



RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE

Arhitektūras un pilsētplānošanas fakultāte
Būvniecības fakultāte
Inženierekonomikas un vadības fakultāte

Studiju virziena
Arhitektūra un būvniecība

PAŠNOVĒRTĒJUMA ZIŅOJUMS

par 2012./2013. mācību gadu

APSTRIPRINĀTS
RTU Senāta sēdē
2013. g., prot. Nr.
Mācību prorektors

U. Sukovskis

AKCEPTĒTS
APF Domes sēdē
2013. g., prot. Nr.
Domes priekšsēdētājs

U. Bratuškins

AKCEPTĒTS
BF Domes sēdē
2013. g., prot. Nr.
Domes priekšsēdētājs

J. Smirnovs

AKCEPTĒTS
IEVF Domes sēdē
2013. g., prot. Nr.
Domes priekšsēdētājs

R. Počs

IZSKATĪTS
Studiju virziena komisijas sēdē
2013. g., prot. Nr.
Studiju virziena direktors

U. Bratuškins



SATURS

1. STUDIJU VIRZIENA RAKSTUROJUMS

- 1.1. Studiju virziens attīstības stratēģija, mērķi un to saistība ar RTU kopējo stratēģiju
- 1.2. Studiju virziens un studiju programmu novērtējums no Latvijas Republikas interešu viedokļa
- 1.3. Studiju virziens attīstības plāns
- 1.4. Studiju virziens un studiju programmu atbilstība darba tirgus pieprasījumam
- 1.5. Studiju virziens SVID analīze
- 1.6. Studiju virziens iekšējās kvalitātes nodrošināšanas sistēmas apraksts
- 1.7. Studiju virzienam pieejamie resursi (t.sk. finanšu resursi) un materiāltehniskais nodrošinājums
- 1.8. Sadarbības iespējas Latvijā un ārzemēs attiecīgā studiju virziens ietvaros
- 1.9. Studiju programmas
- 1.10. Studiju virziens īstenošanā iesaistītais akadēmiskais personāls
- 1.11. Studiju virziens īstenošanā iesaistītā akadēmiskā personāla pētnieciskā darbība
- 1.12. Studiju virziens īstenošanā iesaistītā personāla publikācijas pārskata periodā
- 1.13. Studiju virziens īstenošanā iesaistītās struktūrvienības
- 1.14. Studiju virziens īstenošanā iesaistītais mācību palīgpersonāls
- 1.15. Ārējie sakari
 - 1.15.1. sadarbība ar darba devējiem, profesionālajām organizācijām
 - 1.15.2. sadarbība ar Latvijas un ārvalstu augstskolām
 - 1.15.3. studijas ārvalstīs apmaiņas programmu ietvaros
 - 1.15.4. ārvalstnieku studijas studiju virziens programmās

2. STUDIJU PROGRAMMU RAKSTUROJUMS

- 2.1. Bakalaura akadēmisko studiju programma „Arhitektūra”
- 2.2. Arhitekta profesionālo studiju programma „Arhitektūra”
- 2.3. Maģistra akadēmisko studiju programma „Arhitektūra”
- 2.4. Doktora akadēmisko studiju programma „Arhitektūra”
- 2.5. Koledžas programma „Būvniecība”
- 2.6. Bakalaura profesionālo studiju programma „Būvniecība”
- 2.7. Maģistra profesionālo studiju programma „Būvniecība”
- 2.8. Doktora akadēmisko studiju programma „Būvniecība”
- 2.9. Bakalaura profesionālo studiju programma „Transportbūves”
- 2.10. Maģistra profesionālo studiju programma „Transportbūves”
- 2.11. Bakalaura profesionālo studiju programma „Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģija”
- 2.12. Maģistra profesionālo studiju programma „Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģija”
- 2.13. Doktora akadēmisko studiju programma „Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģija”
- 2.14. Koledžas programma „Būvdarbu vadīšana”



2.15. Bakalaura profesionālo studiju programma „Reģionālās attīstības un pilsētekonomikas inženierija”

2.16. Maģistra profesionālo studiju programma „Ģeomātika”

3. KOPSAVILKUMS PAR STUDIJU VIRZIENA ATTĪSTĪBAS PLĀNIEM

3.1. Studiju virziena un studiju programmu perspektīvais novērtējums

3.2. Studiju programmu atbilstība normatīvo aktu prasībām un Eiropas augstākās izglītības telpas veidošanas rekomendācijām

3.3. Darba devēju un profesionālo organizāciju sniegtā informācija par absolventu nodarbinātības iespējām

4. PIELIKUMI

4.1. Studiju virziena īstenošanā iesaistītā akadēmiskā personāla CV

4.2. Diploma pielikuma paraugi

4.3. Dokumenti, kas apliecina studiju turpināšanas iespējas

4.4. Aptauju materiāli

4.4.1. studējošo

4.4.2. absolventu

4.4.3. darba devēju

4.5. Līgumi par prakses vietu nodrošināšanu un prakses nolikumi

4.6. Vienošanās par kopīgu studiju programmu izstrādi un īstenošanu

4.7. Kopīgo studiju programmu valstiskas atzišanas dokumenti

4.8. Citi dokumenti



1. STUDIJU VIRZIENA RAKSTUROJUMS

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

Sekmīga sabiedrības attīstība nav iespējama ārpus kvalitatīvas un mūsdienīgas dzīvestelpas. Neatkarīgi no tā, vai konkrētā laikposma prioritātes saistās ar pilsētu vai lauku attīstību, jaunu vides objektu veidošanu vai esošo atjaunošanu, infrastruktūras sistēmu vai atsevišķu to elementu plānošanu vai izbūvi, neviena no šīm darbībām nav iedomājama bez augsti kvalificētu un zinošu speciālistu tiešas iesaistīšanās. Studiju virziens „Arhitektūra un būvniecība” sagatavo speciālistus sabiedrības dzīvestelpas veidošanai, uzturēšanai un pārveidošanai. Tā ietvaros īstenojamo studiju programmu realizācija ir balstīta uz kompleksām zināšanām un izpratni par tehnisko, sociālo un ekonomisko faktoru mijiedarbību ilgtspējīgas vides veidošanā. Šie principi pilnīgi atbilst Latvijas Republikas ilgtermiņa interesēm, kā arī RTU stratēģijas nostādņiem. Tādējādi Rīgas Tehniskā universitāte – moderna un prestiža starptautiski pazīstama universitāte kā Eiropas studiju, zinātniskās pētniecības, un inovāciju centrs, Latvijas attīstības stūrakmens, ir viens no nozīmīgākajiem partneriem Latvijas Nacionālajā attīstības plānā noteiktā stratēģiskā mērķa sasniegšanai – izglītība un zināšanas tautsaimniecības izaugsmei un tehnoloģiskai izcilībai, nodrošinot Latvijas tautsaimniecības nākotnei vitāli svarīgo augstas kvalitātes zinātnisko pētniecību un starptautiskajā darba tirgū pieprasītu un konkurētspējīgu augstas kvalitātes speciālistu sagatavošanu.

Studiju virziens „Arhitektūra un būvniecība” stratēģiskie mērķi un uzdevumi atbilst RTU definētajiem principiem un prioritātēm, tai skaitā:

- **zinātniskās darbības izcilības sasniegšanai** – veikt studiju procesā integrētus kvalitatīvus zinātniskos pētījumus ar plašu iesaisti starptautiskajās, valsts un nozaru pētniecības programmās, kas sekmē tehnoloģiju pārnesi un inovāciju attīstību; attīstīt zinātniski pētniecisko kapacitāti, katrā akadēmiskajā struktūrvienībā veicinot zinātnisko darbību, paaugstinot pētniecības personāla potenciālu, piesaistot pasaules līmeņa zinātniskos darbiniekus, stiprinot doktorantūru un plaši iesaistot studentus zinātniski pētnieciskajā darbībā; veidot rezultatīvu darbību stimulējošu zinātniski pētniecisko vidi, nodrošinot mūsdienīgu konkurētspējīgu materiālo bāzi, īpaši stiprinot starptautiski atzītus un/vai reģionāli nozīmīgus zinātniskos centrus, nodrošinot efektīvu darbību starptautiskajos projektos un aktīvi iesaistoties vienotajā Eiropas Savienības pētniecības telpā; paplašināt zinātnisko sadarbību ar Eiropā un pasaulē vadošajiem zinātnes un pētniecības centriem, valsts un sabiedriskajām institūcijām un uzņēmumiem, īstenojot kopīgus pētniecības projektus; veicināt inovatīvu produktu un tehnoloģiju attīstību un komercializāciju, veidojot kompetences centrus un zinātņietilpīgas produkcijas biznesa inkubatorus, stiprinot saites starp zinātni un industriju, attīstot modernus un inovatīvus mehānismus zināšanu pārneses un biznesa mijiedarbības veicināšanai;

- **studiju izcilības sasniegšanai** – nodrošināt augstas kvalitātes, prestižas, starptautiski atzītas studijas, kas iemāca kritiski uztvert un radoši apstrādāt informāciju, analītiski domāt, attīstīt jaunrades spējas un pašizglītoties mūža garumā, sagatavojot starptautiskajā darba tirgū konkurētspējīgus speciālistus; pilnveidot studiju programmas ar attīstītu vispārējo un nozares fundamentālo kursu bloku un plašu profilējošo izvēles kursu moduļu klāstu ar projektēšanas un praktiskās darbības apguves daļu; attīstīt akadēmisko



kapacitāti, iesaistot studiju darbā jaunos zinātniekus un industrijas speciālistus, tādējādi veicinot mācībspēku starptautisko mobilitāti, un sabalansējot studiju, pētnieciskā un administratīvā darba slodzi, kā arī izveidojot akadēmiskā personāla pedagoģiskās un profesionālās izaugsmes sistēmu; veidot uz rezultātu orientētu studiju vidi un piedāvāt studējošajiem mūsdienīgus mācību materiālus, veicinot e-studiju līdzekļu izmantošanu un nodrošinot pieeju mūsdienīgi aprīkotām laboratorijām; veicināt tālākizglītības un mūžizglītības programmu attīstību, izmantojot universitātē uzkrāto pieredzi un zināšanas; nodrošināt studiju programmu starptautisko pieejamību un atpazīstamību, atbalstot studiju programmu un atsevišķu kursu īstenošanu svešvalodās, ārzemju studentu piesaistišanu, veidojot ilgtspējīgu sadarbību ar ārzemju augstskolām, īstenojot kopējas studiju programmas un studentu apmaiņu; pilnveidot studējošo piesaisti universitātei un viņu personības izaugsmi, regulāri informēt sabiedrību par studiju iespējām RTU, plānot studējošajiem vienmērīgu studiju darba slodzi, kurā ievērtēta viņu iepriekšējā sagatavotība, kā arī ievērot akadēmisko ētiku un veicināt sadarbību ar absolventiem;

- **institucionālās atpazīstamības nodrošināšanai** – veidot virziena studiju programmu īstenošanā iesaistītajās struktūrvienībās demokrātisku, efektīvu un mūsdienīgu studiju un zinātniskās pētniecības darba vidi, kas veicina studiju un zinātniskās darbības rezultātu izcilību, kā arī RTU atpazīstamību Eiropā un pasaulē; līdzdarboties universitātes pārvaldes sistēmas efektivitātes paaugstināšanā, uzturot studiju programmās iekšējās kvalitātes vadības sistēmas, attīstot e-pakalpojumus un iesaistoties elektroniskas dokumentu aprites uzturēšanā, kā arī samazinot akadēmiskā personāla noslogojumu ar vispārējiem administratīviem un saimnieciskiem darbiem; stimulēt profesionālas un motivētas administratīvās komandas izveidošanu un izaugsmi, īstenojot vienotu administratīvā personāla piesaistes un kompetences paaugstināšanas politiku un optimizējot administratīvos procesus; īstenot ilgtspējīgu finanšu politiku, pilnveidojot finanšu resursu plānošanas un izlietojuma pārraudzības, kā arī kontroles sistēmu; veicināt līgumdarbu, ziedojumu un dažādu fondu finansētu projektu piesaisti akadēmiskās un pētnieciskās kapacitātes attīstībai un finansiālās neatkarības nodrošināšanai; paaugstināt saimnieciskās darbības efektivitāti, kopā ar RTU dienestiem optimizējot īstenošanās saimnieciskās funkcijas; veicināt nacionālo, reģionālo un globālo RTU atpazīstamību, piedaloties vienotas komunikācijas politikas īstenošanā, koncentrējot tai nepieciešamos resursus un veicot intensīvu komunikāciju ar mērķa grupām, sniedzot savlaicīgu un kvalitatīvu informāciju par notikumiem, sasniegumiem, sadarbības un studiju iespējām;

- **infrastruktūras izcilības sasniegšanai** – darboties integrētā un mūsdienīgā studiju un zinātnisko darbību veicinošā informatīvajā un telpiskajā vidē ar centru Ķīpsalā un to atbalstošu filiāļu tīklu; piedalīties mūsdienīgu mācību un administratīvo ēku, pētniecības laboratoriju, tehnoloģiju pārneses centru un biznesa inkubatoru veidošanā, kā arī atbalstīt RTU atpūtas, sporta un pakalpojumu centru, dienesta viesnīcu darbību; rūpēties par RTU telpu atbilstību universālā dizaina principiem; iekļauties integrētas RTU informatīvās telpas veidošanā, attīstot savstarpējās saziņas iespējas un akadēmiskās informācijas pieejamību; pilnveidot auditorijas, laboratorijas un bibliotēku, sekmējot akadēmiskajam darbam draudzīgas vides izveidi.

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



Studiju virziena un tajā iekļauto studiju programmu īstenošanas mērķis ir nodrošināt Latvijas tautsaimniecību ar vispusīgi sagatavotiem speciālistiem arhitektūrā un būvniecībā darbam dažāda līmeņa publiskā un privātā sektora institūcijās, veicinot viņu iekļaušanos darba tirgū saskaņā ar valstī izstrādātajiem profesiju standartiem, kā arī stimulējot uzsākt uzņēmējdarbību, tādējādi aktīvi iesaistoties jaunu darba vietu veidošanā un uzturēšanā. Apzinoties RTU lomu Latvijas nākotnes veidošanā un Baltijas jūras reģiona izaugsmē, studiju virziena ietvaros īstenojamo studiju programmu izveidē ir ievērotas Eiropas Savienības prioritātes un nozares reglamentējošo direktīvu, kā arī nacionālā un reģionālā līmeņa izglītības un inovāciju politikas plānošanas dokumentu nostādnes.

1.3. Studiju virziena attīstības plāns

Studiju virziena attīstības plānošanai tiek regulāri apkopota un periodiski aktualizēta informācija par stāvokli darba tirgū nozarēs un speciālistu noslodzi, kā arī darba devēju prognozes par nākotnes attīstības perspektīvām. Studiju virziena ietvaros īstermiņa plānos ir paredzēts veicināt virziena ietvaros īstenojamo studiju programmu savstarpējo koordināciju, akcentējot orientāciju uz kopīgi sasniedzamo rezultātu – kvalitatīvas dzīvestelpas veidošanu sabiedrībai. Studiju virziena ilgtermiņa plānos ir paredzēts darboties pie kopīgu vairākpusu starptautisku studiju programmu un moduļu izveides.

1.4. Studiju virziena un studiju programmu atbilstība darba tirgus pieprasījumam

Nozīmīgu lomu studiju virziena programmu īstenošanā ieņem sadarbība starp Universitāti un dažādām valsts un pašvaldību institūcijām un privātkomersantiem. Sadarbība pārsvarā balstās uz partneru savstarpējo ieinteresētību, mācībspēku līdzdalību dažādās profesionālās apvienībās un ir nodrošināta kā praktiskās projektēšanas, tā arī pilsētībūvnieciskās pārvaldes līmenī. Kursa projektu un diplomprojektu tematikā regulāri tiek iekļautas ieinteresēto institūciju ieteiktās tēmas. Darba devēji – arhitektu un inženieru biroju vadītāji, būvkomersanti un pašvaldību institūciju darbinieki kā nepilna laika mācībspēki un konsultanti regulāri darbojas studiju priekšmetu īstenošanā.

Prakse ir svarīga profesionālo studiju sastāvdaļa. Topošo arhitektu, būvinženieru, siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģiju inženieru, transportbūvju inženieru, kā arī citu specialitāšu profesionālo programmu studentu apmācībā ir iekļaut prakse ne mazāk kā 26 KP apmērā. Prakses organizāciju un vadību nodrošina profilējošās katedras, katru gadu slēdzot prakšu līgumus ar vadošajiem nozares uzņēmumiem, kā arī valsts un pašvaldību institūcijām. Uzņēmumiem, kuri pretendē uz prakšu īstenošanu, tiek veikta atbilstības novērtēšana – tiem jānodarbina vismaz viens Latvijas Republikā sertificēts arhitekts vai būvinženieris un jānodrošina praktikanta daudzpusīga iepazīstināšana ar institūcijas darbības profilu, kā arī galvenajiem darbības uzdevumiem. Lai mazinātu risku, ka studējošie iegūst vienpusīgu ieskatu darbā, kas varētu būt saistīts ar konkrēta uzņēmuma darbības specifiku, regulāri, bet ne retāk kā reizi semestrī, tiek rīkota publiska prakses rezultātu aizstāvēšana, kuras laikā visi studējošie gūst pārskatu par katrā prakses vietā risinātajiem profesionālajiem jautājumiem. Tādā veidā tiek nodrošināta arī maksimāla studiju programmu saskaņošana ar aktuālajām darba tirus nostādnēm.

Programmas īstenošanas ikgadējo rezultātu novērtēšanu izdara RTU elektroniskajā studiju vadības sistēmā ORTUS. Tā ietver absolventu anketēšanu programmas studiju kvalitātes novērtēšanai.



1.5. Studiju virziena SVID analīze

1.5.1. Stiprās puses:

- RTU atpazīstamība, starptautiskā reputācija un kvalitatīvā studiju vide veicina jaunu studentu piesaisti studiju virziena ietvaros īstenojamām programmām;
- studiju virziena ietvaros iegūstamās izglītības kvalitāte un absolventu pieprasījums darba tirgū sekmē studentu skaita noturību;
- mācībspēku kvalifikācija un viņu praktiskā un zinātniski pētnieciskā darba rezultātu publicitāte vairo uzticību studiju kvalitātei;
- mūsdienīgas un iedvesmojošas studiju vides veidošana veicina studentu vēlēšanos uzturēties studiju darbnīcās un laboratorijās, sekmē darbu grupās, tādējādi paaugstinot viņu patstāvīgā darba radošuma īpatsvaru studiju procesā;
- augsti motivēts studējošo kontingents un savstarpējā radošā konkurence sekmē virzību uz augstu studiju rezultātu sasniegšanu;
- izvērstas partnerattiecības ar ārvalstu universitātēm ir pamats studentu aktīvai dalībai mobilitātes programmās.

1.5.2. Vājās puses

- nepietiekams valsts atbalsts augstākajai izglītībai pazemina universitātē īstenojamo studiju programmu konkurētspēju reģionālā un globālā mērogā, kā arī neveicina akadēmiskā personāla motivāciju koncentrēt savu darbību vienas universitātes ietvaros;
- akadēmiskā personāla novecošana un nevēlēšanās aktīvi iesaistīties horizontālu saišu veidošanā starp dažādām studiju virzienā ietvertajām programmām neveicina studentos izpratni par dažādu nozaru speciālistu sadarbības lomu sabiedrības kvalitatīvas dzīvestelpas veidošanas praksē;
- vairāku studiju programmu īstenošana nolietotās un programmu specifikai neatbilstošās pielāgotās ēkās un laboratorijās apgrūtina to efektīvu realizāciju;
- būvniecības nozares lēnā atgūšanās no krīzes neveicina jaunu studentu interesi par studijām virziena ietvaros īstenojamajās programmās;
- atsevišķu studiju programmu administrāciju nevēlēšanās veicināt studentu dalību mobilitātes programmās neattīsta studentos starptautiskas pieredzes veidošanos un pazemina turpmāku konkurētspēju starptautiskajā darba tirgū;
- vājā iepriekšējā sagatavotība vidusskolās matemātikā un fizikā neļauj jaunāko kursu studentiem pietiekamā līmenī apgūt inženierzinātņu priekšmetus un ir par iemeslu lielam studentu atbirumam.

1.5.3. Iespējas

- jaunu ēku būvniecība un esošo renovācija, kā arī mūsdienīgs to iekārtojums un aprīkojums uzlabos studiju un zinātniskās pētniecības darba vidi un piesaistīs universitātei gan studentus, gan mācībspēkus;
- universitātes vienota akadēmiskās centra veidošana Ķīpsalā veicinās starpdisciplināru studiju kursu un moduļu īstenošanu, tādējādi paaugstinot studentu motivāciju studēt RTU;
- stimulējošu motivācijas sistēmu ieviešana studiju programmās veicinās studiju rezultātu paaugstināšanos;
- dažādu kursu studentu iesaiste kopīgos studiju projektos veicinās integrētas studiju vides veidošanos un studiju rezultātu paaugstināšanos;



- iesaistīšanās starptautiskos studiju projektos, konkursos un zinātniskās pētniecības darbā ļaus precīzāk identificēt studiju programmu stiprās un vājās puses, kā arī definēt virzienus to uzlabošanai;
- starptautiski atzītu studiju programmu īstenošana ļaus kompensēt vietējo studentu skaita eventuālu samazināšanos.

1.5.4. Draudi

- universitāšu konkurences palielināšanās vietējā un starptautiskā mērogā var izraisīt studentu skaita samazināšanos RTU un aizplūšanu uz citām universitātēm;
- zemā dzimstība valstī iepriekšējos gados būs reāls iemesls vietējo studentu skaita samazinājumam;
- zemais valsts atbalsts resursietilpīgajām studijām arhitektūrā un inženierzinātnēs neļaus attīstīt studiju programmu īstenošanas kvalitāti, kā arī uzturēt studiju vidi un infrastruktūru;

1.6. Studiju virziena iekšējās kvalitātes nodrošināšanas sistēma

RTU iekšējās kvalitātes nodrošināšanas sistēma pamatojas uz RTU Senāta 2011. gada 31. oktobra lēmumu (protokols Nr. 553) "RTU kvalitātes politika". Universitātes kvalitātes politika ir saskaņota ar Eiropas asociācijas kvalitātes nodrošināšanai augstākajā izglītībā (ENQA – European Association for Quality Assurance in Higher Education) standartiem un vadlīnijām un standarta ISO 9001:2008 nosacījumiem.

RTU kvalitātes politika un tās īstenošana balstās uz sekojošiem pamatprincipiem:

- darbība valsts ilgspējīgas attīstības interesēs – RTU strādā, lai palīdzētu sasniegt ES vienotās izglītības telpas, sabiedrības, darba devēju, studējošo, absolventu un citu ieinteresēto pušu mērķus;
- līdervadība un vienotība mērķa sasniegšanā – RTU vadība veicina vienotību un saliedētību iecerēto mērķu un stratēģiskās vadības izpratnē; tā rada vidi, kurā darbinieki mērķtiecīgi iekļaujas RTU mērķu sekmīgā sasniegšanā;
- sistēmiska un procesu orientēta pieeja – skaidra procesu secība un to mijiedarbība, kā arī kritēriji un metodes efektīvai procesu darbībai un vadībai;
- nepārtraukta, attīstoša pilnveide – mērķu sasniegšanai identificējamās un atbilstoši prioritātēm īstenojamās pārmaiņas, kas nepieciešamas procesu, sistēmas un sasniegumu vērtīguma palielināšanai un universitātes darba optimizēšanai mainīgajā vidē;
- uz faktu analīzi balstīta pieeja lēmumu pieņemšanā – efektīvi lēmumi, kas balstīti uz iegūtiem objektīviem datiem, informācijas analīzi un monitoringu;
- sadarbība ar partneriem – profesionālajām asociācijām, studentu organizācijām, citām augstākās izglītības iestādēm, uzņēmumiem un organizācijām u.c.;
- personāla iesaistīšanās un kompetence – kvalitātes sistēmas izveidē un politikas īstenošanā piedalās viss RTU personāls (tai skaitā studējošie);
- procesu analīze un vadība – RTU darbība un resursu izmantošana tiek aplūkota un vadīta kā procesu kopums, lai efektīvāk sasniegtu vēlamu rezultātu.

RTU studiju iekšējā kvalitātes nodrošināšanas sistēma darbojas universitātes vadības, fakultāšu vadības, studiju virzienu vadības un katras studiju programmu vadības līmenī. Tajā tiek iesaistītas studiju procesu īstenojošās katedras un institūti, fakultāšu domes, mācību prorektora dienests, studentu parlaments un RTU Senāts. Minētās institūcijas vispusīgi



izvērtē no jauna veidojamās studiju virzienus un programmas, izmaiņas esošajos studiju virzienos un programmās, kā arī izvērtē studiju virzienu ikgadējos pašnovērtējuma ziņojumus.

Universitātes vadības līmenī RTU studiju iekšējās kvalitātes kontroli veic mācību prorektora dienestā esošais Studiju departaments. Tā pienākumos ietilpst:

- studiju programmu reģistra uzturēšana un kontrole, kas ietver studiju satura atbilstības kontroli studiju programmas mērķim, uzdevumiem un plānotajiem sasniedzamajiem rezultātiem, kā arī izmaiņu kontroli;
- regulāra studiju priekšmetu reģistra uzturēšana un kontrole, kas ietver studiju priekšmetu aprakstu atbilstības kontroli plānotajiem sasniedzamajiem rezultātiem, kā arī studiju priekšmeta apraksta kvalitātes kontroli;
- regulāra studējošo anketēšana universitātes līmenī, lai noskaidrotu pirmā kursa studējošo adaptāciju universitātes sistēmā un pēc katra semestra konstatētu visu studējošo apmierinātību ar studiju procesu, lekcijām, praktiskajam nodarbībām un citām aktivitātēm. Anketēšanas rezultāti Studiju departamentā un elektroniski ir pieejami atbildīgajiem mācībspēkiem, struktūrvienību vadītājiem, kā arī programmu un studiju virzienu direktoriem.

Studiju virziena un fakultāšu līmenī iekšējo kvalitāti nodrošina studiju virziena komisija un studiju virziena direktors, studiju programmu direktori, fakultāšu domes un studiju programmas īstenojošo institūtu vai katedru administrācijas. Iekšējās kvalitātes kontroli fakultātes un studiju virziena līmenī nodrošina fakultātes dekāna vietnieks mācību darbā vai viņa deleģēta persona vai komisija.

Nozīmīgs kvalitātes kontroles mehānisms ir akadēmiskā personāla vēlēšanas, kur amata pretendents ir jāaplūcina sava profesionālā kompetence vai arī jāsaņem iepriekšējā darba posma novērtējums. Novērtējumu izdara, pamatojoties uz studentu aptaujām, ko veic fakultāšu studējošo pašpārvalde.

Studiju programmas līmenī iekšējo kvalitāti nodrošina programmas direktors, programmas īstenošanā iesaistīto struktūrvienību vadītāji un programmu īstenojošais mācību personāls. Iekšējās kvalitātes kontroli studiju programmas līmenī veic attiecīgā institūta vai katedras administrācija.

Akadēmiskā personāla kvalifikācijas uzturēšanai regulāri tiek organizēti kursi un semināri par jaunākajām mācību, pedagoģiskajām metodēm, kā arī tiek veicināta tā iesaistīšanās mūžizglītības aktivitātēs.

Akadēmiskais personāls un studiju programmas administrācija regulāri piedalās dažādos pieredzes apmaiņas pasākumos, sadarbojoties ar citu valstu augstskolām, tiekoties ar atbilstošo iestāžu pārstāvjiem un uzņēmējiem, kā arī savstarpēji apspriežot aktualitātes nozarē, studējošo pētnieciskos darbus un projektus un analizējot to rezultātus.

Līdz 2011./2012. mācību gadam par katru studiju programmu tika gatavoti ikgadējie pašnovērtējuma ziņojumi. Sākot ar 2012./2013. mācību gadu ikgadēji pašnovērtējuma ziņojumi tiek gatavoti par katru studiju virzienu. Ziņojums tiek izskatīts attiecīgā studiju virziena komisijas sēdē, fakultāšu domju sēdēs un tiek apstiprināts RTU Senāta sēdē, iepriekš saņemot neatkarīga ārējā eksperta vērtējumu.



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

Nozare	Līmenis	Programma	Dotācija programmai, LVL	Studiju maksa programmai, LVL	Kopā finansējums programmai, LVL	Izmaksas uz 1 studentu, LVL
Arhitektūra	Akad. bakalaurs	Arhitektūra	129 998	174 765	304 763	3 280
	Prof. arhitekts	Arhitektūra	122 971	538	123 509	3 280
	Akad. maģistrs	Arhitektūra	47 432	0	47 432	4 920
	Akad. doktors	Arhitektūra	52 702	0	52 702	9 839
Būvniecība	Koledžas progr.	Būvniecība	110 624	26 258	136 882	2 718
	Koledžas progr.	Būvdarbu vadīšana	39 301	11 903	51 204	2 718
	Prof. bakalaurs	Ģeomātika	87 335	22 547	109 882	2 718
	Prof. bakalaurs	Būvniecība	625 899	183 474	809 373	2 718
	Prof. bakalaurs	Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģija	158 658	138 280	296 938	2 718
	Prof. bakalaurs	Transportbūves	228 526	102 461	330 987	2 718
	Prof. bakalaurs	Reģionālās attīstības un pilsētaekonomikas inženierija	6 023	4 208	10 231	1 874
	Prof. maģistrs	Būvniecība	179 036	9 987	189 024	4 076
	Prof. maģistrs	Ģeomātika	39 301	9 674	48 975	4 076
	Prof. maģistrs	Transportbūves	65 501	2 946	68 447	4 076
	Prof. maģistrs	Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģija	80 785	8 066	88 851	4 076
	Akad. doktors	Būvniecība	61 134	0	61 134	8 153
	Akad. doktors	Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģija	82 968	0	82 968	8 153

1.8. Sadarbības iespējas Latvijā un ārzemēs attiecīgā studiju virziena ietvaros

RTU ir izvērts partneruniversitāšu klāsts, kas nodrošina plašas studentu mobilitātes iespējas, kā arī var būt pamats sadarbībai akadēmiskajā un zinātniskās pētniecības darbā. Iepriekšējā gadā mobilitātes programmās ārzemēs ir piedalījušies 22 studenti. Akadēmiskais personāls piedalās virknē starptautisku nodibinājumu un starptautisku projektu īstenošanā, tai skaitā:

- Eiropas arhitektūras izglītības asociācijā (EAAE/AEEA);



- Eiropas plānošanas skolu asociācijā (AESOP);
- Eiropas arhitektūras skolu vadītāju tīklojumā (ENHSA);
- Ziemeļvalstu arhitektūras akadēmijā (NordArk);
- Modernisma pieminekļu un vietu dokumentēšanas centrā (DoCoMoMo);
- TEMPUS projektā „Melnkalnes universitātes izglītības programmu arhitektūrā restrukturizācija un saskaņošana ar ES standartu prasībām”;
- Aukstā kara seku un mantojuma apzināšanas starptautiskajā tīklojumā „ClosedCities”.

1.9. Studiju programmas

	Studiju programma	KP	Studiju veids	legūstamais grāds/kvalifikācija
1	RABAO Arhitektūra	140	Bakalaura akadēmiskās studijas	Inženierzinātņu bakalaura arhitektūrā/-
2	RAAAO Arhitektūra	82	Arhitekta profesionālās studijas	-/Arhitekts
3	RAMAO Arhitektūra	60	Maģistra akadēmiskās studijas	Inženierzinātņu maģistrs arhitektūrā/-
4	RADAO Arhitektūra	186	Doktora akadēmiskās studijas	Arhitektūras doktors/-
5	RBKVO Būvdarbu vadīšana	100	Profesionālās augstākās izglītības 1.līmeņa studijas	-/Būvdarbu vadītājs
6	RBKBO Būvniecība	120	Profesionālās augstākās izglītības 1.līmeņa studijas	-/Būvdarbu organizators transportbūvēs
7	RBCBO Būvniecība	180	Bakalaura profesionālās studijas	Profesionālais bakalaurs būvniecībā/Būvinženieris
8	RBGBO Būvniecība	40 vai 100	Maģistra profesionālās studijas	Profesionālais maģistrs būvniecībā/Būvinženieris
9	RBDBO Būvniecība	192	Doktorantūras studijas	Inženierzinātņu doktors/-
10	RBCEO Ģeomātika	180	Bakalaura profesionālās studijas	Profesionālais bakalaurs ģeomātikā/Inženieris ģeodēzijā un kartogrāfijā
11	RBGEO Ģeomātika	60 vai 100	Maģistra profesionālās studijas	Profesionālais maģistrs ģeomātikā/inženieris ģeodēzijā un kartogrāfijā
12	RBCSO Siltuma,	200	Bakalaura	Profesionālais bakalaurs siltuma,



	gāzes un ūdens tehnoloģija		profesionālās studijas	gāzes un ūdens inženiersistēmās/Inženieris siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģijā
13	RBGS0 Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģija	40	Maģistra profesionālās studijas	Profesionālais maģistrs siltuma, gāzes un ūdens inženiersistēmās/-
14	RBDS0 Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģija	192	Doktorantūras studijas	Inženierzinātņu doktors/-
15	RBCT0 Transportbūves	180	Bakalaura profesionālās studijas	Profesionālais bakalaurs transportbūvēs/Inženieris transportbūvēs
16	RBGT0 Transportbūves	40 vai 100	Maģistra profesionālās studijas	Profesionālais maģistrs transportbūvēs/Inženieris transportbūvēs
17	RICH0 Reģionālās attīstības un pilsētaekonomikas inženierija	160	Bakalaura profesionālās studijas	Profesionālais bakalaurs reģionālās attīstības un pilsētaekonomikas inženierijā/Attīstības plānošanas inženieris

Jāiekopē tabula no studiju virziena akreditācijas lapas pielikuma. Tabulai jāpievieno informācija par studiju programmu atbilstību Latvijas Republikas un RTU stratēģijai.

1.10. Studiju virzienā iesaistītais akadēmiskais personāls

Bakalaura akadēmiskās studiju programmas "Arhitektūra" īstenošanā ir iesaistīti sekojoši RTU mācībspēki:

- profesors, Dr. arch. Uģis Bratuškins,
- profesors, Dr. habil. arch. Jānis Krastiņš,
- profesors, Dr. arch. Jānis Briņķis,
- profesore, Dr. arch. Sandra Treija,
- profesors, Dr. habil. arch. Ivars Strautmanis,
- asociētais profesors, Dr. arch. Gunārs Asaris,
- docents, Mgr. arch. Egons Bērziņš,
- docents, Mgr. arch. Jānis Dripe,
- docents, Mgr. arch. Andris Vītols,
- docents, Mgr. arch. Viktors Valgums,
- docents, Mgr. arch. Uldis Bērziņš,
- lektore, Mgr. arch. Sandra Levāne,
- docents, Mgr. arch. Aldis Lapiņš,
- docente, Dr. arch. Agrita Tipāne,
- lektore, Mgr. arch. Dace Kalvāne,
- lektore, Dr. arch. Renāte Čaupale,
- lektore, Mgr. arch. Anita Anteniške,
- lektors, Dipl. arch. Andris Fersters,
- lektors, Dipl. arch. Modris Fersters,
- docents, Mgr. arch. Pēteris Milzarājs,
- docente, Mgr. art. Anita Meldere,



- docente, Mgr. art. Dina Baumane,
- docents, Mgr. art. Vladislavs Grišins,
- lektore, Mgr. art. Inese Nātriņa,
- lektors, Mgr. arch. Juris Pansovs,
- lektors, Mgr. arch. Dainis Zemešs,
- lektore, Mgr. arch. Ieva Miķelsone,
- profesors, Dr.sc.ing. Modris Dobelis,
- docents, Dr.sc.ing. Juris Biršs,
- lektore, Mgr. paed. I. Siliņa.

Arhitekta profesionālās studiju programmas “Arhitektūra” īstenošanā ir iesaistīti sekojoši RTU mācībspēki:

- profesors, Dr. arch. Uģis Bratuškins,
- profesors, Dr. habil. arch. Jānis Krastiņš,
- profesors, Dr. arch. Jānis Briņķis,
- profesore, Dr. arch. Sandra Treija,
- profesors, Dr. habil. arch. Ivars Strautmanis,
- asociētais profesors, Dr. arch. Gunārs Asaris,
- docents, Mgr. arch. Egons Bērziņš,
- docente, Mgr. art. Anita Meldere,
- docente, Mgr. art. Dina Baumane,
- docents, Mgr. art. Vladislavs Grišins,
- lektore, Mgr. art. Inese Nātriņa,
- lektors, Mgr. arch. Juris Pansovs,
- lektore, Mgr. arch. Ieva Miķelsone,
- docents, Dr.sc.ing. Albīns Skudra,
- profesors, Dr.sc.ing., Leonīds Pakrastiņš,
- Docents, M.sc.ing. Andris Zabrauskis.

Maģistra akadēmiskās studiju programmas “Arhitektūra” īstenošanā ir iesaistīti sekojoši RTU mācībspēki:

- profesors, Dr. arch. Uģis Bratuškins,
- profesors, Dr. habil. arch. Jānis Krastiņš,
- profesors, Dr. arch. Jānis Briņķis,
- profesore, Dr. arch. Sandra Treija,
- profesors, Dr. habil. arch. Ivars Strautmanis,
- asociētais profesors, Dr. arch. Gunārs Asaris.

Doktora akadēmiskās studiju programmas “Arhitektūra” īstenošanā ir iesaistīti sekojoši RTU mācībspēki:

- profesors, Dr. arch. Uģis Bratuškins,
- profesors, Dr. habil. arch. Jānis Krastiņš,
- profesors, Dr. arch. Jānis Briņķis,
- profesore, Dr. arch. Sandra Treija,
- profesors, Dr. habil. arch. Ivars Strautmanis,
- asociētais profesors, Dr. arch. Gunārs Asaris.

Transportbūvju bakalaura profesionālās programmas realizācijā iesaistīti sekojoši RTU mācību spēki:



- Profesors, Dr.sc.ing. Juris Rihards Naudžuns
- Profesors, Dr. hab.sc.ing. Kārlis Rocēns
- Profesors, Dr.hab.sc.ing. Felikss Bulavs
- Profesors, Dr.hab.sc.ing. Mārtiņš Kalniņš
- Profesors, Dr.hab.sc.ing. Rolands Rikards
- Profesors, Dr.hab.sc.ing. A. Jemeljanovs
- Profesors, Dr.oec. Viktors Nešpors
- Profesors, Dr.habil. phys. Māris Knite
- Profesors, Dr.sc.ing. Modris Dobelis
- profesors, Dr.sc.ing. Ainārs Paeglītis
- profesors, Dr.sc.ing. Juris Smirnovs
- profesors, Dr.sc.ing. Boriss Gjunsburgs
- profesors, Dr.sc.ing. Aleksandrs Korjakins
- profesors, Dr.sc.ing. Ivars Radiņš
- Docents, Dr.sc.ing. Albīns Skudra
- Docents, Dr.sc.ing. Ilmārs Kālis
- Profesors, Dr.sc.soc. Gunārs Ozolzīle
- Profesors, Dr.sc.oec. Ronalds Taraškevičs
- Docente, Dr.math. Līga Biezā
- Docente. M.soc. S. Gudzuka
- Docents, Dr.ped. J.Muižnieks
- Lektors, M.sc.ing. Boriss Jeļisejevs
- Docents, M.sc.ing. Jānis Bidzāns
- Lektore, M.ped. I. Siliņa
- Docents, V. Ziemelis
- Profesors, Dr.habil.oec. V. Kozlovs
- Asistente, M.sc. Ilze Rozentāle
- Asistents, M.sc. Jānis Ancāns
- Asistents, M.sc. Raitis Lācis
- lektors, M.sc. Atis Zariņš
- Docents Māris Zemītis

Transportbūvju maģistra profesionālās programmas realizācijā iesaistīti sekojoši RTU mācību spēki:

- Profesors, Dr. sc. ing. Juris Rihards Naudžuns
- Profesors, Dr. sc. ing. Andris Čate
- Profesors, Dr. sc. ing. Ainārs Paeglītis
- Profesors, Dr. sc. ing. Juris Smirnovs
- Docents, Dr. sc. ing. Aigars Ūdris
- Docents, Dr. sc. ing. Valdis Zvejnieks
- Docents Māris Zemītis
- Docente, Dr. psych. Airisa Šteinberga
- Profesors, Dr.sc.ing. Boriss Gjunsburgs
- Profesors, Dr. hab. oec. Viktors Kozlovs
- Docents Valdis Ziemelis
- Docents, Dr.sc.ing. Videvuds Ārijs Lapsa
- Lektors, Mgr. sc. ing. Boriss Jeļisejevs



Būvniecības bakalaura profesionālās programmas realizācijā iesaistīti sekojoši RTU mācību spēki:

- Profesors, Dr. hab. sc. ing. Kārlis Rocēns
- Profesors, Dr. hab. sc. ing. Felikss Bulavs
- Profesors, Dr. hab. sc. ing. Mārtiņš Kalniņš
- Profesors, Dr.sc.ing., profesors J.Smirnovs
- Profesors, Dr.sc.ing., profesors J.Barkanovs
- Profesors, Dr.sc.ing. Andris Čate
- Profesors, Dr. sc. ing., Leonīds Pakrastiņš
- Profesors, Dr.sc.ing. Modris Dobelis
- Profesors, Dr.habil. phys. Māris Knite
- Profesors, Dr. hab. sc. ing. A. Jemeljanovs
- Profesors, Dr. oec. Viktors Nešpors
- Profesors, Dr. sc. ing. Juris Noviks
- Profesors Dr. habil. sc. ing., V. Mironovs
- Profesors, Dr. sc. ing. Boriss Gjunsburgs
- Profesors, Dr. sc. ing. Aleksandrs Korjakins
- Profesors, Dr. sc. ing. Raimonds Ozoliņš
- Profesors, Dr. sc. ing. Ivars Radiņš
- Docents, Dr. sc. ing. Albīns Skudra
- Asociētais profesors, Dr. sc. oec. Ronalds Taraškevičs
- Asociētais profesors, Dr. sc. soc. Gunārs Ozolzīle
- Asociētā profesore, Dr. sc. ing. Diāna Bajāre
- Docents Dr. sc. ing., docents K. Kalniņš
- Docents, Dr. phil. Andris Zvejnieks
- Docents, Dr. sc. ing. Aigars Ūdris
- Docente, Dr. math. Līga Biezā
- Docente. M. soc. S. Gudzuka
- Docents, Dr. paed. V. Bonders
- Docents, Dr. sc. ing. Gunārs Kalniņš
- Docents, Dr. sc. ing. V.Ā. Lapsa
- Profesors Dr. sc. ing. D. Serdjuks
- Docents, Mgr. sc. ing. A. Zabrauskis
- Lektors, Mgr. sc. ing. K. Bondars
- Lektors, Mgr. sc. ing. lektors J. Kaurāts
- Lektors Mgr. sc. ing. K. Kostjukovs
- Lektors Mgr. sc. ing M. Tūna

Būvniecības maģistra profesionālās programmas realizācijā iesaistīti sekojoši RTU mācību spēki:

- Dr. habil. sc. ing., profesors K. Rocēns
- Dr. sc. ing., profesors A. Čate
- Dr. sc. ing., profesors J. Barkanovs
- Dr. sc. ing., profesors A. Korjakins
- Dr. sc. ing., docents J. Biršs
- Dr. sc. ing., profesors L. Pakrastiņš
- Dr. sc. ing., profesors J. Noviks



- Dr. sc. ing., docents V.Ā. Lapsa
- Dr. habil. sc. ing., profesors V. Mironovs
- Dr. sc. ing., profesors R.Ozoliņš
- Dr. sc. ing., profesors D. Serdjuks
- Dr. sc. ing., docents A.Skudra
- Dr. sc. ing., profesors M.Dobelis
- Dr. oec., profesors V. Paršova
- Dr. sc. ing., as. profesors J. Grabis
- Mgr. sc. ing., pr. docents A. Auziņš
- Dr. sc. ing, asoc. profesore A. Žirovecka
- M. sc. ing., docents A.Zabrauskis
- Mgr. sc. ing., docents K. Kostjukovs
- Dr. sc. ing., docents A. Ūdris
- Dr. sc. ing., as. profesors D. Bajāre
- Docents I.Mieriņš
- Dr. sc. ing., docents G. Kalniņš
- Mgr. paed., pr. docente I.Siliņa

Būvniecības doktorantūras studiju programmas realizācijā iesaistīti sekojoši RTU mācību spēki:

- Dr. habil. sc. ing., profesors K. Rocēns
- Dr. habil. sc. ing., profesors F. Bulavs
- Dr. geogr., Dr. habil. hist., profesors J. Štrauhmanis
- Dr. sc. phys., profesors J. Balodis
- Dr. sc. ing., profesors J. Naudžuns
- Dr. sc. ing., profesors A. Čāte
- Dr. sc. ing., profesors A. Paeglītis
- Dr. sc. ing., profesors A. Korjakins
- Dr. sc. ing., docents J. Biršs
- Dr. habil. sc. ing., profesors V. Mironovs
- Dr. sc. ing., docents V. Ā. Lapsa
- Dr. sc. ing., profesors J. Smirnovs
- Dr. sc. ing., profesors J. Barkanovs
- Dr. sc. ing., profesors A. Krasņikovs
- Dr. sc. ing., profesors J. Noviks
- Dr. sc. ing., profesors L. Pakrastiņš
- Dr. sc. ing., docents K. Kalniņš
- Dr. sc. ing., profesors R.Ozoliņš
- Dr. sc. ing., profesors M.Dobelis
- Dr. sc. ing., docents A.Skudra
- Dr. sc. ing., profesors D. Serdjuks
- Dr. oec., profesore V. Paršova
- Mgr. sc. ing., pr. docents A. Auziņš
- Dr. sc. ing, asoc. profesore A. Žirovecka
- Mgr. paed., pr. docente I.Siliņa

1.līmeņa augstākās profesionālās studiju programmas Būvniecība programmas realizācijā iesaistīti sekojoši RTU mācību spēki:



- Profesors, Dr. sc. ing. Juris Rihards Naudžuns,
- Profesors, Dr. sc. ing. Ainārs Paeglītis
- Profesors, Dr. sc. ing. Juris Smirnovs
- Profesors, Dr. sc. ing. Boriss Gjunsburgs
- Asociētais profesors, Dr. sc. ing. Ivars Radiņš
- Profesors, Dr. sc. ing. Leonīds Pakrastiņš
- Asociētais profesors, Dr. sc. phys. Igors Klemenoks
- Profesors, Dr. sc. ing. Vladimirs Jemeljanovs
- Docents, Valdis Cers
- Docente, Dr. math. Līga Biezā Docente.
- Mgr. soc. Sandra Gudzuka Docents,
- Dr. paed. Viktors Bonders Docents,
- Dr. sc. ing. Atis Zariņš
- Docents, Imants Mieriņš
- Lektors, Mgr. sc. ing. Boriss Jeļisejevs
- Lektore, Antra Roskoša
- Lektore, Valentīna Lauzeniece
- Lektore, Genovefa Fjodorova
- Lektore, Mgr. sc. ing. Ilze Rozentāle,
- Lektors, Mgr. sc. ing. Mārtiņš Reiniks
- Docents, Mgr. sc. ing. Māris Zemītis
- Docents, Mgr. sc. ing. Voldemārs Putnaērglis,
- Docents, Mgr.sc. ing. Pēteris Gode
- Docents, Dr. sc. ing. Andris Paeglītis

Ģeomātikas Bakalaura profesionālo studiju realizācijā iesaistīti sekojoši RTU mācību spēki:

- Profesors, Dr. habil. hist. Jānis Štrauhmanis
- Profesors, Dr. phys. Jānis Balodis
- Docents, Dr. phys. Māris Ābele
- Profesors Dr. ing. Juris Rihards Naudžuns
- Dr. sc. ing., profesors Juris Smirnovs
- Profesors Dr. sc. ing. Modris Dobelis
- Profesors Dr. hab. sc. ing. Felikss Bulavs
- Profesors Dr. sc. ing. Ivars Radiņš
- As. Profesors, Dr. sc. phyl. Gunārs Ozolzīle
- Docents, Mgr. sc. ing. Armands Auziņš
- Docents Aldis Rausis
- Docents Aivars Malacanovs
- Lektors, Mgr. sc. ing. Jānis Ancāns
- Lektors Mgr. sc. ing. Juris Ernš
- Docents, Dr. sc. ing. Māris Kaļinka
- Lektors, Mgr. sc. ing. Mārtiņš Reiniks
- Mgr. sc. ing. Jānis Klīve
- Docents, Dr. sc. ing. Jānis Kaminskis

Ģeomātikas maģistra profesionālo studiju realizācijā iesaistīti sekojoši RTU mācību spēki

- Docents, Dr.sc.ing. Māris Kaļinka
- M.Sc. lektors Jānis Ancāns



- Dr.sc.ing. Docents Raitis Kalniņš
- M.Sc., lektors Mārtiņš Reiniks
- Dr. psych. Gunārs Ozolzīle
- Dr. hab. hist. profesors Jānis Štrauhmanis
- M.Sc., pr. docents Armands Auziņš
- Dr. phys, profesors Jānis Balodis
- Docents, Dr. sc. ing Jānis Kaminskis
- M.Sc. lektors Ralfs Miķelsons
- M.Sc. lektors Valdis Vanags

Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģijas bakalaura profesionālo studiju realizācijā iesaistīti sekojoši RTU mācību spēki:

- Dr.h.sc.ing., profesors Egīls Dzelzītis
- Dr.sc.ing., profesors Boriss Gjunsburgs
- Dr.sc.ing., profesors Tālis Juhna
- Dr.sc.ing., profesors Artūrs Lešinskis
- Dr.sc.ing., docents Ivars Platais Rīgas
- Dr.sc.ing., docents Visvaldis Vrubļevskis
- Dr. math., profesors Andrejs Koliškins
- Dr. habil. sc. ing., profesors Daniels Turlais
- M. sc. ing., docente Sandra Gudzuka
- Dr.sc.ing., docente Līga Biezā
- Dr. oec., Vadošais pētnieks Leonīds Krilovs
- Dr. hab. sc. ing., Profesors Krēsliņš Andris
- Dr. sc. Ing., docente Veide Gaļina
- Dr. habil. phys., Profesors Māris Knite
- Dr. sc. ing., Profesors Ivars Radiņš
- Dr. sc. Ing., profesors Dobelis Modris
- Asoc. profesors Ņikita Nadežņikovs
- Dr. chem. asoc. profesore Daina Kalniņa
- Dr. habil. sc. ing., profesors Jānis Vība
- Dr. hab. sc. ing., Profesors Felikss Bulavs
- Dr. oec., profesore Valentīna Urbāne
- Anatolijs Jemeljanovs
- Dr.sc.ing., Profesors Aleksandrs Korjamins
- M.Sc., Lektors Reiniks Mārtiņš
- Dr.sc.ing. Anatolijs Borodiņecs
- Dr.sc.ing, Docente Ināra Škapare. Rīgas
- Dr.sc.ing., Docents Uldis Pelīte
- Dr.sc.ing., docente Agnese Līckrastiņa
- M.sc.ing., Docents Māris Kalvāns
- M.sc.ing., Docents Guntis Klīve
- Dr.sc.ing., Docents Aldis Greķis
- Dr.sc.ing., Pētnieks Uģis Osis
- Dr.sc.ing., Docents Ivars Platais
- Dr.h.sc.ing., profesors Pēteris Šipkovs
- Dr.sc.ing., docents Romans Neilands



- M.psych. lektore Ināra Studente
- Helēna Kalniņa
- Dr.oec., Asoc. Profesore Zoja Sundukova
- Dr. oec., Docente Svetlana Fjodorova
- Docents Valerijs Kuņickis
- Dr.oec., profesors Ronalds Taraškevičs
- Docente Zanda Lejniece
- Dr.sc.ing., Docente Andra Ješinska

Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģijas maģistra profesionālo studiju realizācijā iesaistīti sekojoši RTU mācību spēki:

- Dr.h.sc.ing. , Profesors Egīls Dzelzītis
- Dr.sc.ing., Profesors Boriss Gjunsburgs
- Dr.sc.ing., profesors Tālis Juhna
- Dr.sc.ing., profesors Artūrs Lešinskis
- Dr.sc.ing., Docents Ivars Platais Rīgas
- Dr.sc.ing., Docents Visvaldis Vrubļevskis
- Dr. math., Profesors Andrejs Koliškins
- Dr.habil.sc.ing., Profesors Daniels Turlais
- Dr., docente Airisa Šteinberga
- Dr., profesore Anita Lanka
- M.sc.ing., Docente Sandra Gudzuka
- Dr.sc.ing., docents Romans Neilands

Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģijas doktorantūras studiju realizācijā iesaistīti sekojoši RTU mācību spēki:

- Dr.h.sc.ing., profesors Egīls Dzelzītis
- Dr.sc.ing., profesors Boriss Gjunsburgs
- Dr.sc.ing., profesors Tālis Juhna
- Dr.sc.ing., profesors Artūrs Lešinskis
- Dr.sc.ing., docents Ivars Platais
- Dr.sc.ing., docents Visvaldis Vrubļevskis
- Dr. math., profesors Andrejs Koliškins
- Dr.habil.sc.ing., profesors Daniels Turlais
- Dr., profesore Anita Lanka
- Dr.sc.ing., docents Romans Neilands

Bakalaura profesionālo studiju programmas „Reģionālās attīstības un pilsētekonomikas inženierija” realizācijā iesaistīti sekojoši RTU mācību spēki:

- Dr. oec., docente Auziņa-Emsiņa Astra
- Dr. pol., asoc. profesors Baldiņš Alvars
- Mgr. oec., lektors Bartušauskis Jānis
- Dr. sc. ing., profesors Bažbauers Gatis
- Dr. sc. ing., asoc. prof. Blumberga Andra
- Dr. paed., asoc. prof. Bonders Viktors
- Dr. arch., profesors Briņķis Jānis
- Mgr. phil., prakt. docents Cers Valdis
- Dr. arch., docente Čaupale Renāte



- Dr. oec., profesors Didenko Konstanīns
- Mgr. oec., prakt. docente Ezera Ilona
- Mgr. oec., lektore Gorbunova Kristīne
- Dr. oec., docente Greitāne Rita
- Mgr. psih., prakt. docente Gudzuka Sandra
- Dr. sc. ing., docente Gušča Jūlija
- Dr. sc. ing, profesors Jemeljanovs Vladimirs
- Mgr. oec., lektore Judrupa Ilze
- Dr. sc. ing., docents Kaļinka Māris
- Mgr. oec., Mgr. ed., lektore Kamola Līga
- Mgr. oec., dipl. oec., lektors Kamols Uldis
- Mgr. philol., prakt. docente Kavale Sarmīte
- Dr. oec., profesors Ketners Kārlis
- Dr. habil. phys, profesors Knite Māris
- Dr. oec., docents Kozlovskis Konstantīns
- Dr. phil, docents Kuņickis Valerijs
- Mgr. oec., lektors Kuškins Jānis
- Mgr. phil., prakt. docents Lejniece Zanda
- Dr. sc. ing. profesors Mazais Jānis
- Mgr. sc. ing., lektore Metuma Olita
- Dr. oec., profesors Nešpors Viktors
- Dr. oec., asoc. prof. Orlovska Ausma
- Dr. iur., docente Ose Daina
- Mgr. oec., prakt. docente Semjonova Nadežda
- Dr. paed., docente Servuta Ārija
- Dr. oec., asoc. profesore Survilo Tatajana
- Dr. oec., profesore Šenfelde Maija
- Dr.sc. ing., profesors Štrauhmanis Jānis
- Mgr. oec., lektore Tīse Lolita
- Dr. arch., profesore Treija Sandra
- Dr. oec., profesors Vanags Jānis
- Dr. math., profesors Volodko Inta

1.11. Studiju virziena īstenošanā iesaistītā akadēmiskā personāla pētnieciskā darbība

Studiju virziena ietvaros ir definēti zinātniskās pētniecības virzieni, kuru vadība ir saistīta ar īstenojamiem studiju kursiem:

- Mākslas un arhitektūras sintēze kā humānās vides kvalitātes veicinātājfaktors (Dr. habil. arch., prof. I. Strautmanis);
- Teritoriālpilnošanas sistēmas pilsētu apbūves telpisko parametru kontekstā (Dr. arch., prof. J.Briņķis);
- Latvijas arhitektūra un pilsētībūvniecība Eiropas būvmākslas kontekstā (Dr. habil. arch., prof. J.Krastiņš);
- Dzīvojamās vides ilgtspējīgas attīstības aspekti (Dr. arch., prof. S.Treija);
- Pilsētvides identitātes un harmoniskas attīstības telpiskie un sociālie aspekti (Dr. arch., prof. U.Bratuškins),
- Kompozītu materiālu un konstrukcijas parametru identifikācijas metožu izstrāde



- (Dr. sc. ing., profesors Andris Čāte, MKI),
- Plātņu un čaulu datoraprēķina metožu un programmatūras izstrāde (Dr. sc. ing., profesors Rolands Rikards, MKI),
 - Svārstību dzišanas modelēšana daudzslāņu konstrukcijās (Dr. sc. ing., profesors Rolands Rikards, MKI),
 - Kompozītu materiālu plūsuma parametru noteikšanas metožu izstrāde (Dr. sc. ing., profesors Andris Čāte, MKI),
 - Dzeramā ūdens sagatavošana, apgāde un drošums (Dr. sc. ing., profesors Tālis Juhna, SGŪTI),
 - Upju hidraulika (Dr. sc. ing., profesors Boriss Gjunsburgs, SGŪTI),
 - Inženierobjektu datorizētā ģeometriskā modelēšana (Dr. sc. ing., profesors Modris Dobelis, TĢI),
 - Sejas kaulaudu biomehānika ilglaicīgā slogojumā (Dr. sc. ing., profesors Modris Dobelis, TĢI),
 - Telpisku objektu modelēšana biomehānikā (Dr. sc. ing., profesors Modris Dobelis, TĢI).

Studijās uzkrāto teorētisko zināšanu apguves veicināšanai un pētnieciskā darba iemaņu attīstīšanai daļa studentu tiek piesaistīta zinātnisko līgumdarbu izpildei. Aktīvākie studenti tiek iesaistīti fakultātes mācībspēku vadītajos zinātniski pētnieciskajos projektos. Studentu pētnieciskā darba rezultāti regulāri tiek atspoguļoti ikgadējās studentu zinātniskajās konferencēs.

Studiju virziena ietvaros ik gadus RTU Zinātnisko rakstu sērijās tiek izdoti rakstu krājumi *Arhitektūra un pilsētplānošana*, kā arī *Būvzinātne*. Ik gadus mācībspēki publicējas dažādos vietējos un starptautiskos zinātniskos izdevumos, kā arī uzstājas vietējās un starptautiskās zinātniskās konferencēs.

Studiju virziena programmās teorētisko darbu un praktisko uzdevumu tēmas regulāri tiek saistītas ar aktualitātēm attiecīgajās nozarēs. Mācībspēki piedalās dažāda līmeņa pētījumu programmās un iesaista tajās arī studējošos.

1.12. Studiju virziena īstenošanā iesaistītā personāla publikācijas

1. Barmina I., Lickrastina A., Zake M., et al. Effect of main characteristics of pelletized renewable energy resources on combustion characteristics and heat energy production, *Chemical Engineering Transactions*, Vol.29, 2012, pp. 901-906.
2. Barmina I., Lickrastina A., Purmalis M., et al. Effect of biomass high-frequency pre-treatment on combustion characteristics, *Chemical Engineering Transactions*, Vol.29, 2012, pp. 895-900.
3. Beļinskis R., Klūga A., Krūmiņš A. Research of Temperature Regulation at Variable Air Volume // *The 7th International Conference on Electrical and Control Technologies*, Lietuva, Kaunas, 3.-4. maijs, 2012. - 87.-90. lpp.
4. Borodiņecs A. Опыт Латвии в области энергосберегающей санации жилых домов // *Международный опыт повышения энергоэффективности зданий*. - , : Альтиора-Живые Краски, 2012. - 21.-27. lpp.
5. Borodiņecs A., Gaujēna B. The Implementation of Building Envelopes with Controlled Thermal Resistance // *Healthy Buildings 2012: 10th International Conference*, Austrālija, Brisbane, 8.-12. jūlijs, 2012. - 1.-8. lpp.



6. Borodiņecs A., Zemītis J., Krēsliņš A., Gaujēna B. Determination of Optimal Air Exchange Rate to Provide Optimal IAQ // Healthy Buildings 2012: 10th International Conference, Austrālija, Brisbane, 8.-12. jūlijs, 2012. - 1.-6. lpp.
7. Bratuškins, U., Treija S. (2013) Urbānā komunikācija pilsētvidē: Vecrīgas laukumu sistēmas attīstība. Urbānā komunikācija: Rīgas identitātes. Rīga, 2013. (iesniegts publicēšanai).
8. Bratuškins, U. (2013) The Colors of the City's Structural Integrity. Seminar–Workshop "Public Space Between City and Water: Creative Ideas and Solutions", Agency for Support of Cultural Initiatives "Tranzit", Nordic Council of Ministers Information Office in Kaliningrad. Kaliningrad, Russia, 25.10.2013.
9. Bratuškins, U. (2012) Zvaigžņu lietus gaidās. Latvijas Arhitektūra. Rīga: Lilita, 2012. Nr. 99, 90.–91. lpp., ISSN 1407-4923.
10. Bratuškins, U., Treija, S. (2011) Spatial Identifiers in the Neighbourhoods of Riga City = Telpiskās vides identifikatori Rīgas apkaimēs. Riga Technical University 52nd Scientific Conference = Rīgas Tehniskās universitātes 52. starptautiskā zinātniskā konference. Rīga, Latvija, 5., 6.10.2011. http://www.rtu.lv/index.php?option=com_docman&task=doc_download&gid=5958.
11. Bratuškins U. (2011) Starp kvantitāti un kvalitāti. Latvijas Arhitektūra. Rīga: Lilita, 2011, Nr. 93, 70.–72. lpp. ISSN 1407-4923.
12. Bratuškins U. (2011) Spatial Quality and Public Activity: Retrospective Renovation of Riga Town Hall Square. Paradigm Shift in Heritage Protection: Tolerance for Change, Limits of Change. Florence: Romualdo Del Bianco Foundation, 2011. [online, cited 24.02.2011.]. http://www.fondazione-delbianco.org/seminari/progetti_prof/progview.asp?id=2012.
13. Brovkina J., Shulga G., Neiberte B., Ozoliņš J., Turks M., Rjabovs V., Neilands R. Usage of Coagulation with Ozonation for Treatment of Model Wastewater of Wood Processing with Aluminium Salts // Proceedings of the 21st Century Watershed Technology Conference and Workshop "Improving Water Quality and the Environment", Itālija, Bari, 27.maijs-1. jūnijs, 2012. - 1.-9. lpp.
14. Dimdiņa I., Krūmiņš Ē., Lešinskis A. Results of Indoor Air Quality Parameters Measures in Not Renovated Multi-Apartment Buildings // RTU zinātniskie raksti. 2. sēr., Būvzinātne. - 13. sēj. (2012), 6.-10. lpp.
15. Dzelzītis E., Lickrastina A. Cogeneration unit with an Absorption Heat Pump for the DH system, 7th International Cold Climate HVAC Conference, ASHRAE, Calgary (Canada), 12th to 14th November, 2012, pp. 412-419.
16. Eņiņa A. Campus of the Riga Polytechnic Institute in Ķīpsala. Living and Dying in the Urban Modernity. Denmark. Estonia. Finland. Iceland. Latvia. Lithuania. Norway. Sweden. Nordic-Baltic Experiences. Docomomo. Published by the Royal Danish Academy of Fine Arts, School of Architecture in cooperation with Chalmers University of Technology, 2010, – pp. 101–103. (Angļu valodā) ISBN 978-87-7830-242-7
17. Frīdenbergs G., Lešinskis A. Supply Air Temperature and Humidity Interaction on Thermal Performance of Indirect Evaporative Air Cooling // The 9th Annual Conference of Young Scientists on Energy Issues (CYSENI 2012), Lietuva, Kauņa, 24.-25. maijs, 2012. - 170.-178. lpp.
18. Gaujēna B., Vīlnītis M. Heat Transfer in External Walls Made from Autoclaved Aerated Concrete // Proceedings of the International Scientific Conference "Renewable Energy and Energy Efficiency", Latvija, Jelgava, 28.-30. maijs, 2012. - 218.-223. lpp.



19. Gaujēna B., Zemītis J., Vāravs V., Borodiņecs A. Minimization of Maximal Heat Capacity of Heating Systems // FOREN: WEC Central & Eastern Europe Energy Forum, Rumānija, Neptun-Olimp, 17.-21. jūnijs, 2012. – 1.-6. lpp.
20. Gjonsburgs B., Govša J. Scour near Engineering Structures under Stratified Bed Conditions // IAHR 2nd Europe Congress, Vācija, Munich, 27.jūnijs-29. jūlijs, 2012. - 1.-6. lpp.
21. Gjonsburgs B., Jaudzems G., Govša J. Multiple Floods Impact on Scour at Engineering Structures // Proceedings of 6th International Conference on Scour and Erosion, Francija, Paris, 27.-31. augusts, 2012. 1-8 lpp.
22. Gjonsburgs B., Jaudzems G., Govša J. Influence of the Flow and Bed Parameters on the Scour at Bridge Structures // Proceedings from First IAHR European Congress, Lielbritānija, Edinburga, 4.-6. maijs, 2010. – 53.-58. lpp
23. Gjonsburgs B., Kolyshkin A., Govša J. Floods Impact on Scour at Guide Banks in Plain Rivers // IAHR 2nd Europe Congress, Vācija, Munich, 27.-29. jūnijs, 2012. - 40.-45. lpp.
24. Govša J., Gjonsburgs B. Effect of the River Bed Stratification on Scour at Guide Banks // Proceedings of 6th International Conference on Scour and Erosion, Francija, Paris, 27.-31. augusts, 2012. 1-8 lpp.
25. Govša J., Gjonsburgs B. River Bed Deformation at Water Intakes // BALWOIS2012: The 5th International Scientific Conference on Water, Climate and Environment , Maķedonija, Ohrid, 28.maijs-3. jūnijs, 2012. – 1.-8. lpp.
26. Govša J., Gjonsburgs B. Stratified Bed Conditions Impact on Scour Development at Engineering Structures // BALWOIS2012: The 5th International Scientific Conference on Water, Climate and Environment , Maķedonija, Ohrid, 28.maijs-3. jūnijs, 2012. - 17.-24. lpp.
27. Govša J., Gjonsburgs B. Scour at Engineering Structures under Stratified Bed: Development in Time // Proceedings of International Scientific Conference "People Buildings and Environment 2012", Čehija, Lednice, 7.-9. novembris, 2012. 8 lpp. ISSN 1805-6784.
28. Jaudzems G., Govša J., Gjonsburgs B. Multiple Floods as Reason of Failure Engineering Structures in Flow // Proceedings of International Scientific Conference "People Buildings and Environment 2012", Czech Republic, Lednice, 7.-9. November, 2012, 1-8 lpp., ISSN 1805-6784.
29. Kalvāne D. European 10 Rumbulā. Latvijas Arhitektūra, 2010, Nr. 88 (aprīlis/maijs), 88.–89. lpp.
30. Kalvāne D. Tallinas pilsētas forums. Latvijas Arhitektūra, 2010, Nr. 90 (augusts/septembris), 84.–85. lpp.
31. Kaulacs I., Muzikante I., Gerca L., Shlihta G., Šipkovs P., Grehovs V., Kalnachs J., Roze M., Rozīte G., Ivanova A. Electrodes for GaOHPc:PCBM/P3HT:PCBM Bulk Heterojunction Solar Cell // Chemical Physics. - 405. (2012) 46.-51. lpp.
32. Klūga A., Beļinskis R., Krūmiņš A. Room Climate Control Systems Research Using PID Controller Parameters // International Conference of Young Scientists on Energy Issues (CYSENI 2012), Lietuva, Kaunas, 24.-25. maijs, 2012. - IV-152.-IV-159.. lpp.
33. Krastiņš J. Rīgas jūgendstila arhitektūra. Rīga: Rīgas pilsētas arhitekta birojs, 2010, 16 lpp.
34. Krastiņš J. Art Nouveau Architecture of Riga, Riga: Riga City Architect's Office, 2010, 16 pp.



35. Krastiņš J. Latvian National Romanticism. AAH10 36th Annual Conference and Bookfair Association of Art Historians. 15–17th April 2010. Glasgow: University of Glasgow, 2010, p. 17. (angļu val.).
36. Krastiņš J. Rīgai ir, ar ko lepoties (Jugendstila atgriešanās). Ir [tiešsaiste 24.04.2010.]. <http://www.ir.lv/2010/4/18/jugendstila-atgrieshanaas>
37. Krastiņš J. Latvia. Introduction. Living and Dying in the Urban Modernity. Denmark. Estonia. Finland. Iceland. Latvia. Lithuania. Norway. Sweden. Nordic-Baltic Experiences. Docomomo. Published by the Royal Danish Academy of Fine Arts, School of Architecture in cooperation with Chalmers University of Technology, 2010, pp. 86–87. (angļu val.) ISBN 978-87-7830-242-7.
38. Krastiņš J. Brīvības iela Urban Renewal, Riga. Living and Dying in the Urban Modernity. Denmark. Estonia. Finland. Iceland. Latvia. Lithuania. Norway. Sweden. Nordic-Baltic Experiences. Docomomo. Published by the Royal Danish Academy of Fine Arts, School of Architecture in cooperation with Chalmers University of Technology, 2010, pp. 92–96. (angļu val.) ISBN 978-87-7830-242-7.
39. Ļebedeva K., Šipkovs P., Kaškarova G., Puriņa I. Энергосбережение в реновированных зданиях Латвии // XXXI Ялтинская международная научно-практическая конференция «Комплексное решение проблем энергосбережения в промышленной и коммунальной энергетике. Инвестиции и инновации» (“UKR-POWER 2012”): сборник трудов, Ukraina, Yalta, 28.maijs-1. jūnijs, 2012. - 26.-28. lpp.
40. Liepa-Zemeša M., Treija S. Augstceltņu attīstība pilsētvidē / The Development of High-rise Buildings in Urban Environment. RTU Zinātniskie raksti. 10. sērija: Arhitektūra un Pilsētplānošana. Rīga: RTU, 2009, 3. sējums, 52.–66. lpp. (latviešu un angļu val.).
41. Liepa-Zemeša M. Pirms simts gadiem Hamburgā. Latvijas Arhitektūra. 2010. Nr. 86 (decembris). 90.–94. lpp.
42. Liepiņš S., Lešinskis A., Iljins U. Heat Permeability Measurement with Thermographic Camera // The 9th Annual Conference of Young Scientists on Energy Issues (CYSENI 2012), Lietuva, Kauņa, 24.-25. maijs, 2012. - 201.-206. lpp.
43. Nazarovs S., Dejus S., Juhna T. Modelling Water Quality in Drinking Water Distribution Networks from Real-Time Direction Data // Drinking Water Engineering and Science. - 5. (2012) 39.-45. lpp.
44. Neilands R., Gjonsburgs B., Govša J., Neilands R. Equilibrium Scour Stage at the Straight Guide Banks in Plain Rivers // International Scientific Conference "People, Building and Environment 2012": Conference Proceedings, Čehija, Lednice, 7.-9. novembris, 2012. - 580.-590. lpp.
45. Neilands K., Šarenkovs I., Rubulis J. Particle Deposition in Water Distribution Networks Comparing Fittings and Straight Sections of a Pipe // IWA Eastern European Young and Senior Water Professionals Conference: IWA Conference Proceedings, Krievija, Saint Petersburg, 4.-6. oktobris, 2012. - 1.-9. lpp.
46. Neilands, K., Bernats, M., and Rubulis, J.: Accumulation and modeling of particles in drinking water pipe fittings, Drink. Water Eng. Sci., 5, 47-57, doi:10.5194/dwes-5-47-2012, 2012.
47. Neilands R., Brovkina J., Shulga G., Neiberte B., Ozoliņš J., Turks M., Rjabovs V. Usage of Coagulation with Ozonation for Treatment of Model Wastewater of Wood Processing with Aluminium Salts // Proceedings of the 21st Century Watershed Technology



- Conference and Workshop "Improving Water Quality and the Environment", Itālija, Bari, 27.maijs-1. jūnijs, 2012. - 1.-9. lpp.
48. Pakrašiņš L., Gaile L., Gjunburgs B. Implementation of the Eurocodes in Teaching Process and Design Practice in Latvia // International Scientific Conference "People, Buildings and Environment" (PBE2012): Conference Proceedings, Čehija, Lednice, 7.-9. novembris, 2012. - 806.-816. lpp.
49. Pļavenieks G., Lešinskis A. Case Study of Energy Efficiency in Air Handling Units in Latvia Schools // The 9th International Conference of Young Scientists on Energy Issues (CYSENI 2012): Conference Proceedings, Lietuva, Kaunas, 24.-25. maijs, 2012. - IV-207.-IV-217. lpp.
50. Prozuments A., Borodinecs A. The optimal operating range of VAV supply units // Healthy Buildings 2012 10th International Conference, Australia, Brisbane, July 8 - 12, 2012. - pp 1-7.
51. Pšeničnaja J., Borodiņecs A., Krēsliņš A., Zemītis J. The Potential of Geothermal Energy Usage in Latvia // Proceedings of World Renewable Energy Forum (WREF) 2012, Amerikas Savienotās Valstis, Denvera, 13.-17. maijs, 2012. - 1.-4. lpp.
52. Pšeničnaja J., Gaujēna B. Evaluation of Working Parameters of Radiant Heating Systems // RTU zinātniskie raksti. 2. sēr., Būvzinātne. - 13. sēj. (2012), 41.-46. lpp.
53. Ramata A. Ventilation of Piggeries in Cold and Humid Climate // Proceedings of 7th International Cold Climate HVAC Conference, Calgary, Canada. November 11-14. 2012. 1-7 p.
54. Sarma V. Die baltischen Hauptstädte – 20 Jahre danach. Deutsche Bauzeitung. 2010, No 1, S. 12, 13.
55. Sarma V. Perlen der Sowjetzeit. Deutsche Bauzeitung. 2010, No 2, S. 10, 11.
56. Sarma V. Traditionelle Nachhaltigkeit. Deutsche Bauzeitung. 2010, No 3, S. 12, 13.
57. Sarma V. Lettische Baubranche kommt Besinnung. Deutsche Bauzeitung. 2010, No 4, S. 10, 11.
58. Sarma V. Rigas Städtebauliche Zukunft. Deutsche Bauzeitung. 2010, No 5, S. 10, 11.
59. Sarma V. Aus den Metropolen in die Provinz. Deutsche Bauzeitung. 2010, No 6, S. 10, 11.
60. Snegirjovs A., Šipkovs P., Kashkarova G., Migla L. Теплопотери в системе солнечного теплоснабжения // XIV Minsk International Heat and Mass Transfer Forum: CD Proceedings, Baltkrievija, Minsk, 10.-13. septembris, 2012. - 1.-10. lpp.
61. Stankeviča G., Krēsliņš A. Energy Efficiency Improvement Measures and Their Effect on Heating Energy Consumption and Indoor Climate: Case Study in Selected Latvian Kindergartens // Proceedings of the World Congress on Municipal Engineering (IFME 2012), Somija, Helsinki, 4.jūnijs-10. jūlijs, 2012. - 19.-27. lpp.
62. Stankeviča G., Krēsliņš A. Impact of Indoor Temperature on Energy Efficiency in Office Buildings // Renewable Energy and Energy Efficiency: Proceedings of the International Scientific Conference, Latvija, Jelgava, 28.-30. maijs, 2012. - 207.-212. lpp.
63. Stankeviča G. Cooling Degree Days and Hours for Latvia // Proceedings of international Conference of Young Scientists on Energy Issues (CYSENI 2012), Lietuva, Kaunas, 24.-25. maijs, 2012. - 257.-262. lpp.
64. Šipkovs P., Kashkarova G., Ļebedeva K., Migla L. Development of Biomass Utilization in Latvia // International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPO'12): CD Proceedings, Spānija, Santiago de Compostela, 28.-30. marts, 2012. - 1.-5. lpp.



65. Šipkovs P., Kashkarova G., Ļebedeva K., Migla L. Possibilities of Solar Energy Use and Experience in Latvia // European Conference of the International Solar Energy Society "EuroSun 2012": Conference Proceedings, Horvātija, Rijeka, 18.-20. septembris, 2012. - 1.-6. lpp.
66. Šipkovs P., Kashkarova G., Ļebedeva K., Migla L., Puriņa I. Legislative Impact on Significance of RES in the RES in the Latvian Energy Market // Journal of Environmental Science and Engineering. - Vol.1, No.5B. (2012) 611.-619. lpp.
67. Šipkovs P., Kashkarova G., Ļebedeva K., Puriņa I., Migla L. Renewable Energy Resources Use for Environmental Pollutions Reduction // The Fourth IASTED African Conference on Power and Energy Systems (AfricaPES 2012) : Proceedings, Botsvāna, Gaborone, 3.-5. septembris, 2012. - 79.-85. lpp.
68. Šipkovs P., Kashkarova G., Ļebedeva K., Puriņa I., Pankars M., Migla L. Biomass in Latvian Energy Balance // World Renewable Energy Forum 2012: CD Proceedings, Amerikāņu virdžīnas, Denver, 13.-17. maijs, 2012. - 1.-7. lpp.
69. Šipkovs P., Kashkarova G., Ļebedeva K., Sedlina J., Shipkovs J., Puriņa I. Biomass Utilization Strategies and Policies in Latvia // 20th European Biomass Conference and Exhibition: CD Proceedings, Itālija, Milano, 18.-20. jūnijs, 2012. - 2465.-2469. lpp.
70. Šipkovs P., Kashkarova G., Puriņa I., Ļebedeva K., Pankars M., Shipkovs J., Grīnbergs K. Latvian Legislative Impact on the Use of RES in Latvia // World Renewable Energy Forum 2012: CD Proceedings, Amerikas Savienotās Valstis, Denver, 13.-17. maijs, 2012. - 1.-8. lpp.
71. Šipkovs P., Snegirjovs A., Migla L. Heat Losses Influence on Solar Thermal Systems // International Conference of Young Scientists on Energy Issues: Conference Proceedings, Lietuva, Kauņa, 24.-25. maijs, 2012. - II-61.-II-70. lpp.
72. Šipkovs P., Snegirjovs A., Vanags M., Migla L. Cost-Effective Pipelines Insulation of Solar Thermal System // World Renewable Energy Forum 2012: CD Proceedings, Amerikas Savienotās Valstis, Denver, 13.-17. maijs, 2012. - 1.-5. lpp.
73. Šipkovs P., Vanags M., Kashkarova G., Ļebedeva K., Migla L. Energy Supply in the Environment-Friendly Buildings (Latvian Experience) // Alternative Energy and Ecology. - 1395. (2012) 1.-3. lpp.
74. Šipkovs P., Vanags M., Snegirjovs A., Kashkarova G., Ļebedeva K., Migla L. Optimization of Solar Thermal System's Pipelines Insulation // European Conference of the International Solar Energy Society "EuroSun 2012": Conference Proceedings, Horvātija, Rijeka, 18.-20. septembris, 2012. - 1.-7. lpp.
75. Stauskis G., Bratuškins U. (2011) Empowering Research in Architecture by Community Involvement and Wider International Cooperation. Mokslas – Lietuvos Ateitis. Vol. 3, Vilnius: Technika, 2011, pp. 5.–10. ISSN 2029-2341 (print), ISSN 2029-2252 (online).
76. Treija, S., Bratuškins, U. (2013) Rīgas lielmēroga dzīvojamo rajonu identitāte un attīstība. Nacionālā identitāte (red. A. Zobena, J. Rozenvalds). Rīga, 2013. (pieņemts publicēšanai).
77. Treija, S., Bratuškins, U. (2013) Large-scale Housing Estates in Riga: From Standardized Design to Market Driven Development. Survival of Modern: From Cultural Centres to Planned Suburbs. Copenhagen: The Royal Danish Academy of Fine Arts, School of Architecture, Institute of Technology, 2013. ISBN 978-87-92700-06-3.
78. Treija, S., Bratuškins, U., Bondars, E. (2013) Green Open Space in Large Scale Housing Estates: A Place for Challenge. Journal of Architecture and Urbanism. Vol. 36:4, 2012. London: Routledge/Vilnius: VGTU Press Technika, pp. 264–271. ISSN 2029-7955 (print),



ISSN 2029-7947 (online). [online, cited 03.01.2013.].
<http://www.tandfonline.com/toc/ttpa20/36/4>.

79. Treija, S., Bratuškis, U. (2012) Urban Allotment Gardens In Riga – Challenge For Landscape Succession In Future Development. 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. Riga, Latvia, 11., 12.10.2012.
80. Treija S. Housing Estate Mežciems and Gaiļezers Hospital. Living and Dying in the Urban Modernity. Denmark. Estonia. Finland. Iceland. Latvia. Lithuania. Norway. Sweden. Nordic-Baltic Experiences. Docomomo. Published by the Royal Danish Academy of Fine Arts, School of Architecture in cooperation with Chalmers University of Technology, 2010, pp. 88–92. (Angļu valodā) ISBN 978-87-7830-242-7.
81. Zemītis J., Borodiņecs A. IAQ as a Function of Air Exchange Rate // Recent Researches in Energy, Environment and Sustainable Development: 6th WSEAS International Conference on Waste Management, Water Pollution, Air Pollution, Indoor Climate (WWAI '12), Portugāle, Porto, 1.-3. jūlijs, 2012. - 107.-112. lpp.
82. Zemītis J., Borodiņecs A., Prozuments A. Passive Use of Solar Energy in Double Skin Facades for Reduction of Cooling Loads // Proceedings of World Renewable Energy Forum (WREF) 2012, Amerikas Savienotās Valstis, Denvera, 13.maijs-17. jūlijs, 2012. - 1.-6. lpp.
83. Zilgalvis J. Vecgulbenes muiža. Latvijas Arhitektūra, 2010, Nr. 90 (augusts/septembris), 36.–39. lpp.

1.13. Studiju virziena īstenošanā iesaistītās struktūrvienības

	Struktūrvienības nosaukums	Studiju priekšmeti, kurus nodrošina struktūrvienība
	Arhitektūras un pilsētībūvniecības katedra	AAP001 Bakalaura darbs, AAP002 Maģistra darbs, AAP006 Diplomprojekts, AAV241 Ēku tipoloģija, AAP303 Teritorijas labiekārtošana un transports, AAP305 Pilsētībūvniecības pamati, AAP306 Ārtelpas detaļiekārtas, AAR401 Arhitektūras projektēšana IV, AAP453 Interjers un iekārtas dizains, AAP454 Reģionālās ainavas arhitektūra, AAP455 Menedžments un vadības ētika arhitektūras projektēšanā, AAP456 Arhitektoniski telpiskās vides sintēze, AAP457 Reģionālā plānošana, pilsētībūvniecība, AAP458 Būvniecības likumdošana un normatīvi, AAP459 Arhitektūras morfoloģija un zinātniskās pētniecības metodes, AAP463 Apkārtējās vides ekoloģija, AAP511 Dzīvojamo un sabiedrisko telpu interjers un iekārta, AAP512 Arhitektūras un pilsētībūvniecības projektēšana I, AAV516 Matemātikas metodes un sistēmu teorija, AAV517 Arhitektoniski telpiskās vides ekoloģija, AAP543 Zemes īpašumu vērtēšana un taksācija, AAP535 Perspektīvā pilsētībūvniecība Latvijā, AAP544 Reģionālā plānošana un prognostika, AAP554 Mazās arhitektūras formas un dizains, AAP555 Arhitektūras morfoloģija, sintēze un sociālā prognostika, AAP556 Tēlotājmākslu integrācija arhitektūrā, AAP558 Telpisko



		struktūru reģenerācija un plānošana, AAP559 Reģionālās ainavas ģenēze Latvijā, AAP561 Projektēšanas plānošana, organizācija un menedžments.
Arhitektūras vēstures un kultūras pieminekļu restaurācijas profesora grupa		AAR101 Arhitektūras projektēšana I, AAR102 Arhitektūras kompozīcija, AAR201 Arhitektūras vēsture I, AAR203 Arhitektūras projektēšana II, AAR302 Arhitektūras vēsture II, AAR303 Arhitektūras projektēšana III, AAR435 Mūsdienu arhitektūra, AAR436 Latvijas arhitektūra, AAR437 Restaurācija un kultūras pieminekļu aizsardzība, AAR501 Arhitektūras objektu renovācijas un rekonstrukcijas metodika, AAV144 Ēku daļas, AAV135 Mākslas vēsture, AAV520 Arhitektūras un pilsēt būvniecības vēsture.
Tēlotājas mākslas katedra		ATM101 Zīmēšana I, ATM201 Zīmēšana II, ATM204 Gleznošana, ATM224 Grāmatu grafika, plakāts, ATM225 Skulptūra, ATM301 Zīmēšana III, ATM306 Gleznošana (speckurss), ATM427 Arhitektūras grafika un estētika.
Inženiermatemātikas katedra		DDM101 Matemātika, DIM203 Matemātikas papildnodaļas (būvniecībā), DIM503 Inženiermatemātika.
Ekonomikas teorijas un tautsaimniecības kat.		IET 103 Ekonomika.
Ražošanas un uzņēmējdarbības ekonomikas katedra		IUE217 Uzņēmējdarbības ekonomika.
Sociālo zinātņu katedra		HPS120 Saskarsmes pamati, HFL330 Lietišķā etiķete, HSP377 Vispārējā socioloģija, HSP375 Vadības socioloģija, HSP378 Politoloģija, HFL330 Lietišķā etiķete, HFL118 Sociālās attīstības modeļi, HSP446 Pedagoģija, HSP484 Psiholoģija HSP380 Apvienotā Eiropa un Latvija, HSP375 Vadības socioloģija, HSP488 Biznesa socioloģija, HFL433 Prezentācijas prasme, HFL330 Lietišķā etiķete, HSP485 Saskarsmes psiholoģija
Ceļu un tiltu katedra		BTB120 Ievads būvniecībā, BTB451 Varbūtības teorija inženieraprēķinos, BTB447 Datorprogrammu pielietošana transportbūvju projektēšanā, BTB413 Pilsētu ceļi, ielas un laukumi, BTB452 Autoceļu projektēšana (pamatkurss), BTB425 Tilti un inženierbūves (pamatkurss), BTB306 Autoceļu projektēšana (ievadkurss), BTB453 Transportbūvju pamati un pamatnes, BTB352 Ceļu būvniecība (pamatkurss), BTB353 Autoceļu būvniecība (pamatkurss), BTB409 Transports un vide, BTB415 Ceļu ekspluatācija (ievadkurss), BTB701 Autoceļu satiksmes drošība, BTB454 Autoceļi (studiju projekts I), BTB457 Autoceļi (studiju projekts II), BTB458 Koka tilti (studiju projekts), BTB460 Tērauda tilti (studiju projekts), BTB459 Dzelzsbetona tilti (studiju projekts), BTB702 Autoceļu segas, BTB351 Tilti un inženierbūves (speckurss), BTB462 Autoceļi (studiju projekts)



		III), BTB706 Jaunākās tendences transportbūvju projektēšanā un uzturēšanā, BTB403 Ievads transporta plūsmas teorijā, BTB449 Transportbūvju estētika, BTB408 Autoceļu labiekārtošana, BTB703 Autoceļu būvniecības plānošana un organizēšana BTB013 Bakalaura darbs (ar inženierprojektu), BTB426 Inženierbūvju apsekošana un pārbaudes, BTB704 Autoceļu satiksmes drošība (studiju projekts), BTB705 Satiksmes ceļi, BTB701 Autoceļu satiksmes drošība, BTB702 Autoceļu segas, BTB002 Maģistra darbs, BTB626 Transporta sistēma un loģistika, BTB009 Zinātniskais darbs, BTB602 Satiksmes ceļi, BTB603 Tilti, BTB698 Transportbūvju matemātiskā modelēšana, BTB604 Satiksmes plānošana, BTB605 Zinātniskie semināri specializācijā, BTB303 Ceļi (ievadkurss).
	Sporta katedra	HFA101 Sports.
	Cietvielu fizikas profesora grupa	MFB101
	Būvmehānikas katedra	BBM101 Datormācība (pamatkurss), BBM110 Būvmehānikas ievadkurss, BBM210 Būvmehānika (vispārīgais kurss), BBM103 Datormācība (spekurss būvniekiem), BBM407 Būvmehānika (spekurss), BBM511 Konstrukciju elementu reoloģija, BBM601 Cementa kompozīti un to konstrukcijas BBM602 Konstrukciju elementu šūde.
	Datorizētās inženiergrafikas katedra	BTG131 Tēlotāja ģeometrija un inženiergrafika, BTG343 Interaktīvā datorgrafika, BTG444 Datorizētā projektēšana, BTG343 Interaktīvā datorgrafika, BTG601 Zinātniskie semināri specializācijā, BTG502 Inženierkomunikāciju datorgrafika
	Elektrisko mašīnu un aparātu katedra	EEM262 Elektrotehnika un elektronika (būvniekiem).
	Polimēru materiālu tehnoloģijas katedra	ĶPI103 Materiālzinību pamatu pasniegšana.
	Būvmateriālu un būvizstrādājumu profesora grupa	BMT251 Būvmateriāli (pamatkurss), BMT506 Būvmateriāli specbūvēm, BMT403 Būvkonstrukciju pastiprināšana, BMT405 Kvalitātes nodrošināšana būvniecībā, BMT437 Būvelementu aizsardzība, BMT322 Būvju aizsardzība, BMT456 Apkārtējās vides aizsardzība būvniecībā, BMT415 Būvju apsekošana un pārbaude, BMT403 Būvkonstrukciju pastiprināšana, BMT407 Materiālu izpētes metodes, BMT409 Jaunie būvmateriāli, BMT410 Būvju uzturēšana, BMT454 Būvju novērtēšana, BMT456 Apkārtējās vides aizsardzība būvniecībā, BMT415 Būvju apsekošana un pārbaude, BMT463 Tehnoloģiskā projektēšana, BMT002 Maģistra darbs, BMT403 Būvkonstrukciju pastiprināšana, BMT407 Materiālu izpētes metodes, BMT409 Jaunie būvmateriāli, BMT437 Būvelementu aizsardzība, BMT454



		Būvju novērtēšana, BMT456 Apkārtējās vides aizsardzība būvniecībā, BMT462 Būvju apsekošana, BMT363 Betonmācība, BMT006 Diplomprojekts, BMT601 Betonmācība, BMT615 Zinātniskie semināri specializācijā, BMT009 Zinātniskais darbs.
Civilo ēku būvniecības katedra		BRC110 Inženierģeoloģijas pamatkurss, BRC470 Zinātniskā darba pamati un patentzinības, BRC409 Latvijas inženierģeoloģiskie apstākļi, BRC582 Ģeotehnikas speckurss, BRC494 Ēku rekonstrukcija un restaurācija, BRC423 Praktiskā būvfizika, BRC428 Būvakustikas pamati BRC422 Arhitektūras projektēšanas papildkurss, BRC002 Maģistra darbs, BRC303 Ģeotehnikas pamatkurss, BRC549 Latvijas būvnormatīvi, BRC494 Ēku rekonstrukcija un restaurācija, BRC304 Ģeotehnikas pamatkurss (studiju projekts), BRC006 Diplomprojekts.
Kompozītu materiālu un konstrukcijas katedra		BAK306 Galīgo elementu metode (ievadkurss), BKA700 Mūsdienīgu materiālu konstrukciju projektēšanā, BKA516 Galīgo elementu metode (vispārīgais kurss), BKA700 Mūsdienīgu materiālu konstrukciju projektēšanā, BKA512 Ievads elastības, viskoelastības un plastiskuma teorijā, BKA505 Optimālu konstrukciju automatizētā projektēšana, BKA403 Būvkonstrukciju automatizētās projektēšanas speckurss, BKA403 Būvkonstrukciju automatizētās projektēšanas speckurss, BKA609 Modernie materiāli būvniecībā, BKA611 Galīgo elementu metode, BKA608 Materiālu sabrukuma teorijas, BKA610 Konstrukciju optimizācija, BKA604 Daudzslāņu un trīsslāņu konstrukcijas, BKA605 Svārstību dzišana, BKA612 Zinātniskie semināri specializācijā, BKA009 Zinātniskais darbs.
Būvkonstrukciju katedra		BBK428 Konstruktīvo būvmateriālu eksperimentālās pārbaudes, BBK708 Būvkonstrukcijas, BBK210 Metāla konstrukcijas, BBK381 Dzelzsbetona konstrukcijas, BBK559 Konstrukciju optimizācija, BBK550 Metroloģija, konstrukciju izpēte un pārbaude, BBK457 Metāla konstrukcijas. Speciālais kurss, BBK560 Koka un plastmasu konstrukcijas (speciālais kurss), BBK455 Dzelzsbetona konstrukcijas (speciālais kurss), BBK204 Metroloģija, konstrukciju izpēte un pārbaude, BBK002 Maģistra darbs, BBK210 Metāla konstrukcijas, BBK383 Koka un plastmasu konstrukcijas, BBK381 Dzelzsbetona konstrukcijas, BBK380 Metāla konstrukcijas (studiju projekts), BBK382 Dzelzsbetona konstrukcijas (studiju projekts), BBK460 Koka un plastmasu konstrukcijas (studiju projekts), BBK006 Diplomprojekts, BBK606 Skaitlisko metožu pielietošana būvniecībā, BBK608 Koksnes materiāli un konstrukcijas, BBK611 Zinātniskie semināri



		specializācijā, BBK009 Zinātniskais darbs.
	Darba un civilās aizsardzības katedra	IDA117 Darba aizsardzības pamati, ICA301 Civilā aizsardzība.
	Ģeomātikas katedra	BĢE296 Ģeodēzija, BĢE298 Ģeodēzijas praktikums, BĢE601 Kļūdu teorija un ģeodēzisko mērījumu izlīdzināšanas teorija, BĢE604 Fotogrammetrija un tālīzpēte, BĢE605 Nekustamā īpašuma pārvaldība (spekurss), BĢE603 Ģeodinamika, BĢE606 Digitālā kartogrāfija (spekurss), BĢE607 Globālo navigācijas satelītsistēmu pielietošana ģeodēzijā, BĢE608 Ģeogrāfiskās informācijas sistēmas (spekurss), BĢE609 Zinātniskie semināri specializācijā BĢE009 Zinātniskais darbs, BĢE330 Ģeodēzisko mērījumu apstrāde, BĢE317 Augstākā ģeodēzija, BĢE329 Ģeoinformācijas sistēmu pamati, BĢE302 Datorgrafika ģeomātikā, BĢE206 Globālās pozicionēšanas sistēmas, BĢE320 Nekustamā īpašuma vērtēšanas sistēmas, BĢE396 Nekustamā īpašuma kadastrs, BĢE328 Ģeodēzisko mērījumu apstrāde (studiju projekts), BĢE291 Globālās pozicionēšanas sistēmas (studiju projekts), BĢE296 Ģeodēzija, BĢE315 Inženierģeodēzija, BĢE300 Fotogrammetrija, BĢE411 Reljefa skaitliskie modeļi, BĢE298 Ģeodēzijas praktikums, BĢE402 Nekustamā īpašuma vērtēšana (inženieriem), BĢE313 Astronomija, BĢE427 Zemes pārvaldības pamati, BĢE331 Kartogrāfija, BĢE327 Kartogrāfija un fotogrammetrija (studiju projekts), BĢE293 Pilsētvides topogrāfiskā uzmērīšana, BĢE502 Ģeodēziskie tīkli, BĢE206 Globālās pozicionēšanas sistēmas, BĢE506 Ģeogrāfiskās informācijas sistēmas, BĢE295 Lietotāja programmas ģeomātikā, BĢE299 Ģeomātikas datu apstrādes pamati, BĢE401 Zemes tiesības, BĢE319 Zemes informācijas sistēmu pamati, BĢE403 Teritoriālpārvaldības pamati, BĢE407 Ģeodēziskie instrumenti, BĢE324 Ģeodēziskā gravimetrija, BĢE204 Kadastrālā uzmērīšana, BĢE428 Transportbūvju ģeodēziskā kontrole, BĢE294 Likumdošana ģeomātikā, BĢE114 Ģeomātikas pamati, BĢE012 Bakalaura darbs ar projekta daļu, BĢE510 Globālās pozicionēšanas sistēmas, BĢE521 Ģeogrāfiskās informācijas sistēmas, BĢE506 Ģeogrāfiskās informācijas sistēmas, BĢE325 Datorgrafika ģeomātikā, BĢE505 Ģeodēzisko datu apstrāde, BĢE404 Vietējie ģeodēziskie tīkli, BĢE503 Apvidus skaitliskie modeļi, BĢE522 Nekustamā īpašuma vērtēšana, BĢE516 Augstumu noteikšana ar GPS, BĢE513 Nekustamā īpašuma pārvaldīšana, BĢE518 Tematiskā kartogrāfija, BĢE519 Digitālā kartēšana, BĢE515 Vides fotogrammetrija, BĢE446 Arhitektūras fotogrammetrija, BĢE504 Teorētiskā kartogrāfija, BĢE407 Ģeodēziskie instrumenti, BĢE508 Tematiskā kartogrāfija, BĢE295 Lietotāja programmas



		ģeomātikā, BĢE401 Zemes tiesības, BĢE427 Zemes pārvaldības pamati, BĢE299 Ģeomātikas datu apstrādes pamati, BĢE293 Pilsētvides topogrāfiskā uzmērīšana, BĢE502 Ģeodēziskie tīkli, BĢE002 Maģistra darbs, BĢE011 Maģistra darbs ar inženierprojekta daļu.
	Ūdens inženierijas un tehnoloģijas katedra	BŪK403 Hidraulika, hidroloģija un hidrometrija, BŪK325 Ūdens apgāde un kanalizācija, BŪK316 Inženiersistēmu mikrobioloģija, BŪK313 Plūsmas mehānika, BŪK314 Hidrodinamika un aerodinamika, BŪK315 Sūkņi, ventilatori, kompresori, BŪK327 Dabas ūdens apstrāde, BŪK329 Ūdensapgāde, BŪK310 Notekūdeņu novadīšana, BŪK323 Ūdensapgāde (studiju projekts), BŪK328 Notekūdeņu novadīšana (studiju projekts), BŪK326 Ēku iekšējās sanitārtehniskās iekārtas, BŪK320 Notekūdeņu attīrīšana, BŪK506 Nogulšņu apstrāde, BŪK324 Atkritumu apsaimniekošana, BŪK012 Bakalaura darbs ar projekta daļu, BŪK515 Ēku inženiersistēmu zinātnisko pētījumu metodoloģija, BŪK513 Dzeramā ūdens sagatavošana, BŪK514 Ūdens tīrīšanas tehnoloģija, BŪK522 Inženiersistēmu modelēšana, BŪK512 Līdzsvarotas vides inženierzinības, BŪK 002 Maģistra darbs, BŪK605 Ūdens apgādes spekurss, BŪK504 Ūdens tīrīšanas tehnoloģija, BŪK009 Zinātniskais darbs, BŪK606 Kanalizācijas spekurss
	Siltuma inženierijas un tehnoloģijas katedra	BSG330 Apkure, ventilācija un gaisa kondicionēšana, BSG362 Ievads siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģijā, BSG361 Būvniecības siltumfizika, BSG305 Siltumapgāde, BSG359 Apkure, BSG352 Gaisa kondicionēšana, BSG402 Ventilācija, BSG325 Aukstumapgāde, BSG306 Gāzes apgāde, BSG358 Inženiersistēmu automātika, BSG424 Ēku inženiersistēmu apsekošana un pārbaudes, BSG353 Santehniko būvdarbu tehnoloģija, BSG453 Inženiersistēmu apkope un ekspluatācija, BSG365 Inženiersistēmas mazstāvu apbūvei, BSG357 Pilsētu inženiersistēmu plānošana, BSG700 Modernās nulles enerģijas ēkas, BSG012 Bakalaura darbs ar projekta daļu, BSG440 Ēku inženiersistēmu projektu tehniski-ekonomiskā novērtēšana, BSG360 Zinātnisko pētījumu ievadkurss inženiersistēmās, BSG367 Siltumapgāde (studiju projekts), BSG366 Gāzapgāde (studiju projekts), BSG404 Centralizētā siltumapgāde, BSG364 Gāzapgādes sistēmas, BSG355 Siltuma avoti ēku apkurei, BSG354 Alternatīvie enerģijas avoti ēku siltumapgādei, BSG356 Gaisa attīrīšana, BSG417 Ēku siltuma un mitruma izolācija, BSG452 Aukstumapgādes sistēmas, BSG451 Gāzes saimniecības iekārtas, BSG441 Inženiersistēmu automātiskā vadība, BSG002 Maģistra darbs, BSG617 Zinātniskie semināri



		specializācijā, BSG529 Mūsdienu enerģijas problēmu risinājumi, BSG009 Zinātniskais darbs, BSG602 Siltuma tehnoloģijas spekurss, BSG603 Gāzes apgādes spekurss, BSG616 Telpu mikroklimata optimizēšana, BSG615 Siltuma, gāzes un ūdens inženiersistēmu automātiskā vadība.
	Speciālā lietojuma valodu katedra	VIA120 Angļu valoda, VIV120 Vācu valoda, HVD414 Angļu valoda, HVD415 Vācu valoda.
	Būvražošanas katedra	BBR223 Būvdarbu tehnoloģija un darba drošība, BBR443Būvju remonta darbu tehnoloģija, BBR748 Mūsdienu metodes un iekārtas tehnoloģisko atkritumu pārstrādei, BBR749 Modernās būvmašīnas un iekārtas, BBR342 Būvmašīnas (spekurss), BBR440 Sanitārās tehnikas iekārtu montāžas tehnoloģija, BBR211 Individuālā būvniecība, BBR745 Būvdarbu tehnoloģija, BBR223 Būvdarbu tehnoloģija un darba drošība, BBR344 Būvdarbu tehnoloģija un darba drošība (studiju projekts), BRC423 Praktiskā būvfizika, BBR342 Būvmašīnas (spekurss), BBR440 Sanitārās tehnikas iekārtu montāžas tehnoloģija, BBR339 Būvmašīnas (pamatkurss), BBR006 Diplomprojekts, BBR747 Fibrobeta tehnoloģijas, BBR009 Zinātniskais darbs, BBR746 Zinātniskie semināri specializācijā.
	BUNĪ ekonomikas un vadīšanas katedra	IBO434 Cenu veidošana būvniecībā, IBO491 Būvniecības ekonomika, IBO410 Tirgzinības būvniecībā, IBO407 Menedžments būvražošanā, IBO426 Būvniecības plānošana un organizēšana, IBO491 Būvniecības ekonomika, IBO426 Būvniecības plānošana un organizēšana, IBO359 Būvfirmas vadīšana.
	Ķīmijas katedra	ĶNF288 Vides inženierzinību pamati, ĶVK115 Inženierķīmija.
	Vispārīgās ķīmijas tehnoloģijas katedra	ĶVT352 Inženiersistēmu ūdens ķīmija.
	Elektrotehnikas un elektronikas katedra	EEE226 Elektrotehnika un elektronika.
	Teorēt.mehānikas un materiālu pretestības katedra	MTM241 Teorētiskā mehānika (būvniecībā), MMP226 Materiālu pretestība (būvniecībā).
	Siltumenerģētisko sistēmu katedra	MSE202 Tehniskā termodinamika, MSE276 Kurināmā tehnoloģija un katlu iekārtas.
	Būvniecības koledžprogrammu nodaļa	BKO118 Matemātika, BKO 106 Fizika, BKO116 Būvķīmija, BKO115 Datormācība (pamatkurss), BKO201 Civilā aizsardzība, BKO101 Darba aizsardzības pamati, BKO105 Ekonomika, BKO126 Saskarsmes pamati, BKO113 Sports, BKO107 Tēlotāja ģeometrija un inženiergrafika, BKO117 Būvmateriāli, BKO206 Inženierģeoloģijas pamatkurss,



		BKO216 Hidraulika, hidroloģija, hidrometrija, BKO110 Ģeodēzija, BKO111 Ģeodēzijas praktikums, BKO109 Būvmehānikas ievadkurss, BKO205 Būvmehānika (vispārīgais kurss), BKO114 Datorgrafika (būvgrafika), BKO310 Jaunākās tendences transportbūvju projektēšanā un uzturēšanā, BKO211 Autoceļu būvniecība, BKO302 Ceļu ekspluatācija (ievadkurss), BKO212 Autoceļu projektēšana (ievadkurss), BKO217 Transportbūvju pamati un pamatnes, BKO301 Transports un vide, BKO306 Tilti (pamatkurss), BKO215 Inženierbūvju konstruktīvie elementi (būvkonstrukcijas), BKO123 Konstruktīvo būvmateriālu darbība transportbūvēs, BKO119 Projekti P1,P3, BKO120 Projekti P2, P4, BKO213 Projekti K1, K2, BKO214 Projekts K3, BKO307 Projekts I1, BKO308 Projekts I2, BKO104 Psiholoģija, BKO126 Saskarsmes pamati, BKO202 Sociālās attīstības modeļi, BKO218 Lietišķā etiķete, BKO112 Uzņēmējdarbības pamati, BKO309 Autoceļu būvniecības plānošana un organizēšana, BKO008 Kvalifikācijas darbs.
	Vadībinību katedra	IUV415 Uzņēmējdarbības tiesiskā reglamentācija.

1.14. Studiju virziena īstenošanā iesaistītais mācību palīgpersonāls

Jānodrošina iesaistītā mācību palīgpersonāla raksturojums, norādot tā uzdevumus studiju virziena un konkrētu studiju programmu īstenošanā.

1.15. Ārējie sakari

1.15.1. Sadarbība ar darba devējiem, profesionālajām organizācijām

Lai nodrošinātu veiksmīgu un regulāru studiju un profesionālās vides mijiedarbību, ir noslēgti sadarbības līgumi ar sekojošām valsts un pašvaldību institūcijām, profesionālajām asociācijām un nozares uzņēmumiem:

- Valsts zemes dienests
- Jēkabpils pilsētas dome
- Kuldīgas pilsētas dome
- Rīgas dome
- Latvijas Arhitektu savienība
- Latvijas Būvinženieru savienība
- Latvijas Būvkonstrukciju projektētāju asociācija
- Latvijas Ceļinieku asociācija
- Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra
- Latvijas Mērnieku biedrība
- Arhitektu birojs *Sarma&Norde*
- Arhitektu birojs *GrafX*

1.15.2. Sadarbība ar Latvijas un ārvalstu augstskolām

- Latvijas Lauksaimniecības universitāte
- Latvijas Universitāte
- Ālto Universitātes Arhitektūras, mākslas un dizaina skola (Somija)



- *Bauhaus* Universitāte Veimārā (Vācija)
- Bergenas Arhitektūras skola (Norvēģija)
- Čalmeras Tehnoloģiskās universitātes Arhitektūras skola (Zviedrija)
- Igaunijas Dzīveszinātņu universitāte (Igaunija)
- Igaunijas Mākslas akadēmijas Arhitektūras fakultāte (Igaunija)
- Islandes Mākslas akadēmijas Dizaina un arhitektūras departaments (Islande)
- Karaliskās Dānijas mākslas akadēmijas Arhitektūras, dizaina un konservācijas skola (Dānija)
- Karaliskā tehnoloģiskā institūta Arhitektūras un pilsētvides skola (Zviedrija)
- Lundas Universitātes Arhitektūras skola (Zviedrija)
- Ļubļanas Universitātes Arhitektūras fakultāte (Slovēnija)
- Melnkalnes Universitātes Arhitektūras fakultāte (Melnkalne)
- Norvēģijas Zinātņu un tehnoloģiju universitātes Arhitektūras un mākslas fakultāte (Norvēģija)
- Orhūsas Universitātes Arhitektūras skola (Dānija)
- Oslo Arhitektūras skola (Norvēģija)
- Oulu Universitātes Arhitektūras departaments (Somija)
- Prištinas Universitātes Inženierzinātņu un arhitektūras fakultāte (Kosova)
- Saloniku Aristoteļa Universitātes Arhitektūras skola (Grieķija)
- Tallinas Tehnoloģiskā universitāte (Igaunija)
- Tamperes Tehnoloģiskā universitātes Arhitektūras skola (Somija)
- Ūmeo Universitātes Arhitektūras skola (Zviedrija)
- Viļņas Gedimina Tehniskā universitāte (Lietuva)

1.15.3. Studijas ārvalstīs apmaiņas programmu ietvaros

- Ālto Universitāte (Somija)
- Lihtenšteinas Universitāte (Lihtenšteina)
- Lundas Universitāte (Zviedrija)
- Milānas Politehniskā universitāte (Itālija)
- Orhūsas Universitāte (Dānija)
- Norvēģijas Tehnoloģiskā universitāte (Norvēģija)
- Universitāte *La Sapienza* (Itālija)
- Valensijas Universitāte (Spānija)

1.15.4. Ārvalstnieku studijas studiju virziena programmās

- Krakovas Universitāte (Polija)