopā programmu ir **absolvējuši 80** studenti.

Studējošo, ka arī absolventu skaits maģistra profesionālo studiju programmā parādīts 2.8.tabulā.

2.8.tabula

Studentu un absolventu skaits no 2005.-2011.gadam

| Mācību gads | 1.k. | 2.k. | 3.k. | Absolventi |
|-------------------------------------|-----------|-----------|----------|------------|
| Kopā 2014./15.m.g., no tiem: | 31 | 43 | 6 | 29 |
| pilna laika | 20 | 29 | - | 18 |
| nepilna laika (neklātienēs) | 11 | 14 | 6 | 11 |

2.3.14. Studējošo aptaujas un to analīze

2014.gada jūnijā tika organizēta kārtējā studējošo aptauja. RTU studējošo anketēšana tiek veikta regulāri, katra semestra noslēgumā, izmantojot ORTUS elektronisko studiju vidi. Šī sistēma darbojas RTU jau vairākus gadus.

2014./2015.studiju gadā, analizējot studējošo aptaujas rezultātus, tika izdarīti šādi nozīmīgākie secinājumi (šajā mācību gadā labāks novērtējums):

- 82% mācībspēks veicināja radošu domāšanu un teorijas izmantošanu praksē;
- 89 % nedublējās ar citu priekšmetu.

Studentu aptaujas rezultāti liecina, ka ir problēmas ar mācību literatūru. Lai nodrošinātu studentus ar mācību literatūru speciālajos priekšmetos, katedrā tiek veikts plašs darbs mācību literatūras sagatavošanā un izdošanā. Literatūra pieejama gan IEVF Metodiskajā kabinetā, gan RTU bibliotēkā. Daļa grāmatu tiek izsniegta studentiem, kā arī izveidota ORTUS vidē.

Kopumā saņemtie rezultāti bija pozitīvi, jo no maksimāli iespējamām 5,0 ballēm novērtējums vidēji bija 4,4 līdz 4,9, tikai dažiem mācībspēkiem šis rādītājs bija nedaudz zemāks. Tādējādi katram mācībspēkam ir iespēja novērtēt sava darba rezultātus un veikt studiju kvalitāti uzlabojošus pasākumus.

2.3.15. Absolventu aptaujas un to analīze

Katru gadu tiek veikta arī programmas absolventu anketēšana. Aptauju rezultāti atspoguļo programmas īstenošanas pozitīvās un negatīvās puses. 2015.gada janvārī un jūnijā tika veiktas kārtējās absolventu aptaujas, atbilstoši iepriekšējos gados izstrādātajai kārtībai un metodikai.

2015. gada ziemā no 29 studiju programmas absolventiem, anketas aizpildīja 20 (68,9%), vasarā no 18-9 (50%).

Aptaujas rezultāti (5 ballu sistēmā) liecina, ka (vidējais vērtējums) (V-vasara, Z-ziema):

- 1) absolventi ir apmierināti ar izvēli studēt RTU – 4,74-Z ; 4,22-V; (4,5- 2014; 4,58- 2013);
- 2) apmierināti ar izvēlēto studiju programmu - 4,68-Z ; 4,44-V; (3,88- 2014; 4,33- 2013);
- 3) apmierināti ar iegūtajām teorētiskajām zināšanām - 4,11-Z ; 4,11-V; (3,88- 2014; 4,25- 2013);
- 4) apmierināti ar iegūtajām praktiskajām iemaņām – 3,89-Z ; 3,89-V; (3,63- 2014; 3,83- 2013);
- 5) uzskata, ka studiju un praktisko nodarbību attiecība studijās bija optimāla – 4,22-Z ; 4-V; (4,13- 2014; 4,33- 2013);
- 6) apmierināti ar nodarbību plānojumu – 3,89-Z ; 4,22-V; (3,63- 2014; 3,33 - 2013);
- 7) patīk telpas, kurās notika nodarbības – 4,5-Z ; 4,32-V; (4,75- 2014; 4,67 2013);
- 8) apmierināti ar auditoriju palīg līdzekļu nodrošinājumu – 4,84-Z ; 5-V; (5- 2014; 4,83- 2013);
- 9) uzskata, ka studiju programmas apguvei nepieciešamā mācību literatūra bija pieejama – 4,68-Z ; 4,44-V; (4,25- 2014; 4,42- 2013);
- 10) atzīmēja, ka lielākā daļa no mācībspēkiem ievietoja materiālus e-studiju vidē – 4,89-Z; 4,89-V; (4,5- 2014; 4,92- 2013);
- 11) visa nepieciešamā informācija mācību procesam vienmēr bija viegli pieejama – 4,63-Z; 4,78-V; (3,88- 2014; 4,58- 2013);
- 12) ieteiktu šo studiju programmu studēt gribētājiem – 4,53-Z ; 4,22-V; (3,5- 2014; 4,17- 2013).

Kopumā studenti studiju laikā iegūtās teorētiskās un praktiskās iemaņas vērtē pozitīvi. Tomēr ir arī tādi studenti, kuri īpaši nav apmierināti ar studijām. Padziļinātā vērtēšanā tika

secināts, ka šiem studentiem neinteresē iegūtā kvalifikācija jeb profesionālā joma. Programmas pilnveidošanas ieteikumos studenti ir minējuši:

- vairāk praktisku nodarbību, reālu situāciju analīzes piemēru nepieciešamību;
- pārskatīt studiju priekšmetu saturu, jo dažos priekšmetos sniegtā informācija atkārtojas.

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.

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

2.4.1.Studiju programmas apraksts

Studiju programma izveidota saskaņā ar LR MK noteikumiem „Noteikumi par otra līmeņa profesionālās augstākās izglītības valsts standartu”.

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.

2.4.5.Studiju programmas organizācija

Kopumā IEVF programmām un arī konkrētai programmai tiek izvirzīti mērķi, kas izriet no RTU stratēģiskajiem mērķiem: kvalitatīvs studiju process, izcila pētniecība, ilgtspējīga inovācija. Stratēģija (skatīt: [RTU stratēģija 2014-2020](#)) ir balstīta uz 3 universitātes galvenajiem mērķiem un 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 realizāciju un nodrošinātu Latvijas tautsaimniecībai un sabiedrībai starptautiski konkurētspējīgu augstas kvalitātes zinātnisko pētniecību, augstāko izglītību, tehnoloģiju pārnesi, komercializāciju un inovāciju.

2.4.6.Studiju programmas praktiskā īstenošana

2014./2015. studiju gadā prakses atskaites 1. un 2. kursā aizstāvēja 35 studenti. Prakses atskaites aizstāvēšanas vidējā atzīme bija „7,6”.

2.4.7.Vērtēšanas sistēma

Vērtēšanas pamatprincipi studiju programmā atspoguļoti otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības **standarta prasībās** (LR MK noteikumi Nr. 512 „Noteikumi par otra līmeņa profesionālās augstākās izglītības valsts standartu”, kuri apstiprināti 2014.gada 26.augustā).

2014./2015.studiju gadā diplomprojektus sekmīgi aizstāvēja 11 student1 (3 – teicami „9”; 7 – ļoti labi „8”; 1 – labi „7”). Diplomprojektu aizstāvēšanas vidējā atzīme bija 8,2.

2.4.8. Studiju programmas izmaksas

| Programma | Dotācija programmai, EUR | Studiju maksa programmai, EUR | Kopā finansējums programmai, EUR | Izmaksas uz 1 studentu, EUR |
|---|--------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| Ugunsdrošība un civilā aizsardzība | 96 359 | 800 | 97 159 | 5 799 |

2.4.9. Studiju programmas atbilstība valsts normatīvajiem aktiem

Atbilstība profesionālās augstākās izglītības standartam

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 2.9. tabulā.

2.9. 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. |

Atbilstība profesijas standartam

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. Prasības ir ievērotas un atspoguļotas 2.10. tabulā.

2.10. tabula

**Otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības studiju
programmas „Ugunsdrošība un civilā aizsardzība”
atbilstība profesijas standartam**

| Profesijas standarta „Ugunsdrošības un civilās aizsardzības inženieris” prasības attiecībā uz zināšanām Ministru kabineta 2010.gada 8.maija noteikumi Nr. 461 | Studiju programmas priekšmeti, kuri nodrošina attiecīgās zināšanas |
|--|--|
| Eiropas Savienības un starptautisko organizāciju loma civilajā aizsardzībā | Ugunsdrošības un civilās aizsardzības tiesību pamati |
| Normatīvie akti ugunsdrošības un civilās aizsardzības jomā; Civilās aizsardzības sistēma: struktūra, organizācija un uzdevumi; Ugunsdrošības, ugunsdzēsības un glābšanas dienestu organizācijas Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta struktūra un darbība | Ugunsdrošības un civilās aizsardzības tiesību pamati |
| Darba aizsardzība | Darba aizsardzība un darba drošība |
| Vadības pamati Ekonomikas pamati ugunsdrošībā un civilajā aizsardzībā | Uzņēmējdarbības vadīšana Tehnogēnās vides drošības organizāciju darbības pamati |
| Ugunsdrošība veicot būvju un ēku projektēšanu un būvniecību | Būvniecības un projektēšanas ugunsdrošība |
| Civilās aizsardzības plāna izstrāde | Objekta riska novērtēšana |
| Katastrofu pārvaldīšana | Ārkārtējo situāciju vadība un modelēšana |
| Uzraudzība ugunsdrošības un civilās aizsardzības jomā | Ugunsdrošības uzraudzība un kontrole |
| Ugunsgrēku izcelšanās tehnisko iemeslu noteikšana | Ugunsgrēku ekspertīze |
| Ķīmisko vielu bīstamība | Bīstamo vielu pielietošanas drošība |

Studiju kursus ugunsdzēsības taktika, civilā aizsardzība, glābšanas darbi, glābšanas un ugunsdzēsības tehnika un aprīkojums, ugunsaizsardzības sistēmas, militārā ierindas mācība, pirmā palīdzība, personāla vadība, darbs ar informācijas tehnoloģijām, vides aizsardzība, valsts valoda, divas svešvalodas saziņas līmenī, darba tiesiskās attiecības, psiholoģiju, praktisko pedagoģiju, studenti apgūst Ugunsdrošības un civilās aizsardzības koledžas studiju programmas ietvaros.

2.4.10.Salīdzinājums citām radniecīgām Latvijas un Eiropas Savienības augstskolu studiju programmām

Pastāv cieša sadarbība ar Latvijas augstskolām (LU, VUGD Ugunsdrošības un civilās aizsardzības koledžu) un ārvalstu augstskolām (Igaunijas Drošības akadēmiju). Sevišķi cieša sadarbība pastāv ar Ugunsdrošības un civilās aizsardzības koledžu, no kuras nāk potenciālie studenti.

- 2015.gadā noslēgts sadarbības līgums starp RTU un Igaunijas Drošības akadēmiju par studentu un pasniedzēju apmaiņām un sadarbību studiju programmu realizācijā.

2.4.11.Studējošo skaits

Otrā līmeņa augstākā profesionālā studiju programmā „Ugunsdrošība un civilā aizsardzība” 2014./2015. studiju gadā programmā studēja 40 studenti.

Studējošo skaits 2014./2015.studiju gadā

| | 1.k. | 2.k. | Pavisam |
|--|-----------|-----------|-----------|
| Studējošo skaits programmā: | | | |
| pilna laika studijas | 21 | 19 | 40 |
| <i>no tām valsts finansētas budžeta vietas</i> | <i>20</i> | <i>19</i> | 39 |

Programmas **finansējuma avots** ir gan valsts budžeta līdzekļi, gan fizisko personu maksa par mācībām.

2.4.12.Pirmajā studiju gadā imatrikulēto studējošo skaits

2014./2015.studiju gadā studiju programmā imatrikulēti 21 students, no tiem 20 ir ar valsts budžeta finansējumu.

2.4.13.Absolventu skaits

Absolvējot studiju programmu, **ugunsdrošības un civilās aizsardzības inženiera** profesionālo kvalifikāciju ir ieguvis 121 students. Programmas pirmais izlaidums notika 2008.gada 1.februārī. Absolventu skaits pa gadiem atspoguļots 2.11. tabulā.

2.11. tabula

Studiju programmas „Ugunsdrošība un civilā aizsardzība” absolventi 2008.g. – 2015.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 |
| Kopā: | 121 |

No 2008. gada līdz 2015.gada janvārim, kopā programmu ir **absolvējuši 121 students**.

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 - 2014./2015.studiju gadā Vadims Jančevskis, Andrejs Mihailovs, Salvis Stepinš.

2.4.14.Studējošo aptaujas un to analīze

Analizējot studējošo aptaujas rezultātus, tika izdarīti šādi nozīmīgākie secinājumi:

- Studiju priekšmeta tēmas bija labi strukturētas un izskaidrotas saprotami - 96% pozitīvs vērtējums, 4 % neitrāls vērtējums;
- Mācībspēks bija labi sagatavojies nodarbībām - 100% pozitīvs vērtējums;

- Mācībspēks veicināja radošu domāšanu un teorijas izmantošanu praksē - 98% pozitīvs vērtējums; 2%- neitrāls vērtējums
- Bija iespējams savlaicīgi saņemt mācībspēka konsultācijas - 97% pozitīvs vērtējums, 3% 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.

2.4.15. Absolventu aptaujas un to analīze

Pēc absolventu anketēšanas izdarīti šādi nozīmīgākie secinājumi:

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

2.5. Maģistra profesionālo studiju programma „Darba aizsardzība”

2.5.1. Studiju programmas apraksts

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 pamati”, „Darba aizsardzība un drošība”, „Arodveselība un darba medicīnas pamati”, „Uzņēmējdarbības ekonomika” u.c., kā arī obligātās izvēles studiju kursus, piemēram, „Bīstamās iekārtas un to uzraudzība”, „Bīstamo vielu pielietošanas drošība”, „Darba psiholoģija un ergonomika” u.c. 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.

2.5.3. Studiju programmas īstenošanas plānojums

2014./2015. studiju gadā pēc studējošo iniciatīvas un konsultācijām, tika sagatavoti priekšlikumi studiju kursu izmaiņām, ieviešot ar 2015./2016. studiju gadu studiju kursu „Zinātniskie semināri”, kas nepieciešams studējošo radošas attīstības pilnveidošanai zinātniski pētnieciskajā jomā.

2015.gada 22. maijā ar studiju virziena programmu komisijas „Iekšējā drošība un civilā aizsardzība” lēmumu (protokols Nr.22000-7.3.3/3) un RTU studiju prorektora rīkojumu Nr.02000-1.1/81 no 2015.gada 1.septembra tika nolemts, sākot ar 2015./2016. studiju gadu maģistra profesionālo studiju programmā „Darba aizsardzība” veikt šādas izmaiņas – obligātās (A) daļas studiju priekšmetu sarakstā, aizvietot:

- 1) „Uzņēmuma ekonomika” – 3KP ar „Zinātniskie semināri” – 3KP;
- 2) „Darba aizsardzības tiesību pamati” – 3KP ar „Darba aizsardzības tiesību aktuālās problēmas” – 3KP.

2.5.5. Studiju programmas organizācija

Kopumā IEVF programmām un arī konkrētai programmai tiek izvirzīti mērķi, kas izriet no RTU stratēģiskajiem mērķiem: kvalitatīvs studiju process, izcila pētniecība, ilgtspējīga inovācija. Stratēģija (skatīt: [RTU stratēģija 2014-2020](#)) ir balstīta uz 3 universitātes galvenajiem mērķiem un 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 realizāciju un nodrošinātu Latvijas tautsaimniecībai un sabiedrībai starptautiski konkurētspējīgu augstas kvalitātes zinātnisko pētniecību, augstāko izglītību, tehnoloģiju pārnesi, komercializāciju un inovāciju.

2.5.7. Vērtēšanas sistēma

Vērtēšanas pamatprincipi studiju programmā atspoguļoti otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības **standarta prasībās (LR MK 2014.gada 26.augusta noteikumi Nr.512)**.

2014./2015.studiju gadā maģistra darbus sekmīgi aizstāvēja 21 students (2 – izcili „10”, 5 – teicami „9”; 4 – ļoti labi „8”; 5 – labi „7”, 3 – gandrīz labi (6), 2 – viduvēji „5”). Maģistra darbu aizstāvēšanas vidējā atzīme bija 7,6.

2.5.8. Studiju programmas izmaksas

| Programma | Dotācija programmai, EUR | Studiju maksa programmai, EUR | Kopā finansējums programmai, EUR | Izmaksas uz 1 studentu, EUR |
|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| Darba aizsardzība | 0 | 73 227 | 73 227 | 5799 |

2.5.9. 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” atspoguļota 2.12. tabulā.

2.12. tabula

Maģistra profesionālo studiju programmas „Darba aizsardzība” (IGA0) atbilstība valsts standartam

| | LR MK Noteikumu nr.512 prasības | Maģistra studiju programma IGA0 |
|----|--|---|
| 1. | Maģistra programmas apjoms ir vismaz 40 kredītpunktu | Maģistra programmas apjoms ir 60 KP |
| 2. | Kopējais studiju ilgums maģistra grāda ieguvei ir vismaz pieci gadi | Pēc 4 gadu (pilna laika) bakalaura vai inženiera profesionālajām studijām 1,5 gadi - pilna laika studijas. Kopā - 5,5 gadi. |
| 3. | Studiju kursi, kas nodrošina jaunāko sasniegumu apguvi nozares teorijā un praksē, un kuru apjoms ir vismaz 5 KP | 17 KP |
| 4. | Pētnieciskā darba, jaunrades darba, projektēšanas darba un vadībzinību studiju kursi, kuru apjoms ir vismaz 3 KP | 14 KP |
| 5. | Pedagoģijas un psiholoģijas studiju kursi, kuru apjoms ir vismaz 2 kredītpunkti | 2 KP |
| 6. | Prakse, kuras apjoms ir vismaz 6 kredītpunkti | 6 KP |
| 7. | Valsts pārbaudījums, kura sastāvdaļa ir maģistra darbs vai diplomdarba (diplomprojekta) izstrādāšana un aizstāvēšana, un kura apjoms ir vismaz 20 kredītpunkti | Maģistra darbs – 20 KP |
| 8. | Pēc maģistra programmas apguves piešķir profesionālo maģistra grādu nozarē, starpnozarē, kopnozarē vai profesijā | Iegūstamais grāds: maģistra profesionālais grāds darba aizsardzībā |

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).

2.5.11.Studējošo skaits

Maģistra profesionālo studiju programmā „**Darba aizsardzība**” 2014./2015. studiju gadā studēja 52 nepilna laika (neklātienēs) studenti.

Programmas **finansējuma avots** ir fizisko personu maksa par mācībām.

2.5.12.Pirmajā studiju gadā imatrikulēto studējošo skaits

2014./2015.studiju gadā **1.kursā** tika imatrikulēti **27** nepilna laika (neklātienēs) studenti par maksu.

2.5.13.Absolventu skaits

Absolvējot studiju programmu, profesionālā maģistra grādu darba aizsardzībā ir ieguvuši 293 studenti (skat. 2.13. tabulu). Studiju programmas pirmais izlaidums notika 2006. gada 22. jūnijā.

2.13 tabula

Maģistra profesionālo studiju programmas
„**Darba aizsardzība**” absolventi 2006.g. – 2015.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 |
| Kopā: | 293 |

No 2006. gada līdz 2014. gada pavasarim, kopā programmu ir **absolvējuši 293 studenti**.

RTU absolventu Zelta fondā ir iekļauti šīs programmas absolventi - 2014./2015.studiju gadā Lilita Rozentāle-Dmitrijeva, Eva Upeniece, Inese Vilcāne.

2.5.14.Studējošo aptaujas un to analīze

2014./2015. studiju gadā tika veiktas regulāras studējošo aptaujas, tajā skaita elektroniskas aptaujas ORTUS vidē par studiju saturu un mācībspēku darba kvalitāti.

Analizējot studējošo aptaujas rezultātus, tika izdarīti šādi nozīmīgākie secinājumi:

- Mācībspēks studiju priekšmetā aptvēra visu nepieciešamo, lai sasniegtu definētos studiju rezultātus – 88% pozitīvs vērtējums, 6 % neitrāls vērtējums, 6% negatīvs vērtējums;
- Studiju priekšmeta tēmas bija labi strukturētas un izskaidrotas saprotami - 86% pozitīvs vērtējums, 9 % neitrāls vērtējums, 5% negatīvs vērtējums;
- Mācībspēks bija labi sagatavojies nodarbībām - 92% pozitīvs vērtējums, 7 % neitrāls

vērtējums, 1% negatīvs vērtējums;

- Mācībspēks veicināja radošu domāšanu un teorijas izmantošanu praksē - 86% pozitīvs vērtējums, 12 % neitrāls vērtējums, 2% negatīvs vērtējums;
- Bija iespējams savlaicīgi saņemt mācībspēka konsultācijas - 88% pozitīvs vērtējums, 11 % neitrāls vērtējums, 1% negatīvs vērtējums.

Studējošo aptauja kopumā liecina par programmas pozitīvu attīstību, taču turpmākā studiju procesa īstenošanas gaitā jāpievērš lielāka uzmanība studiju priekšmetu satura pilnveidošanai to pilnīguma, struktūras un izklāsta skaidruma jomās. Attiecībā uz studentu radošas pieejas motivēšanu, nākošajā - 2015./2016. studiju gadā programmā paredzēts ieviest jaunu studiju kursu „Zinātniskie semināri”, kas metodiski veicinās studentu darbu zinātniskās izpētes un teorētisko zināšanu apguves integrācijas jomā.

2.5.15. Absolventu aptaujas un to analīze

Pēc absolventu anketēšanas izdarīti šādi nozīmīgākie secinājumi:

- Esmu apmierināts ar izvēlēto studiju programmu - 82% pozitīvs vērtējums, 18% neitrāls vērtējums, 0% negatīvs vērtējums;
- Esmu apmierināts ar iegūtajām teorētiskajām zināšanām - 80% pozitīvs vērtējums, 7% neitrāls vērtējums, 13% negatīvs vērtējums;
- Esmu apmierināts ar iegūtajām praktiskajām iemaņām - 80% pozitīvs vērtējums, 4% neitrāls vērtējums, 16% negatīvs vērtējums;
- Esmu apmierināts ar telpām, kurās notika nodarbības - 100% pozitīvs vērtējums;
- Lielākā daļa no mācībspēkiem ievietoja materiālus e-studiju vidē - 82% pozitīvs vērtējums;
- Ieteiktu šo studiju programmu studēt gribētājiem - 80% pozitīvs vērtējums, 20% neitrāls vērtējums, 0% negatīvs vērtējums.

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

2.5.16. Studējošo līdzdalība studiju procesa pilnveidošanā

2014./2015. studiju gadā pēc studējošo iniciatīvas un konsultācijām, tika sagatavoti priekšlikumi studiju kursu izmaiņām, ieviešot ar 2015./2016. studiju gadu studiju kursu „Zinātniskie semināri”, kas nepieciešams studējošo radošas attīstības pilnveidošanai zinātniski pētnieciskajā jomā.

2.6. Bakalaura profesionālo studiju programma „Drošības inženierija”

2.6.1. Studiju programmas apraksts

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 uzņējumā 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.

2.6.5. Studiju programmas organizācija

Kopumā IEVF programmām un arī konkrētai programmai tiek izvirzīti mērķi, kas izriet no RTU stratēģiskajiem mērķiem: kvalitatīvs studiju process, izcila pētniecība, ilgtspējīga inovācija. Stratēģija (skatīt: [RTU stratēģija 2014-2020](#)) ir balstīta uz 3 universitātes galvenajiem mērķiem un 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 realizāciju un nodrošinātu Latvijas tautsaimniecībai un sabiedrībai starptautiski konkurētspējīgu augstas kvalitātes zinātnisko pētniecību, augstāko izglītību, tehnoloģiju pārnesi, komercializāciju un inovāciju.

2.6.7. Vērtēšanas sistēma

Studiju vērtēšanas pamatā ir LR MK 2014.gada 26.augusta noteikumi Nr.512 „Noteikumi par otrā līmeņa profesionālās izglītības standartu”.

2.6.8. Studiju programmas izmaksas

| Programma | Dotācija programmai, EUR | Studiju maksa programmai, EUR | Kopā finansējums programmai, EUR | Izmaksas uz 1 studentu, EUR |
|-----------------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| Drošības inženierija | 25 696 | 4 909 | 30 604 | 3 866 |

2.6.9. 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” atspoguļota 2.14. tabulā.

2.14. tabula

Bakalaura profesionālo studiju programmas „Drošības inženierija” atbilstība valsts standartam

| LR MK noteikumu Nr.512 prasības | Bakalaura studiju programma |
|---|---|
| Bakalaura programmas apjoms ir vismaz 160 kredītpunktu | Bakalaura programmas apjoms ir 160 KP |
| Vispārīzglītojošo studiju kursu apjoms ir vismaz 20 KP | Vispārīzglītojošo studiju kursu apjoms ir 20 KP |
| Studiju kursi, kas nodrošina jaunāko sasniegumu apguvi nozares teorijā un praksē un kuru apjoms ir vismaz 36 KP | Jaunāko sasniegumu apguvi nozares teorijā un praksē nodrošina kursi, kuru apjoms ir 36 KP |
| Nozares profesionālās specializācijas kursi, kuru apjoms ir vismaz 60 KP | Nozares profesionālās specializācijas kursu apjoms ir 60 KP |
| Brīvās izvēles kursu apjoms ir ne mazāk par 6 KP | Brīvās izvēles kursu apjoms ir 6 KP |
| Prakse, kuras apjoms ir vismaz 20 KP | Prakses apjoms ir 26 KP |

| | |
|--|--|
| Valsts pārbaudījums, kura sastāvdaļa ir bakalaura darba vai diplomdarba (diplomprojekta) izstrādāšana un aizstāvēšana, un kura apjoms ir vismaz 12 KP | Bakalaura darba (ar projekta daļu) apjoms ir 12 KP |
| Bakalaura programmas apguves laikā izglītojamais izstrādā un aizstāv trīs studiju darbus. Pēc bakalaura programmas apguves piešķir profesionālo bakalaura grādu nozarē – piektā līmeņa profesionālo kvalifikāciju. | Bakalaura programmas apguves laikā izglītojamais izstrādā un aizstāv četrus studiju darbus. Pēc bakalaura programmas apguves piešķir bakalaura profesionālo grādu darba aizsardzības jomā un piektā līmeņa profesionālo kvalifikāciju. |

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.

2.6.11. Studējošo skaits

Kopā bakalaura profesionālo studiju programmā „Drošības inženierija” 2014./2015. studiju gadā studēja **24 studenti**.

Studējošo skaits 2014./2015. studiju gadā

| | 1.k. | 2.k. | 3.k. | 4.k. | Pavisam |
|--|-----------|----------|----------|----------|------------------|
| Studējošo skaits programmā: | | | | | |
| pilna laika studijas | 15 | 0 | 9 | 0 | 24 |
| <i>no tām valsts finansētas budžeta vietas</i> | <i>15</i> | <i>0</i> | <i>4</i> | <i>0</i> | <i>19</i> |

Programmas 2.kursā studentu nav, jo 2013./2014. studiju gadā 1.kursā studenti netika imatrikulēti, nebija valsts budžeta finansējums un pieteicās minimāls reflektantu skaits.

Programmas 4.kursā studentu vēl nav, jo bakalaura profesionālo studiju programma „Drošības inženierija” apstiprināta RTU Senāta sēdē 2011.gada 31. janvārī, protokols Nr.546, nosakot studentu uzņemšanu ar 2011./2012. studiju gadu.

Programmas **finansējuma avots** ir gan valsts budžeta līdzekļi, gan fizisko personu maksa par mācībām. Jāpiezīmē, ka **tikai ar 2014./2015.m.g. bakalaura programmai tika piešķirts valsts dotāciju budžeta finansējums**. Studējošie var izmantot arī studiju un studējošo kredītus Ministru kabineta noteiktajā kārtībā.

2.6.12. Pirmajā studiju gadā imatrikulēto studējošo skaits

2014./2015. mācību gadā **1.kursā** tika imatrikulēti **15** pilna laika (dienas) studenti ar valsts budžeta finansējumu.

2.6.14. Studējošo aptaujas un to analīze

2014./2015. studiju gadā, analizējot studējošo aptaujas rezultātus, tika izdarīti šādi nozīmīgākie secinājumi:

- Mācībspēks studiju priekšmetā aptvēra visu nepieciešamo, lai sasniegtu definētos studiju rezultātus – 100% pozitīvs vērtējums, 0% neitrāls vērtējums, 0% negatīvs vērtējums.
- Studiju priekšmeta tēmas bija labi strukturētas un izskaidrotas saprotami 82% ,pozitīvs

- vērtējums, 9% neitrāls vērtējums, 9% negatīvs vērtējums.
- Mācībspēks bija labi sagatavojies nodarbībām 92% pozitīvs vērtējums, 7% neitrāls vērtējums, 1% negatīvs vērtējums.
 - Mācībspēks veicināja radošu domāšanu un teorijas izmantošanu praksē 72% pozitīvs vērtējums, 18% neitrāls vērtējums, 10% negatīvs vērtējums.
 - Bija iespējams savlaicīgi saņemt mācībspēka konsultācijas 90% pozitīvs vērtējums, 9% neitrāls vērtējums, 1% negatīvs vērtējums.

Studējošo aptauja liecina par programmas pozitīvu attīstību, taču turpmākā studiju procesa īstenošanas gaitā jāpievērš lielāka uzmanība mācībspēku sagatavotībai nodarbībām. Te jāņem vērā, ka programma ir jauna un tiek īstenota pirmo reizi, tādēļ arī pasniedzējiem nav pieredzes šāda profila un līmeņa studiju priekšmetu īstenošanā. Studiju programmas īstenošanā piedalās daudzas dažāda profila un specializācijas RTU akadēmiskās struktūrvienības un viesprofesori, kuriem līdz šim nav bijusi saskarsme ar šāda profila un specializācijas studiju programmām.