

Ekspertu kopīgais atzinums studiju programmas licencēšanai

PROFESIONĀLĀ MAĢISTRA STUDIJU PROGRAMMA

“Loģistika un piegāžu drošība”

Rīgas Tehniskā universitāte

Eksperti rekomendē **licencēt** studiju programmu.

Eksperti:

1. Eksperts *Mg.eoc.* **Aleksandrs Skvorcovs** \_\_\_\_\_
2. Latvijas Darba devēju konfederācijas deleģētais eksperts **Sintija Rijniece B** \_\_\_\_\_
3. Latvijas Studentu apvienības deleģētais eksperts **Renārs Kairis** \_\_\_\_\_

Datums (17/02/2022)

## **Satura rādītājs**

I.	Studiju programmas atbilstība studiju virzienam	7
II.	Resursi un nodrošinājums	12
III.	Studiju saturs un īstenošanas mehānisms	16
IV.	Mācībspēki	20
V.	Studiju programmas atbilstība normatīvo aktu prasībām	23
VI.	Novērtējums	29
VII.	Rekomendācijas	31
VIII.	Prasību vērtējumu kopsavilkums	32

## Informācija par ekspertiem

Akadēmiskās vides pārstāvis	<i>Aleksandrs</i>	<i>Skvorcovs</i>	<i>Mg.oec.</i>	<i>RISEBA augstskola</i>
Latvijas Darba devēju konfederācijas deleģētais eksperts/-e/ Nozares ekspertu padomes deleģētais eksperts/-e (ja piemērojams)	<i>Sintija</i>	<i>Rijniece</i>		<i>SLA "Vervo"</i>
Latvijas Studentu apvienības deleģētais eksperts	<i>Renārs</i>	<i>Kairis</i>		<i>Latvijas Universitāte</i>

Vizīte uz augstskolu/ koledžu	18.01.2022.
Ekspertu kopīgais atzinums sniegts, pamatojoties uz vizītes laikā veiktajiem novērojumiem un šādiem avotiem:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rīgas Tehniskās universitātes 18.10.2021. Iesniegums Nr. 02000-2.2.1-e/158 par studiju programmas "Loģistika un piegāžu drošība" licencēšanu un tā pielikumi.</li> <li>2. Ministru kabineta 2018. gada 14. augusta noteikumi Nr. 505 "Ārpus formālās izglītības apgūto vai profesionālajā pieredzē iegūto kompetenču un iepriekšējā izglītībā sasniegtu studiju rezultātu atzīšanas noteikumi". Latvijas Vēstnesis, 162, 16.08.2018. <a href="https://likumi.lv/ta/id/301013">https://likumi.lv/ta/id/301013</a></li> <li>3. Ministru kabineta 2007. gada 23. janvāra noteikumi Nr. 70 "Studiju līgumā obligāti ietveramie noteikumi". Latvijas Vēstnesis, 16, 26.01.2007. <a href="https://likumi.lv/ta/id/152072">https://likumi.lv/ta/id/152072</a></li> <li>4. Augstskolu likums. Latvijas Vēstnesis, 179, 17.11.1995. <a href="https://likumi.lv/ta/id/37967">https://likumi.lv/ta/id/37967</a></li> <li>5. Obligāto profesionālo standartu un profesionālās kvalifikācijas prasību saraksts no 2017.gada (PS-147) <a href="https://registri.visc.gov.lv/profizglitiba/dokumenti/standarti/2017/PS-147.pdf">https://registri.visc.gov.lv/profizglitiba/dokumenti/standarti/2017/PS-147.pdf</a></li> <li>6. Ministru kabineta 2014. gada 26. augusta noteikumi Nr. 512 "Noteikumi par otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības valsts</li> </ol>

	<p>standartu". Latvijas Vēstnesis, 179, 11.09.2014. <a href="https://likumi.lv/ta/id/268761">https://likumi.lv/ta/id/268761</a></p> <p>7. Ministru kabineta 2018. gada 11. decembra noteikumi Nr. 795 "Studiju programmu licencēšanas noteikumi". Latvijas Vēstnesis, 252, 27.12.2018. <a href="https://likumi.lv/ta/id/303957">https://likumi.lv/ta/id/303957</a></p> <p>8. Ministru kabineta 2017. gada 13. Jūnija noteikumi Nr.322 "Noteikumi par Latvijas izglītības klasifikāciju". Latvijas vēstnesis, 119, 15.06.2017. <a href="https://likumi.lv/ta/id/291524-noteikumi-par-latvijas-izglitiba-klasifikaciju">https://likumi.lv/ta/id/291524-noteikumi-par-latvijas-izglitiba-klasifikaciju</a></p> <p>9. Obligāto profesionālo standartu un profesionālās kvalifikācijas prasību saraksts no 2021.gada. "Piegādes ķēdes vadītāja profesijas standarts". <a href="https://registri.visc.gov.lv/profizglitiba/dokumenti/standarti/2017/PS-147.pdf">https://registri.visc.gov.lv/profizglitiba/dokumenti/standarti/2017/PS-147.pdf</a></p>
--	--

### Informācija par studiju programmu

1.	Augstskolas/ koledžas nosaukums	Rīgas Tehniskā universitāte
2.	Studiju programmai atbilstošā studiju virziena nosaukums	Vadība, administrēšana un nekustamo īpašumu pārvaldība
3.	Citas studiju programmas studiju virzienā	<p>1. Pirmā līm. prof. augst. izgl. "Uzņēmējdarbība un vadīšana" (41345).</p> <p>2. Pirmā līm. prof. augst. izgl. "Nekustamā īpašuma pārvaldība" (41581).</p> <p>3. Prof. bak. "Uzņēmējdarbības loģistika" (42345).</p> <p>4. Prof. bak. "Uzņēmējdarbība un vadīšana" (42345).</p> <p>5. Prof. bak. "Starptautisko ekonomisko sakaru vadīšana"(42345).</p> <p>6. Prof. bak. "Visaptverošā kvalitātes vadība" (42526).</p> <p>7. Prof. bak. "Nekustamā īpašuma pārvaldība" (42581).</p> <p>8. Kopīga akad. bak. "Radošās industrijas" (43217).</p> <p>10. Akad. bak. "Uzņēmējdarbība un vadīšana" (43345).</p>

		11. Akad. bak. "Vadīšanas starptautiskos uzņēmumos" (43345). 12. Prof. maģ. "Inovācijas un uzņēmējdarbība" (47345). 13. Prof. maģ. "Līderība un vadība"(47345). 14. Prof. maģ. "Uzņēmumu un organizāciju vadīšana (47345). 15. Prof. maģ. "Starptautisko ekonomisko sakaru vadīšana" (47345). 16. Prof. maģ. "Visaptverošā kvalitātes vadība" (47345). 17. Prof. maģ. "Būvuzņēmējdarbības un nekustamā īpašuma vadīšana" (47581). 18. Akad. maģ. "Ražošanas inženierzinības un vadība" (45345). 19. Akad. maģ. "Uzņēmējdarbības finanses" (45343). 20. Akad. maģ. "Uzņēmējdarbība un vadīšana" (45345). 21. Kopīga akad. maģ. "Radošās industrijas un izaugsmes menedžments" (45217). 22. Dokt. "Vadībzinātne un ekonomika" (51345).
4.	Studiju programmas nosaukums	Loģistika un piegāžu drošība <i>(angl. Logistics and supply security)</i>
5.	Studiju programmas kods saskaņā ar Latvijas izglītības klasifikāciju	47840
6.	Studiju programmas īstenošanas valoda	Latviešu, angļu
7.	Studiju programmas apjoms, ilgums, īstenošanas veids un forma (arī tālmācība)	1.variants – 40 KP 1 gads (pilna laika klātie)ne) 2.variants – 60 KP 1 gads 6 mēneši (pilna laika klātie)ne) 3.variants – 80 KP 2 gadi (pilna laika klātie)ne)
8.	Uzņemšanas prasības	1.variants – profesionālais bakalaura grāds uzņēmējdarbības loģistikā un loģistikas vadītāja profesionālā kvalifikācija vai tam pielīdzināma izglītība. 2.variants – profesionālais bakalaura grāds un/vai otrā līmeņa profesionālā augstākā izglītība komerczinību un administrēšanas, ekonomikas,

		<p>tiesību, inženierzinātnes un tehnoloģijas, ražošanas un pārstrādes vai būvniecības tematiskajās jomās vai tam pielīdzināma izglītība.</p> <p>3.variants – akadēmiskais bakalaura grāds dabaszinātnēs, inženierzinātnēs, vides zinātnēs, ekonomikā, vadībzinātnē un administrēšanā vai tam pielīdzināma izglītība.</p>
9.	Studiju programmas īstenošanas adrese, norādot, vai studiju programmu īsteno augstskola, augstskolas filiāle, koledža vai koledžas filiāle	Kalnciema iela 6, Rīga, LV-1658, Latvija
10.	Iegūstamais grāds vai profesionālā kvalifikācija vai iegūstamais grāds un profesionālā kvalifikācija (kods saskaņā ar Latvijas izglītības klasifikāciju)	Profesionālais maģistra grāds piegādes ķēdes vadīšanā un piegādes ķēdes vadītāja profesionālā kvalifikācija.

## I. Studiju programmas atbilstība studiju virzienam

**Prasība [1]:** Studiju programma atbilst studiju virzienam, kurā to plānots iekļaut.

### Analīze

**1. Studiju programmas izveide ir pamatota un atbilst augstskolas stratēģijai, studiju programmas mērķis, uzdevumi un plānotie studiju rezultāti ir sasniedzami un savstarpēji saistīti. Studiju programmas izstrādes procesā tika iesaistīti ārējie eksperti, mācībspēki, studējošie, darba devēji u.c**

*Profesionālā maģistra studiju programma Loģistika un piegāžu drošība (angliski - Logistics and supply security) (turpmāk tekstā - Studiju programma) kods 47840, izveidota saskaņā ar Rīgas Tehniskās universitātes (turpmāk - RTU) attīstības stratēģiju no 2021. - 2025. gadam noteiktajiem mērķiem (skatīt: <https://www.rtu.lv/lv/universitate/strategija>). Viens no stratēģiskajiem mērķiem RTU ir studiju programmu skaita samazināšana un to optimizēšana, tomēr studiju virziena Transporta pakalpojumi atvēršana ir paredzēta un studiju programmu skaitu plānots samazināt citos studiju virzienos. Lai arī Iesniegumā norādīts, ka šo Studiju programmu paredzēts īstenot studiju virzienā “Vadība, administrēšana un nekustamo īpašumu pārvaldība”, tikšanās laikā RTU Inženierekonomikas un vadības fakultātē (turpmāk IEVF), fakultātes vadības pārstāves informēja par ieceri atvērt studiju virzienu Transporta pakalpojumi (sīkāk skatīt prasības 4. kritēriju). Šī Studiju programma ir kā secīgs izglītības posms tiem studentiem, kas IEVF ieguvuši bakalaura grādu studiju programmā Uzņēmējdarbības loģistika, kā arī citu nozaru un augstskolu studentiem. Šim nolūkam ir izstrādāti trīs dažādi Studiju programmas varianti (40KP, 60KP un 80KP apjomā) un tie visi tiks nodrošināti latviešu un angļu valodās (ārvalstu reflektantiem, kuri vēlas studēt angļu valodā, nepieciešams uzrādīt angļu valodas prasmi apliecināšu dokumentu). Tikšanās laikā IEVF vadība paskaidroja, ka šāds lēmums pieņemts, lai pēc iespējas vairāk interesentiem par Studiju programmu būtu iespēja to absolvēt un kļūt par augsta līmeņa speciālistiem nozarē. Netiek saskatīti arī nekādi draudi par studiju organizēšanu un grupu lielumiem, piemēram, lai nodrošinātu efektīvus grupu darbus, jo fakultātei ir daudzu gadu garumā uzkrāta pieredze par studiju procesa un lekciju plānošanas organizēšanu, lai tā būtu gan finansiāli izdevīga universitātei un ērta studentiem, piemēram, lai nebūtu lieli pārtraukumi starp lekcijām vienā dienā, nodrošinot, ka grupā ir vismaz 15 studentu (fakultātes noteiktais lielums), viena priekšmeta ietvaros kopā var studēt studenti no visiem trijiem studiju programmu īstenošanas veidiem. studiju programmu īstenošanas veidiem.*

*Studiju programmas mērķis ir sagatavot vadības līmeņa speciālistus, kas spēj īstenot augstas kvalitātes procesu nodrošināšanu visos piegādes ķēdes posmos, kā arī sagatavot topošos zinātniekus un pedagogus dažādu līmeņu profesionālajām izglītības institūcijām (vairāk skatīt Raksturojuma 3.-5.lpp). Studiju programmas sasniedzamo rezultātu uzskaitījums ir atbilstošs LKI 7. līmeņa profesijas standartam “Piegādes ķēdes vadītājs”. Šis profesijas standarts ir apstiprināts 10.02.2021, un tā tapšanā tika iesaistīta arī Studiju programmas direktore, loģistikas nozares asociāciju un uzņēmēju pārstāvji, kā arī akadēmiskās vides profesionāļi. Ar diviem no viņiem (LAFF prezidentu un Latvijas Pasažieru pārvadātāju asociācijas prezidentu) eksperti tikās arī klātienē Studiju programmas licencēšanas vizītes ietvaros. Šie divi konkrētie un arī citi darba devēju pārstāvji augsti vērtē universitātes pārstāvju ieinteresētību veidot kontaktus ar darba devējiem un loģistikas nozares pārstāvjiem, lai nodrošinātu topošajiem nozares speciālistiem aktuālas un pielietojamas zināšanas.*

*Vairāku darba devēju viedoklis par jau eksistējošās bakalaura studiju programmas Uzņēmējdarbības loģistika studentiem ir, ka šie studenti vidēji ir ar labākām nozares zināšanām, kā arī motivētāki, salīdzinājumā ar citu augstskolu loģistikas nozares studentiem. Šo faktu apliecina arī studiju programmas direktores uzrādītie darba devēju prakses vērtējumi studentiem, kuri savus prakses darbus aizstāvēja dienu pirms ekspertu vizītes RTU.*

*Ekspertu vērtējumā Studiju programmas direktores darbs saistībā ar kontaktu veidošanu ar loģistikas nozares darba devējiem, asociācijām un citām institūcijām (piemēram, LAFF, LTRK) ir ļoti augsti vērtējams un dod programmai papildu iespējas konkurēt globāli piesaistot studentus, piemēram, no trešajām valstīm, kā Armēnijas un tās kaimiņvalstīm, jo kā atzina LAFF prezidents, šis ir virziens no kura vērojams intereses pieaugums, pateicoties izglītības kvalitātei Latvijā un zināšanām par Vidusāzijas transporta un loģistikas tirgus specifiku. Studiju programmas uzdevumi ir nodrošināt maģistra līmenim, profesijas standartam un starptautiskiem standartiem atbilstošu, konkurētspējīgu izglītību loģistikas un piegāžu ķēžu vadības un drošības jomā. Ekspertu jautājums par to, kā tiek nodrošināta konkurētspējīga un starptautiskiem standartiem atbilstoša izglītība, IEVF vadība atklāj, ka fakultāte sadarbojas ar Eiropā atzītām augstākās izglītības iestādēm, piemēram, Tallinas Universitāti, Klaipēdas Universitāti, Gdaņskas Universitāti, sekmējot studentu apmaiņas iespējas, veidojot kopīgus mācību semestrus (piemēram, ar Lietuvas Jūras akadēmiju). Erasmus+ programmas ietvaros tiek uzņemti viespasniedzēji.*

*Apkopojot rakstīto, ekspertu komanda secina, ka studiju programmas izveide ir pamatota un atbilst augstskolas stratēģijai, studiju programmas mērķis, uzdevumi un plānotie studiju rezultāti ir sasniedzami un savstarpēji saistīti, kā arī studiju programmas izstrādē ir piedalījušies darba devēji, ārējie eksperti, mācībspēki, kā arī studējošo viedoklis par studijām tiek ņemts vērā, jo IEVF ir labi attīstīta aptaujāšanas sistēma par studiju kvalitāti, sniedzot atgriezenisko saiti.*

## **2. Studiju programmas izveides procesā ir analizēti un ņemti vērā augstskolas veikspējas rādītāji, studējošo skaita dinamika un tendences u.c.**

*RTU IEVF studiju virzienā “Vadība, administrēšana un nekustamo īpašumu pārvaldība” šobrīd tiek īstenotas divas pirmā līmeņa profesionālās augstākās izglītības studiju programmas, 8 bakalaura līmeņa, 10 maģistra un 1 doktora līmeņa studiju programma (skatīt Iesniegumu). Studiju programmas tiek īstenotas gan latviešu, gan angļu valodās, kā arī pilna un nepilna laika klātienēs, un nepilna laika neklātienēs formātos. 26.05.2021. iegūta akreditācija studiju virzienam “Vadība, administrēšana un nekustamo īpašumu pārvaldība” uz 6 gadiem. Šajā virzienā ir iekļauta arī studiju programma Uzņēmējdarbības loģistika (42345), un šī Studiju programma ir iecerēta kā secīgs izglītības turpinājums, kas sniedz iespēju profesionālo maģistra grādu iegūt viena gada laikā.*

*Studiju programmas izstrādē ir ņemta vērā RTU Starptautisko ekonomisko sakaru un muitas institūta (SESMI, <https://sesmi.rtu.lv>) SESTEL katedras pieredze maģistrantūras studiju programmu īstenošanā, lai prognozētu studējošo skaita dinamiku un tendences, kā arī ekspertu vizītes laikā tika iegūta pārlicība, ka pateicoties ciešajai sadarbībai ar loģistikas nozares asociācijām (LAFF, LPPA, LDDK) tiks veicināta arī studiju programmas atpazīstamība 3.valstīs. Studenti regulāri tiek informēti par RTU attīstības plāniem nākotnē, tajā skaitā par potenciālo šīs Studiju programmas tapšanu, un IEVF vadība ir novērojusi ne tikai Uzņēmējdarbības loģistikas bakalaura studiju programmas absolventu, bet arī citu virzienu bakalaura studiju programmu absolventu interesi šādu izglītību iegūt. Apkopojot iepriekš rakstīto, pēc ekspertu domām, 2022. gadā uzņemamo studentu skaita prognoze (7*



studenti) varētu izrādīties reāla, vai iespējams pat pārāk zema, īpaši, ja ņem vērā šīs Studiju programmas unikalitāti, ka tā šobrīd vienīgā Latvijā nodrošinātu profesionālo maģistra grādu piegāžu ķēžu vadībā un piegādes ķēdes vadītāja kvalifikācijas piešķiršanu.

Studiju programmai nav nodefinēts ne maksimālais, ne minimālais uzņemamo studentu skaits, ko RTU IEVF vadības pārstāves skaidro, ka, ņemot vērā pieredzi ar jaunu Studiju programmu ieviešanu, noteikti spēs nodrošināt kvalitatīvu mācību procesu gan mazskaitlīgai, gan apjomīgākai studentu grupai. Tāpat paskaidrojot, ka ir tādas studiju programmas, kas sākotnēji finansiāli nav izdevīgas, kā pirmajos darbības gados var būt arī ar šo Studiju programmu, bet iekšēji ir izstrādāta sistēma finanšu pārdalei.

Eksperti secina, ka Studiju programmas izveides procesā ir analizēti un ņemti vērā RTU IEVF veikspējas rādītāji.

### **3. Studiju programma atbilst nozares tendencēm Eiropas Savienības valstīs un pasaulē, augstskola ir sniegusi pamatojumu, kāpēc studiju programmas salīdzinājums ir veikts ar attiecīgo augstskolu studiju programmām, un norādīti galvenie secinājumi.**

Kā teikts Studiju programmas Raksturojumā, izstrādājot Studiju programmu tika analizētas vairākās pasaules augstskolās īstenojamās tādas pašas vai līdzīga satura studiju programmas vadošajās tehniskajās augstskolās Eiropā. Ir veikts studiju programmu salīdzinājums ar Antwerp Management School un ESDES (School for Social and Economic Development) Lyon Business School augstskolām. Antverpenes vadības skolas piešķirtas AACSB (Association to Advance Collegiate Schools of Business) un NVAO (Accreditation Organisation of the Netherlands and Flanders) akreditācijas un augstskola, un tā ir vienīgā izglītības iestāde Beļģijā, kas piedāvā šādu programmu. Kā arī ģeogrāfiskais novietojums, blakus Antverpenes ostai, kas ir 4. lielākā pasaulē, un tādējādi kalpo kā izcils uzskates līdzeklis piegāžu ķēžu topošajiem speciālistiem. ESDES Lyon Business School Studiju programmas mērķis ir dot studentiem iespēju novērtēt starptautiskā biznesa sarežģītību, nodrošinot viņus ar analītiskiem instrumentiem lēmumu pieņemšanas procesiem - tiek izmantotas interaktīvas mācību metodes, piemēram, biznesa simulācija, dalība konferencēs un meistarklases. Kā minēts Raksturojumā, studiju programmu beidzot, tiek iegūta profesionālā kvalifikācija, kas nosaka, kādas prasības ir studiju saturam. Kopējie salīdzināto studiju programmu KP ir līdzīgi, bet atšķirības var novērot starp studiju kursu blokiem. Salīdzinot ar ESDES, atšķirības ir nelielas. ESDES piedāvā studējošajiem izvēlēties sev piemērotākos studiju kursus no ierobežotās izvēles studiju kursiem. AMS studiju programma ir unikāla ar to, ka nav prakses, jo tā paredzēta bakalaura studiju programmā. Ekspertu vērtējumā programmās, ar ko tiek veikta Studiju programmas salīdzinājums, parādās tendence studentiem nodrošināt personīgās un karjeras izaugsmes studiju kursus un globālās līdervadības kursus, bet šāds personības attīstības aspekts neparādās nevienā no šīs Studiju programmas piedāvātajiem kursiem. Ekspertu jautājumā par šādu kursa nepieciešamību, tika paskaidrots, ka šīs kompetences var attīstīt Starptautiskās komercdarbības un Globālais tirgus un piegādes ķēdes cursos.

Kopumā virspusējs salīdzinājums ir veikts, bet nav salīdzinājuma, kas dziļāk paskaidrotu līdzīgo un atšķirīgo katrā no studiju programmām un salīdzinātu, piemēram, konkrētus studiju kursu blokus un ko tajos ir vai nav iespējams apgūt. Kopumā virspusējs salīdzinājums ir veikts, bet nav salīdzinājuma, kas dziļāk paskaidrotu līdzīgo un atšķirīgo katrā no studiju programmām un salīdzinātu, piemēram, konkrētus studiju kursu blokus un ko tajos ir vai nav iespējams apgūt.

Eksperti rekomendē Studiju programmas iesniedzējiem pakonsultēties ar profesionāļiem, kam angļu valoda ir dzimtā valoda, vai vārdu savienojums programmas nosaukumā angļu valodā “supply security” netiktu pārprasts, piemēram, nesaistot to tieši ar drošību piegāžu organizēšanas procesā. Šāds vārdu savienojums netiek lietots nevienā no citu augstskolu studiju programmām, kas pieminētas Raksturojumā un meklēšanas rīks Google.com šādā kombinācijā meklēšanas rezultātus, kas aizvestu uz rakstiem vai studiju programmām par drošām piegādēm, neuzrāda. Kā arī, balstoties uz Raksturojuma 8.lpp minētajām 12 līdzīgām Eiropā apgūstamajām studiju programmām, visu nosaukumos ir iekļauts vārdu savienojums “Supply chain management”, kas precīzāk raksturo arī piegādes ķēdes vadītāja profesijas standartā aprakstītās profesijas būtību. Ja nosaukumā ir kritiski svarīgi paturēt drošības aspektu, tad ekspertu piedāvātais nosaukums angļu un latviešu valodās varētu būt “Logistika un piegāžu ķēžu vadīšana un drošība”, kas angļiski būtu “Logistics, supply chain management and security in supply chains”.

Studiju programma atbilst nozares tendencēm Eiropas Savienības valstīs un pasaulē, ir sniegts pamatojums un salīdzinājums ar attiecīgo augstskolu studiju programmām, kā arī ir norādīti vispārīgi galvenie secinājumi, bet nav dziļākas analīzes, kas paskaidrotu kopīgo un atšķirīgo katrā no studiju programmām un tajās apgūstamajiem studiju kursiem.

#### **4. Studiju programmas attīstības perspektīvas ir analizētas un pamatotas.**

Studiju programmu paredzēts īstenot kā “Vadība, administrēšana un nekustamo īpašumu pārvaldība” virziena sastāvdaļu. Studiju programma sagatavo vadības līmeņa speciālistus un ir vērsta uz starpdisciplināras izglītības nodrošināšanu tomēr Programmas kods pēc MK noteikumiem Nr. 322 atbilst virzienam Transporta pakalpojumi un tādējādi nav atbilstīgs studiju virzienam, kurā to paredzēts īstenot. Tāpat arī profesiju standartā “Piegādes ķēdes vadītājs” un ar to saistītās profesijas-Logistikas vadītājs un Ekspeditors ir iekļautas transporta nozares profesiju kartē. Šobrīd studiju virziens Transporta pakalpojumi RTU IEVF nav izveidots, bet IEVF prodeknānes studiju jomā sniegtā informācija liecina, Izglītības un zinātnes ministrija sarunās ar RTU ir apstiprinājusi, ka jauna virziena attīstīšana RTU, kurā iekļautos Studiju programma, ir iespējama. Ja atveramajā studiju virzienā paredzēts iekļaut trīs studiju programmas, kas veidotu secīgu augstākās izglītības iegūšanas bloku, sākot ar 1. līmeņa augstākās profesionālās izglītības programmu “Logistika”, kas šobrīd atrodas licencēšanas procesā, turpinājumā jau eksistējoša profesionālā bakalaura studiju programma “Uzņēmējdarbības loģistika” un maģistra līmenim šī Studiju programma. Normatīvais regulējums (MK noteikumi Nr.793) paredz, ka vispirms ir jāatver studiju virziens un tad tajā jālicencē studiju programmas. Šie noteikumi tiek pārkāpti un ekspertu vērtējumā šāda normatīvo aktu neievērošana nav akceptējama, un pirms Studiju programmas licencēšanas pabeigšanas būtu jābūt skaidram rīcības plānam kādā termiņā šis noteikumu pārkāpums tiks novērsts, piemēram, uzsākot virziena atvēršanas procesu, mēneša laikā tiklīdz Studiju programma ir pabeigusi licencēšanas procesu vai ātrāk.

Raksturojumā teikts, ka Studiju programma cieši sadarbosies ar transporta un loģistikas nozares pārstāvjiem, kā arī citu nozaru pārstāvjiem, kuriem piegādes ķēžu drošība ir būtiska saimnieciskās darbības nodrošināšanai. Eksperti piekrīt šādam apgalvojumam, jo jau šobrīd apsveicama ir IEVF vadības un programmas direktora sadarbība ar darba devējiem, nozares institūcijām, dalību starptautiskos projektos un pētniecībā (piemēram, BOMCA-Border Management Programm in Central Asia).

*Studiju attīstības perspektīvas Raksturojumā tiek pamatotas arī ar dažādiem vispārīgiem izteikumiem, piemēram, “Pašlaik Latvijā, tāpat kā visās pasaules valstīs, loģistikai un piegādes ķēdes procesiem tiek pievērsta īpaša uzmanība”, kas īsti nepamato attīstības perspektīvas, bet ekspertu vērtējumā, lai arī tas netiek tieši aprakstīts Raksturojumā, tomēr parādījās klātienē vizīšu laikā, ka studiju programma veicina starpdisciplināras izglītības iegūšanu, ļaujot studijas uzsākt un turpināt arī citu nozaru, ne tikai loģistikas jomas profesionālā bakalaura grāda ieguvējiem. Tas tiek īstenots piedāvājot 3 dažādus studiju programmas īstenošanas veidus.*

*Interviju laikā eksperti guva apstiprinājumu tam, ka Studiju programmai ir iespēja reaģēt uz tirgus tendencēm, pateicoties mācībspēku ieinteresētībai un ciešai sadarbībai ar nozares pārstāvjiem, un darba devējiem. Studiju programmas izstrādē attīstības perspektīvas ir analizētas un pamatotas.*

### **Secinājumi, norādot kritēriju stiprās/ vājās puses un atbilstību prasībai [1]**

*Studiju programmas izveide ir pamatota, atbilst RTU attīstības stratēģiskajiem mērķiem, bet neatbilst studiju virzienam. Lai arī nākotnē to ir plānots īstenot studiju virzienā Transporta pakalpojumi, šobrīd tiek pārkāpts normatīvais regulējums par secību kādā notiek studiju virzienu atvēršana un studiju programmu licencēšana. Studiju programmas saturs izstrādāts pieredzējušu mācībspēku vadībā, konsultējoties ar nozares speciālistiem un darba devējiem, un ņemot vērā loģistikas nozares starptautiskās tendences un prognozētos attīstības modeļus. Studiju programmā ietvertie studiju kursi ir vispusīgi un atbilst loģistikas nozares tendencēm Latvijā, Eiropā un pasaulē. Ir veikts salīdzinājums ar līdzvērtīgām studiju programmām Eiropas augstskolās, sniegti secinājumi. Studiju programmas mērķi, uzdevumi un plānotie studiju rezultāti ir sasniedzami un savstarpēji saistīti.*

#### **Stiprās puses:**

- 1) Cieša sadarbība ar nozares speciālistiem un darba devējiem studiju programmas izstrādē un pielāgošanā aktuālajām tirgus tendencēm;
- 2) Skaidra vīzija par Studiju programmas attīstības iespējām nākotnē.

#### **Vājās puses:**

- 1) Studiju programma neatbilst studiju virzienam Vadība, administrēšana un nekustamo īpašumu pārvaldība, kurā to paredzēts iekļaut.
- 2) Nosaukumā angļu valodā tulkotais “supply security” netiek lietots nozares terminoloģijā, tāpēc var radīt pārpratumus.

### **Kritēriju novērtējums:**

Kritērijs	Novērtējums			
	Izcili	Labi	Viduvēji	Neapmierinoši
1.	X			
2.	X			

3.		X		
4.			X	

#### Prasības [1] novērtējums:

Prasība	Atbilstība			Pamatojums
Studiju programma atbilst studiju virzienam, kurā to plānots iekļaut	Atbilst	Daļēji atbilst	Neatbilst	Studiju programma ir aktuāla, bet neatbilst studiju virzienam, kurā to plānots iekļaut. Pēc iepazīšanās ar dokumentāciju un klātienēs vizītēm, eksperti guva apstiprinājumu, ka Studiju programmas izveide ir pamatota, aktuāla un ar skaidrām attīstības perspektīvām. Izstrādājot studiju programmu, ir analizēta studiju programmas atbilstība nozares tendencēm ES un pasaulē.
		X		

## II. Resursi un nodrošinājums

**Prasība [2]:** Studiju bāze, informatīvā bāze (tai skaitā bibliotēka), finansiālā bāze un materiāltehniskā bāze atbilst studiju programmas īstenošanas nosacījumiem.

#### Analīze

**1. Studiju bāze, ietverot iesaistīto struktūrvienību (katedru, profesoru grupu, laboratoriju, institūtu u.c.) un nepieciešamo palīgpersonālu, ir apzināta un atbilstoša studiju programmas īstenošanas nosacījumiem.**

*Studiju programmu īstenošanos IEVF Muitas Institūta struktūrvienības SESTEL katedra, kura līdz šim ir īstenojusi profesionālo maģistra studiju programmu “Starptautisko ekonomisko sakaru vadīšana”, līdz ar to ekspertiem pēc iesniegto dokumentu un ekspertu vizītes izveidojās ļoti labs priekšstats par studiju programmas īstenošanai atbilstošo studiju bāzi un nodrošinājumu. SESTEL katedra nodrošinās mācību un metodisko darbu, noslēguma darbu vadīšanu, aizstāvēšanu, kā arī ar zinātnisko darbu saistītas aktivitātes.*

*Studiju programmas īstenošanā tiks iesaistītas vairākas RTU struktūrvienības - Muitas un nodokļu katedra; Datorzinātnes un informācijas tehnoloģijas fakultāte, Humanitārais institūts; Darba un civilās aizsardzības institūts; Inovāciju un uzņēmējdarbības vadības katedra; Sociālo zinātņu katedra, Speciālā lietojuma valodu katedra. Minētās struktūrvienības nodrošinās studiju kursu izstrādi un ar atbilstošām kvalifikācijām un profesionālo pieredzi mācītspēkus.*

*Studiju programmas resursi un nodrošinājums ir atbilstošs studiju programmas vajadzībām. Ekspertiem īstenošanas struktūra un tajā iesaistītās puses ir pārdomātas un atbilstošas. Trūkumi netika konstatēti.*

## **2. Informatīvā un metodiskā bāze, datubāzes un bibliotēkā pieejamā literatūra atbilst studiju programmas īstenošanas nosacījumiem.**

*Studiju programmas īstenošanai pieejamā infrastruktūra un materiāltehniskais nodrošinājums ir atbilstoši studiju programmas vajadzībām. Ir ieviesta IT lietotāju identitātes vadības sistēma, kā rezultātā katram IT lietotājam tiek izveidota un uzturēta unikāla elektroniskā identitāte, kas ir derīga visās informācijas sistēmās - ORTUS, studiju vadības sistēma, studiju programmu reģistru publiskā daļa, Moodle e-studiju vide, nodarbību telpu un grafiku digitalizācija, elektroniskas personāla vadības un lietvedības sistēma, digitāla studējošo aptauju sistēma, Zinātnes atbalsta sistēma, Microsoft Windows un Microsoft Office programmatūra. Kā arī RTU studējošo, mācībspēku un darbinieku papildu ērtībai tiek nodrošināta piekļuve rīkiem Microsoft Teams, SharePoint Online, Forms, OneNote, OneDrive, Outlook, pretplaģiāta sistēma, universitātes nodrošinātam e-pastam, u.c. Universitātē ir izstrādāta un ieviesta Informācijas sistēmu drošības politika, ir ieviesta automatizēta drošības incidentu pārvaldība un risku vadība. Eksperti piedalījās bibliotēkas apskatē un guva pārlicību, ka bibliotēkas sniegtā informācija vietnē <https://www.rtu.lv/lv/studijas/biblioteka> atbilst realitātei. Ir pieejami informatīvi materiāli un kursi par to, kā lietot RTU abonētās datu bāzes, zinātniskā bibliotēka nodrošina RTU studiju procesu un pētniecisko darbību ar nepieciešamo informāciju. Ir noslēgti līgumi par datu bāzu abonēšanu, piem. EBSCOhost, SCOPUS, Web of Science, u.c.. Apskatot literatūras fiziskos krājumus, ekspertu vērtējumā tas ir atbilstošs un pietiekams studiju programmas vajadzībām gan latviešu, gan angļu valodā. Augstskolā studiju kursu pasniedzējiem un īstenotājiem ir iespēja pasūtīt literatūru, kas nepieciešama studiju procesam, lūdzot bibliotēku iegādāties mācību līdzekļus, gan fiziskā, gan digitālā formātā. Bibliotēkā studentiem studijām pieejami arī datori. Kā trūkumu var atzīmēt biznesa simulāciju, IT sistēmu un/vai programmatūru tieši par loģistiku neesamību, piem. "Hubro Business Simulation", "MiniSim Car Driver Training Simulators for small to medium size schools" u.c. materiāltehniskās bāzes apskates laikā.*

## **3. Finansiālā bāze un studiju programmas izmaksas ir atbilstošas studiju programmas vajadzībām un īstenošanas nosacījumiem, studiju programmas finansēšanas avoti ir apzināti, un finanšu resursi nodrošina studiju programmas īstenošanu studiju rezultātu sasniegšanai.**

*Iepazīstoties ar RTU iesniegtajiem dokumentiem, eksperti secina, ka ir aprēķinātas studiju programmas izmaksas par vienu studentu, gan akadēmiskā personāla izmaksas, gan izmaksas dažādiem paredzamajiem papildu izdevumiem (skatīt Raksturojuma 5.20 pielikumu). Šis aprēķins veikts ņemot vērā RTU izstrādāto metodiku Finansējuma sadalei un izlietojumam RTU struktūrvienībām 2021./2022. akadēmiskajā gadā (skatīt Raksturojuma 5.21. pielikumu).*

*Izmaksas par vienu studentu ir 4401.30 EUR (ja vidējais studentu skaits uz vienu akadēmisko personu ir 19). Procentuāli lielu daļu šajās izmaksās aizņem "Iekārtu iegādes un modernizēšanas izmaksas" (1592.50 EUR). Raksturojumā kā arī intervijas laikā netika gūta skaidra atbilde, kādas tieši iekārtas par šiem līdzekļiem paredzēts iegādāties un/vai modernizēt.*

*Studiju programmas finansējumu veido maksas studiju ieņēmumi, kas ir iedalāmi divās apakšgrupās: 1. vietējie maksas studenti; 2. ārvalstu maksas studenti Plānotā Studiju programmas maksa par vienu*



akadēmisko gadu plānota 2150.00 EUR (ES studentiem) vai 3800.00 EUR apmērā (ārpus ES studentiem). Raksturojumā teikts, ka norādītais studējošo skaits ir izvēlēts tādā apjomā, lai, ņemot vērā ilggadēju pieredzi esošajās RTU studiju programmās, varētu nodrošināt nepieciešamo studiju kvalitāti (Raksturojums 21.lpp) un tikšanās laikā Studiju programmas direktore skaidroja, ka IEVF ir pieredze ar finanšu pārdali, lai atbalstītu tādu studiju programmu attīstīšanu, kas sākotnēji finansiāli sevi nespēj atpelnīt.

Balstoties uz iepriekšminēto informāciju un iesniegtajiem dokumentiem, eksperti secina, ka programmas īstenošanai nepieciešamais finansējums ir apzināts un Studiju programmas izstrādē tiek ņemtas vērā tirgus aktualitātes, lai studiju programma būtu finansiāli konkurētspējīga maksas māģistra līmeņa augstākās izglītības tirgū.

#### **4. Materiāltehniskā bāze un tās pieejamība studējošajiem un mācībspēkiem ir atbilstoša studiju programmas specifikai un īstenošanai.**

Pēc RTU IEVF rīcībā esošo telpu apskates klātienē, 1. līmeņa studiju programmas “Loģistika” licencēšanas ietvaros, eksperti guva visaptverošu iespaidu par tām. Telpas, kurās ir paredzēts īstenot lielāko daļu nodarbību ir tehnoloģiski aprīkotas - datortehnika, projektori, kameras labākai attēla kvalitātei, vadot nodarbības attālināti. Ir pieejamas telpas, kuras ir viegli pielāgojamas grupu darbu veikšanai, kā arī mācību telpa studentiem “Study room”, kas aprīkota ar galdiem, krēsliem, lai studenti varētu darboties gan grupās, gan individuāli. Ir koplietošanas dators, projektor, daži sēžamie maiši un telpaugi. Arī IEVF Studentu pašpārvaldei ir atvēlēta telpa. Fakultātes pagrabstāvā ir ēdnīca un atvērta tipa garderobes, kā arī blakus tai atpūtas zona, kas aprīkota ar sēžamajiem maišiem.

Studiju programmā studējošajiem tiks nodrošināta iespēja lekciju un praktisko nodarbību laikā papildināt zināšanas Muitas kontroles laboratorijā, kura izveidota RTU IEVF SESMI Muitas un nodokļu katedrā ar Valsts ieņēmumu dienesta Muitas pārvaldes atbalstu. Laboratorija ir aprīkota ar dažādām mērierīcēm un tehniskiem līdzekļiem, ko muitnieki izmanto ikdienas darbā, veicot transportlīdzekļu un personu apskati, piemēram, blīvuma un starojuma plūsmas mērīšanas ierīcēm, metāla detektoriem, endoskopiem, narkotestiem utt., kas ļauj pārbaudīt, vai transporta līdzekļos netiek slēptas kontrabandas preces. Šis materiāltehniskais nodrošinājums kalpo kā uzskates un izziņas līdzeklis, lai attīstītu kompetences, kas nepieciešamas organizējot pārrobežu pārvadājumus.

Ir ierīkota Bloomberg laboratorija, kura pieejama visiem studentiem, informācijas meklēšanai studiju projektiem, noslēguma darbiem vai individuāli interesējošas informācijas iegūšanai. Ņemot vērā, ka Studiju programmas viens no mērķiem ir veicināt pētniecību loģistikas un piegāžu ķēžu jomā, šī laboratorija ir vērtīgs informācijas ieguves resurss.

IEVF fakultāte ir vienīgā, kas ģeogrāfiski neatrodas RTU Studentu pilsētiņā, tādējādi Studiju programmas studentiem, RTU Zinātniskā bibliotēka ir 21-23 minūšu gājiena attālumā (<https://www.google.lv/maps> dati), kas ekspertu vērtējumā ir viegli sasniedzams attālums. IEVF un RTU zinātniskā bibliotēka ir pieejama cilvēkiem ar kustību traucējumiem (Rampa ratiņkrēslam, lifts, nav nepārvaramu sliekšņu, lai iebrauktu mācību telpās).

Eksperti secina, ka materiāltehniskais nodrošinājums atbilst Studiju programmas īstenošanas vajadzībām.

Programmas īstenošanā tiks iesaistītas vairākas RTU struktūrvienības, t.sk. Muitas kontroles laboratorija. Programmas īstenošanai pieejamā infrastruktūra un materiāltehniskais nodrošinājums atbilst Studiju programmas īstenošanas nepieciešamībām. Kā trūkumu var atzīmēt biznesa simulāciju, IT sistēmu un/vai programmatūru tieši par loģistiku neesamību.

Finansiālā bāze studiju programmas īstenošanas vajadzībām ir piemērota un atbilstoša. Studiju programmas Raksturojumā ir papildus sniegts detalizēts apraksts par visām paredzētajām izmaksām un to aprēķinu, kā arī intervijā sniegts skaidrojums par to, kā un kādēļ studiju maksa ir ievērojami zemāka kā plānotās izmaksas par vienu studējošo.

Ekspertu vērtējumā esošās telpas un to tehniskais nodrošinājums ir atbilstošs un piemērots Studiju programmas īstenošanai.

#### **Stiprās puses:**

- 1) Studiju programmā studējošajiem tiks nodrošināta iespēja lekciju un praktisko nodarbību laikā papildināt zināšanas Muitas kontroles laboratorijā un iegūt datus pētniecībai Bloomberg laboratorijā.
- 2) Bibliotēka nodrošina plašu klāstu ar abonētajām datu bāzēm, kā arī sniedz apmācības to lietošanā.

#### **Vājās puses:**

- 1) Kā trūkumu var atzīmēt biznesa simulāciju, IT sistēmu un/vai programmatūru tieši par loģistiku neesamību, piem. "Hubro Business Simulation", "MiniSim Car Driver Training Simulators for small to medium size schools" u.c. materiāltehniskās bāzes apskates laikā.

#### **Kritēriju novērtējums:**

Kritērijs	Novērtējums			
	Izcili	Labi	Viduvēji	Neapmierinoši
1.	X			
2.		X		
3.		X		
4.	X			

#### **Prasības [2] novērtējums:**

Prasība	Atbilstība			Pamatojums
Studiju bāze, informatīvā bāze (tai skaitā bibliotēka), finansiālā bāze un materiāltehniskā bāze	Atbilst	Daļēji atbilst	Neatbilst	Balstoties uz ekspertu vizītes laikā iegūtajiem datiem un studiju programmas raksturojuma analīzi, secināms,
	X			

atbilst studiju programmas īstenošanas nosacījumiem				ka studiju, informatīvā, finansiālā, materiāltehniskā bāze ir atbilstoša studiju programmas īstenošanas nosacījumiem.
---	--	--	--	---

### III. Studiju saturs un īstenošanas mehānisms

**Prasība [3]:** Licencējamās studiju programmas saturs un īstenošanas mehānisms atbilst studiju programmas mērķim, uzdevumiem un sasniedzamajiem studiju rezultātiem.

#### Analīze

**1. Studiju saturs ir aktuāls un atbilst nozares un/vai zinātnes tendencēm, kā arī atbilst attiecīgo normatīvo aktu prasībām. Studiju kursu saturs ir savstarpēji salāgots un nodrošina studiju kursu un studiju programmas rezultātu sasniegšanu.**

*Studiju programmas saturs atbilst normatīvo aktu prasībām un ir veidots, ievērojot likumdošanu. Studiju kursu saturs ir savstarpēji salāgots un nodrošina studiju kursu un studiju programmas rezultātu sasniegšanu atbilstoši visiem 3 variantiem (40KP, 60KP un 80KP), ko eksperti secināja pēc studiju programmas studiju kursu plānojuma (5.4.pielikums) un studiju kursu kartējums (5.6.pielikums). Eksperti izpētīja studiju programmas realizācijas trīs variantus, ņemot vērā uzņemšanas prasības katrā no tiem, tiek nodrošināta vienādu studiju rezultātu sasniegšana, to atbilstību profesijas standartam nodrošina gan obligātie studiju kursi (piem. "Globālais tirgus un piegādes ķēdes" un "Loģistikas sistēmu vadība"), gan ierobežotās izvēles studiju kursi (piem. "Kvalitātes un vides pārvaldība" un "Stratēģiskā vadība piegādes ķēdēs"), gan prakse: 1.variantam - 6 KP, 2.variantam - 6 KP, 3.variantam - 26 KP; noslēgumā visiem studentiem jāizstrādā maģistra darbs 20 KP. Visi studiju kursi ir savstarpēji saistīti un vērsti uz profesijas padziļinātu apmācību, lai sagatavotu pilnvērtīgu speciālistu atbilstoši specializācijai. Studiju programmā ir sabalansēta teorētisko un praktisko zināšanu apgušana. Tika pievienoti augstā līmenī izstrādātie dokumenti: studiju programmas atbilstības valsts izglītības standartam novērtējums, kurā arī iekļautas prasību izpilde par civilo, vides aizsardzību, uzņēmējdarbības moduli, jaunāko sasniegumu padziļinātu apguvi nozares teorijā un praksē; Studiju programmas atbilstības profesiju standartam, kurā ir norādītās visām profesionālās darbības pamatzdevumu veikšanai nepieciešamām zināšanām pretī 1-4 atbilstošie studiju kursu nosaukumi; Studiju programmas plānojums (atbilstoši visiem trīs variantiem); studiju kursu/moduļu apraksti (latviešu un angļu valodās); studiju kursu/moduļu kartējums. RTU IEVF šobrīd jau īsteno 7 maģistra līmeņa studiju programmas angļu valodā. Tas papildus Iesniegumā pievienoto mācībspēku CV sniedz priekšstatu, ka studiju programma angļu valodā tiks īstenota profesionāli un kvalitatīvi. Trūkumi netika konstatēti.*

**2. Studiju programmas īstenošanas mehānisms nodrošina studiju rezultātu sasniegšanu, ietverot studentcentrētas mācīšanās principus, studējošo prakses (ja piemērojams) organizēšanas nosacījumi un sniegtais atbalsts studējošajiem ir noteikts un integrēts studiju programmas saturā.**



Fakultātes ietvaros ir ievēroti vairāki studentcentrētas mācīšanās un mācīšanas principi. Studējošajiem ir pieejamas laboratorijas, kur praktiski var izmēģināt teorijā apgūto informāciju. Tomēr eksperti vizītes laikā nepārliedzinājās, vai fakultātei ir pieejami jaunākie tehnoloģiskie risinājumi speciālistu apmācībai, piemēram, simulāciju programmatūra loģistikas plānošanai. Katram studentam ir pieeja ORTUS sistēmai, kur tiek ievietoti mācību materiāli un cita svarīga informācija kursa nokārtošanai. Studentiem ir pieejama gan bibliotēka, gan arī vairākas mācību un atpūtas vietas fakultātē. Eksistē arī ierīkota mācību telpa studējošajiem, kura ir pieejama visas dienas garumā bez ierobežojumiem.

Studiju procesa ietvaros uz fakultāti dodas docēt arī uzņēmumu pārstāvji, sniedzot studējošajam labāku ieskatu profesijas ikdienā un nozares specifikā.

Augsti vērtējams ir fakts, ka studējošajiem ir vairāki mehānismi, kā ietekmēt un uzlabot savu studiju procesu. Studējošie par mācību procesu var izteikties gan aizpildot semestra kursu aptaujas, gan caur studējošo pašpārvaldi, gan caur kursa un grupu vecākajiem. Laba prakse, kura ir attīstījusies fakultātē, ir kursa un grupu vecāko tikšanās ar studiju programmu direktoriem vismaz reizi semestrī, tādā veidā kopīgi diskutējot un rodot risinājumus turpmākiem izglītības kvalitātes un studiju procesa uzlabojumiem.

Studiju procesa ietvaros ir arī plānota prakse (6KP vai 26KP apmērā). Tā kā fakultātei ir sadarbība ar daudziem uzņēmumiem un viņu pārstāvji dodas arī uz lekcijām iepazīstināt ar savu darbību, studējošajam ir iespēja iepazīties ar dažādiem loģistikas uzņēmumiem un viņu darbību, kā arī pietiekties tajos praksē. Studiju programmas raksturojuma pielikumā nr. 5.9. ir uzskaitīts tikai viens darba devēju nodoma līgums par studējošo prakses nodrošināšanu, tomēr tikšanās laikā, vadība sniedza informāciju, ka profesionālās bakalaura programmas Uzņēmējdarbības loģistika ietvaros noslēgtie nodoma līgumi par prakses vietu nodrošināšanu kalpos arī par bāzi no kuras šīs studiju programmas studentiem izvēlēties prakses vietu (Raksturojums, 3.2. tabula). Tas apstiprinājās arī intervijā ar darba devējiem, kuri atzinīgi izteicās par šādas studiju programmas potenciālu un gatavību nodrošināt studentiem prakses vietas. RTU Attīstības fonds un RTU karjeras centrs sniedz papildus iespējas apskatīt dažādas prakses vietas. Ja studējošajam pašam neizdodas atrast prakses vietu, no universitātes puses tiek nodrošināts personāls atbalsta sniegšanai.

Studiju programmu paredzēts īstenot 3 variantos - 40KP, 60KP un 80KP apjomā, ar apmācību ilgumu 1-2 gadi (sīkāk par katra variantā īstenošanu lasāms Raksturojuma 23.lpp.)

Uzņemšanas prasības 40KP variantā paredz iepriekš iegūtu profesionālā bakalaura grādu uzņēmējdarbības loģistikā un loģistikas vadītāja profesionālo kvalifikāciju vai tam pielīdzināmu izglītību, kas nodrošina Profesijas Standarta prasības. Raksturojuma 6. un 7. lpp. aprakstīti nosacījumi arī 60KP un 80KP īstenošanas variantos.

Ja studējošais, piesakoties Studiju programmā, zemāka līmeņa studiju programmā nav apguvis studiju kursus, kuri nodrošina profesionālās kompetences sasniegšanu uzņēmējdarbībā, tehnoloģiju pārnesē, produktu attīstībā vai civilajā aizsardzībā, šāda satura studiju kursus studējošie apgūst papildus. Papildus apgūstamo studiju kursu sarakstu un to apjomu, pamatojoties uz iepriekš apgūtās studiju programmas analīzi, nosaka Studiju programmas direktors vai viņa pilnvarots eksperts, un to apstiprina ar atbildīgās struktūrvienības vadītāja rīkojumu.

**3. Augstskolā ir izveidota kvalitātes nodrošināšanas sistēma, kurā noteiktie principi, tiek ievēroti arī licencējamajā studiju programmā, kā arī ievēroti Standartu un vadlīniju kvalitātes nodrošināšanai Eiropas augstākās izglītības telpā (ESG) 1. daļas standarti.**

*Iesnieguma 2.pielikuma "Raksturojums" 3.4.punkts "Augstskolā izveidotās kvalitātes nodrošināšanas sistēmas novērtējums" norāda uz to, ka kvalitātes nodrošināšana darbojas atbilstoši RTU senāta sēdē apstiprinātajai izcilības pieejai un RTU kvalitātes politikai. Kvalitātes politika ir saskaņota ar Eiropas asociācijas kvalitātes nodrošināšanai augstākajā izglītībā standartiem un vadlīnijām. Iepriekš minētie dokumenti (izcilības pieeja un RTU kvalitātes politika) ir balstīti uz ENQA (The European Association for Quality Assurance in Higher Education) izstrādātajiem Standartiem un vadlīnijām kvalitātes nodrošināšanai Eiropas augstākās izglītības telpā (Standards and Guidelines for Quality Assurance in European higher Education Area, ESG) un EFQM (European Foundation for Quality Management Excellence model) Izcilības modeļa pamatprincipiem. Studiju virzienu analīzes un atgriezeniskās saites iegūšanai RTU īsteno aptaujāšanas ciklu:*

- 1) Katru semestri par mācībspēku darba kvalitāti (ORTUS sistēmā).*
- 2) Pēc katra izlaiduma veic absolventu anketēšanu bakalaura un maģistra līmenī. Papildus tiek iesaistīti darba devēji kvalitātes novērtēšanas procesā.*
- 3) Doktorantu un doktorantūras absolventu ikgadējā aptauja. Vizītes laikā mācībspēki, fakultātes (IEVF) vadība un studiju programmas vadība apliecina aptauju pienesumu, kvalitāti un regularitāti.*

*Papildus, RTU darbojas studiju virzienu komisijas, kas veic akadēmiskās aktivitātes uzraudzību un izvērtē studiju programmu projektu kvalitāti, satura atbilstību. Komisijās tiek iesaistīti arī fakultātes studējošo pašpārvaldes biedri. Eksperti norāda, ka iesnieguma 5.8. pielikums pamato Studiju programmas atbilstību ESG 1. daļai.*

**4. Studējošie, absolventi, darba devēji un/ vai nozares darba devēju organizācijas un citas nozares organizācijas ir iesaistītas studiju programmas izveidē un iesaiste plānota arī turpmākā programmas pilnveidē (t.s. darbs ar studējošo un darba devēju aptauju rezultātiem).**

*Iesnieguma 2. pielikuma "Raksturojums" 3.5. punkts "Studējošo, absolventu, darba devēju un/ vai nozares darba devēju organizāciju iesaiste studiju programmas izveidē" norāda uz vairāku darba devēju iesaisti studiju programmas sagatavošanā. To skaitā ir vairāki ar profesiju saistīti uzņēmumi un arodbiedrības, piemēram, kā primāro sadarbības partneri izsverot Latvijas nacionālās kravas ekspeditoru un loģistikas asociācijas pārstāvjus. Vizītes laikā studiju programmas vadība un darba devēji uzsver veiksmīgu sadarbību studiju programmas izveides procesā. Papildus, kā norādīts Raksturojuma 3.4. punktā "Augstskolā izveidotās kvalitātes nodrošināšanas sistēmas novērtējums", absolventi, studējošie un darba devēji tiek aptaujāti un sniedz atgriezenisko saiti programmas ilgtermiņa pilnveidei. Studējošie savu iesaisti studiju procesā un satura pilnveidē realizē caur anketēšanām, tikšanās reizēm ar studijas programmas direktoru. Kopumā, par svarīgākajiem aspektiem tiek izcelti studentcentrētas izglītības principi, kas ietver: studējošo iesaisti studiju procesā un satura pilnveidē, studiju rezultātus, mobilitāti, sociālo dimensiju, mācīšanās un mācīšanas metodes, mācīšanās vidi, akadēmiskā personāla kompetenču attīstību un studējošo ārpus stundu aktivitātes. (Precīzāk pamatotas iesnieguma 2.pielikuma 3.5. punktā). Vizītē un sarunās eksperti guva*

apliecinājumus dokumentos sniegtajam, un uzskata, ka kritērijs ir izpildījies, trūkumi netika konstatēti.

### **Secinājumi, norādot kritēriju stiprās/ vājās puses un atbilstību prasībai [3]**

*Studiju programmas saturs atbilst normatīvo aktu prasībām un ir veidots, ievērojot likumdošanu. Studiju kursu saturs ir savstarpēji salāgots un nodrošina studiju kursu un studiju programmas rezultātu sasniegšanu atbilstoši visiem 3 variantiem (40KP, 60KP un 80KP), ko eksperti secināja pēc studiju programmas studiju kursu plānojuma (5.4.pielikums) un studiju kursu kartējums (5.6.pielikums) izvērtēšanas. Ir ievēroti studentcentrētas mācīšanās un mācīšanas principi. Studējošajiem ir vairāki mehānismi, kā ietekmēt un uzlabot savu studiju procesu- anketēšanas procesi un kursu/ grupu vecāko tikšanās ar studiju programmu direktoriem vismaz reizi semestrī.*

#### **Stiprās puses:**

1. Studiju kursi ir savstarpēji saistīti un vērsti uz profesijas padziļinātu apmācību, lai sagatavotu pilnvērtīgu speciālistu atbilstoši specializācijai.
2. Studiju programmā ir sabalansēta teorētisko un praktisko zināšanu apgūšana.
3. Ir plaša spektra kvalitātes nodrošināšanas principi (Cikliska un plaša aptauju veikšana, stratēģiskie dokumenti, studiju virziena komisijas), kur komisiju ietvaros tiek iesaistīti arī studējošie.

#### **Vājās puses:**

nav

### **Kritērija novērtējums:**

<b>Kritērijs</b>	<b>Novērtējums</b>			
	<b>Izcili</b>	<b>Labi</b>	<b>Viduvēji</b>	<b>Neapmierinoši</b>
<b>1.</b>	X			
<b>2.</b>	X			
<b>3.</b>	X			
<b>4.</b>	X			

### **Prasības [3] novērtējums:**

<b>Prasība</b>	<b>Atbilstība</b>			<b>Pamatojums</b>
Licencējamās studiju programmas saturs un īstenošanas mehānisms atbilst studiju programmas	Atbilst	Daļēji atbilst	Neatbilst	Balstoties uz ekspertu vizītes laikā iegūtajiem datiem un studiju programmas raksturojuma analīzi,
	X			

mērķim, uzdevumiem un sasniedzamajiem studiju rezultātiem				secināms, ka licencējamās studiju programmas saturs un īstenošanas mehānisms atbilst studiju programmas mērķim, uzdevumiem un sasniedzamajiem studiju rezultātiem.
---	--	--	--	--

## IV. Mācībspēki

**Prasība [4]:** Akadēmiskā personāla un viesprofesoru, asociēto viesprofesoru, viesdocentu, vieslektoru un viesasistentu kvalifikācija atbilst studiju programmas īstenošanas nosacījumiem un normatīvo aktu prasībām.

Analīze

### 1. Studiju programmas īstenošanā iesaistīto mācībspēku atlases kritēriji ir atbilstoši studiju programmas un studiju kursu specifikai

*Studiju programmas īstenošanā plānots iesaistīt RTU zinātnisko un akadēmisko personālu: 16 ar doktora grādu, 1 ar maģistra grādu. Mācībspēku izvēles pamatojums balstās uz darbības jomu, zinātnisko pieredzi, sasniegumiem, pētījumiem utt., kas virzīti uz Studiju programmas un studiju kursu specifiku. Studiju kursu īstenošanai kā vieslektori tiks pieaicināti arī nozaru eksperti. Studiju programmas īstenošanā tiks iesaistīti arī jaunie mācībspēki un zinātnieki, kuru darbības un pētniecības jomas saistītas ar loģistiku un piegāžu drošību. Pēc nepieciešamības un par studiju kursa saturu atbildīgā mācībspēka ieskatiem, tiks piesaistīti vieslektori (1-3 reizes studiju kursa ietvaros), kuri strādā uzņēmumos un praktiskā līmenī pārzina teorētiski apgūstamo materiālu. Regulāri tiks aicināti lektori no ārvalstu augstskolām, organizētas ievadlekcijas, kurās viņi dalās ar teorētiskām un praktiskām zināšanām, stāsta par savu pieredzi un darbības principiem attiecīgajā valstī. Trūkumi netika konstatēti.*

### 2. Mācībspēku kvalifikācija nodrošina studiju programmas rezultātu sasniegšanu

*Mācībspēku kvalifikācija nodrošina studiju programmas rezultātu sasniegšanu. Studiju programmas īstenošanā tiks iesaistīti: 6 asoc. profesori, 3 profesori, 3 docenti, kā arī piedalīsies lektori, pētnieki un vieslektori. No 17 studiju programmas mācībspēkiem 12 ir ar ekonomikas doktora vai maģistra grādu, 3 ar inženierzinātņu doktora grādu. Studiju programmu īsteno ar citu RTU struktūrvienību mācībspēki (no Muitas un nodokļu katedras, no Kvalitātes vadības katedras, no Modelēšanas un imitāciju katedras, Sociālo zinātņu katedras). Ekspertu vērtējumā esošajā sastāvā, balstoties uz iesniegtajiem mācībspēku CV nodrošina studiju programmas rezultāta sasniegšanu, bet nepieciešams uzlabot mācībspēku dalību dažādos projektos tieši loģistikas jomā, lai dalītos par šo pieredzi un jaunajām tendencēm un tehnoloģijām ar studējošiem, jo šis kritērijs uz iesnieguma iesniegšanas un ekspertu vizītes brīdi neizpildās pietiekošā apjomā (izņemot tikai vienu mācībspēku). Specifiski transporta un loģistikas studiju kursu mācībspēkiem dalība šādos projektos nav bijusi, balstoties uz iesniegto informāciju.*

Mācībspēku zināšanu līmenis, balstoties uz Iesniegumā pievienoto mācībspēku sarakstu un CV, sniedz priekšstatu par optimālu angļu valodas zināšanu līmeni (ne zemāku par B2), kas ir pietiekams, lai nodrošinātu Studiju programmas īstenošanu arī angļu valodā.

### **3. Augstskola nodrošina mācībspēku kvalifikācijas paaugstināšanu un zinātniski pētnieciskās darbības veicināšanu.**

Studiju programmas īstenošanā iesaistītie mācībspēki darbojas zinātniskajā pētniecībā, par ko liecina mācībspēku zinātniskās publikācijas. Mācībspēki piedalās starptautiskās zinātniskās konferencēs, starptautiskās izstādēs gan Latvijā (piem. Rīgas Tehniskās universitātes Inženierekonomikas un vadības fakultātes akadēmiskās konference; R.Počas Ekonomikas konkurētspējas faktori un to novērtēšana. Valsts Pētījumu programmas EKOSOC-LV forums, Latvija, Rīga; u.c.), gan ārvalstīs (piem. Spiridonovs J., Bogdanova O., Sustainable Development of Energy Systems in the Baltic Region; Zvirgzdiņa M., Bogdanova O., Spiridonovs J. Aggregator as cost optimization tool for energy demand. u.c.). Mācībspēkiem ir iespējas attīstīties profesionāli un gūt vērtīgu pieredzi ārvalstu augstskolās, izmantojot Erasmus+ vai projektu mobilitātes iespējas (pēc mācībspēku atbildēm - katru studiju gadu), kas ir saskaņota ar Eiropas augstākās izglītības telpas attīstības stratēģiju. Akadēmiskajam personālam tiek organizēti kursi un semināri par jaunākajām mācību, pedagoģiskajām metodēm, kā arī tiek veicināta kvalifikācijas paaugstināšanas kursu apmeklēšana gan fakultātes iekšējos pasākumos, gan RTU mērogā, gan starptautiski (piem. Moodle apmācības, darbs ar MS Outlook, lietvedības sistēmas, IT drošības jautājumus, u.c.). Docētājiem ir iespēja pilnveidot savas angļu valodas zināšanas. Tomēr mācībspēku publikāciju skaits un piedalīšanās starptautiskās konferencēs tieši loģistikas joma nav liela (tikai 1 tieši loģistikas jomā).

### **Secinājumi, norādot kritēriju stiprās/ vājās puses un atbilstību prasībai [4]**

Studiju programmas īstenošanā plānots iesaistīt 17 RTU zinātnisko un akadēmisko personāla pārstāvjus ar atbilstošu kvalifikāciju un profesionālo pieredzi. Mācībspēku kvalifikācija nodrošina studiju programmas rezultātu sasniegšanu. Studiju programmas īstenošanā tiks iesaistīti: 6 asoc. profesori, 3 profesori, 3 docenti, kā arī piedalīsies lektori, pētnieki un vieslektori. Studiju programmas īstenošanā iesaistītie mācībspēki darbojas zinātniskajā pētniecībā, par ko liecina mācībspēku vairākas zinātniskās publikācijas.

#### **Stiprās puses:**

- 1) Regulāri tiks aicināti lektori no ārvalstu augstskolām, organizētas ievadlekcijas, kurās viņi dalās ar teorētiskām un praktiskām zināšanām, stāsta par savu pieredzi un darbības principiem attiecīgajā valstī.
- 2) No 17 studiju programmas mācībspēkiem 12 ir ar ekonomikas doktora vai maģistra grādu, 3 ar inženierzinātņu doktora grādu.
- 3) Tiek veicināta kvalifikācijas paaugstināšanas kursu apmeklēšana gan fakultātes iekšējos pasākumos, gan RTU mērogā, gan starptautiski. Docētājiem ir iespēja pilnveidot savas angļu valodas zināšanas.

#### **Vājās puses:**

- 1) Mācībspēku dalība projektos tieši loģistikas joma nav pietiekoša, tieši transporta un loģistikas studiju kursu mācībspēkiem šādu projektu dalības nav.

2) *Mācībspēku publikāciju skaits un piedalīšanas starptautiskās konferencēs tieši loģistikas joma nav liela (tikai 1 tieši loģistikas jomā).*

**Kritērija novērtējums:**

Kritērijs	Novērtējums			
	Izcili	Labi	Viduvēji	Neapmierinoši
1.	X			
2.		X		
3.		X		

**Prasības [4] novērtējums:**

Prasība	Atbilstība			Pamatojums
Akadēmiskā personāla un viesprofesoru, asociēto viesprofesoru, viesdocentu, vieslektoru un viesasistentu kvalifikācija atbilst studiju programmas īstenošanas nosacījumiem un normatīvo aktu prasībām.	Atbilst	Daļēji atbilst	Neatbilst	<i>Mācībspēku dalība projektos tieši loģistikas joma nav pietiekoša, tieši transporta un loģistikas studiju kursu mācībspēkiem šādu projektu dalības nav.</i>  <i>Mācībspēku publikāciju skaits un piedalīšanas starptautiskās konferencēs tieši loģistikas joma nav liela (tikai 1 tieši loģistikas jomā).</i>
	X			



## V. Studiju programmas atbilstība normatīvo aktu prasībām

**Prasība [5]:** Studiju programma atbilst Augstskolu likuma un citu normatīvo aktu prasībām.

*Tabulā norādīt, vai sniegtie apgalvojumi atbilst, neatbilst vai daļēji atbilst studiju programmai, un sniegt pamatojumu, t.sk. iespējams norādīt uz atbilstošo ekspertu atzinuma daļu vai augstskolas/koledžas sniegto informāciju, kurā iekļautā informācija liecina par norādīto atbilstību, neatbilstību vai daļējo atbilstību.*

*Ja piemērojams, tabulu var papildināt ar citām Augstskolu likumā vai citos normatīvajos aktos noteiktajām prasībām, kas attiecas uz licencējamo studiju programmu.*

Nr. p.k.	Prasība	Atbilst	Daļēji atbilst	Neatbilst	Pamatojums
1.	Akadēmiskās studiju programmas, kuras paredzētas mazāk nekā 250 pilna laika studējošajiem, var tikt īstenotas un šo programmu obligātās un ierobežotās izvēles daļas īstenošanā var piedalīties mazāk nekā pieci augstskolas profesori un asociētie profesori, ja saņemts attiecīgs Augstākās izglītības padomes atzinums atbilstoši Augstskolu likuma 55. panta otrajai daļai	-	-	-	nav attiecināms
2.	Dokumenti, kas apliecina, ka augstskola vai koledža studējošajiem nodrošinās iespējas turpināt izglītības ieguvu citā studiju programmā vai citā augstskolā vai koledžā (līgums ar citu akreditētu augstskolu vai koledžu), ja studiju programmas īstenošana tiks pārtraukta		X		Atsaucoties uz iesnieguma 5.14. pielikumu, "Apliecinājuma par izglītības turpināšanu", 2020. gada 8. janvārī noslēgtā vienošanās starp Rīgas Tehnisko universitāti un Latvijas Lauksaimniecības universitāti par studiju virzienu "Vadība, administrēšana un nekustamo īpašumu pārvaldība" un "Ekonomika" studiju

					<p>turpināšanas iespējām tiek papildināta ar profesionālo maģistra studiju programmu "Loģistika un piegāžu drošība".</p> <p>Papildinformācijas 11. Pielikums norāda, ka vienošanās ietvaros netiek izdalīts atsevišķs punkts par līdzvērtīgu profesionālo kvalifikāciju, tiek ietverti tikai programmas un studiju virzieni.</p>
3.	<p>Dokuments, kas apliecina, ka augstskola vai koledža studējošajiem garantē zaudējumu kompensāciju, ja studiju programma augstskolas vai koledžas rīcības (darbības vai bezdarbības) dēļ netiek akreditēta vai tiek atņemta studiju programmas licence un studējošais nevēlas turpināt studijas citā studiju programmā</p>		X		<p>Vadoties pēc iesnieguma 5.15. pielikuma "Apliecinājums par zaudējumu kompensāciju", norādīts rektora apliecinājums par zaudējumu kompensāciju gadījumā, ja studiju programma netiek akreditēta vai tiek atņemta studiju programmas licence un studējošais nevēlas turpināt studijas citā studiju programmā.</p> <p>Apliecinājumā nav iekļauts studiju programmas kods (47840) un nosaukums ("Loģistika un piegāžu drošība"). Studiju līguma (5.17. pielikuma) 7.5. punktā norādīts, ka katra no Pusēm normatīvo aktu noteiktajā kārtībā apņemas atlīdzināt</p>



					zaudējumus, ko tā radījusī otrai Pusei, neizpildot vai pārkāpjot līguma noteikumus, taču netiek izdalīts atsevišķs punkts par zaudējumu kompensāciju garantēšanu augstskolas rīcības (darbības vai bezdarbības) dēļ.
4.	Mācībspēku kvalifikācija atbilst studiju programmas īstenošanas nosacījumiem un prasībām, kas noteiktas normatīvajos aktos izglītības jomā, tajā skaitā akadēmiskās studiju programmas īstenošanā piedalās vismaz pieci profesori un asociētie profesori kopā, kuri ir ievēlēti akadēmiskajos amatos attiecīgajā augstskolā, izņemot Augstskolu likuma 55. panta otrajā daļā paredzētos gadījumus	X			Mācībspēku kvalifikācija, atsaucoties uz 5.11. pielikuma “Mācībspēku CV” un 8.0. pielikuma “Mācībspēku saraksts”, atbilst īstenošanas nosacījumiem un prasībām. Mācībspēki ievēlēti konkrētajā augstskolā (izņemot Augstskolu likuma 55.panta otrajā pantā paredzētos gadījumus).
5.	Katram akadēmiskā personāla pārstāvim pēdējo sešu gadu laikā ir publikācijas recenzējamās izdevumos, tai skaitā starptautiskos (ja nostrādāts īsāks laikposms, publikāciju skaits ir proporcionāls nostrādātajam laikam) vai mākslinieciskās jaunrades sasniegumi (piemēram, izstādes, filmas, teātra izrādes un koncertdarbība), vai piecu gadu praktiskā darba stāžs (izņemot stāžu studiju programmas īstenošanā) saskaņā ar Augstskolu likumu	X			5.12. Pielikums ar mācībspēku publikācijām kā arī mācībspēku CV (5.11. pielikums) norāda, ka pārstāvju publikācijas atbilst Augstskolu likumā noteiktajiem un visiem iesaistītajiem mācībspēkiem pēdējo sešu gadu laikā ir izdotas publikācijas un/vai ir piecu gadu praktiskā darba stāžs.
6.	Augstskolas vai koledžas apliecinājums par studiju programmas īstenošanā iesaistāmo mācībspēku attiecīgo svešvalodu prasmi vismaz B2 līmenī atbilstoši	X			Iesnieguma 5.16. pielikums “Apliecinājums par mācībspēku valodu prasmi” satur

	Eiropas Valodas prasmes novērtējuma līmeņiem (līmeņu sadalījums pieejams tīmekļvietnē <a href="http://www.europass.lv">www.europass.lv</a> ), ja studiju programmu vai tās daļu paredzēts īstenot svešvalodā, vai latviešu valodas prasmi vismaz B2 līmenī, ja studiju programmu vai tās daļu paredzēts īstenot latviešu valodā un mācībspēks vidējo vai augstāko izglītību nav ieguvis latviešu valodā				aplēcinājumu par profesionālās maģistra studiju programmas “Loģistika un piegāžu drošība” īstenošanā iesaistāmo mācībspēku valodu prasmi atbilstoši MK noteikumiem. Atbilstošas valodu prasmes norādītas arī mācībspēku sarakstā (papildinformācijas 8.0.pielikums) un mācībspēku CV (iesnieguma 5.11. pielikums).
7.	Studiju programma atbilst valsts akadēmiskās izglītības standartam vai profesionālās augstākās izglītības standartam, ievērojot studiju programmas īstenošanā noteiktās minimālās prasības obligātā civilās aizsardzības kursa saturam un nodarbināto civilās aizsardzības apmācības saturam	X			Studiju programma atbilst profesionālās izglītības valsts standartam, atsaucoties uz iesnieguma 5.2. pielikumu “Atbilstība valsts izglītības standartam”, taču civilās aizsardzības elementi ir iekļauti bakalaura studiju programmas studijuursos, tomēr, ja studējošais zemāka līmeņa studiju programmā nav apguvis studiju kursus, kuri nodrošina profesionālās kompetences sasniegšanu civilajā aizsardzībā, šāda satura studiju kursi studējošajiem jāapgūst papildus maģistra studiju programmai.
8.	Studiju programma atbilst profesiju standartam, kas ir spēkā esošs, vai profesionālās kvalifikācijas prasībām	X			Studiju programma atbilst profesiju standartam, atsaucoties

	(ja profesijai nav nepieciešams izstrādāt profesijas standartu), ja pēc studiju programmas apgūšanas tiek piešķirta profesionālā kvalifikācija				uz 5.3. pielikuma “Atbilstība profesiju standartam” un 4. pielikumam “Atbilstība profesijas standartam”. Katrs no norādītajiem studiju programmas variantiem atbilst profesiju standartam. Piektais profesionālais profesionālās kvalifikācijas līmenis (5.PKL) (atbilst septītajam Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmenim (7.LKI).
9.	Studiju kursu apraksti un studiju materiāli ir sagatavoti visās valodās, kurās studiju programma tiek īstenota, un tie atbilst Augstskolu likuma 56. <sup>1</sup> panta otrajā daļā un 56. <sup>2</sup> panta otrajā daļā noteiktajām prasībām	X			Studiju kursu apraksti un materiāli sagatavoti latviešu un angļu valodā pēc kurām studiju programma tiek īstenota, vadoties pēc iesnieguma 5.5. pielikuma, par studiju kursu aprakstiem. Tie atbilst Augstskolu likumā noteiktajām prasībām.
10.	Studiju līguma paraugs atbilst studiju līgumā obligāti ietveramajiem nosacījumiem	X			Atbilstoši MK noteikumiem Nr. 70, “Studiju līgumā obligāti ietveramie noteikumi”, pievienoti 4 studiju līguma paraugi LV un EN valodās, par maksas un budžeta studiju vietām (pielikums 5.17.). Studiju līgumi atbilst obligāti ietveramajiem nosacījumiem.

11.	Par studiju programmas apgūšanu izsniedzamā diploma paraugs atbilst kārtībai, kādā izsniedz valsts atzītus augstāko izglītību apliecinošus dokumentus	X			Diploms atbilst MK noteikumiem Nr. 202 "Kārtība, kādā izsniedz valsts atzītus augstāko izglītību apliecinošus dokumentus".
12.	Augstskolā/ koledžā ir izveidota kārtība ārpus formālās izglītības apgūto vai profesionālajā pieredzē iegūto kompetenču un iepriekšējā izglītībā sasniegtu studiju rezultātu atzīšanai	X			Augstskolā ir izveidota "Ārpus formālās izglītības apgūto vai profesionālajā pieredzē iegūto kompetenču un iepriekšējā izglītībā sasniegtu studiju rezultātu atzīšanas kārtība Rīgas Tehniskajā universitātē". (Papildinformācijas 10. pielikums).
13.	Prasība [6]: Augstskolas vai koledžas darbībā iepriekšējā gada laikā pirms lēmuma pieņemšanas dienas kompetento iestāžu konstatētie normatīvo aktu pārkāpumi šo iestāžu noteiktajā termiņā ir novērsti	X			Kā norādīts IKVD atbildes vēstulē Nr.2021/4.2-144, atbildot uz 2021.gada 30.nov. pieprasījumu, 2020. gadā Izglītības kvalitātes valsts dienesta Uzraudzības departaments nav konstatējis izglītības jomu reglamentējošo normatīvo aktu pārkāpumus Rīgas Tehniskās universitātes darbībā.
14.	Prasība [7]: Faktisko apstākļu atbilstība augstskolas/ koledžas sniegtajām ziņām	X			Vizītes laikā eksperti konstatē, ka faktiskie apstākļi atbilst augstskolas sniegtajām ziņām.

## **VI. Novērtējums**

### ***I. Studiju programmas atbilstība studiju virzienam***

- 1. Studiju programmas izveide ir pamatota, atbilst RTU attīstības stratēģiskajiem mērķiem, bet neatbilst studiju virzienam, kurā to plānots iekļaut. Ir pārkāpts normatīvais regulējums, kādā secībā atverams studiju virziens un licencējama studiju programma.*
- 2. Studiju programmas saturs izstrādāts pieredzējušu mācībspēku vadībā, konsultējoties ar nozares speciālistiem un darba devējiem, un ņemot vērā loģistikas nozares starptautiskās tendences un prognozētos attīstības modeļus.*
- 3. Studiju programmā ietvertie studiju kursi ir vispusīgi un atbilst loģistikas nozares tendencēm Latvijā, Eiropā un pasaulē. Ir veikts salīdzinājums ar līdzvērtīgām studiju programmām Eiropas augstskolās.*
- 4. Studiju programmas mērķi, uzdevumi un plānotie studiju rezultāti ir sasniedzami un savstarpēji saistīti.*

### ***II. Resursi un nodrošinājums***

- 1. Programmas īstenošanā tiks iesaistītas vairākas RTU struktūrvienības, t.sk. Muitas kontroles laboratorija, kas ir it īpaši atbalstāms loģistikas jomas topošiem speciālistiem. Trūkumi netika konstatēti.*
- 2. Programmas īstenošanai pieejama infrastruktūra, materiāltehniskais nodrošinājums un vairākās sistēmas, kas ir nepieciešamās studiju procesa organizācijai. Vājā puse - uz ekspertu vizītes laiku nebija demonstrētas biznesa simulācijas, IT sistēmas vai programmatūru tieši loģistikas jomā.*
- 3. Finansiālā bāze studiju programmas īstenošanas vajadzībām ir piemērota un atbilstoša.*
- 4. Ekspertu vērtējumā esošās telpas un to tehniskais nodrošinājums ir atbilstošs un piemērots Studiju programmas īstenošanai.*

### ***III. Studiju saturs un īstenošanas mehānisms***

- 1. Studiju kursu saturs regulāri tiks izvērtēts un vajadzības gadījumā aktualizēts atbilstoši nozares, darba tirgus vajadzībām un zinātnes tendencēm. Trūkumi netika konstatēti.*
- 2. Studējošajiem ir dažādas iespējas izteikt viedokli par studiju kvalitāti un piedalīties studiju procesa pilnveidē. Programmas īstenošanas mehānisms ir skaidrs visiem Studiju programmas īstenošanas variantiem.*
- 3. Augstskolā ir izveidota plaša kvalitātes nodrošināšanas sistēma kas ietver arī studējošo atgriezenisko saiti, kvalitātes politika ir saskaņota ar Eiropas asociācijas*

kvalitātes nodrošināšanai augstākajā izglītībā standartiem un trūkumi netika konstatēti.

4. Eksperti norāda uz vairāku darba devēju iesaisti studiju programmas sagatavošanā, kā arī izceļ plašo anketēšanas sistēmu studējošajiem, absolventiem un darba devējiem, trūkumi netika konstatēti..

#### **IV. Mācībspēki**

1. Studiju programmas īstenošanā plānots iesaistīt 17 RTU zinātnisko un akadēmisko personāla pārstāvjus ar atbilstošu kvalifikāciju un profesionālo pieredzi. Trūkumi netika konstatēti.
2. Mācībspēku kvalifikācija nodrošina studiju programmas rezultātu sasniegšanu. Studiju programmas īstenošanā tiks iesaistīti: 6 asoc.profesori, 3 profesori, 3 docenti, kā arī piedalīsies lektori, pētnieki un vieslektori.
3. Studiju programmas īstenošanā iesaistītie mācībspēki darbojas zinātniskajā pētniecībā, par ko liecina mācībspēku vairākas zinātniskās publikācijas. Pēc nepieciešamības tiks iesaistīti vieslektori, kuri strādā uzņēmumos. Regulāri tiks aicināti lektori no ārvalstu augstskolām, organizētas ievadlekcijas, kurās viņi dalās ar teorētiskām un praktiskām zināšanām, stāsta par savu pieredzi un darbības principiem attiecīgajā valstī. Tomēr mācībspēku publikāciju skaits un piedalīšanās starptautiskās konferencēs tieši loģistikas joma nav liela (tikai 1 tieši loģistikas jomā).

#### **V. Studiju programmas atbilstība normatīvo aktu prasībām**

Studiju programma kopumā atbilst Augstskolu likuma un citu normatīvo aktu prasībām. Eksperti kā galveno trūkumu izceļ 3. punkta daļēju izpildi, par dokumentu, kas apliecina, ka augstskola studējošajiem garantē zaudējumu kompensāciju un 2. punkta daļēju izpildi par iespējām turpināt izglītības ieguvu citā augstskolā. Rektora apliecinājumā nav iekļauts studiju programmas kods (47840) un nosaukums ("Loģistika un piegāžu drošība"). Ņemot vērā, ka pievienotais apliecinājums tiek attiecināts uz visām RTU programmām, tas tiek uzskatīts par derīgu. Atsaucoties uz iepriekš minēto punktu, studiju līgumā neparādās atsevišķs punkts par zaudējumu kompensāciju garantēšanu augstskolas rīcības (darbības vai bezdarbības) dēļ, taču norādīts, ka katra no pusēm normatīvo aktu noteiktajā kārtībā apņemas atlīdzināt zaudējumus, ko tā radījusi otram Pusei, neizpildot vai pārkāpjot Līguma noteikumus, tāpēc kopumā studiju programma pārliecinoši atbilst normatīvo aktu prasībām. Papildus, attiecībā pret 2. punktu, vienošanās ar LLU ietver studiju virziena un programmas turpināšanu, taču neietver profesionālās kvalifikācijas nodrošināšanu.

## VII. Rekomendācijas

Apkopojot ekspertu kopīgajā atzinumā pausto informāciju, analīzi un vērtējumus, eksperti iesaka licencēt profesionālo maģistra studiju programmu “Loģistika un piegāžu drošība” studiju virzienā Transporta pakalpojumi

### *Īstermiņa rekomendācijas:*

1. Līdz Studiju kvalitātes komisijas sēdei, sniegt informāciju par programmas tulkojuma angļu valodā atbilstību programmas saturam un sniegt izvērtējumu vai studiju programmas nosaukumā nav iekļaujams jēdziens “piegāžu ķēžu vadīšana” / “supply chain management”, ņemot vērā, ka absolvējot Studiju programmu tiek iegūta piegādes ķēdes vadītāja profesionālā kvalifikācija.
2. Līdz Studiju kvalitātes komisijas sēdei sniegt papildu informāciju par biznesa simulācijām, IT sistēmām vai programmatūru tieši loģistikas jomā, piem. “Hubro Business Simulation”, “minisim Car Driver Training Simulators for small to medium size schools” u.c.
3. Ne vēlāk kā mēneša laikā pēc Studiju programmas licences saņemšanas, uzsākt Transporta pakalpojumu studiju virziena atvēršanas procesu un Studiju programmas iekļaušanu tajā.

### *Ilgtermiņa rekomendācijas:*

1. Līdz studiju virziena Transporta pakalpojumi akreditācijai, palielināt mācībspēku dalības skaitu projektos, kas tieši saistīti ar loģistikas jomu.
1. Līdz studiju virziena Transporta pakalpojumi akreditācijai, palielināt mācībspēku publikāciju skaitu, kas tieši saistītas ar loģistikas jomu.
1. Līdz studiju virziena Transporta pakalpojumi akreditācijai, sastādīt rektora apliecinājumu par zaudējumu kompensāciju, kas ietver studiju programmas nosaukumu un kodu.
2. Līdz Studentu uzņemšanas uzsākšanai Studiju programmā, vienošanās dokumentā starp RTU un LLU iekļaut atsevišķu punktu par līdzvērtīgas profesionālās kvalifikācijas nodrošināšanu.
3. Līdz Studentu uzņemšanas uzsākšanai Studiju programmā, studiju līgumā iekļaut atsevišķu punktu par zaudējumu kompensāciju garantēšanu augstskolas rīcības (darbības vai bezdarbības) dēļ.

## VIII. Prasību vērtējumu kopsavilkums

	Prasības	Atbilst	Daļēji atbilst	Neatbilst
P1	Studiju programma atbilst studiju virzienam, kurā to plānots iekļaut		X	
P2	Studiju bāze, informatīvā bāze (tai skaitā bibliotēka), finansiālā bāze un materiāltehniskā bāze atbilst studiju programmas īstenošanas nosacījumiem	X		
P3	Licencējamās studiju programmas saturs un īstenošanas mehānisms atbilst mērķim, uzdevumiem un sasniedzamajiem studiju rezultātiem	X		
P4	Akadēmiskā personāla un viesprofesoru, asociēto viesprofesoru, viesdocentu, vieslektoru un viesasistentu kvalifikācija atbilst studiju programmas īstenošanas nosacījumiem un normatīvo aktu prasībām	X		
P5	Studiju programma atbilst Augstskolu likuma un citu normatīvo aktu prasībām		X	
P6	Augstskolas/ koledžas darbībā iepriekšējā gada laikā pirms lēmuma pieņemšanas dienas kompetento iestāžu konstatētie normatīvo aktu pārkāpumi šo iestāžu noteiktajā termiņā ir novērsti	X		
P7	Faktiskie apstākļi atbilst augstskolas/ koledžas norādītajām ziņām	X		