

**Kopīgais ekspertu atzinums studiju programmas licences saņemšanai  
studiju virziena ietvaros**

Veidlapa aizpildāma datorrakstā un iesniedzama elektroniskā un papīra formā.

Jāaizpilda katrs lauks, ja nav norādīts citādi.

Ekspertu vērtējums tiks publicēts Akadēmiskās informācijas centra tīmekļvietnē.

**I. Informācija par ekspertiem**

1.1.	Vārds	Aija
1.2.	Uzvārds	Freimane
1.3.	Darbavieta	Latvijas Mākslas akadēmija
1.4.	Amats	Asociētā profesore
1.5.	Zinātniskais grāds	Dr.art. Dizainā
1.6.	Pieredze nozarē (gados)	25
1.7.	Vizīte uz augstākās izglītības iestādi (datums un laiks (ilgums stundās))	26.04.2017, 6,5 h
1.8.	Intervējamo personu vārds, uzvārds un amats	Anita Geriņa-Ancāne, RTU MTAF, katedras vadītāja, programmas "Industriālais dizains" direktore, asoc. profesore Aldis Balodis, RTU MTAF dekāna vietnieks mācību darbā, profesors Laima Lībere, RTU Dizaina Fabrika, projektu vadītāja Guntis Kuļikovskis, RTU Dizaina Fabrikas vadītājs Aija Janbicka-Vība, RTU Zinātniskās bibliotēkas direktore Ēriks Geriņš, RTU MTAF dekāns, profesors Jānis Vība, RTU MTAF Mehānikas institūta direktors, profesors Uldis Sukovskis, RTU mācību prorektors, profesors Artis Kromanis RTU MTAF MAT katedras vadītājs Gatis Muižnieks, MTAF Materiālu apstrādes

		<p>tehnoloģijas katedras docents  Agrita Eiduka, RTU MTAF Mašīnu un Industriālā dizaina katedras docente  Elita Kaņepe, lektore  Jānis Kaņeps, docents (praktiskais)  Olga Kononova, RTU MTAF profesore  Mārtiņš Irbe, RTU MTAF Mehānikas institūta zinātniskais asistents  Aleksandrs Januševskis, RTU MTAF Mehānikas institūta profesors  Jānis Rudzītis, RTU MTAF Mašīnbūves tehnoloģijas institūta direktors, profesors  Guna Daugule, SIA "Vides Reklāma" projektu koordinatore, inženieris- mehāniķis  Vilnis Rantiņš, Mašīnbūves un metālapstrādes rūpniecības asociācijas (MASOC) padomes priekšsēdētājs</p>
1.9.	Atzinumu sniedzu, pamatojoties uz vizītes laikā veikto pārbaudi un šādiem avotiem	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ministru kabineta noteikumi Nr. 408. 14.07.2015. "Studiju programmu licencēšanas noteikumi"</li> <li>2. Augstskolu likums</li> <li>3. Profesijas standarts "Industriālā dizaina inženieris"</li> <li>4. Ministru kabineta noteikumi Nr.512. 26.08.2014. "Noteikumi par otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības valsts standartu"</li> <li>5. Bakalaura profesionālās studiju programmas "Industriālais dizains" licencēšanas pieteikumam pievienotie dokumenti.</li> </ol> <p><i>Norādīt pilnu atsauci uz dokumentu, datubāzi, citu avotu un vietu tajā. Ja dokuments nav publiski pieejams, tas jāpievieno pielikumā. Katram dokumentam jānorāda kārtas numurs</i></p>
1.10.	Interēšu konflikts	Apliecinu, ka, vērtējot studiju programmu, man NAV interēšu konflikts

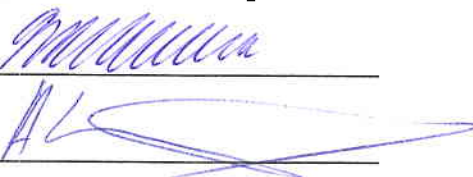
2.1.	Vārds	Andris
2.2.	Uzvārds	Martinovs
2.3.	Darbavieta	Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmija
2.4.	Amats	Asoc. prof.
2.5.	Zinātniskais grāds	Dr.sc.ing.
2.6.	Pieredze nozarē gados	18

2.7.	Vizīte uz augstākās izglītības iestādi (datums un laiks (ilgums stundās))	Rīgas Tehniskā universitāte, 26.04.2017., 6,5 stundas.
2.8.	Intervējamu personu vārds, uzvārds un amats	<p>Anita Geriņa-Ancāne, RTU MTAF, katedras vadītāja, programmas “Industriālais dizains” direktore, asoc. profesore</p> <p>Aldis Balodis, RTU MTAF dekāna vietnieks mācību darbā, profesors</p> <p>Laima Lībere, RTU Dizaina Fabrika, projektu vadītāja</p> <p>Guntis Kuļikovskis, RTU Dizaina Fabrikas vadītājs</p> <p>Aija Janbicka-Vība, RTU Zinātniskās bibliotēkas direktore</p> <p>Ēriks Geriņš, RTU MTAF dekāns, profesors</p> <p>Jānis Vība, RTU MTAF Mehānikas institūta direktors, profesors</p> <p>Uldis Sukovskis, RTU mācību prorektors, profesors</p> <p>Artis Kromanis RTU MTAF MAT katedras vadītājs</p> <p>Gatis Muižnieks, MTAF Materiālu apstrādes tehnoloģijas katedras docents</p> <p>Agrita.Eiduka, RTU MTAF Mašīnu un Industriālā dizaina katedras docente</p> <p>Elita Kaņepe, lektore</p> <p>Jānis Kaņeps, docents (praktiskais)</p> <p>Olga Kononova, RTU MTAF profesore</p> <p>Mārtiņš Irbe, RTU MTAF Mehānikas institūta zinātniskais asistents</p> <p>Aleksandrs Januševskis, RTU MTAF Mehānikas institūta profesors</p> <p>Jānis Rudzītis, RTU MTAF Mašīnbūves tehnoloģijas institūta direktors, profesors</p> <p>Guna Daugule, SIA “Vides Reklāma” projektu koordinatore, inženieris- mehāniķis</p> <p>Vilnis Rantiņš, Mašīnbūves un metālapstrādes rūpniecības asociācijas (MASOC) padomes priekšsēdētājs</p>
2.9.	Atzinumu sniedzu, pamatojoties uz vizītes laikā veikto pārbaudi un šādiem avotiem	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ministru kabineta noteikumi Nr. 408. 14.07.2015. “Studiju programmu licencēšanas noteikumi”</li> <li>2. Augstskolu likums</li> <li>3. Profesijas standarts “Industriālā dizaina inženieris”</li> </ol>

		<p>4. Ministru kabineta noteikumi Nr.512. 26.08.2014. "Noteikumi par otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības valsts standartu"</p> <p>5. Bakalaura profesionālās studiju programmas "Industriālais dizains" licencēšanas pieteikumam pievienotie dokumenti.</p> <p><i>Norādīt pilnu atsauci uz dokumentu, datubāzi, citu avotu un vietu tajā. Ja dokuments nav publiski pieejams, tas jāpievieno pielikumā. Katram dokumentam jānorāda kārtas numurs</i></p>
2.10.	Interesešu konflikts	Apliecinu, ka, vērtējot studiju programmu, man NAV interesešu konflikts

Kopīgais atzinums sagatavots uz 27 lapām.

Ekspertu paraksti



Vieta, datums

Rīga, 11.05.2017.

## II. Informācija par studiju programmu

1.	Studiju programmas nosaukums	2. līmeņa profesionālās augstākās izglītības bakalaura studiju programma "Industriālais dizains"
2.	Studiju virziena nosaukums	Mehānika un metālapstrāde, siltumenerģētika, siltumtehnika un mašīnzinības
3.	Programmas studiju virzienā	<p>Kopējais programmu skaits- 24</p> <p><u>1. līmeņa augstākās profesionālās izglītības (koledžas) studiju programma:</u></p> <p>Inženiertehnikas dizains</p> <p><u>Bakalaura akadēmisko studiju programmas:</u></p> <p>Inženiertehnika, mehānika un mašīnbūve</p> <p><u>Bakalaura profesionālo studiju programmas:</u></p> <p>Automobiļu transports          Aviācijas transports          Dzelzceļa elektrosistēmas          Dzelzceļa transports          Mašīnu un aparātu būvniecība          Medicīnas inženierija un fizika          Mehatronika          Siltumenerģētika un siltumtehnika          Transporta sistēmu inženierija</p> <p><u>Maģistra akadēmisko studiju programmas:</u></p> <p>Inženiertehnika, mehānika un mašīnbūve          Ražošanas tehnoloģija</p> <p><u>Maģistra profesionālo studiju programmas:</u></p> <p>Automobiļu transports          Aviācijas transports</p>

		Dzelzceļa elektrosistēmas Dzelzceļa transports Nanoinženierija Medicīnas inženierija un fizika Siltumenerģētika un siltumtehnika Transporta sistēmu inženierija  <u>Doktora studiju programmas:</u> Inženiertehnika, mehānika un mašīnbūve Ražošanas tehnoloģija Transports
4.	Augstskolas vai koledžas nosaukums	Rīgas Tehniskā universitāte
5.	Programmas īstenošanas valoda	Latviešu
6.	Programmas īstenošanas veids un forma (arī tālmācība)	Pilna laika studiju klātie
7.	Programmas īstenošanas vieta	Rīga, Viskaļu iela 36A

### III. Studiju programmas atbilstība kritērijiem

Nr. p. k.	Kritērijs	Vērtējums jā/nē	Eksperta pamatojums un atsauce uz informācijas avotu un vietu tajā
1.	Studiju programma atbilst augstskolas vai koledžas studiju virzienam	Jā	<p>Studiju programma pilnībā atbilst RTU studiju virzienam "Mehānika un metālapstrāde, siltumenerģētika, siltumtehnika un mašīnzinības", jo programmas saturā lielāko daļu kredītpunktu sastāda dotajam studiju virzienam raksturīgie kursi:</p> <p>Matemātika, Fizika, Tēlotāja ģeometrija un inženiergrafika, Materiālzinības, Tehniskā mehānika, Mašīnu un mehānismu uzbūves pamati, Mehatronikas pamati, Datorgrafika (spekurss mašīnbūvē), Polimēru materiālu apstrādes tehnoloģijas un iekārtas, Rūpniecisku ražojumu projektēšana, Mašīnu un aparātu būves tehnoloģija, Tehniskās dokumentācijas standarti, Patentzinību pamati, Vispārīgā metroloģija, Procesu analīze un vadība, Datormodelēšana, Produktu iepakojums.</p> <p>Absolvents pārvalda CAD/ CAE/ CAM/ CNC tehnoloģijas, spēj izstrādāt mašīnbūves, aparātbūves un citu inženierzinātņu jomu produktus.</p> <p><i>Norādīt detalizētu pamatojumu</i></p>
2.	Iesniegtie dokumenti atbilst prasībām, kas noteiktas normatīvajos aktos izglītības jomā, tai skaitā par reglamentētajām profesijām	<p>Daļēji- A.Freimane</p> <p>Jā- A.Martinovs</p>	<p>Iesniegtie dokumenti atbilst šādu normatīvo aktu prasībām:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ministru kabineta noteikumi Nr. 408. 14.07.2015. "Studiju programmu licencēšanas noteikumi";</li> <li>2. Augstskolu likums.</li> <li>3. Ministru kabineta noteikumi</li> </ol>

			<p>Nr.512. 26.08.2014. "Noteikumi par otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības valsts standartu"</p> <p>Iesniegtā studiju programma daļēji atbilst profesijas standartam, iekļaujot industriālās projektēšanas, inženierijas studiju kursus, nereflektējot dizaina studiju saturu, piemēram: patērētāju prasības un vajadzības no dizaina produktu izstrādes aspektiem; dizaina procesa izstrādes un pētniecības metodes; dizaina koncepcijas, estētika, universālais dizains (dizains visiem), ilgtspējīgs dizains utt. (Eksperte A.Freimane).</p> <p>Iesniegtā studiju programma atbilst profesijas standartam "Industriālā dizaina inženieris" (Eksperts A.Martinovs).</p>
3.	Akadēmiskā personāla kvalifikācija atbilst studiju programmas īstenošanas nosacījumiem un prasībām, kas noteiktas normatīvajos aktos izglītības jomā	<p>Daļēji- A.Freimane</p> <p>Jā- A.Martinovs</p>	<p>Akadēmiskā personāla kvalifikācija atbilst studiju programmas īstenošanas nosacījumiem un prasībām inženierzinātnēs un industriālā projektēšanā, bet neatbilst dizaina studiju programmas kursu docēšani (eksperts A.Freimane). Studiju programmas realizācijā</p>



		<p>iesaistīti 10 profesori, 4 asoc. profesori, 7 docenti, 3 praktiskie docenti, 4 lektori, 1 vadošais pētnieks; docētāji ar doktora grādu sastāda 72,4%.</p> <p><b>Docētāji:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bērziņš Jānis Ing., docents (praktiskais), pamatd., vēlēts, Darba aizsardzības pamati.</li> <li>2. Blumberga Andra Dr. sc. ing., profesore, pamatd., vēlēta, Vides inženierzinātne 1. daļa.</li> <li>3. Boiko Irīna Dr. sc. ing., profesore, pamatd., vēlēta, Patentzinību pamati.</li> <li>4. Bože-Irbe Elīna, Mg. art., Mg. paed., lektore, pamatd., vēlēta, Dizaina datorgrafika Industriālā skicēšana.</li> <li>5. Budkina Natalja Dr. math., asoc. prof., pamatd., vēlēta, Varbūtību teorija un matemātiskā statistika.</li> <li>6. Dobelis Modris Dr. sc. ing., profesors, pamatd., vēlēts, Tēlotāja ģeometrija un inženiergrafika.</li> <li>7. Dzenīte Ilona Dr. math., docente, pamatd., vēlēta, Matemātikas papildnodaļas (mašīzinībās).</li> <li>8. Eiduka Agrita Dr. sc. ing., docente, pamatd., vēlēta, Ražojumu formas un to attīstība (studiju projekts), Materiālzinību papildkurss.</li> <li>9. Gaile-Sarkane Elīna Dr. oec., profesore, pamatd., vēlēta, Inovatīvu produktu izstrāde un uzņēmējdarbība.</li> <li>10. Geriņa-Ancāne Anīta Dr. sc. ing., asoc. prof., pamatd., vēlēta, Ievads specialitātē, Ražojumu formas un to attīstība, Dizaina pētniecība un jaunrade, Iekārtu un produktu ergonomika, Prakse industriālajā dizainā, Bakalaura darbs ar projekta daļu.</li> <li>11. Iltiņa Marija Dr. sc. ing., asoc. prof., pamatd., vēlēta, Matemātika.</li> <li>12. Iļinska Larisa Dr. philol., profesors, pamatd., vēlēta, Angļu valoda.</li> <li>13. Irbe Mārtiņš Mg. sc. ing., lektors, pamatd., vēlēts, Produktu maketēšana un prototipēšana.</li> <li>14. Januševskis Aleksandrs Dr. sc. ing., profesors, pamatd., vēlēts,</li> </ol>
--	--	---

		<p>Datorgrafika (speckurss mašīnbūvē), Mašīnu un mehānismu uzbūves pamati.</p> <p>15. Jemeljanovs Vladimirs Dr.sc. ing., profesors, pamatd., vēlēts, Civilā aizsardzība.</p> <p>16. Kaņepe Elita Mg. art., lektore, pamatd., vēlēta, Krāsa un izstrādājuma kompozīcija, Zīmēšana (speckurss industriālajā dizainā), Gleznošana (speckurss industriālajā dizainā).</p> <p>17. Kaņeps Jānis Mg. sc. ing., docents (praktiskais), pamatd., vēlēts, Mehatronikas pamati, Dizaina izstrādājumu ražošanas procesi un tehnoloģijas, Produktu iepakojums, Rūpniecisku ražojumu projektēšana, Rūpniecisko ražojumu projektēšana (studiju projekts), Datormodelēšana, Tehniskās dokumentācijas standarti.</p> <p>18. Kirilovs Edgars Dr. sc. ing., docents, pamatd., vēlēts, Koksnes iespējas dizainā.</p> <p>19. Knite Māris Dr. habil. phys, profesors, pamatd., vēlēts, Fizika.</p> <p>20. Kononova Olga Dr. sc. ing., profesore, pamatd., vēlēta, Tehniskā mehānika.</p> <p>21. Kromanis Artis Dr. sc. ing., docents, pamatd., vēlēts, Mašīnu un aparātu būves tehnoloģija, Mašīnu un aparātu būves tehnoloģija (studiju projekts).</p> <p>22. Lejniece Zanda Mg. phil., docente (praktiskā), pamatd., vēlēta, Lietišķā etiķete.</p> <p>23. Levāne Sandra Mg. arch., docente Papild., uz laiku pieņemta darbā, Arhitektūras un vides projektēšana.</p> <p>24. Mazais Jānis Dr. sc. ing., vadošais pētnieks, pamatd., vēlēts, Procesu analīze un vadība.</p> <p>25. Muižnieks Gatis Dr. sc. ing., docents, pamatd., vēlēts, Materiālzinības, Polimēru materiālu apstrādes tehnoloģija un iekārtas.</p> <p>26. Ozolzīle Gunārs Dr. sc. soc., asoc. prof., pamatd., vēlēts, Vispārējā socioloģija Mazās grupas un personības socioloģija Prezentācijas prasme</p> <p>27. Romanova Irīna Mg. paed., Mg. philol., lektore Papild., uz laiku pieņemta darbā, Vācu valoda.</p> <p>28. Rudzītis Jānis Dr.habil.sc.ing. profesors, pamatd., vēlēts, Vispārīgā metroloģija.</p>
--	--	---

		<p>29. Šņitņikovs Aleksejs Dr.sc.soc., docents, pamatd., vēlēts, Apvienotā Eiropa un Latvija.</p> <p>RTU veicina akadēmiskā personāla attīstību, notiek pastāvīga mācībspēku kvalifikācijas celšana (doktorantūra, kvalifikācijas paaugstināšanas kursi, konferences, izstādes, ERASMUS+, līdzdalība MASOC u.c.).</p> <p>Akadēmiskā personāla kvalifikācija atbilst studiju programmas īstenošanas nosacījumiem un prasībām inženierzinātnēs un industriālā projektēšanā. Studiju programmas īstenošanā nav piesaistīti docētāji ar dizaina nozares un jomas izglītību un kvalifikāciju. Studiju programmas īstenošanā nav piesaistīti docētāji, kas kvalitatīvi un atbilstoši pasniegtu patērētāju prasības un vajadzības no dizaina produktu izstrādes aspektiem; dizaina procesa izstrādes metodes; dizaina koncepcijas, estētika, universālais dizains (dizains visiem), ilgtspējīgs dizains utt. (eksperte A.Freimane)</p> <p>Norādīt katra akadēmiskā personāla pārstāvja vārdu, uzvārdu, kvalifikāciju, atsauci uz normatīvo</p>
--	--	---

			regulējumu. Vai un kā tiek veicināta akadēmiskā personāla attīstība?
4.	Katram akadēmiskā personāla pārstāvim pēdējo sešu gadu laikā ir vismaz trīs publikācijas recenzējamās izdevumos, tai skaitā viena starptautiskā publikācija (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	Jā	<p>Docētāju publikācijas, radošos darbus vai praktiskā darba pieredzi skatīt 1.pielikumā (dokuments uz 14 lpp.)</p> <p>Norādīt katras publikācijas autoru, nosaukumu, vietu, gadu un publicēšanas vietu, kā arī sasaisti ar licencējamo studiju programmu. Norādīt katra mākslinieciskās jaunrades sasnieguma autoru, nosaukumu, gadu un vietu (mākslas un kultūras studiju virzienā), kā arī sasaisti ar licencējamo studiju programmu. Norādīt akadēmiskā personāla pārstāvja vārdu, uzvārdu, praktiskā darba stāža iegūšanas vietu, ilgumu, kā arī sasaisti ar licencējamo studiju programmu</p>
5.	Akadēmiskā personāla valodas prasmju līmenis atbilst vismaz B2 līmenim atbilstoši 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	-	<p>Neattiecas</p> <p><i>Valodas prasmju līmenis atbilst B2 līmenim atbilstoši Eiropas Valodas prasmes novērtējuma līmeņiem (līmeņu sadalījums pieejams tīmekļvietnē <a href="http://www.europass.lv">www.europass.lv</a>) Neattiecas, ja programma tiks īstenota valsts valodā</i></p>
6.	Doktora studiju programmas īstenošanā piedalīsies vismaz pieci zinātņu doktori studiju programmai atbilstošā vai radniecīgā zinātnes jomā, kuri ir ievēlēti attiecīgajā augstskolā un no kuriem vismaz trīs ir Latvijas Zinātnes padomes apstiprināti eksperti attiecīgajā nozarē	-	<p>Neattiecas</p> <p><i>Norādīt katra zinātņu doktora vārdu, uzvārdu. Attiecas tikai uz doktora līmeņa studiju programmām</i></p>
7.	Iepriekšējā punktā minēto zinātņu doktoru zinātniskā un pedagoģiskā kvalifikācija atbilst normatīvajos aktos par profesora un asociētā profesora amata pretendenta zinātniskās un	-	<p>Neattiecas</p> <p><i>Norādīt katram iepriekšējā punktā minētajam zinātņu doktoram publikācijas nosaukumu, vietu, gadu un publicēšanas vietu, kā arī sasaisti ar licencējamo studiju programmu.</i></p>

	pedagoģiskās kvalifikācijas novērtēšanu noteiktajiem kritērijiem		<i>Attiecas tikai uz doktora līmeņa studiju programmām</i>
8.	Studiju un informatīvā bāze (tai skaitā bibliotēka), kā arī finansiālā un materiāltehniskā bāze atbilst studiju programmas īstenošanas nosacījumiem	Jā	<p>Pieejamā informatīvā bāze, finansiālie resursi un materiāltehniskā bāze pilnībā spēj nodrošināt studiju programmas realizācijas prasības.</p> <p>Studentiem ir brīvi pieejami RTU bibliotēkas resursi- mācību grāmatas, zinātnisko rakstu krājumi, žurnāli drukātā un e-resursu veidā latviešu valodā un svešvalodās. Studentiem iekšējā informatīvā sistēma "ORTUS" nodrošina piekļuvi dažādām starptautiskām bibliotēku e-datubāzēm, starptautiski citējamiem zinātniski pētnieciskiem rakstiem. Katru gadu RTU Bibliotēkas krājumi tiek papildināti ar jaunāko literatūru visām studiju programmām.</p> <p>Studiju programmas rīcībā ir šāds laboratoriju aprīkojums:</p> <p><b>MAT katedras mācību laboratorija</b>  Virpa OKUMA L200E-M 1  Frēzmašīna OKUMA M460R-VE 1  3D printeri MassPortal Pharaoh 1</p> <p><b>Materiālzinību laboratorija</b>  Materiālu stiepes pārbaudes iekārta (mehāniskā, elektromehāniskā) 2  Triečienstīgrības pārbaudes iekārta 1  Brīnēja cietības mērīšanas iekārta 2  Rokvela cietības mērīšanas iekārta 2  Vikersa cietības mērīšanas iekārta 2  Mikrocietības mērīšanas iekārta 1  Portatīva cietības mērīšanas iekārta 1  Iekārta stiepļu locīšanai 1  Iekārta stiepļu vērpsanai 1  Iekārta skārda izspiešanai 1  Metalogrāfiskais mikroskops 4  Mikrošlifu sagatavošanas aprīkojums 1  Termiskās apstrādes krāsns 2</p>

		<p> Dziļrūdības noteikšanas stands 1  Kausēšanas krāsns 1  Centrbēdzes liešanas stands 1  Pneimatiskais veseris 1  Štance 1  Urbšanas darba galds 1  Virpošanas darba galds 2  Frēzēšanas darba galds 1  Zobratu frēzēšanas darba galdi 3  Slīpēšanas darba galds 2  Zāģis 1  Elektriskā loka metināmais aparāts 1  Sadurmetināmais aparāts 1  Punktmetināmais aparāts 1 </p> <p> <b>MID katedras mācību laboratorija</b>  Bezeļļas kompresors ATTACK  102/6 1  Žāvēšanas/karsēšanas skapis 1  Elektriskais rokas ripzāģis 1  Elektriskā rokas urbjmašīna 1  Elektriskā virsfrēze 1  Stacionārā slīpmašīna 1  Stacionārā urbjmašīna 1  Grīdas svāri 400x500 A12 1  SIEMENS PLC Logo ar ieeju/izeju  papildināšanas un barošanas bloku 1  Fischertechnik 519143 Robotics  Competition Set 6  Lāzergriezējs Winter LASERMAX  MAXI (pasūtīts) 1  3D printeris MassPortal Pharaoh  XD40 (pasūtīts) 1  CNC frēze TCTUNICNCSETK  UNIMAT 4-asu CNC frēzes un  virpas komplekts TCTUNICNCSET  (pasūtīts) 1 </p> <p> <b>Koka tehnoloģiju un montāžas darbnīca</b>  Universālā frēzmašīna (Felder  F700Z) 1  Formātripzāģmašīna (Felder K700S)  1  Lentzāģmašīna (Hammer N4400) 1  Vertikālā vienvārpstas urbjmašīna  (Felder DR80) 1  Taisnošanas-biezumošanas  garenfrēzmašīna (Felder AD741  Power Drive) 1  Daudzvārpstu urbjmašīna (Felder  FD921) 1 </p>
--	--	--

		<p>             Horizontālā urbjašmašīna (Felder FD250) 1              Šaurlentas slīpmašīna (Felder FS 722) 1              Rokas maliņu apstrādes iekārta (Felder ForKa ECO) 1              Mobilais skaidu nosūcējs 2gab (Felder AF 10) 2              Mobilais skaidu nosūcējs 2gab (Felder AF 22) 2              Rāmjpresse (Felder FVP 2401) 1              Vakuuma prese (VP-3000W) 1              CNC frēzēšanas/ gravēšanas iekārta („HighZ S-1400”) 1              Moduļtipa elektroinstrumentu komplekts (Festool) 1              Ripzāģis CMS-TS-55R Set 2              Svārstzāģis CMS-MOD-PS 300EQ-Plus 1              Virsfrēze OF 1010 EBQ-SET 1              Virsfrēze OF 2200 EB-SET 1              Slīpēšanas modulis CMS-MOD BS 120 1              Mobilais putekļusūcējs CTL 36 E 2           </p> <p> <b>Aparātu Būvniecības katedras mācību laboratorija</b>              Virsmas raupjuma mērītājs Surtronic 25, raž. Apvienotā Karaliste 1              Leņķmērs 2УПН, raž. Krievija 3              Bīdmērs (digit.) MIB 601/6, raž. Vācija 12              Mikrometrs (digit.) MIB 25, raž. Vācija 10           </p> <p> <b>RTU Dizaina fabrika</b> </p> <p> <b>Prototipēšanas darbnīca</b>  <b>"Workshop"</b>: zāģi, vīles, urbji, vītņgrieži, statīva urbjašmašīna/frēze, akumulatora urbjašmašīna, diska, vibro un lentas slīpmašīnas, līmšpīles.           </p> <p> <b>Vakuumformēšanas darbnīca</b>  <b>"Vacuum Casting"</b>: Silikona un poliuretāna liešanas laboratorija, kas aprīkota ar vakuuma kameru komponentu sajaukšanai retinājuma apstākļos un divas sildīšanas kameras materiālu īpašību uzlabošanai un cietēšanas laika samazināšanai.           </p>
--	--	---

		<p><b>3D drukas darbnīca "3D Printing room":</b> Profesionāls 3D drukas aprīkojums - 3 materiālu 3D printeris Stratasys Connex 3 350, augstas izšķirtspējas 3D printeris Objet 30 Prime, 2x Dimension 1200S iekārtas, ar šķīdināmu atbalsta materiālu un ABS būvēšanas materiālu.</p> <p><b>Prototipēšanas darbnīca "The LAB":</b> 2X 3D printeri "Zortrax M200" un "Mass Portal Delta"; Lāzergriešanas gravēšanas iekārta Trotec Speedy 300 + rotācijas ass cilindrisku detaļu apstrādei; Profesionāls lielformāta printeris Canon imagePROGRAF iPF6400 - A1, A2 izdruku veidošanai; Profesionāls A3; A4 krāsu printeris; skeneris Canon image Runner Advance C3330i; Lodēšanas darbavieta vienkāršu elektronikas risinājumu izveidei; Līmplēvju plotergriešanas iekārta.</p> <p><b>CNC apstrādes telpa "Machine Room":</b> CNC frēzēšanas iekārta Datron M8 Cube ar vakuuma detaļu nostiprināšanas iespēju, automātisku 10 instrumentu maiņu, integrētu mērtaustu detaļu piesaistei, skaidu nosūkšanu u.c. aprīkojumu sarežģītu detaļu izgatavošanai no alumīnija, kompozītmateriāliem un inženiertehniskajām plastmasām; CNC virpošanas iekārta HAAS TL-1 cilindrisku detaļu izgatavošanai; Spiesta gaisa sagatavošanas iekārta (skrūves tipa kompresors) ar filtriem un gaisa sausinātāju, 950 L/min pie 10 bar spiediena.</p> <p><b>Datori un programmnodrošinājums</b> Mašīnbūvniecības un industriālā dizaina katedrās ir atjaunināta datorklase: 7 darba vietas ar SolidWorks, PhotoShop, CorelDraw un Autodesk licencēm; zīmēšanas un skicēšanas galdiņi - 10 gab. Mehānikas institūta datorklases: 24</p>
--	--	---



			<p>un 20 darba vietas ar MathCAD un SolidWorks licencēm, 12 darba vietas ar CATIA licencēm.</p> <p><i>Uzskaitīt pieejamos resursus un norādīt, vai studiju virziena nodrošinājums – infrastruktūra un aprīkojums (telpas, specifiskas laboratorijas, datori, pieslēgumi, IKT platformas, iekārtas, bibliotēkas krājumi, tai skaitā svešvalodās, publikāciju datubāzes, tai skaitā starptautiskas) – garantē studiju programmas īstenošanu un studiju rezultātu sasniegšanu, vai mūsdienu tehnoloģiju iespējas vai bibliotēku fondi, to aprīkojums un pakalpojumi nodrošina studiju rezultātu sasniegšanu un rada pozitīvu studiju vidi. Vai informatīvie resursi tiek aktualizēti, atjaunoti un iepirkta jaunākā literatūra? Vai ir paredzēti līdzekļi bibliotēkas resursu papildināšanai (literatūras iegādei un elektronisko datubāzu abonēšanai)?</i></p>
9.	<p>Studiju programmas saturs un īstenošanas mehānisms izstrādāts atbilstoši normatīvajiem aktiem augstākās izglītības jomā</p>	<p>Daļēji- A.Freimane</p> <p>Jā- A.Martinovs</p>	<p>Studiju programma atbilst LR MK 26.08.2014. noteikumiem Nr. 512.</p> <p>„Noteikumi par otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības valsts standartu”:</p> <p>Programmas apjoms ir 160 kredītpunkti (KP)</p> <p>Programmas apjomu pilna laika studijās sastāda 40% kontaktstundas.</p> <p>Programmas obligāto saturu veido:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vispārīzglītojošie kursi- 20 KP;</li> <li>• uzņēmējdarbības profesionālās kompetences veidošanas modulis “Inovatīvu produktu izstrāde un uzņēmējdarbība”- 6 KP.</li> </ul> <p>Nozares teorētisko pamatkursu un informācijas tehnoloģiju kursu apjoms ir 36 KP</p> <p>Nozares profesionālās specializācijas kursu apjoms ir 60 KP</p> <p>Brīvās izvēles kursu apjoms ir 6 KP.</p> <p>Prakses apjoms ir 20 KP</p> <p>Bakalaura darbs ar projekta daļu- 12 KP.</p> <p>Programma ietver arī Vides aizsardzības likumā un Civiltās</p>

		<p>aizsardzības likumā noteiktās studiju kursu satura prasības, jo obligātajā daļā ir vispārizglītojošie kursi Civilā aizsardzība un Vides inženierzinātne. Programmā paredzēti 3 studiju projekti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rūpniecisko ražojumu projektēšana;</li> <li>• Ražojumu formas un to attīstība;</li> <li>• Mašīnu un aparātu būves tehnoloģija.</li> </ul> <p>Studiju programma daļēji atbilst profesijas standarta “Industriālā dizaina inženieris” prasībām. Studiju programmas saturā iekļautas visas standartā noteiktās nepieciešamās profesionālās kompetences, prasmes un zināšanas saistībā ar rūpnieciskā ražojuma projektēšanu, mašīnu un aparātu būvi, taču nav iekļautas profesionālās kompetences, prasmes un zināšanas saistībā ar dizaina procesu, dizaina pētniecību un jaunradi (iekļautā kursa saturs neatbilst kompetencēm, prasmēm un zināšanām šajā jomā), dizaina koncepciju izpratni, produkta lietotāju un dizaina vēsturi (eksperts A.Freimane).</p> <p>Programma un profesijas standarts ir izstrādāti vienlaicīgi ciešā sadarbībā ar Mašīnbūves un metālapstrādes</p>
--	--	--

		<p>rūpniecības asociāciju (MASOC), to veica viena un tā pati cilvēku grupa, kurā nav un netika iekļauti dizaina jomas profesionāļi (eksperts A.Freimane).</p> <p>Kvalitatīvi izstrādāti metodiskie noteikumi par prakses organizēšanu, īstenošanu un aizstāvēšanu bakalaura profesionālo studiju programmā "Industriālais dizains"; izstrādāta prakses iziešanai nepieciešamā dokumentācija (prakses līgumi, rīkojuma par studējošo praksi paraugs, prakses vadītāja atsauksmes paraugs) latviešu un angļu valodā; noslēgti līgumi ar 3 uzņēmumiem un MASOC par sadarbību pētniecības un studiju jomā, tai skaitā, par prakses vietu nodrošināšanu, studiju projektu un bakalaura darbu izstrādi.</p> <p>RTU ir izstrādāta skaidra, pieejama un objektīva studējošo zināšanu, prasmju un kompetences vērtēšanas sistēma, kas tiek ieviesta arī licencējamajā studiju programmā, ir saistīta ar studiju rezultātiem un darba tirgus mainīgajām</p>
--	--	---

			<p>prasībām.</p> <p><i>Norādīt prasības, kas noteiktas normatīvajos aktos izglītības jomā, un konstatēto studiju programmas satura atbilstību tām.</i></p> <p><i>Norādīt, vai nodrošināta kvalitatīva prakse, vai prakses uzdevumi ir skaidri formulēti, vai eksāmeni, projekti un citas novērtēšanas metodes ir izveidotas tā, lai varētu izvērtēt studējošo sasniegto studiju rezultātu apgušanas pakāpi, vai studējošo sasniegumu vērtēšanas standarti, noteikumi un prasības ir skaidras un pieejamas, vai zināšanu, prasmju, kompetences (studiju procesā iegūto spēju veikt noteiktus uzdevumus) novērtēšanas metodes ir objektīvas, saistītas ar studiju rezultātiem un darba tirgus mainīgajām prasībām</i></p>
10.	Studiju programmas saturs atbilst studiju programmas mērķiem un uzdevumiem, kā arī definētajiem studiju rezultātiem	<p><b>Daļēji-</b> A.Freimane</p> <p><b>Jā-</b> A.Martinovs</p>	<p>Bakalaura profesionālo studiju programmas "Industriālais dizains" vispārīgais mērķis ir nodrošināt teorētisko zināšanu un praktisko iemaņu apguves kopumu, lai studējošie sasniegtu bakalaura profesionālajam grādam un kvalifikācijai atbilstošu kompetenci.</p> <p>Programmas mērķis ir sniegt bakalaura profesionālo izglītību industriālā dizaina jomā, lai nodrošinātu atbilstošu teorētisko zināšanu un prasmju kopumu, kas ļauj pildīt industriālā dizaina inženiera profesionālo darbību, kā arī turpināt izglītību papildus profesionālās kompetences paaugstināšanai vai maģistra studiju programmās.</p> <p><b>Programmas saturs nodrošina atbilstošu teorētisko zināšanu un prasmju kopumu industriālās projektēšanas, industriālo izstrādājumu projektēšanas vai rūpniecisko ražojumu projektēšanā, taču tās saturs un uzdevumi nenodrošina atbilstošu teorētisko zināšanu un prasmju kopumu dizaina un dizaina pētniecībā, koncepciju, universālā dizainā, kas nepieciešamas industriālā dizaina profesionālā darbībai (eksperts A.Freimane).</b></p> <p>Studiju programmas uzdevumi:</p>

			<p>1) nodrošināt starptautiskiem standartiem atbilstošu konkurētspējīgu otrā līmeņa profesionālo augstāko izglītību un sagatavot studējošos praktiskam darbam, attīstīt zinātniski pētnieciskā darba iemaņas un veicināt to izmantošanu;</p> <p>2) sniegt studentiem vispusīgas zināšanas industriālā dizainā, veidot speciālista prasmes un attīstīt kompetences atbilstoši darba tirgus formulētajām prasībām;</p> <p>3) rosināt studentu interesi par vizuāli pievilcīgu, inovatīvu, rūpniecisku produktu izveidi mašīnbūvniecības un aparātbūves nozarēs, kas izgatavoti no metāla, kā arī no polimēriem, kompozītmateriāliem, koka un citu veidu materiāliem;</p> <p>4) studiju gaitā veltīt lielu vērību inovatīvu ideju izskaidrošanā un ģenerēšanā (jaunas idejas, izgudrojumi un izstrādes zinātnē, tehnikā, tehnoloģijā, ražošanā, dizainā, sociālajā sfērā, un komercijā);</p> <p>5) attīstīt uzņēmējdarbības kompetences, darba plānošanas un prezentēšanas prasmes;</p> <p>6) rosināt studējošo interesi par sabiedrībā notiekošiem procesiem, stimulēt studentu attīstību par pozitīvu, mūsdienīgu, atbildīgu un rīcībspējīgu personību, kas prot patstāvīgi rīkoties un patstāvīgi pieņemt lēmumus;</p> <p>7) veicināt akadēmiskā personāla un studentu savstarpējo mijiedarbību zinātniski pētnieciskā darba veikšanā un iegūto rezultātu praktiskā izmantošanā atbilstoši starptautiskajiem standartiem un tendencēm industriālā dizaina jomā;</p> <p>8) veicināt interesi par turpmāko izglītošanos un pilnveidošanos, akadēmisko un profesionālo zināšanu papildināšanu;</p> <p>9) veicināt un attīstīt akadēmiskā personāla un studentu starptautisko apmaiņu</p>
--	--	--	---

			<p>un dalību projektos.</p> <p>Studiju programmas apguves rezultātā absolvents (plānotie rezultāti):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) spēj pielietot iegūtās teorētiskās, un praktiskās zināšanas mašīnbūvniecības, aparātbūves un citās inženierzinātņu jomās, izstrādājot inovatīvus, mākslinieciskus un tirgū konkurētspējīgus produktus vai dizainparaugus;</li> <li>2) spēj analizēt funkcionālos, estētiskos, ekonomiskos un citus priekšnoteikumus, kas pamato jauna produkta projektēšanas vai esoša produkta pārprojektēšanas nepieciešamību;</li> <li>3) spēj izstrādāt produktu konceptuālos risinājumus atbilstoši pasūtītāja vajadzībām un tirgus prasībām, vizualizēt konceptuālos risinājumus skicēs, rasējumos, 3-dimensiju virtuālajās vizualizācijās, kā arī maketos/paraugos;</li> <li>4) spēj projektēšanas procesā izmantot tradicionālās un modernās projektēšanas tehnoloģijas – vispārēja lietojuma un specializētās datorizētās projektēšanas (CAD) sistēmas, kā arī salīdzinoši vienkāršiem uzdevumiem datorizētās ražošanas (CAM) sistēmas programmvadības (CNC) darbapalīdzības sistēmas, kā arī salīdzinoši vienkāršiem uzdevumiem datorizētās ražošanas (CAM) sistēmas programmvadības (CNC) darbapalīdzības sistēmas;</li> <li>5) spēj veidot mašīnbūvniecības un aparātbūves nozarēs produkta dizainu tā, lai tas atbilstu modernām materiālu, izgatavošanas tehnoloģiju un virsmu apdares iespējām;</li> <li>6) spēj veidot izstrādājumus atbilstoši to lietošanas standartiem, ņemot vērā arī vides prasības par otrreizējās pārstrādes iespējām produkta dzīves cikla beigās;</li> <li>7) spēj projekta izpildes gaitā pareizi lietot tehniskās dokumentācijas noformēšanas standartus, nozares standartus,</li> </ol>
--	--	--	--

		<p>tehniskos noteikumus, un citus reglamentējošus dokumentus, pielietot profesionālās un vispārējās ētikas principus;</p> <p>8) spēj veikt mašīnbūvniecības un aparāt būves nozarēs pētniecisku darbību, ģenerēt inovatīvus problēmu risinājumus produktu izstrādē.</p> <p>9) spēj īstenot pētniecības pasākumus, profesionāli sistematizēt informāciju, īstenot pētījumu rezultātus, pielietot normatīvos dokumentus, sagatavot apkopojošus pārskatus un publikācijas;</p> <p>10) spēj izstrādāt mašīnbūvniecības un aparāt būves un citu inženierzinātņu jomu produktus, sadarbojoties ar citām zinātniskām institūcijām un atbilstošiem profesionālās nozares speciālistiem;</p> <p>11) spēj strādāt darba grupās, iekļauties komandas darbā.</p> <p>Bakalaura profesionālā izglītība sniedz arī pamatzināšanas, kas veido noteiktu inteliģences un kultūras pakāpi, lai varētu uzsākt sabiedrisko darbību, sadarboties ar Latvijas un ārzemju kolēģiem.</p> <p>Studiju programma atbilst RTU attīstības stratēģijai.</p> <p><b>Viens no studiju programmas uzdevumiem ir sniegt studentiem vispusīgas zināšanas industriālā dizainā, veidot speciālista prasmes un attīstīt kompetences atbilstoši darba tirgus formulētajām prasībām, taču programmā vērojamas tieši vispusīgu un aktuālu dizaina kompetenču, zināšanu un prasmju trūkums studiju kursa saturā (eksperts A.Freimane).</b></p> <p>Lai arī tiek aprakstīts, ka studiju programmas apguves rezultātā studenti spēs pielietot zinātniski pētnieciskā darba iemaņas, tajā skaitā dizainā; izstrādāt inovatīvus, mākslinieciskus un tirgū konkurētspējīgus produktus vai dizainparaugus; spēs analizēt funkcionālos, estētiskos, un citus priekšnoteikumus, kas pamato jauna produkta projektēšanas vai</p>
--	--	--

			<p>esoša produkta pārprojektēšanas nepieciešamību; spēš izstrādāt produktu konceptuālos risinājumus atbilstoši pasūtītāja vajadzībām un tirgus prasībām; spēš veidot izstrādājumus atbilstoši to lietošanas standartiem, ņemot vērā arī vides prasības par otrreizējās pārstrādes iespējām produkta dzīves cikla beigās, specifiskās dizaina prasmes, kompetences un zināšanas šajās jomās programmas saturā nav iekļautas un programmas saturs to apgušanu nenodrošina. (eksperts A.Freimane)</p> <p><i>Norādīt studiju programmas mērķus, uzdevumus un studiju rezultātus, kā arī to savstarpējās atbilstības novērtējumu, tai skaitā atbilstību koledžas/augstskolas stratēģijai</i></p>
--	--	--	---

11.	Studiju programmas saturs atbilst iegūstamajam grādam, grādam un profesionālajai kvalifikācijai vai profesionālajai kvalifikācijai	<p>Daļēji- A.Freimane</p> <p>Jā- A.Martinovs</p>	<p>Studiju programmas saturs atbilst profesionālā bakalaura grādam industriālajā projektēšanā vai industriālo ražojumu projektēšanā, nevis industriālajā dizainā (eksperts A.Freimane) un 5. līmeņa profesionālajai kvalifikācijai- industriālā dizaina inženieris, akcentējot industriālā inženiera vai projektētāja profesionālās kompetences, nevis industriālā dizainera kompetences (eksperts A.Freimane).</p> <p>Studiju programmas saturs atbilst profesionālā bakalaura grādam industriālajā dizainā un 5. līmeņa profesionālajai kvalifikācijai- industriālā</p>
-----	--	--	---



			dizaina inženieris, jo mašīnbūvē ar jēdzienu "dizains" saprot projektēšanu, konstruēšanu, iekārtu izstrādi. (Eksperts A.Martinovs)
12.	Absolventiem būs nodarbinātības vai pašnodarbinātības iespējas atbilstoši iegūstamajam grādam vai profesionālajai kvalifikācijai	Jā	<p>Guna Daugule- SIA "Vides Reklāma" projektu koordinatore; uzņēmums tuvāko 5 gadu laikā būtu gatavs pieņemt darbā 3 licencējamās programmas absolventus. Vilnis Rantiņš- MASOC padomes priekšsēdētājs; pēc MASOC aplēsēm nozarei katru gadu būtu nepieciešami 20 speciālisti (tuvāko 10 gadu laikā), kuri absolvējuši licencējamo studiju programmu.</p> <p><i>Norādīt atbilstošās nozares speciālistu nodarbinātības analīzi pēdējo piecu gadu periodā Latvijā. Norādīt atbilstošās nozares speciālistu pieprasījuma un piedāvājuma prognozi turpmākajiem 10 gadiem</i></p>
13.	Vismaz trīs attiecīgās nozares speciālisti (iespējamie darba devēji) (izņemot augstskolas vai koledžas akadēmisko personālu) tika iesaistīti studiju programmas izstrādē	<p>Daļēji- A.Freimane</p> <p>Jā- A.Martinovs</p>	<p>Studiju programmas un profesijas standarta "Industriālā dizaina inženieris" izstrādē ir ņēmuši aktīvu līdzdalību: Andris Sekacis- MASOC valdes priekšsēdētājs, Vilnis Rantiņš- MASOC padomes priekšsēdētājs, Guna Daugule- SIA "Vides Reklāma" projektu koordinatore, inženieris- mehāniķis,</p>

		<p>Ainārs Flemings- SIA “Valpro” valdes priekšsēdētājs,          Arnis Petrānis SIA “Peruza” valdes priekšsēdētājs,          Māris Balodis- SIA “Metālmeistars” ražošanas vadītājs.</p> <p>Studiju programmas izstrādē nav iesaistīts neviens industriālais dizainers (eksperts A.Freimane).</p> <p><i>Norādīt, vai intervijā ar minētajiem darba devējiem izdevās gūt pārliecību par viņu aktīvu ieguldījumu studiju programmas izstrādē</i></p>
--	--	---

Ieteikumi (ieteicamie pasākumi un obligāti veicamie uzdevumi konstatēto trūkumu un nepilnību novēršanai studiju programmas pilnveidei un attīstībai)

Ieteicamie pasākumi:

- iekļaut studiju programmā būtiskus industriālā dizaina studiju kursus, tajā skaitā lietotāju un patērētāju izpēti no dizaina procesu, koncepciju, universālā dizaina, ilgstpējīga dizaina principiem, kā arī dizaina vēstures, dizaina estētikas, dizaina pētniecības un jaunrades metodes;
- studiju kursu programmas papildināt ar jaunāko literatūru;
- tā kā studiju programma ir profesionālā, tad studijuursos samazināt lekcijām atvēlēto stundu skaitu, bet palielināt kontaktstundu skaitu praktiskajām nodarbībām un laboratorijas darbiem (optimāli būtu- 50% lekcijas, 50% praktiskās nodarbības un laboratorijas darbi);
- tā kā studiju kursi Matematika un Fizika sākas 1.semestrī, tad saskaņot to saturu un nodarbību laikus tā, lai sākot apgūt atbilstošās tēmas fizikā (mehānikā), studentiem jau būtu pamatzināšanas augstākajā matemātikā par atvasināšanu, integrēšanu, diferenciālvienādojumiem;
- padomāt par studiju kursa/-u Elektrotehnika/ Elektronikas pamati/ Elektriskās mašīnas un piedziņa ieviešanu, jo projektēt rūpnieciskos ražojumus, izstrādāt inovatīvus produktus aparātbūvē bez šīm zināšanām būs problemātiski; šajā jomā iegūtās zināšanas Fizikā un Mehatronikas pamatos var būt nepietiekošas;
- veidot skaidru studiju kursu un studiju uzdevumu savstarpēju sadarbību un sasaisti, tajā skaitā arī docētāju līmenī, lai īstenotu starpnozaru kompetenču apmācību;
- cēnšies nodrošināt brīvu pieeju studentiem (arī ārpus nodarbību laika patstāvīgā darba izpildei) visās mācību laboratorijās, kas saistītas ar apgūstamajiem studiju kursiem;
- dizaina studiju kursu vai to daļu vadīšanai piesaistīt Latvijas Mākslas akadēmijas



(LMA) docētājus jeb veidot programmas saturu sadarbībā ar Latvijas Mākslas akadēmijas Funkcionālā dizaina apakšnozari;

- tā kā studiju programma ir starpdisciplinārā, tad bakalaura darbu izstrādē varētu būt 2 vadītāji- viens atbild par inženiertehnisko daļu (no RTU), otrs- par dizaina daļu (no LMA).

### Secinājumi.

1. **Eksperts Andris Martinovs:** programma aktuāla, jo Latvijā inženierus-konstruktorus pagaidām nekur neražo; programmu pilnībā atbalsta Mašīnbūves un metālapstrādes rūpniecības asociācija, jo speciālisti ir vajadzīgi šīs nozares uzņēmumiem; trūkumi nav būtiski; iespējama programmas uzlabošana tās realizācijas procesā; **studiju programma "Industriālais dizains" tiek rekomendēta licences saņemšanai.**
2. **Eksperte Aija Freimane:** programma aktuāla industriālās projektēšanas, industriālo izstrādājumu jeb ražojumu projektēšanā, jo Latvijas tautsaimniecībai, īpaši tiek uzsvērtā Mašīnbūves un metālapstrādes rūpniecība, nepieciešami inženieri-konstruktori, projektētāji. Programmas saturs atbilst industriālās projektēšanas, industriālo izstrādājumu jeb ražojumu projektēšanā nepieciešamām kompetencēm, prasmēm un zināšanām, taču neatbilst industriālā dizaina specifikai. Programmas saturā iztrūkst būtiskas profesionālas dizaina kompetenču, prasmju un zināšanu gūšanas iespējas. Šādā redakcijā iesniegtā studiju programma tiek rekomendēta licences saņemšanai tikai ar nosacījumu pēc programmas nosaukuma maiņas no "Industriālais dizains" uz "Industriālā projektēšana" vai "Industriālo ražojumu projektēšana", kas atbilst studiju virziena izstrādātās studiju programmas saturam, mērķiem un uzdevumiem, un programmas apguves rezultātā iegūstamajai kvalifikācijai - inženieris. Pašlaik piedāvātais studiju programmas nosaukums "Industriālais dizains" ir potenciālajiem reflektantiem maldinošs, jo programmas saturs ir izstrādāts uz inženierijas un projektēšanas, nevis dizaina bāzes. Programmas izstrādē nav piedalījies neviens dizaineris, kā arī augstskolas specializācija industriālajā inženierijā un projektēšanā spēj piedāvāt augstvērtīgu studiju programmu industriālajā projektēšanā jeb industriālo ražojumu projektēšanā.

Paraksts

Vieta, datums

Rīga, 11.05.2017.

## 1.pielikums

### Docētāju svarīgākās publikācijas/ radošie darbi/ praktiskā darba pieredze

#### 1. Bērziņš Jānis Ing., docents (praktiskais), pamatd., vēlēts, Darba aizsardzības pamati.

J.Berzins. Referāts RTU – 51 Starptautiski zinātniskajā konferencē „Darba drošība un veselības aizsardzība darba vietās ES kopumā un Latvijā”. Konferences rakstu krājums – Sekcija „Tehnogēnās vides drošības zinātniskās problēmas” RTU izdevniecība Rīga 2011.

J.Berzins, J. Ievins „System of labour Protection Training in Latvia” Zweite hochschultagung „Sichere gesunde Hochschule” Dresden 19.09.2011.

Janis Berzins „Combined labour environment risk factors influence on employees in sewing enterprise and practical solutions” Co –autor Iveta Palmsalu, Janis Ievins, Zenija Roja, Valdis Kalkis, Henrijs Kalkis. Safety of tehnogenic environment RTU Press 2012/2

#### 2. Blumberga Andra Dr. sc. ing., profesore, pamatd., vēlēta, Vides inženierzinātne 1. daļa.

Blumberga, A., Blumberga, D., Bažbauers, G., Žogla, G., Laicāne, I. Sustainable Development Modelling for the Energy Sector. Journal of Cleaner Production, 2014, Vol.63, 134.-142.lpp. ISSN 0959-6526.

Blumberga, A., Timma, L., Romagnoli, F., Blumberga, D. Dynamic Modelling of a Collection Scheme of Waste Portable Batteries for Ecological and Economic Sustainability. Journal of Cleaner Production, 2015, 88, 224.-233.lpp. ISSN 0959-6526.

Zagorskas, J., Zavadskas, E., Turskis, Z., Burinskiene, M., Blumberga, A., Blumberga, D. Thermal Insulation Alternatives of Historic Brick Buildings in Baltic Sea Region. Energy and Buildings, 2014, Vol.78, August, 35.-42.lpp. ISSN 0378-7788.

Pubule, J., Blumberga, A., Romagnoli, F., Blumberga, D. Finding an Optimal Solution for Biowaste Management in the Baltic States. Journal of Cleaner Production, Volume 88, 1 February 2015, 214223.lpp. ISSN 0959-6526.

Vilgerts, J., Timma, L., Blumberga, A., Blumberga, D., Slišāne, D. Application of System Dynamic Model for the Composting of Petroleum Contaminated Soil under Various Policies. Agronomy Research, 2013, Vol.11, No.2, 391.-404.lpp. ISSN 1406-894X.

Laicāne, I., Blumberga, A., Rošā, M., Blumberga, D. Assessment of Changes in Households' Electricity Consumption. Agronomy Research, 2013, Vol.11, No.2, 335.-346.lpp. ISSN 1406-894X.

Laicāne, I., Blumberga, A., Rošā, M., Blumberga, D. Determinants of Household Electricity Consumption Savings: A Latvian Case Study. Agronomy Research, 2014, Vol.12, No.2, 527.-542.lpp. ISSN 1406-894X.

Barisa, A., Romagnoli, F., Blumberga, A., Blumberga, D. Future Biodiesel Policy Designs and Consumption Patterns in Latvia: a System Dynamics Model. Journal of Cleaner Production, 2015, Vol.88., 71.-82.lpp. ISSN 0959-6526.

#### 3. Bolko Irīna Dr. sc. ing., profesore, pamatd., vēlēta, Patentzinību pamati.

Lapkovsky,V; Mironov,V; Zemchenkov,V; Boyko, I „Processing of Powder Materials by Pulse Electromagnetic Field”, Proceedings of World Powder Metallurgy Congress PM2010, 10-14 October, 2010, Florence, Italy, Volume 1, p.519-524. Datu bāze: SCOPUS

V.Mironov, O.Filippov, I. Boiko „Al-W-B Powder Materials”, Estonian Journal of Engineering, 2010, 16 (2), p.142–149. Datu bāzes: SCOPUS, Applied Mechanics Reviews, Cambridge Scientific Abstracts, EBSCO u.c.

I.Boiko, A.Filipov “Research on Welding of Stainless Steel Vacuum Chamber Components”, Proceedings of 8th International Conference of DAAM Baltic INDUSTRIAL ENGINEERING, Editor T.Otto, 19-21 April 2012, Tallinn, Estonia, p. 611-615, ISBN 978-9949-23-265-9, Datu bāze: ISI Web of Science

V.Mironovs, M.Lisicins, I.Boiko, V.Zemchenkovs “Manufacturing of Cellular Structures of Perforated Steel Tape”, Proceedings of 8th International Conference of DAAM Baltic INDUSTRIAL ENGINEERING, Editor T.Otto, 19-21 April 2012, Tallinn, Estonia, p. 688 -693, Datu bāze: ISI Web of Science

O.Linins, J.Krizbergs, I.Boiko „Wear Estimation using 3D Surface Roughness Parameters”, Journal “Key Engineering Materials”, Engineering Materials and Tribology, Vol. 527 (2013) pp. 167-172, ISSN 1013-9826, Datu bāzes: SCOPUS, ISI Web of Science doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.527.1679

I.Boiko, D.Avisans “Study on Shielding Gases for MAG Welding”, Journal "Materials Physics and Mechanics", Vol. 16, No 2 (2013), pp. 126-134, ISSN 1605-8119, Datu bāze: SCOPUS, Chemical Abstracts and Elsevier Bibliographic Databases

**4. Bože-Irbe Elīna, Mg. art., Mg. paed., lektore, , pamatd., vēlēta, Dizaina datorgrafika Industriālā skicēšana.**

Dalība ar Mārtiņu Irbi Rīgas domes rīkotajā vides objektu konkursā “Ziemassvētku egļu ceļš” ar vides objektu “ESI kadrā”, 05.12.2014.- 11.01.2015.

Dalība Ventspils mākslas skolas 20 gadu jubilejas absolventu izstādē teātra namā “Jūras vārti”, Ventspils, 28.09.2013.

Latvijas mākslas akadēmijas studentu modes skate, ar kolekciju “Taurenjauns”, Latvijas Dzelzceļa muzejs, 01.06.2010., Rīgā

**5. Budkina Natalja Dr. math., asoc. prof., pamatd., vēlēta, Varbūtību teorija un matemātiskā statistika.**

New approaches of mathematics didactics in the higher education institution: The necessity condition versus the sufficiency condition (coauthors S. Asmuss and A. Šostaks). Teacher education, Šiaulių universiteto leidykla, Lithuania, (ISSN 1882-119X), 2011, V. 16 (1), p.10-18.

On a problem of smoothing histopolation under additional restrictions (coauthor S. Asmuss and J. Breidaks). Proceeding of the 14-th International Conference on Applied Mathematics APLIMAT2015, Bratislava, Slovakia, February 3-5, 2015.(SCOPUS)

On some generalization of smoothing problems (coauthor S. Asmuss). VMathematicalModelling and Analysis, Taylor and Francis Ltd., ISSN 1392-6292(Print), 1648-3510 (Online), Vol.20, Iss.3, 2015, p. 311-328. (ISI Web of Knowledge, SCOPUS)

Dynamic visualization of optimization and approximation processes in teaching mathematics (coauthor S. Asmuss). Proceeding of the 16th International Conference Teaching Mathematics: Retrospective and Perspectives, 7-9 May, 2015 Palanga, Lithuania, Vilnius University Publishing House, 2016, ISBN 978-609-459-681-0),p. 7-20.

On Approximation of Density Function by Shape Preserving Smoothing Histospline (coauthors S. Asmuss and J. Breidaks). Proceeding of the 15-th International Conference on Applied Mathematics APLIMAT2016, Bratislava, Slovakia, February 2-4, 2016, p. 30-43. (SCOPUS)

**6. Dobelis Modris Dr. sc. ing., profesors, pamatd., vēlētis, Tēlotāja ģeometrija un inženiergrafika.**

Dobelis M., Borodinecs A., Kalinka M. The Capture of BIM Compatible 3D Building Model from Laser Scanner Data. Proc. of the 17th International Conference on Geometry and Graphics ICGG 2016, 4–8 August, 2016, Beijing, China. Paper #81, -12 p.

Dobelis M. BIM Education in Riga Technical University. Proceedings of the 13th International Conference on Engineering and Computer Graphics BALTGRAF-13, Vilnius, Lithuania June 25-26. 2015. -p.1-8.

Suzuki H., Makutėnienė D., Dobelis M., Odaka N., Veide Z., Vitola L. Academic Exchange Between Baltic Universities and Kobe University. Proceedings of the 13th International Conference on Engineering and Computer Graphics BALTGRAF-13, Vilnius, Lithuania June 25-26. 2015. -p.117124.

Branoff, T., Dobelis, M. Students' Ability to Model Parts from Various Types of Drawings and the Relationship to Other Measures in Engineering Graphics Courses. In: Proceedings of the 16th International Conference on Geometry and Graphics, Austria, Innsbruck, 4-8 August, 2014. Innsbruck, Austria: Innsbruck University Press, 2014, -pp.1174-1183. ISBN 978-3-902936-46-2.

Veide Z., Strozēva V., Dobelis M. Application of Augmented Reality for teaching Descriptive Geometry and Engineering Graphics Course to First-Year Students. In: Proceedings of the Joint International Conference on Engineering Education & International Conference on Information Technology ICEE/ICIT 2014. Riga, Latvia, June 2-6, 2014. -p. 1-5.

Branoff T., Dobelis M. Relationship Between Students' Spatial Visualization Ability and their Ability to Create 3D Constraint-Based Models from Various Types of Drawings. In: Proceedings of the 121st ASEE Annual Conference and Exposition. Indianapolis, Indiana, USA, June 15-18, 2014. -p. 1-14. (SCOPUS).

**7. Dzenīte Ilona Dr. math., docente, pamatd., vēlēta, Matemātikas papildnodaļas (mašīzinībās).**

Ligere E., Dzenite I., A. Matvejevs MHD flow in the duct with perfectly conducting Hartmann walls and slip condition on side walls. Proceedings of the 10th Pamir International Conference on Fundamental and Applied MHD, Cagliari, Sardinia (Italy), June 20-24, 2016, pp. 279-283.

E. Ligere, I. Dzenite, A. Matvejevs. Analytical solution of a problem on MHD flow in a rectangular duct. Recent Advances in Mathematics. Proceedings of the 2015 International Conference on Pure Mathematics, Applied Mathematics, Computational Methods (PMAMCM 2015), Mathematics and Computers in Science and Engineering Series - 48, INASE Press, ISSN: 2227-4588, ISBN: 978-161804-323-8, Zakynthos Island (Greece), July 16-20, 2015, pp. 118-120.

E. Ligere, I. Dzenite. Analytical solution for some MHD problems on a flow of conducting liquid in the initial part of a channel in the case of rotational symmetry. Advances in Applied and Pure Mathematics. Proceedings of the 2014 International Conference on Pure Mathematics, Applied Mathematics, Computational Methods (PMAMCM 2014), Mathematics and Computers in Science and Engineering Series - 29, EUROPMENT Press, ISSN: 2227-4588, ISBN: 978-1-61804-240-8, Santorini Island (Greece), July 17-21, 2014, pp. 61-67.

E. Ligere, I. Dzenite. Application of Integral Transforms for Solving Some MHD Problems. Advances in Mathematical and Computational Methods. Proceedings of the 14th WSEAS International Conference on Mathematical and Computational Methods in Science and Engineering (MACMESE'12), Mathematics and Computers in Science and Engineering Series - 4, WSEAS Press, ISSN: 2227-4588, ISBN: 978-1-61804-117-3, Sliema (Malta), September 7-9, 2012, pp. 286291.

V. Tydnjuk, V. Kravchenko, O. Mul, I. Dzenite. Natural Control of Energy Material Processes and Theory of Relativity. Recent Researches in Automatic Control and Electronics. Proceedings of the 14th International

Conference on Automatic Control, Modelling and Simulation (ACMOS'12), WSEAS Press, ISBN: 978-1-61804-080-0, Saint-Malo & Mont Saint-Michel (France), April 2-4, 2012, pp. 77-82.

Ligere E., Dzenite I. On a round jet flowing into a plane channel through the hole of finite radius on the channel's lateral side. Proceedings (book & CD) of the 8th Pamir International Conference on Fundamental and Applied MHD, Borgo, Corsica (France), September 5-9, 2011, vol.1, pp. 151-155.

**8. Eiduka Agrita Dr. sc. ing., docente, pamatd., v  l  ta, Ra  ojumu formas un to attīstība (studiju projekts), Materiālzinību papildkurss.**

Ger   a-Ancāne, A., Eiduka, A. Research and Analysis of Absorbent Hygiene Product (AHP) Recycling. In: 15th International Scientific Conference "Engineering for Rural Development": Proceedings. Vol.15, Latvia, Jelgava, 25-27 May, 2016. Jelgava: Latvia University of Agriculture, 2016, pp.904-910. ISSN 1691-5976.

Eiduka, A., Ger   a-Ancāne, A. Analysis of Products Obtained from Recycled Absorbent Hygiene Products. No: Proceedings of the 20th International Scientific Conference "Mechanika-2015", Lietuva, Kaunas, 23.-24. aprīlis, 2015. Kaunas: Kaunas University of Technology, 2015, 165.-169.lpp. ISSN 18222951.

Ger   a-Ancāne, A., Eiduka, A. Research of Recycling of Absorbent Hygiene Products (AHPs). No: Proceedings of the 20th International Scientific Conference "Mechanika-2015", Lietuva, Kaunas, 23.-24. aprīlis, 2015. Kaunas: Kaunas University of Technology, 2015, 87.-91.lpp. ISSN 1822-2951

Eiduka A., Eiduks M. "Investigation of composite repair of pipelines with volumetric surface defect" Proceedings of the 9th International Conference of DAAAM Baltic, INDUSTRIAL ENGINEERING, 24-26 April 2014, Tallinn, Estonia, ISSN 2346-612X (print), ISSN 2346-6138 (online)

Eiduka A., Barkanov E., Eiduks M. "Development of experimental optimization methodology for the pipelines repairing by using advanced composite materials" VII Всероссийская конференция (с международным участием) по механике деформируемого твёрдого тела, тезисы докладов, 15-18 октября 2013., Ростов-на-Дону, ЮФУ, 2013, с. 155.

Eiduka A. „Beramu materiālu vibropres  šanas procesa struktur  l   identifik  cija un optimiz  cija” RTU Zinātniskie raksti, Ma    zin  tne un transports, Rīga 2012.

Vība J., Ger   a-Ancāne A., Gri   chenko M., Kova  jska A. „Use of Fuzzy Control in Problems of Controlling” Международная школа молодых ученых "Нелинейная динамика машин" (SchoolNDM). XVII симпозиум "Динамика виброударных (сильно нелинейных) систем" (DYVIS-2012): сборник трудов, Maskava, Krievijas zin  t   u akadēmija, 2012., 268 – 271

**9. Gaile-S  rkane El  na Dr. oec., profesore, pamatd., v  l  ta, Inov  t  vu produktu izstrāde un uz    m  jdarb  ba.**

   eulovs D., Gaile-S  rkane E. (2013) Identification of Factors Influencing Company's Competitiveness// World Academy of Science, Engineering and Technology. Issue 78. – Toronto: WASET, 2013. – pp. 245-251

   eulovs D., Gaile-S  rkane E. (2013) Why are Entrepreneurs are Resistant to E-tools?// World Academy of Science, Engineering and Technology. Issue 78. – Toronto: WASET, 2013. – pp. 730-737

   eulovs D., Gaile-S  rkane E. (2012) Classification of Micro and Small Enterprises, 7th International Scientific Conference "Business and Management 2012" May 10-11, 2012, Vilnius, LITHUANIA (1231-1238), ISSN 2029-



4441 print / ISSN 2029-929X online, ISBN 978-609-457-116-9

CD([http://leidykla.vgtu.lt/conferences/BM\\_2012/enterprise\\_management/12\\_31\\_1238\\_Sceulovs.pdf](http://leidykla.vgtu.lt/conferences/BM_2012/enterprise_management/12_31_1238_Sceulovs.pdf))

Gaile-Sarkane E. (2012). Semi Management Theory and Business Sophistication, 16th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics, WMSCI 2012; Orlando, FL; United States; 17 July 2012 through 20 July 2012, (25-30), ISBN-13:978-1-936338-62-7 (publikācija pieejama SCOPUS un [http://www.iis.org/CDs2012/CD2012SCI/SCI\\_2012/PapersPdf/SA393RT.pdf](http://www.iis.org/CDs2012/CD2012SCI/SCI_2012/PapersPdf/SA393RT.pdf))

Šceulovs D., Gaile-Sarkane E. (2012). Cyberspace vs. Electronic Environment: The Case of Europe, WMSCI 2012; Orlando, FL; United States; 17 July 2012 through 20 July 2012, (19-24), ISBN-13:978-1-936338-62-7 (publikācija pieejama SCOPUS un [http://www.iis.org/CDs2012/CD2012SCI/SCI\\_2012/PapersPdf/SA136PC.pdf](http://www.iis.org/CDs2012/CD2012SCI/SCI_2012/PapersPdf/SA136PC.pdf))

Gaile-Sarkane E., Andersone I. (2011). Modelling of Consumer Expectancy Theory for Retail, International Conference on Social Sciences and Society (ICSS2011), October 11-15, 2011, Shanghai, Peoples republic of China (135-140), ISBN:978-0-9831693-4-5 (publikācija pieejama Thomson Reuters Web of Science)

**10. Geriņa-Ancāne Anita Dr. sc. ing., asoc. prof., pamatd., vēlētā, levads specialitātē, Ražojumu formas un to attīstība, Dizaina pētniecība un jaunrade, Iekārtu un produktu ergonomika, Prakse industriālajā dizainā, Bakalaura darbs ar projekta daļu.**

Kaņeps, J., Geriņa-Ancāne, A. Perfection of Learning Methods for Mechatronics Basic in Mechanical Engineering and Industrial Design Studies. No: 15th International Scientific Conference "Engineering for Rural Development": Proceedings. Vol.15, Latvija, Jelgava, 25.-27. maijs, 2016. Jelgava: Latvia University of Agriculture, 2016, 597.605.lpp. ISSN 1691-5976.

Geriņa-Ancāne, A., Eiduka, A. Research and Analysis of Absorbent Hygiene Product (AHP) Recycling. In: 15th International Scientific Conference "Engineering for Rural Development": Proceedings. Vol.15, Latvija, Jelgava, 25-27 May, 2016. Jelgava: Latvia University of Agriculture, 2016, pp.904-910. ISSN 1691-5976.

Kaņeps, J., Geriņa-Ancāne, A. Learning Problems and Solutions for Mechatronic and Basic of Automation Production in Mechanical Engineering and Industrial Design Studies. In: Mechanika 2016 : Proceedings of the 21st International Conference, Lithuania, Kaunas, 12-13 May, 2016. Kaunas: Technologija, 2016, pp.116-123. ISSN 1822-2951.

Eiduka, A., Geriņa-Ancāne, A. Analysis of Products Obtained from Recycled Absorbent Hygiene Products. No: Proceedings of the 20th International Scientific Conference "Mechanika-2015", Lietuva, Kaunas, 23.-24. aprīlis, 2015. Kaunas: Kaunas University of Technology, 2015, 165.-169.lpp. ISSN 1822-2951.

Geriņa-Ancāne, A., Eiduka, A. Research of Recycling of Absorbent Hygiene Products (AHPs). No: Proceedings of the 20th International Scientific Conference "Mechanika-2015", Lietuva, Kaunas, 23.-24. aprīlis, 2015. Kaunas: Kaunas University of Technology, 2015, 87.-91.lpp. ISSN 1822-2951.

Lūsis, V., Krasņikovs, A., Boiko, I., Geriņa-Ancāne, A. Concrete with Nano-Additives in Thin Wall Shell Structures. Production and Engineering. Vol.35, 2013, pp.46-52.

Zaharevskis, V., Krasņikovs, A., Liniņš, O., Geriņa-Ancāne, A. Non-Destructive Evaluation of Fibers Orientation in Fiberconcrete (with Nano Additives) Prism. Production and Engineering. Vol.35, 2013, pp.59-64.

Januševskis A., Januševskis J., Melņikovs A., Geriņa-Ancāne A. Konstrukciju formas optimizācijas metodika // Scientific Journal of RTU: Transport and Engineering: Series 6. - 6. (2013) 1.-5. lpp. Vība J., Geriņa-Ancāne A., Griščenko M., Kovajskā A. Use of Fuzzy Control in Problems of Controlling // Международная школа молодых ученых "Нелинейная динамика машин" (School-NDM). XVII симпозиум "Динамика виброударных (сильно нелинейных) систем" (DYVIS-2012): сборник трудов, Russia, Maskava / Klin, 19.-27. May, 2012. - pp 268-271. Januševskis A., Melņikovs A., Geriņa-Ancāne A., Januševskis J. Dynamic Analysis of Automotive Gage Panel.



Proceedings of the 15th International Conference on Experimental Mechanics. Ed. J.F. Silva Gomes and Mario A.P. Vaz. Porto, Portugal, 22-27 July 2012, ISBN: 978-972-8826-26-0, CD disk – 13 p. (Thomson Reuters - Web of Science)

**11. Iltiņa Marija Dr. sc. ing., asoc. prof., pamatd., v    ta, Matemātika.**

I. Iltins, M. Iltina, A. Kolyshin. Asimptotic analysis of non-parallel instability of shallow mixing layers with variable friction. APLIMAT 2015 – 14th Conference on Applied Mathematics, Proceedings. 2015, p. 400 – 405, Bratislava, Slovakia.

I. Iltins, M. Iltina. Unconventional Solution of Heat Transfer Equation and Application thereof in Inverse Problems. International Journal of Mathematical Models and Methods in Applied Sciences, 2014, Vol.8, 22.-29.lpp. ISSN 1998-0140.(SCOPUS)

I. Iltins, M. Iltina. Determination of Heat Exchange Law using mean Isotherm. Proceedings of the 2013 International Conference on Applied Mathematics and Computational Methods (AMCM 2013). Venice, Italy, September 28 – 30, 2013, p. 82 – 84.

I. Iltins, M. Iltina. Several Inverse Problems in Thermal Physics. Proceedings of the 2013 International Conference on Applied Mathematics and Computational Methods (AMCM 2013). Venice, Italy, September 28 – 30, 2013, p. 85 – 89.

I. Iltins, M. Iltina. Unconventional Solution of Heat Transfer Equation and Application thereof in Inverse Problems. International Journal of Mathematical Models and Methods in Applied Sciences. 2014, p. 22 – 28.

Iltins I., Iltina M. One determination method of heat physical characteristics for thin materials. // Book of abstracts of the 17th International conference on mathematical modelling and analysis, Tallinn, Estonia, 6-9 June, 2012, p. 51.

**12. Iljinska Larisa Dr. philol., profesors, pamatd., v    ta, Angļu valoda.**

Iljinska, L., Platonova, M., Smirnova, T. Rhetorical Strategies in the Context of Professional Communication. Филологические науки в МГИМО, 2016, N 5, 32.40.lpp. ISSN 2410-2423. Russian Science Citation Index (РИНЦ).

Iljinska, L., Smirnova, T. Conflicting Tendencies in the Development of Scientific and Technical Language Varieties: Metaphorization vs. Standardization. Research in Language: The Journal of University of Lodz, 2014, Vol.12, Iss.1, 93.-111.lpp. eISSN 2083-4616. Pieejams: doi:10.2478/rela-2014-0009. SCOPUS

Platonova M., Iljinska L., 'Classification of Colour-Based Metaphorical Terms', Starptautiskā zin  tnisk   konference: „Translation is the Language of Europe”, Rakstu krājums „Vertimo Studijos: Mokslo darbai 4”, Vilnius: Vilniaus universitetas, 2011, 61. – 71. lpp., ISSN 2029-7033

**13. Irbe M  rtiņ   Mg. sc. ing., lektors, pamatd., v    ts, Produktu maket    ana un prototip    ana.**

Janis Viba, Vitaly Beresnevich, Stanislavs Noskovs, Martins Irbe. Investigations of rotating blade for energy extraction from fluid flow. Vibroengineering PROCEDIA, October 2016, volume 8 ISSN 2345-0533, 312 – 315pp.

Janis Viba, Maris Eiduks, Martins Irbe. Double pendulum vibration motion in fluid flow (2015) Engineering for Rural Development, pp. 434-439. [http://www.tf.llu.lv/conference/proceedings2015/Papers/071\\_Viba.pdf](http://www.tf.llu.lv/conference/proceedings2015/Papers/071_Viba.pdf)

Sandra Veinberga, Mārtiņš Greiškāns, Mārtiņš Irbe, Dmitrijs Ribaks." Vibrovesera kustības vadības izpēte" (2015), (sējums nr. 36), RTU Zinātniskie raksti. 82 – 86 lpp.

Patents LR patents Nr. 14978, 20.02.2015. Rīgas Tehniskā Universitāte, Vienmasas vibrovesera uz elastīgas piekares darba režīma vadības paņēmieni, Līdzautors.

**14. Januševskis Aleksandrs Dr. sc. ing., profesors, pamatd., vēlēts, Datorgrafika (spekurss mašīnbūvē), Mašīnu un mehānismu uzbūves pamati.**

A. Janushevskis, A. Melnikovs, J. Auzins. Designing and optimization of new composite pallet. Special Issue – Int. J. of Structural Integrity (IJSI) 27 (2015). Elsevier, ScienceDirect, [www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com) pp.115-120. <http://www.sciencedirect.com/science/journal/08708312/27/2>

Janushevskis A., Melnikovs A., Janusevskis J. Robust Shape Optimization of Composite Structure Using Metamodels. Engineering Optimization IV – Chapter 121, 2014, © 2015 Taylor & Francis Group, London, ISBN 978-1-138-02725-1, pp. 715-720.

A. Janushevskis, A. Melnikovs & J. Auzins. Investigation of Mechanical Behavior and Shape Optimization of Roofing Sheets Using Metamodels. Materials, Methods & Technologies, Volume 9, ISSN 1314-7269, 2015, pp. 216 -226.

Janushevskis A., Melnikovs A., Janusevskis J. Dynamic Analysis and Shape Optimization of Automotive Gage Panel. Int. J. of Mechanical Engineering and Automation. ISSN: 2333-9179. Vol. 1, No. 4, 2014, pp. 193-202.

Janushevskis A., Melnikovs A., Boyko A. Shape Optimization of 3D Mechanical Systems Using Metamodels. Advanced Materials Research. MEMS and Mechanics. Vol. 705. 2013. ISBN 9783-03785-699-4. pp. 429-435.

Янушевский А.В., Мельников А.Г., Кактабулис И.Д.. Методика оптимизации формы элементов механических систем. Рецензируемый научный журнал РФ «Известия Томского политехнического университета», ISSN 1684-8519. – Т. 319. – № 2. Математика и механика. Физика. 2011. стр. 21-25.

Janushevskis A., Melnikovs A., Boyko A. Shape Optimization of Mounting Disk of Railway Vehicle Measurement System. Vibromechanika. Journal of Vibroengineering. ISSN 1392-8716. Volume 12, Issue 4, December 2010. p. 436 – 443. (Thomson Reuters; SCOPUS; COMPENDEX; EBSCO; INSPEC; VINITI)

Auziņš J., Januševskis A., Kovaļska A., Ozoliņš O. Experimental Identification and Optimization of the Concrete Block Vibropressing Process. JVE Journal of Vibroengineering, Vol. 12, issue 2, ISSN 1392-8716, 2010, pp. 1-12. (Thomson Reuters; SCOPUS; COMPENDEX; EBSCO; INSPEC; VINITI)

**15. Jemeljanovs Vladimīrs Dr.sc. ing., profesors, pamatd., vēlēts, Civilā aizsardzība.**

V.Jemeljanovs J.Malahova, K.Ketners. Possibilities Of Fire Safety Improvement In Regional Social Care Institutions.// Jelgava: Economic science for rural development. Integrated and Sustainable Regional Development 2016, Nr. 42., 120-126.p. ISBN 978-9984-48-224-8 (ISI Web of Science, AGRIS)

V.Jemeljanovs, J.Malahova, M.Silovs, J.Ieviņš, 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)

V.Jemeljanovs, J.Malahova, I.Vaičulis, 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 9789984-48-181-4 (ISI Web of Science, AGRIS)

V. Jemeljanovs, J. Palkavnieks. "Uguns aizsardzības līdzekļu efektivitāte analīze un pilnveidošana." 55. RTU Starptautiskās zinātniskās konferences zinātniskie raksti. – Rīga: RTU, 2014.. 6.lpp.

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.

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. – Rīga: RTU, 38-43.p. (EBSCO, ProQuest, VINITI). Doi: 10.7250/ste.2013.001.

**16. Kaņepe Elita Mg. art., lektore, pamatd., vēlētā, Krāsa un izstrādājuma kompozīcija, Zīmēšana (spekurss industriālajā dizainā), Gleznošana (spekurss industriālajā dizainā).**

Piedalīšanās Jūrmalas mākslinieku izstādē Ģ. Eliasa Jelgavas Vēstures un mākslas muzejā 2014. gada jūnijā

Piedalīšanās Mākslas dienu ietvaros notikušajā portretu veidošanas pasākumā 28.04.13. Ilguciema kultūras centrā un tai sekojošajā darbu izstādē

Līdzdalība Jūrmalas mākslinieku darbu izstādē Sv. Pētera baznīcā Rīgā no 27.03.13. – 14.04.13.

Līdzdalība izstādē „Zīmējumi bērniem” Jelgavas salonā „Pilspuķis” 2010. g.

**16. Kaņeps Jānis Mg. sc. ing., docents (praktiskais), pamatd., vēlēts, Mehatronikas pamati, Dizaina izstrādājumu ražošanas procesi un tehnoloģijas, Produktu iepakojums, Rūpniecisku ražojumu projektēšana, Rūpniecisko ražojumu projektēšana (studiju projekts), Datormodelēšana, Tehniskās dokumentācijas standarti.**

Kaņeps, J., Geriņa-Ancāne, A. Perfection of Learning Methods for Mechatronics Basic in Mechanical Engineering and Industrial Design Studies. No: 15th International Scientific Conference "Engineering for Rural Development": Proceedings. Vol.15, Latvija, Jelgava, 25.-27. maijs, 2016. Jelgava: Latvia University of Agriculture, 2016, 597.-605.lpp. ISSN 1691-5976.

Kaņeps, J., Geriņa-Ancāne, A. Learning Problems and Solutions for Mechatronic and Basic of Automation Production in Mechanical Engineering and Industrial Design Studies. In: Mechanika 2016 : Proceedings of the 21st International Conference, Lithuania, Kaunas, 12-13 May, 2016. Kaunas: Technologija, 2016, pp.116-123. ISSN 1822-2951.

Kaņeps J., Geriņa-Ancāne A., Kaņepe E. Inženiertehnikas dizaina 2011.gada konkursa darbi Latvijā // PLZK Apvienotais pasaules latviešu zinātnieku 3.kongress un letonikas 4.kongress. Sekcijas "Tehniskās zinātnes" tēžu krājums, Latvija, Rīga, 24.-27. oktobris, 2011. - 201.-201. lpp.

**17. Kirilovs Edgars Dr. sc. ing., docents, pamatd., vēlēts, Koksnes iespējas dizainā.**

Kirilovs E., Kruklīte L., Kukle K., "Nanolevel surface treatment applied to veneered products". In: International Journal of Engineering & Technical Research, Volume 3, Issue 10, 2015, ISSN: 23210869, lappuses 169-173.

Kirilovs E., Kruklīte L., Kukle S., Zelča Z., "Nanolevel Finishing for Veneered Products". In: Proceedings of the 10th International Scientific and Practical Conference. Rezekne, Latvia, Volume 1, Rezekne Higher Education Institution, 2015, ISSN 1691-5402, p56-60.

Kirilovs E., Kukle S., Gusovius H., "Wet-preserved hemp fibreboard properties improvement with veneering". In: Advances in applied physics and materials science. Turkey, AIP Publishing LLC, 2015, p 341-345.

Kirilovs E., Kukle S., Bejakova D., Borodinecs A., Ruciņš Ā., Stramkale, V. "Thermal Conductivity of Hemp Based Boards". In: Proceedings of the 10th International Scientific and Practical Conference. Rezekne, Rezekne Higher Education Institution, 2015, ISSN 1691-5402, p 61-66.

Ivanovs S., Ruciņš Ā., Valainis O., Bejakova D., Kirilovs E., Vidzickis, R., "Research of Technological Process of Hemp Slab Production". In: 14th International Scientific Conference "Engineering for Rural Development". Jelgava, Latvia, 2015, ISSN 1691-5976 p 202-207.

Kirilovs E., Emsins J., Selderins V., Zelca Z., "Stiffness Verification of the Shelving System". In: Material Science. Textile and Clothing Technology. Riga, RTU, 2014, 1691-3132 , p12-16.

Kirilovs E., Gusovius H-J., Dolacis J., Kukle S., „Innovative fibreboard from wet-preserved hemp" In: 19th International Scientific Conference „Research for rural development 2013", Jelgava, Latvia, May 15-17, 2013, Book 1, Jelgava 2013, ISSN 1691-4031, p 200- 206.

**18. Knite Māris Dr. habil. phys, professors, pamatd., vėlēts, Fizika.**

M. Knite; K. Ozols; A. Fuith; I. Aulika; R. Orlovs , Photo-Thermal Electrical Resistance Response of Polyisoprene/Nanographite Composites, Polymer 85 (2016) 55-60, doi:10.1016/j.polymer.2016.01.031, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0032386116300313>

A.Erins, A.Linarts, I.Klemenoks, M.Knite, Correlation of education and science in master's programme students' laboratory works. Journal of International Scientific Publications (ISSN 1314-7277), Volume 13, pp. 290 – 301, 2015 <http://www.scientific-publications.net>

M.Knite, Artis Linarts, Polymer/ Nanographite Composites for Mechanical Impact Sensing, Chapter in book Graphene-Based Polymer Nanocomposites in Electronics, Springer, 2015, 223-252, ISBN 978-3-319-13874-9 [http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-31913875-6\\_9](http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-31913875-6_9)

S. J. Chin, S. Vempati, P. Dawson, M. Knite, A. Linarts, K. Ozols, T. McNally. Electrical Conductivity and Rheological Behaviour of Composites of Poly(e-caprolactone) and MWCNTs. Polymer 2015, 58, p209-221

Andris Šutka, Martins Millers, Nicola Döbelin, Rainer Pärna, Martins Vanags, Mihael Maiorov, Janis Kleperis, Tanel Käämbre, Urmas Joost, Ergo Nömmiste, Vambola Kisand,7, and Maris Knite, Photocatalytic activity of anatase–nickel ferrite heterostructures, Phys. Status Solidi A, 2015, p1–8 / DOI 10.1002/pssa.201431681

M.Knite, J.Zavickis, G.Sakale, K.Ozols & A.Linarts, Advanced smart polymer/nanographite composites for environmental pollution control, in book Green design, Materials and Manufacturing Processes \_Bartolo et al. (eds) 2013, Taylor & Francis Group, London, ISBN 978-1-138-00046-9, 587-592

M.Knite, G.Sakale, V.Teteris, Diffusion, swelling and electrical properties of polyisoprene/multiwall carbon nanotube composites in organic solvent vapours, Journal of Nanoscience and Nanotechnology, 2012 V12, N10, 8123-8128 (doi:10.1166/jnn.2011.4519) <http://www.aspbs.com/jnn/>

**20. Kononova Olga Dr. sc. ing., profesore, pamatd., vėlēta, Tehniskā mehānika.**

Kononova O., Krasnikovs A., Stonys R., Sahmenko G. and Vitols R. Investigation of influence of nano-reinforcement on the mechanical properties of composite materials (2016) Journal of Civil Engineering and Management, Volume 22(3), pp. 425–433.

Macanovskis, A., Krasnikovs, A., Kononova, O., Macanovskis, E. Pullout mechanism detailed micromechanical investigation in situation when out of concreteis pulling straight steel fiber (2016) Engineering for Rural Development, 2016-January, pp. 1411-1416.

Macanovskis, A., Krasnikovs, A., Kononova, O., Harjkova, G., Yevstignejevs, V. Mechanical properties of glass Fiber composites reinforced by textile fabric (2015) Vide. Tehnologija. Resursi - Environment, Technology, Resources, 1, pp. 133-138.

Krasnikovs, A., Kononova, O., Vagele, A. Numerical simulation of fiber pull out of elastic matrix with friction (2014) 11th World Congress on Computational Mechanics, WCCM 2014, 5th European Conference on Computational Mechanics, ECCM 2014 and 6th European Conference on Computational Fluid Dynamics, ECFD 2014, pp. 6656-6666.

Kononova, O., Krasnikovs, A., Harjkova, G., Lūsis, V. Numerical simulation of mechanical properties for composite reinforced by knitted fabric (2014) 11th World Congress on Computational Mechanics, WCCM 2014, 5th European Conference on Computational Mechanics, ECCM 2014 and 6th European Conference on Computational Fluid Dynamics, ECFD 2014, pp. 2925-2932.

Harjkova, G., Barburiski, M., Lomov, S.V., Kononova, O., Verpoest, I. Weft knitted loop geometry of glass and steel fiber fabrics measured with X-ray micro-computer tomography (2014) Textile Research Journal, 84 (5), pp. 500-512.

Krasnikovs, A., Kononova, O., Khabbaz, A., Varna, J. Elasto-plastic single fiber pulling out of matrix with friction (2014) 16th European Conference on Composite Materials, ECCM 2014

Polukoshko, S., Kononova, O., Schukin, I., Smirnova, R. Experimental research of dynamic damping of lateral vibrations of a rigid cantilever beam (2013) Journal of Vibroengineering, 15 (1), pp. 265-270. Lūsis, V., Harjkova, G., Macanovskis, A., Kononova, O., Krasnikovs, A. Fracture of layered fiberconcrete with non-homogeneous fiber distribution (2013) Engineering for Rural Development, pp. 273-277.

**21. Kromanis Artis Dr. sc. ing., docents, pamatd., vēlēts, Mašīnu un aparātu būves tehnoloģija, Mašīnu un aparātu būves tehnoloģija (studiju projekts).**

Mironovs, V., Stankēvičs, P., Sergejevs, D., Kromanis, A. Механическая обработка порошковых втулок скольжения. Но: Новые материалы и технологии: порошковая металлургия, композиционные материалы, защитные покрытия, сварка: 12-ая международная научно-техническая конференция, Baltkrievija, Минск, 25.-27.maijs, 2016. Минск: Беларуская навука, 2016, 119.-123.lpp. ISBN 978-985-08-2004-4

Kromanis, A., Ozoliņš, J., Geriņš, Ē., Sergejevs, A. Influence of Casting Velocity on Mechanical Properties and Macro- Structure of Tin Bronzes. Key Engineering Materials, 2015, Vol.674, 81.-87.lpp. ISSN 1662-9795. Pieejams: doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.674.81

A. Kromanis, G. Pikurs, K. Kravalis, G. Muiznieks, V. Gutakovskis. Design of Internally Cooled Tools for Dry Cutting. 9th International DAAAM Baltic Conference "Industrial Engineering", 24-16 April 2014, 109 114.

**22. Lejniece Zanda Mg. phil., docente (praktiskā), pamatd., vēlēta, Lietišķā etiķete.**

Lejniece Z., The Beginning of the XXI Century: Transformation of Etiquette Norms // Riga Technical University 53rd International Scientific Conference, Dedicated to the 150th Anniversary and The 1st Congress of World Engineers and Riga Polytechnical Institute / RTU Alumni DIGEST, 11–12 October 2012, Riga

Lejniece Z. Mūsdienu etiķete: tradīcijas un inovācijas // RTU zinātniskie raksti. 8. sēr., Humanitārās un sociālās zinātnes - 14. sēj., Rīga, RTU, 2008. Gudro I., Lejniece Z., Freivalde L., Mācību iestādes interjera nozīme mūsdienu komunikācijā // RTU zinātniskie raksti. 9. sēr., Materiālzinātne - 5. sēj., Rīga, RTU, 2010.

Trumsiņa E., Lejniece Z., Viedo tekstiliju ietekme uz apģērba kultūru // RTU zinātniskie raksti. 9. sēr., Materiālzinātne - 5. sēj., Rīga, RTU, 2010. Lejniece Z., Sociālie procesi un etiķetes attīstība // RTU zinātniskie raksti. 8. sēr., Humanitārās un sociālās zinātnes - 17. sēj., Rīga, RTU, 2010.

Lejniece Z., Vihodceva S., Personas tēla veidošanas aktualitāte un perspektīvas // RTU zinātniskie raksti. 8. sēr., Humanitārās un sociālās zinātnes - 20. sēj., Rīga, RTU, 2012.

Darba pieredze ārpus RTU:

2011-2013 Piedalījies SIA "Atzcon" un SIA "GB Consulting" kompāniju ārējā tēla veidošanā, kā arī vadījusi darbinieku apmācības saskarsmes kultūras, runas prasmes un lietišķās etiķetes jautājumos. Vadījusi teorētiskos seminārus un konsultējusi par lietišķās etiķetes jautājumiem:

2012 LR Saeimas darbiniekus;

2010 Saldus novada pašvaldības darbiniekus;

2008 Talsu rajona kultūras darbiniekus.

### **23. Levāne Sandra Mg. arch., docente Papild., uz laiku pieņemta darbā, Arhitektūras un vides projektēšana.**

2008. līdz šim brīdim, LAS Sertifikācijas centra līdzstrādniece

Arhitektūras projekti:

2012., Latvijas Universitātes Medicīnas fakultātes zobārstniecības mācību klīnika Rīgā, Aspazijas bulvārī 5

No 2015. 11. līdz šim brīdim, dzīvojamās apbūves Rīgā, Artilērijas ielā 35 rekonstrukcijas autoruzraudzība un izmaiņu projekts

No 2016. 04. līdz šim brīdim, dzīvojamās ēkas Rīgā, Krišjāņa Barona ielā 76 atjaunošanas un rekonstrukcijas projekts

2011., Rīgas Kinostudijas teritorijas telpiskās un funkcionālās attīstības priekšlikums / darba grupā SIA "LDU" izpētes un projektēšanas birojs "Kroks"- Konkursa projekts

2013., Tehniskās žūrijas loceklis Latvijas arhitektūras gada labāko darbu skatei

2011., LMA Dizaina nodaļas Vides mākslas katedras studentu vasaras prakses darbnīca un izstāde „Kuldīgas Industriālā dizaina muzeja izveides priekšlikumi”

2013., Jauno arhitektu kustības organizētā radošā darbnīca „ARH VASARA” Rojā, nolasīts referāts „Vides māksla. Robežas?” (materiāls atjaunots un papildināts)

2013., Lielās Talkas Pagalmu konkursa mentors (organizatori: nodibinājums Rīga 2014, Lielās Talkas Pagalmu Sakopšanas kustība)

### **24. Mazais Jānis Dr. sc. Ing., vadošais pētnieks, pamatd., vēlēts, Procesu analīze un vadība.**

Meiers-Meiris, I., Mazais, J., Lapina, I. (2016). Effect of Management Systems Integration on Company Performance in Energy Industry of Latvia. The 19th QMOD-ICQSS International Conference on Quality and Service Sciences "Building a Culture for Quality, Innovation and Sustainability": Proceedings of the 19th QMODICQSS International Conference on Quality and Service Sciences, Italy, Rome, 21-23 September 2016. Lund University Library Press, pp.678-686. ISBN 978-01-7623086-2. 2.

Mazais, J. (2015). Quality Assurance / In: The Sage Encyklopedia of Quality and the Service Economy. Editor: S. Dahlgaard-Park. California, Thousand Oaks: SAGE Publications, Inc., 2015, pp. 564-568. ISBN 9781452256726. Available from doi:10.4135/9781483346366.n161

Mazais, J. (2015). Quality and Service Awards, Russia / In: The Sage Encyklopedia of Quality and the Service Economy. Editor: S. Dahlgaard-Park. California, Thousand Oaks: SAGE Publications, Inc., 2015, pp. 546-549. ISBN 9781452256726. Available from doi:10.4135/9781483346366.n156

Mezinska, I., Lapina, I., Mazais, J. (2015). Integrated management systems towards sustainable and socially responsible organisation / Total Quality Management and Business Excellence. Routledge Journals, Taylor & Francis, Ltd., Oxfordshire, England. Editor: Professor Jacob Kjær Eskildsen - Aarhus University, Denmark, Volume: 26, Issue: 5-6, pp. 469-481.

Liepiņa, I., Lapina, I., Mazais, J. (2014). Contemporary Issues of Quality Management: Relationship between Conformity Assessment and Quality Management. Procedia – Social and Behavioral Sciences, 2014, vol.110, pp.627637. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S187704281305547X>

Mežinska, I., Lapina, I., Mazais, J. (2013). Integrated Management Systems towards Sustainable and Socially Responsible Organisation. Total Quality Management & Business Excellence, 2013, Vol.25, Iss.1-2, pp.1.-15. e-ISSN 14783371. ISSN 1478-3363. Available: doi:10.1080/14783363.2013.835899

Liepiņa, R., Lapina, I., Mazais, J. (2013). Improvement of Conformity Assessment System: Technical Harmonization Adjustment. The 17th World Multi-Conference on Systemics, Cibernetics and Informatics: Proceedings, ASV, Orlando, 9.-12 July, 2013. Orlando: International Institute of Informatics and Systemics, 2013, pp. 37-42. ISBN 9781936338887

## **25. Muiznieks Gatis Dr. sc. ing., docents, pamatd., vēlēts, Materiālzinības, Polimēru materiālu apstrādes tehnoloģija un iekārtas.**

Muiznieks G., Gerins E., Ozolins J. "Analysis of condition changes of rotor compressors contact surfaces". Proceedings of the 7th International Conference of DAAAM, Baltic Industrial Engineering, 22-24th April 2010, Tallinn, Estonia, p. 441-445.

Muiznieks G., Gerins E., Ozolins J., Muizniece V. "Analysis of providing rotor surface resistance to wear". Abstracts, Proceedings CD of the 6th International Conference of Mechatronic systems and materials (MSM), 5-8th July 2010, Opole, Poland, p. 153 (1-8).

Muiznieks G., Gerins E., Katasevs A., Ozolins J., Pikurs G. "Evaluation of Coating Material Structure of Screw Type Compressor Rotor Contact Surfaces". Proceedings of the 2012 International Conference of Mechanical Engineering (ICME), 4-6 July 2012, London, U.K., p. 1980-1984.

Muiznieks G., Gerins E., Pikurs G., Muizniece V. "Analysis of various parameters what influence wear resistance of screw rotor contact surface". Scientific Works of Riga Technical University, Proceedings of Production Engineering, Riga, Latvia, 2012, p. 96-103.

Ozoliņš J., Muiznieks G. "Mehānikas fakultātes Materiālu pārbaudes stacijai 90 gadi". RTU Zinātniskie raksti, Humanitārās un sociālās zinātnes zinātņu un augstskolu vēsture, 23. Sējums, RTU, Rīga, 2014, 62-64 lpp. ISSN 1407-9291

Kromanis A., Pikurs G., Muiznieks G., Kravalis K., Gutakovskis V. "Design of Internally Cooled Tools for Dry Cutting" Proceedings of the 9th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering, Estonia, Tallinn, 24-26 April 2014, Tallinn: Tallinn University of Technology, 2014, pp.109-114. ISBN 978-9949-23-620-6. ISSN 2346-612X. e-ISSN 2346-6138

Ozoliņš J., Muižnieks G. "Transporta un mašīnzinību fakultātes Materiālu apstrādes tehnoloģijas katedrai - 150". RTU Zinātniskie raksti, Humanitārās un sociālās zinātnes zinātņu un augstskolu vēsture, 24. Sējums, RTU, Rīga, 2015, 9-12 lpp. ISSN 1407-9291

**26. Ozolzīle Gunārs Dr. sc. soc., asoc. prof., pamatd., vēlēts, Vispārējā socioloģija Mazās grupas un personības socioloģija Prezentācijas prasme**

Ozolzīle G. Politiskās sistēmas leģitimitātes problēma Latvijā. RTU Zinātniskie raksti (8 sērija: Humanitārās un sociālās zinātnes), 26.sējums. Rīga: RTU izdevniecība, 2016. (0,4 a.l., iesniegts publicēšanai).

Ozolzīle G. Prezidenta institūts Austrumeiropas valstīs un Latvijā. RTU Zinātniskie raksti (8 sērija: Humanitārās un sociālās zinātnes), 24.sējums. Rīga: RTU izdevniecība, 2015. 110.-115. lpp.

Ozolzīle G. Latvijas vēlēšanu sistēmas reforma un Vācijas pieredze. RTU Zinātniskie raksti (8 sērija: Humanitārās un sociālās zinātnes), 22.sējums. Rīga: RTU izdevniecība, 2014. 69.-74. lpp.

Ozolzīle G. Konstitucionālā reforma un demokrātijas konsolidācija Latvijā. RTU Zinātniskie raksti (8 sērija: Humanitārās un sociālās zinātnes), 20.sējums. Rīga: RTU izdevniecība, 2012. 18.-31.lpp.

Ozolzīle G. Latvijas vēlēšanu sistēmas reforma: daži argumenti par un pret. Sabiedrība un kultūra. Rakstu krājums, XII sējums. Liepāja: LiePA, 2010. 152.-161.lpp.

Ozolzīle G. Elektorālā izvēle: teorija un prakse. RTU zinātniskie raksti (8 sērija: Humanitārās un sociālās zinātnes), 17.sējums. Rīga: RTU izdevniecība, 2010. 76.-82.lpp.

Ozolzīle G. Politiskās kultūras izmaiņas Latvijā. Sabiedrība un kultūra. Rakstu krājums, XI sējums. Liepāja: LiePA, 2009. 149.-155.lpp.

**27. Romanova Irīna Mg. paed., Mg. philol., lektore Papild., uz laiku pieņemta darbā, Vācu valoda.**

Grāmatas „Mihails Dolivo-Dobrovoļskis un trīsfažu maiņstrāva“ atsevišķu sadaļu tulkojums latviešu valodā tulkošanas grupas sastāvā. („Michael von Dolivo-Dobrowolsky und der Drehstrom“, G.Neidhöfer, 2008 VDE Verlag Berlin)

“Kulturvermittlung aus der fachübersetzerischen Perspektive”, Starptautiskā konference Tartū 2007. Līdzautore.  
\* “Kreativität in der Übersetzerarbeit”, Starptautiskā konference Rīgā 2004

“Akzeptanz von verschiedenen Aufgabentypen in der Fachübersetzer Ausbildung”, Starptautiskā konference Ventspilī, 2003. Līdzautore.

“Translator and Interpreter as Experts in Intercultural Communication”, International Starptautiskā konference Ventspilī, 2003. Līdzautore.

“Development of communicative skills considering the English American mentality factor”, Starptautiskā konference Rēzeknē, 2002. Līdzautore.

„Lernen lernen. Lernen lehren.“ Mācību līdzeklis.Līdzautore. Rīga „Vārti“, 1998

Grāmatas „Bauelemente und Grundschaltungen der Mikroelektronik“ tulkojums krievu valodā. M.Frohn/W.Oberthür/H.-J.Südler/M.Wiemer/ P.Zastrow.München,1999.-584 S.

Mākslas filmas “Pünktchen und Anton” tulkojums krievu valodā, 2000.

Normatīvās un tehniskās dokumentācijas vairāki npublicētie tulkojumi.



**28. Rudzītis Jānis Dr.habil.sc.ing. profesors, pamatd., vēlēts, Vispārīgā metroloģija.**

Bulaha, N., Rudzītis, J., Lungevičs, J., Čudinovs, V. Measurement Principles of 3D Roughness Parameters. No: 15th International Scientific Conference "Engineering for Rural Development": Proceedings. Vol.15, Latvija, Jelgava, 25.-27. maijs, 2016. Jelgava: 2016, 1059.-1064.lpp. ISSN 1691-5976.

Gutakovskis, V., Geriņš, Ē., Rudzītis, J., Kromanis, A. The Effect of the Cutting Parameters on the Machined Surface Roughness. No: 12th International Conference "Mechatronic Systems and Materials Intelligent Technical Systems": Abstract Book, Polija, Bialystok, 3.-8. jūlijs, 2016. Bialystok: Bialystok University of Technology, 2016, 141.-141.lpp.

Lungevičs, J., Rudzītis, J., Geriņš, Ē., Leitāns, A. Friction and Slip Properties Investigations of Nanostructured Metal Surface Coatings. Solid State Phenomena, 2016, Vol. 251, 20.-24.lpp. ISSN 1012-0394. e-ISSN 1662-9779. Pieejams: doi:10.4028/www.scientific.net/SSP.251.20

Urbahs, A., Rudzītis, J., Savkovs, K., Urbaha, M., Boiko, I., Leltāns, A., Lungevičs, J. Titanium Compound Erosion-resistant Nano-coatings. Key Engineering Materials, 2016, Vol.674, 283.-288.lpp. ISSN 1662-9795. Pieejams: doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.674.283

Lungevičs, J., Leitāns, A., Rudzītis, J., Bulahs, N., Nazarovs, P., Kovaļenko, V. Tribological Properties of PVD Carbon-Copper Composite Films Reinforced by Titanium. Latvian Journal of Physics and Technical Sciences, 2016, Vol.53, Iss.1, 66.-74.lpp. e-ISSN 0868-8257. Pieejams: doi:10.1515/lpts-2016-0007

Lungevičs, J., Leitāns, A., Boiko, I., Rudzītis, J. Surface texture parameters influence on tribological properties of functional coatings. Engineering for Rural Development, 2016, Volume 2016-January, 653.-658.lpp. ISSN 1691-3043

Bulaha, N., Rudzītis, J. Surface Texture Parameters for Flat Grinded Surfaces. No: 14th International Scientific Conference "Engineering for Rural Development": Proceedings. Vol.14, Latvija, Jelgava, 21.-22. maijs, 2015. Jelgava: Latvia University of Agriculture, 2015, 810.-816.lpp. ISSN 1691-5976.

**29. Šņitņikovs Aleksejs Dr.sc.soc., docents, pamatd., vēlēts, Apvienotā Eiropa un Latvija.**

Risks of corruption and development of self-control of public officials. Raksts pieņemts publicēšanai žurnālā Human Figurations Journal (ASV, Mičigāna) 2016. gadā. ISSN: 2166-6644

Nacionālā identitāte, individualizācija, globalizācija un valsts. Grāmatā: J. Rozenvālds, A. Zobena (red.). Daudzveidīgās un mainīgās Latvijas identitātes. Rīga: Latvijas Universitātes Akadēmiskais apgāds, 2014.

Nacionālās identitātes subjektu veidošanās īpatnības Latvijā 21. gadsimtā. Žurnālā: Akadēmiskā dzīve, 2012/2013, Nr.49.

'Authority and Bureaucracy' in Benedikte Brincker (ed.) Introduction to Political Sociology. Copenhagen: Hans Reitzels Forlag, 2013. ISBN-10: 8741255720

"Bureaucratization in the Civilizing Process", Cambio. Rivista sulle trasformazioni sociali, Anno I, Numero 1/Giugno 2011, pages 176-193, ISSN 2239-1118.