

Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultātes
studiju darba dati 2007./2008. studiju gadā

1. Akadēmiskais personāls

1.1. **Jaunpieņemtie** darbā mācībspēki 2007./2008.studiju gadā. Tas ir attiecināms uz mācībspēkiem, kuri ne mazāk kā iepriekšējos 5 gadus nav strādājuši RTU.

Vārds, uzvārds	Amats	Zinātniskais grāds	Līguma veids (izvēlēties)
Juris Vanags	Docents	Dr.sc.ing.	blakusdarbā
Gaidukovs Sergejs	Lektors	Mg.	vienošanās (papilddarbā)
Staško Jolanta	Lektors	Mg.	vienošanās (papilddarbā)
Daina Šķiņķe	Asistents	Mg.	pamatdarbā
Jānis Ruža	Docents	Dr.phys.	blakusdarbā
Anželika Blūma	Asistents	Mg.	pamatdarbā

1.2. Mācībspēki, kuri 2007./2008. studiju gadā ir ieguvuši paaugstinājumu mācībspēka amatā (no asistenta uz lektoru; no lektora uz docentu u.tml.)

Vārds, uzvārds	Jaunais amats	Zinātniskais grāds	Līguma veids (izvēlēties)
Inna Juhņeviča	Doc.	Dr.sc.ing.	vienošanās (papilddarbā)
Ilze Baltiņa	asoc.prof.	Dr.sc.ing.	pamatdarbā
Inga Dāboliņa	lektore	Mg.sc.ing.	vienošanās (papilddarbā)

2. Studentu pētnieciskais darbs

Darbu vadītāju skaits	Publikāciju skaits (raksti, tēzes)	Uztāšanās RTU konferencēs, skaits	Uztāšanās citās konferencēs Latvijā, skaits	Uztāšanās citās konferencēs ārpus Latvijas, skaits	Iesaistīto studējošo skaits
45	215	88	33	17	110

3. Metodiskais darbs

3.1. Elektroniski (RTU e-studiju vidē) publicēti materiāli par studiju priekšmetiem:

- Pamatinformācija (atbilstoši mācību prorektora rīkojumam) 117 (studiju priekšmetu skaits).
- Izvērstā informācija (slaidi, papildus literatūra, uzdevumi, testi utt.) 24 (studiju priekšmetu skaits).

3.2. Drukātā formā publicēto un sagatavoto mācību metodisko darbu skaits:

Publicēti				Sagatavoti publicēšanai			
Lekciju konspekti	Uzdevumu krājumi	Metodiskie norādījumi	Citi	Lekciju konspekti	Uzdevumu krājumi	Metodiskie norādījumi	Citi
12	1	5		7	1	5	9

4. Akadēmiskā personāla kvalifikācijas celšana

4.1. Izņemot dalību RTU zinātniskajā konferencē:

Vārds, uzvārds	Amata nos.	Pasākuma nosaukums	Pasākuma veids	Norises vieta	Iegūts sertifikāts
Māra Jure	prof.	International Symposium on Advances in Synthetic and Medicinal Chemistry, August 27-31, 2007, St.Petersburg (Russia)	konference	Ārvalstīs	<input type="checkbox"/>
Ērika Bizdēna	prof.	International Symposium on Advances in Synthetic and Medicinal Chemistry, August 27-31, 2007, St.Petersburg (Russia)	konference	Ārvalstīs	<input type="checkbox"/>
Māris Turks	as.prof.	International Symposium on Advances in Synthetic and Medicinal Chemistry, August 27-31, 2007, St.Petersburg (Russia)	konference	Ārvalstīs	<input type="checkbox"/>
Andris Strakovs	prof.	International Symposium on Advances in Synthetic and Medicinal Chemistry, August 27-31, 2007, St.Petersburg (Russia)	konference	Ārvalstīs	<input type="checkbox"/>
Madara Pētersone	asist.	International Symposium on Advances in Synthetic and Medicinal Chemistry, August 27-31, 2007, St.Petersburg (Russia)	konference	Ārvalstīs	<input type="checkbox"/>
Māra Jure	prof.	International Conference „Fats and Oils as Renewable Feedstock for The Chemical Industry”, September 2-3, 2007, Emden (Germany)	konference	Ārvalstīs	<input type="checkbox"/>
Māra Jure	prof.	5th Euro Fed Lipid Congress and 24th Symposium of the Nordic Lipidforum „Oils, Fats and Lipids: from Science to Applications”, September 16-19, 2007, Gothenburg (Sweden)	konference	Ārvalstīs	<input type="checkbox"/>
Māra Jure	prof.	International Congress on Biodiesel; The Science and the Technologies, November 5-7, 2007, Vienna (Austria),	konference	Ārvalstīs	<input type="checkbox"/>
Māra Jure	prof.	International Congress of Young Chemists “YoungChem 2007” October 10-14, 2007, Jurata, “Flogiston”, Warsaw (Poland)	konference	Ārvalstīs	<input type="checkbox"/>
Māra Jure	prof.	International Congress on Biodiesel; The Science and the Technologies, November 5-7, 2007, Vienna (Austria)	konference	Ārvalstīs	<input type="checkbox"/>
Fricis Avotiņš	prof.	International Conference on Organic Synthesis, June 29 - July 2, 2008, Vilnius (Lithuania)	konference	Ārvalstīs	<input type="checkbox"/>
Ērika Bizdēna	prof.	International Conference on Organic Synthesis, June 29 - July 2, 2008, Vilnius (Lithuania)	konference	Ārvalstīs	<input type="checkbox"/>
Māra Jure	prof.	International Conference on Organic Synthesis, June 29 - July 2, 2008, Vilnius (Lithuania)	konference	Ārvalstīs	<input type="checkbox"/>
Andris Strakovs	prof.	International Conference on Organic Synthesis, June 29 - July 2, 2008, Vilnius (Lithuania)	konference	Ārvalstīs	<input type="checkbox"/>
Māris Turks	as.prof.	International Conference on Organic Synthesis, June 29 - July 2, 2008, Vilnius (Lithuania)	konference	Ārvalstīs	<input type="checkbox"/>
Māra Jure	prof.	International Conference „EcoBalt’2007”, May 10-11, 2007.	konference	Latvijā	<input type="checkbox"/>
Aigars Jirgensons	doc.	Balticum Organic Syntheticum, 2008, 29.07-02.08, Lietuva, Viļņa	konference	Ārvalstīs	<input type="checkbox"/>

Aigars Jirgensons	doc.	Paul Walden 5th Symposium on Organic Chemistry, 2007, 17.09-18.09, Latvija, Rīga	konference	Latvijā	<input type="checkbox"/>
Ineta Rozenštrauha	asoc.pr of.	"Projektu vadība"-Activa management	kursi	Latvijā	<input checked="" type="checkbox"/>
Ineta Rozenštrauha	asoc.pr of.	Transport Means 2008	konference	Ārvalstīs	<input type="checkbox"/>
Ineta Rozeštrauha	asoc.pr of.	Eco-Balt	konference	Latvijā	<input type="checkbox"/>
Ineta Rozenštrauha	asoc.pr of.	ūdens transports un infrastruktūra	konference	Ārvalstīs	<input type="checkbox"/>
Švetlana Čornaja	asoc.pr of.	Eco-Balt	konference	Latvijā	<input type="checkbox"/>
Valdis kampars	prof.	Funkcionālie materiāli un nanotehnoloģijas	konference	Latvijā	<input type="checkbox"/>
Valdis Kokars	prof.	Funkcionālie materiāli un nanotehnoloģijas	konference	Latvijā	<input type="checkbox"/>
Raimonds Valters	prof.	Inovāciju un jauno tehnoloģiju konference	konference	Latvijā	<input type="checkbox"/>
Valdis Kampars	prof.	Inovāciju un jauno tehnoloģiju konference	konference	Latvijā	<input type="checkbox"/>
Ineta Rozenštrauha	asoc.pr of.	Inovāciju un jauno tehnoloģiju konference	konference	Latvijā	<input type="checkbox"/>
Vldis Kampars	prof.	Eco-Balt	konference	Latvijā	<input type="checkbox"/>
Vldis Kampars	prof.	Photonics West Symposium OPTO 2007	konference	Ārvalstīs	<input type="checkbox"/>
Vldis Kampars	prof.	IX International Conference on Frontiers of Polymers and advanced materials ICFPAM	konference	Ārvalstīs	<input type="checkbox"/>
Valdis Kokars	prof.	X International Conference on Frontiers of Polymers and advanced materials ICFPAM	konference	Ārvalstīs	<input type="checkbox"/>
Jana Kreicberga	asoc.pr of	X International Conference on Frontiers of Polymers and advanced materials ICFPAM	konference	Ārvalstīs	<input type="checkbox"/>
Valdis Kampars	prof.	22nd European Photovoltaic Solar Energy Conference	konference	Ārvalstīs	<input type="checkbox"/>
Māra Plotniece	doc.	22nd European Photovoltaic Solar Energy Conference	konference	Ārvalstīs	<input type="checkbox"/>
Valdis Kampars	prof.	International conference on Renewables in a changing climate	konference	Ārvalstīs	<input type="checkbox"/>
Māra Plotniece	doc.	International conference on Renewables in a changing climate	konference	Ārvalstīs	<input type="checkbox"/>
Valdis kampars	prof.	Solar World Congress	konference	Ārvalstīs	<input type="checkbox"/>
Māra Plotniece	doc.	Solar World Congress	konference	Ārvalstīs	<input type="checkbox"/>
Valdis Kampars	prof.	4thEuropean Conference on Organic Electronics and Related Phenomena ECOER,07	konference	Ārvalstīs	<input type="checkbox"/>
Valdis Kampars	prof.	International Conference Kauno Technical University	konference	Ārvalstīs	<input type="checkbox"/>
Valdis Kokars	prof.	International Conference Kauno Technical University	konference	Ārvalstīs	<input type="checkbox"/>
valdis kampars	prof.	ESOC 15	konference	Ārvalstīs	<input type="checkbox"/>
Māra Plotniece	doc.	ESOC 15	konference	Ārvalstīs	<input type="checkbox"/>

Jana Kreicberga	asoc.pr of	ESOC 15	konference	Ārvalstīs	<input type="checkbox"/>
Valdis Kampars	prof.	Instrumental methods of analysis.Modern trends and aplications	konference	Ārvalstīs	<input type="checkbox"/>
Valdis Kampars	prof.	BOSS	konference	Ārvalstīs	<input type="checkbox"/>
Jana Kreicberga	asoc.pr of	BOSS	konference	Ārvalstīs	<input type="checkbox"/>
Valdis Kampars	prof.	18International Congress of Chemical and Process Engineering-CHISA	konference	Ārvalstīs	<input type="checkbox"/>
Māra plotniece	doc.	Funkcionālie materiāli un nanotehnoloģijas	konference	Latvijā	<input type="checkbox"/>
Jana Kreicberga	asoc.pr of	Funkcionālie materiāli un nanotehnoloģijas	konference	Latvijā	<input type="checkbox"/>
Mārtiņš Kalniņš	prof	Baltic Polymer Symposium 2007	konference	Ārvalstīs	<input type="checkbox"/>
Mārtiņš Kalniņš	prof	Baltic Polymer Symposium 2008	konference	Ārvalstīs	<input type="checkbox"/>
Mārtiņš Kalniņš	prof	Functional materials and nanotechnologies	konference	Latvijā	<input type="checkbox"/>
Mārtiņš Kalniņš	prof	Balttrib	konference	Ārvalstīs	<input type="checkbox"/>
Mārtiņš Kalniņš	prof	Baltmattrib 2007	konference	Latvijā	<input type="checkbox"/>
Mārtiņš Kalniņš	prof	SDSMS 04	konference	Ārvalstīs	<input type="checkbox"/>
Mārtiņš Kalniņš	prof	Kompozītmateriāli rūpniecībā	konference	Ārvalstīs	<input type="checkbox"/>
Mārtiņš Kalniņš	prof	Eurofillers 2007	konference	Ārvalstīs	<input type="checkbox"/>
Skaidrīte Reihmane	prof	Baltic Polymer Symposium 2007	konference	Ārvalstīs	<input type="checkbox"/>
Skaidrīte Reihmane	prof	Baltic Polymer Symposium 2008	konference	Ārvalstīs	<input type="checkbox"/>
Skaidrīte Reihmane	prof	Ecobalt 2008	konference	Latvijā	<input type="checkbox"/>
Skaidrīte Reihmane	prof	Imakunnas Textile Symposium 2008	konference	Latvijā	<input type="checkbox"/>
Skaidrīte Reihmane	prof	Mechanics of Composite materials	konference	Latvijā	<input type="checkbox"/>
Remo Merijs-Meri	asoc. prof	Baltic Polymer Symposium 2007	konference	Ārvalstīs	<input type="checkbox"/>
Remo Merijs-Meri	asoc. prof	Baltic Polymer Symposium 2008	konference	Ārvalstīs	<input type="checkbox"/>
Remo Merijs-Meri	asoc. prof	Functional materials and nanotechnologies	konference	Latvijā	<input type="checkbox"/>
Remo Merijs-Meri	asoc. prof	Balttrib	konference	Ārvalstīs	<input type="checkbox"/>
Remo Merijs-Meri	asoc. prof	Balttrib 2007	konference	Latvijā	<input type="checkbox"/>
Remo Merijs-Meri	asoc. prof	Plastics Recycling and Recovery	konference	Ārvalstīs	<input type="checkbox"/>
Remo Merijs-Meri	asoc. prof	Ecobalt 2008	konference	Latvijā	<input type="checkbox"/>

Remo Merijs-Meri	asoc. prof	SDSMS 04	konference	Latvijā	<input type="checkbox"/>
Remo Merijs-Meri	asoc. prof	Kompozītmateriāli rūpniecībā	konference	Ārvalstīs	<input type="checkbox"/>
Remo Merijs-Meri	asoc. prof	Erasmus mācību programma	seminārs	Ārvalstīs	<input type="checkbox"/>
Mārcis Dzenis	asoc. prof	Cenu aptaujas norise	seminārs	Latvijā	<input checked="" type="checkbox"/>
Jānis Kajaks	asoc. prof	Baltic Polymer Symposium 2007	konference	Ārvalstīs	<input type="checkbox"/>
Jānis Kajaks	asoc. prof	Baltic Polymer Symposium 2008	konference	Ārvalstīs	<input type="checkbox"/>
Jānis Kajaks	asoc. prof	Ecobalt 2008	konference	Latvijā	<input type="checkbox"/>
Jānis Kajaks	asoc. prof	Mechanics of Composite materials	konference	Latvijā	<input type="checkbox"/>
Laimonis Mālers	asoc. prof	Mechanics of Composite materials	konference	Latvijā	<input type="checkbox"/>
Laimonis Mālers	asoc. prof	Baltic Polymer Symposium 2007	konference	Ārvalstīs	<input type="checkbox"/>
Laimonis Mālers	asoc. prof	07 World Congress	konference	Ārvalstīs	<input type="checkbox"/>
Jolanta Staško	lektors	Baltic Polymer Symposium 2008	konference	Ārvalstīs	<input type="checkbox"/>
Jolanta Staško	lektors	Ūdens transports un infrastruktūra	konference	Latvijā	<input type="checkbox"/>
Gundars Mežinskis	Profesors	European Congress on Advanced Materials and Processes, 10 – 13 September 2007, Nürnberg, Germany	konference	Ārvalstīs	<input type="checkbox"/>
Gundars Mežinskis	Profesors	Nanotech Northern Europe 2007, Helsinki, Finland	konference	Ārvalstīs	<input type="checkbox"/>
Gaida Sedmale	Asoc. prof.		konference	Ārvalstīs	<input checked="" type="checkbox"/>
Ruta Švinka	docente	Lietišķā keramika	konference	Ārvalstīs	<input checked="" type="checkbox"/>
Visvaldis Švinka	Asoc. prof	Ugunsizturīgie materiāli un siltuma izolācija	Izvēlēties atbi	Izvēlēties atbi	<input type="checkbox"/>
Linda Krāģe	Asoc. prof.		konference	Ārvalstīs	<input type="checkbox"/>
Janīna Sētiņa	doc.	9th ESG Conference, 22-26.06.08, Trenčín, Slovakia	konference	Ārvalstīs	<input checked="" type="checkbox"/>
Janīna Sētiņa	doc.	5th Intern. Conference "Materials and Coatings for Extreme Performances", 22-26.09.08, Yalta, Ukraine	konference	Ārvalstīs	<input checked="" type="checkbox"/>
Janīna Sētiņa	doc.	Intern. Conference EcoBalt'2008, 15-16.05. 08, Riga, Latvia	konference	Latvijā	<input type="checkbox"/>
Janīna Sētiņa	doc.	5th Intern. Conference ICPNS'2007, 23-27.10. 07 Zhengzhou, China	konference	Ārvalstīs	<input checked="" type="checkbox"/>
Daina Kalniņa	Docente	Workshop on research projects on the safety of nanomaterials: reviewing the knowledge gaps	seminārs	Ārvalstīs	<input checked="" type="checkbox"/>

Ilze Baltiņa Inese Ziemele Nadežda Ozoliņa	Asoc. prof. Doc. Doc.	2008.g. RTU profesionālās pilnveides izglītības programma „30P 141 06 Akadēmiskā personāla kompetenču pilnveide pedagoģijā un IT jomā”	kursi	Latvijā	<input checked="" type="checkbox"/>
Ilze Baltiņa	Asoc. prof.	2007.g. RTU Tālmācības centrs, kurss „Augstskolu personāla apmācīšana kompetentai e-studiju metožu lietošanai iesācējiem”	kursi	Latvijā	<input checked="" type="checkbox"/>
Ilze Baltiņa	Asoc. prof.	2008.g. dalība viedajām tekstilijām veltītajā konferencē “Ambience 08”, Boras, Zviedrija	konference	Ārvalstīs	<input type="checkbox"/>
Ilze Baltiņa	Asoc. prof.	2008.g. seminārs “The Challenge of Smart Textiles”	seminārs	Ārvalstīs	<input type="checkbox"/>
Ilze Baltiņa	Asoc. prof.	2007.g. Tehnisko tekstiliju kongress Stambulā	konference	Ārvalstīs	<input type="checkbox"/>
Ilze Baltiņa	Asoc. prof.	2007.g. tehnisko tekstiliju izstāde ”HIGHTEX2007”	seminārs	Ārvalstīs	<input type="checkbox"/>
Ilze Baltiņa	Asoc. prof.	2008.g. ILMAKUNNAS TEXTILE SYMPOSIUM	konference	Ārvalstīs	<input type="checkbox"/>
Inga Dāboliņa	Lektor e	Zinātniski pētnieciskās laboratorijas MiraLab apmeklējums Ženēvā (Šveice)	kursi	Ārvalstīs	<input type="checkbox"/>
A.Ulme, O.Andrejev skis J.Virsnītis u.c.	Pr.doc . As. Dokt.	Gadskārtējās starpt.Meses Milānā, Ķelnē, Viļņā (2007-2008)	seminārs	Ārvalstīs	<input type="checkbox"/>
Māris Knite	Prof.	5 th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics (ICINCO 2008)	Konference	Funchal, Madeira – Portugal, May 11-15, 2008,	x
Māris Knite	Prof.	2 nd international meeting on developments in Materials, processes & applications of nanotechnology,	konference	Cambridge, United Kingdom, 6-8 January 2008	
Māris Knite	Prof.	International Conference on Surfaces, Coatings and Nanostructured Materials (NanoSMat 2007)	konference	Alvor, Algarve, Portugal, July 9-11 2007	
Artūrs Medvids	Prof.	The 6th International Conference on Global Research and Education, 2007	konference	Hamamatsu , Japan, September 26-30, 2007	
Artūrs Medvids	Prof.	Workshop on Recent Advances of Low Dimensional Structures and Devices, School of Physics and Astronomy University of Nottingham	konference	Nottingham , UK, 7-9 April 2008.	
Artūrs Medvids		International Baltic Sea Region conference “Functional materials and nanotechnologies” FM&NT-2008.	konference	Rīga, Latvia, April 1-4, 2008	

Andris Ozols	Prof.	Int. Baltic Sea Region Conf. „Functional Materials and Nanotechnologies – 2008”, Inst. Of Solid State Physics, University of Latvia	konference	Rīga, Latvia, April 1-4, 2008,	
Māris Knite	Prof.	International Baltic Sea conference Functional materials and nanotechnologies (FM&NT-2008)	konference	Rīga, Latvia, April 1-4, 2008,	
Juris Blūms	Asoc. prof.	13 th International Conference on Tehnology Supported Teaching and Training	konference	Berlīne, Vācija, 27-30.11.2007	
Juris Blūms	Asoc. prof.	22nd GIREP International Conference and MPTL Workshop	konference	Nicosia, Cyprus, 18-22 August 2008	x
Artūrs Medvids		6th International Conference, “Advanced Optical Materials and Devices”		Rīga, Latvia, 24-27 August 2008,	
Māris Knite	Prof.	“Elektronisko resursu lietošana universitātēs”	seminārs	RTU Biznesa skola, Rīga, 07.09.2007. - 11.09.2007.	

4.2. Mācībspēku jauniegūtie zinātniskie grādi

Mācībspēka vārds, uzvārds	Iegūtais zinātniskais grāds
Edmunds Teirumnieks	<i>Dr.sc.ing.</i>
Andra Ulme	<i>Dr.arch.</i>

5. Materiālās bāzes uzlabošana

5.1. Telpu (auditoriju, laboratoriju u.c., kur notiek mācību procesa kontaktstundas) remonts 503,6 m².

5.2. Iegādātā tehnika, aprīkojums un mācību literatūra mācību procesa nodrošināšanai (iekļaut tikai to, kas tieši tiek lietots mācību procesā).

Datori, gab.	21
Projektori, gab.	6
Interaktīvās tāfeles, gab.	1
Mācību literatūra, gab.	57

	RTU līdzekļi	Piesaistītie līdzekļi (projekti, sponsori u.tml.)
Programmatūras licences, Ls		7500
Cits aprīkojums, Ls	84177,73	492880,6

6. Citas aktivitātes

6.1. Dalība ārpus RTU dažādās profesionālās asociācijās, padomēs, komisijās, organizācijās u.tml.

Mācībspēka vārds, uzvārds	Organizācijas nosaukums, ieņemamais amats
Māra Jure	Latvijas Zinātnieku Savienība, biedrs Latvijas Ķīmijas biedrība, viceprezidente Starpt. Heterociklu ķīmijas biedrība (ISHC), biedrs Amerikas ķīmiķu biedrība (ACS), biedrs
Ērika Bizdēna	PAS "Grindeks", konsultants
Māris Turks	Amerikas ķīmiķu biedrība (ACS), biedrs
Aigars Jirgensons	a/s Grindeks, mācību prakses organizēšana
Modris Drille	Latvijas zinātnieku savienība LZS Latvijas nacionālais akreditācijas birojs(LATAK) Tehniskās komitejas loceklis
Jānis Millers	Valsts standartizācijas komiteja, tehniskās komisijas "Vides kvalitāte loceklis
Svetlana Čornaja	ESF izglītībai projekta "LU dabaszinātņu bakalaura programmas ķīmijā modernizācija" eksperte
Valdis Kampars	Eiropas Biodegvielu platformas spoguļkomitejas loceklis; Latvijas Valsts zinātniskās kvalifikācijas komisijas loceklis; LR Biodegvielas politikas jautājumu darba grupas loceklis; LZA ģenerālsekretārs; LZA valdes priekšsēdētājs; LZA Senāta loceklis; LZA locekļu kandidātu izvērtēšanas komisijas loceklis
Raimonds Valters	LZA ģenerālsekretāra vietnieks LZA valdes un senāta loceklis LZA Ķīmijas,bioloģijas un medicīnas nodaļas priekšsēdētājs LZA Valdes priekšsēdētāja vietnieks LZA Terminoloģijas komisijas loceklis LZA Vēstu redakcijas kolēģijas un B sērijas redakcijas oadomes loceklis LZP dabaszinātņu ekspertu komisijas loceklis Valsts zinātniskās kvalifikācijas komisijas priekšsēdētājs Latvijas Izglītības ministrijas Valsts emeritēto zinātnieku mūža grantu piešķiršanas padomes priekšsēdētājs Starptautiskās heterociklu ķīmijas biedrības loceklis LZA Gustava Vanaga balvas ķīmijā konkursa komisijas loceklis LZA locekļu kandidātu izvērtēšanas komisijas loceklis
Mārtiņš Kalniņš	LZP 2. AEK loceklis Žurnāla "Mechanics of Composite Materials" redakcijas kolēģijas loceklis Žurnāla "International Journal of Adhesion & Adhesives" redakcijas kolēģijas (advisory board) loceklis American Chemical Society biedrs The Adhesion Society biedrs Latvijas Materiālu pētīšanas biedrības biedrs

Skaidrīte Reihmane	LZA terminoloģijas komisijas tekstilrūpniecības terminoloģijas apakškomisijas eksperte Tekstilizstrādājumu standartizācijas komisijas darba grupas locekle Latvijas Materiālu pētīšanas biedrības biedre
Mārcis Dzenis	Latvijas Materiālu pētīšanas biedrības biedrs Latvijas Profesoru asociācijas biedrs Latvijas Zinātnieku savienības biedrs
Laimonis Mālers	BBANC vadošais eksperts Latvijas Materiālu pētīšanas biedrības valdes loceklis Tehniskais eksperts sadarbībā ar: Būvmateriālu un Būvizstrādājumu Atbilstības Novērtēšanas Centru, Rūpniecības un tirdzniecības kameras firmu "Ekspertīze", Latvijas Logu un Durvju Ražotāju Asociāciju
Jānis Kajaks	LIF stipendiju darbu recenzents
Remo Merijs-Meri	LZP eksperts Latvijas Materiālu pētīšanas biedrības biedrs
Visvaldis Švinka	Vācijas keramikas biedrība, biedrs
Ruta Švinka	Amerikas keramikas biedrības biedre
Janīna Sētiņa	Latvijas materiālu pētīšanas biedrība, valdes locekle Būvmateriālu un Būvizstrādājumu Atbilstības Novērtēšanas Centra tehniskais eksperts, no 01/12/2001 LR Ekonomikas ministrijas tehniskais eksperts no 08/08/2005 Latvijas Zinātnieku Savienība, biedre
Gundars Mežinskis	Eksperts no Latvijas tehniskajā darba grupā "Keramika", Eiropas integrētā piesārņojuma kontroles birojs (European Integrated Pollution Prevention and Control Bureau , Brussels). Latvijas Republikas Ekonomikas ministrijas būvmateriālu ražotāju ekspertu padomes loceklis. No 2006.g. Kauņas tehnoloģiskās universitātes žurnāla "Cheminè Technologija" redkolēģijas loceklis. Latvijas Republikas eksperts ES projektā "Otrā ES atļauju, monitoringa plānu un verifikācijas ziņojumu pārbaude ES siltumnīcefektu izraisošo gāzu emisiju kvotu atļauju tirdzniecības shēmā dalībvalstu līmenī" Latvijas materiālu zinību biedrība, biedrs Latvijas Būvmateriālu standartizācijas tehniskā komiteja, eksperts Latvijas profesoru asociācija , biedrs Materiālzinātņu nozares RTU Profesoru padome, loceklis Profesoru padomes „Ķīmija, ķīmijas inženierzinātnes”, loceklis.
Līga Bērziņa- Cimdiņa	Latvijas Materiālu Pētīšanas biedrības Biomateriālu sekcijas vadītāja Latvijas Materiālu Pētīšanas biedrības biedre ECerS žurnāla "Journal of the European Ceramic Society" redkolēģijas locekle. Eiropas Keramikas biedrības padomes locekle Biomateriālu standartu Latvijas tehniskās komitejas locekle Latvijas zinātnieku savienības biedre Promocijas padomes locekle LZP eksperte
Iljo Dreijers	Promocijas padomes loceklis LZP eksperts Latvijas Materiālu Pētīšanas biedrības biedrs

Juris Mālers	Latvijas Vides aizsardzības fonda administrācijas konsultatīvās padomes loceklis Latvijas Materiālu Pētīšanas biedrības biedrs
Valdemārs Ščerbaks	Latvijas Materiālu Pētīšanas biedrības biedrs
Jurijs Ozoliņš	Latvijas Materiālu Pētīšanas biedrības biedrs
Daina Kalniņa	Latvijas Vides izglītības zinātniskās padomes locekle
Māris Knite	LZA korespondētājloceklis (2004. - Eiropas Materiālu Pētnieku Biedrības (EMRS) biedrs (2003. – Latvijas fizikas biedrības biedrs Latvijas Materiālu Pētnieku Biedrības biedrs (2006. – Amerikas ķīmijas biedrības biedrs (2006.- Starptautiskais eksperts materiālu fizikā COST (European Cooperation in the Field of Scientific and Technical research) programmas apakšprogrammā DC: Materials, Physical and Nanosciences 2006. – IZM TOP pētījumu iesniegumu izvērtēšanas komisijas loceklis 2008. –
Andris Ozols	LZA korespondētājloceklis Latvijas Fizikas un tehnisko zinātņu žurnāla redkolēģijas loceklis Latvijas fizikas biedrības biedrs Amerikas Optikas biedrības (OSA) loceklis Starptautiskās optikas inženieru biedrības (SPIE) loceklis
Artūrs Medvids	Starptautiskā žurnāla “Material Science” reģionālais redaktors.
Ausma Viļumsone	LR EM Dizaina padomes locekle Starptautiskās sertifikācijas firmas Bureau Veritas Quality International Latvijas meitas uzņēmuma pieaicināta speciāliste NBS NP pieaicinātā eksperte
Silvija Kukle	Kauņas Tehnoloģiskajā universitātē, Padomes loceklis
Vilnis Kazāks	Latvijas Amatniecības kameras prezidents (kopš 1994.g.); Latvijas dizaineru savienības biedrs; Valsts Eksaminācijas komisijas pr-tājs Rīgas Amatniecības v-skolā
Ivars Krieviņš	LZA Terminoloģijas komisijas plēnuma loceklis; Tekstilrūpniecības terminu apakškomisijas priekšsēdētājs; NSI “Latvijas standarts” LVS/STK/41 “Tekstila un ādas izstrādājumi” tehniskās komitejas priekšsēdētājs (līdz 2002. g., tad konsultants); LR EM eksperts tekstilpreču jomā, pārstāvis ES TK; Starptautiskā Tekstilinstitūta (The Textile Institute - pasaules profesionāļu asociācijas) biedrs
Ineta Viļumsone	Centralizēto profesionālās kvalifikācijas eksaminācijas komisijas priekšsēdētāja vietniece profesijā ”Modists” Purvciema amatu skolā un Rīgas 34. arodvidusskolā.
Dana Beļakova	Eksaminācijas komisijas pr-tāja vietn., 34. arodvidusskola
Inga Dāboliņa	NBS NP pieaicinātā eksperte Rīgas muitas reģionālā iestāde Muitas tarifu un maksājumu piemērošanas daļa pieaicinātā eksperte

6.2. Dalība konferenču organizācijas komitejās un programmu komitejās.

Mācībspēka vārds, uzvārds	Konferences nosaukums, pienākumi (atbildības sfēra)
Ineta Rozenštrauha	Starptautiska konference "Eco-Balt 2008" organizācijas darba grupa
Ineta Rozenštrauha	Starptautiska konference "Ūdens transports un infrastruktūra 2008" organizācijas darba grupa
Modris Drille	Starptautiska konference "Eco-Balt 2008" organizācijas komitejas vadītājs
Valdis Kampars	RTU 49. starptautiskā zinātniskā konference sekcijas zinātniskās komisijas priekšsēdētājs
Valdis Kokars	RTU 49. starptautiskā zinātniskā konference sekcijas zinātniskās komisijas loceklis
Gundars Mežinskis	3rd Baltic Conference of Silicate Materials, 24-25.05.2007, Riga, Latvia; org. kom. vadītājs.
Janīna Sētiņa	3rd Baltic Conference of Silicate Materials, 24-25.05.2007, Riga, Latvia; org. kom. loc.
Mārtiņš Kalniņš	"Baltic Polymer Symposium" (2007, 2008) organizācijas zinātniskās komitejas loceklis
Līga Bērziņa-Cimdiņa	14th Nordic-Baltic conference on biomedical engineering and medical physics, orgkomitejā
Līga Bērziņa-Cimdiņa	7th ScanBalt Forum ScanBalt Biomaterials Days, orgkomitejā
Iļjo Dreijers	EcoBalt 2008, orgkomitejā
Līga Bērziņa-Cimdiņa	2nd International congress on Ceramics, Biomateriālu sekcijas vadītāja
Silvija Kukle	Starptautiskās konferences Magic World of Textiles Zinātniskās un programmu komitejas loc., Horvātija, Dubrownik
Vilnis Kazāks	Zinātniski – praktiskās konferences "Rīgas krēsls 2007" zinātniskais vadītājs un organizators; Valsts Eksaminācijas komisijas pr-tājs Rīgas Amatniecības v-skolā

6.3. Darbība uzņēmumos, sadarbība ar uzņēmumiem (apmācība u.c.)

Mācībspēka vārds, uzvārds	Uzņēmuma nosaukums, amats vai sadarbības veids
Māra Jure	PAS "Grindeks"
Māris Turks	PAS "Grindeks"
Ērika Bizdēna	PAS "Grindeks"
Linda Krāge	Silikātu materiālu analīzes: SIA „AEROC PORIBET”.
Linda Krāge	Silikātu materiālu analīzes: SIA "Kalnciema ķieģelis".
Linda Krāge	Silikātu materiālu analīzes: SIA „Slēgakmens".
Linda Krāge	Silikātu materiālu analīzes: LR VID.
Linda Krāge	Silikātu materiālu analīzes: SIA „NCC Konstrukcija „.
Linda Krāge	Silikātu materiālu analīzes: SIA „Būvalts R,„.

Linda Krāge	Silikātu materiālu analīzes: SIA „MNB Nams,,
Linda Krāge	Silikātu materiālu analīzes: SIA „ Betons – 97”.
Linda Krāge	Silikātu materiālu analīzes: A/S „Siguldas Būvmeistars,,
Linda Krāge	Silikātu materiālu analīzes: Landskoronas Romas Katoļu Draudze.
Linda Krāge	Silikātu materiālu analīzes: SIA „Arhitektes I.Caunītes birojs,,
Visvaldis Švinka	Latvijas keramika -R, konsultants
Visvaldis Švinka	SIA Raunas ceplis, konsultants
Ruta Švinka	SIA Ceplis (Lielaucē), konsultants
Janīna Sētiņa	AS "Valmieras stikla rūpnīca", konsultācijas
Janīna Sētiņa	SIA "matix", tehniska palīdzība, līg. d.
Janīna Sētiņa	SIA "KARE", tehniska palīdzība, līg.d.
Janīna Sētiņa	SIA "Knauf", konsult., līg. d.
Janīna Sētiņa	VAS "Latvijas valsts ceļi", kons., līg. d.
Laimonis Mālers	SIA Latvijas Zemes Industriālais parks, TOP projekts
Mārcis Dzenis	Lekcijas Latvijas Akadēmiskās bibliotēkas un Valsts arhīvsistēmas CMFKD speciālistiem

6.4. 2007./2008. studiju gadā noslēgtie sadarbības līgumi ar uzņēmumiem, profesionālajām asociācijām, valsts, pašvaldību, mācību u.c. iestādēm.

Iestādes (uzņēmuma) nosaukums, par ko noslēgts līgums
A/S „ Lode” - fizikāli ķīmisko analīžu veikšana
SIA” Līvānu ķieģelis”- fizikāli ķīmisko analīžu veikšana
SIA „AEROC PORIBET”- fizikāli ķīmisko analīžu veikšana
SIA” Kalnciema ķieģelis”- fizikāli ķīmisko analīžu veikšana
SIA „Slēgākmens”- fizikāli ķīmisko analīžu veikšana
SIA „Slēgākmens”- fizikāli ķīmisko analīžu veikšana
LR VID- fizikāli ķīmisko analīžu veikšana
SIA „NCC Konstrukcija- fizikāli ķīmisko analīžu veikšana
SIA „Būvalts R,,- fizikāli ķīmisko analīžu veikšana
SIA „MNB Nams,,- fizikāli ķīmisko analīžu veikšana
SIA „ Betons – 97”- fizikāli ķīmisko analīžu veikšana
A/S „Siguldas Būvmeistars,,- fizikāli ķīmisko analīžu veikšana
Landskoronas Romas Katoļu Draudze- fizikāli ķīmisko analīžu veikšana
SIA „Arhitektes I.Caunītes birojs,,- fizikāli ķīmisko analīžu veikšana
SIA "Z-Light" - sadarbība jaunu materiālu izstrādē
SIA New Rosme - studentu prakses līgums
SIA Anastasija - studentu prakses līgums
SIA "Magone"- studentu prakses līgums
SIA "Pionieris"- studentu prakses līgums
SIA "Solutions" - studentu prakses un pētniecības sadarbības līgums
LEXTRA SUOMI - sadarbības līgums par studentu apmācību ar CAD/CAM sistēmu Lectra
Baltic machinery - sadarbības līgums par studentu apmācību ar CAD/CAM sistēmu Gerber
Polartec - ASV intelektisko materiālu un apģērpu ražotājs - nodomu līgums par

zinātnisko sadarbību un studentu prakšu nodrošināšanu
LR AM NBS - līgums par ekspertu pakalpojumiem, nodomu līgums par zinātnisko sadarbību

7. Starptautiskā sadarbība

Informāciju par noslēgtajiem starptautiskajiem sadarbības līgumiem sagatavos Starptautisko un sabiedrisko attiecību departaments. Informāciju par ārzemju studentiem sagatavos Ārzemju studentu departaments. Sagatavotā informācija tiks nosūtīta fakultātēm saskaņošanai.

7.1. RTU mācībspēku vieslekcijas ārvalstīs

Mācībspēka vārds, uzvārds	Augstskola, kurā notika vieslekcija (-as)
Gundars Mežinskis	Ādama Mickeviča universitātes Ķīmijas fakultāte (Poznaņa, Polija)
Remo Merijs-Meri	Kaseles universitāte (Vācija)
Ausma Viļumsone	Berlīnes Tehnikas un Ekonomikas lietišķo zinātņu augstskola

7.2. RTU uzņemtie vieslektori no ārvalstīm

Mācībspēka vārds, uzvārds	Augstskola, no kuras ir vieslektors
Izabela Nowak	Ādama Mickeviča universitātes Ķīmijas fakultāte (Poznaņa, Polija)
Joerg Bossert	Fr.Šillera Jēnas universitāte, Vācija
James Kirkpatrick	Maincas universitāte, Vācija

8. Darbības pašnovērtējums 2007./2008.studiju gadā

SVID analīze:

Stiprās puses	Vājās puses
<ul style="list-style-type: none"> MLĶF ir senas tradīcijas gan bāzes izglītības ("Vispārīgā ķīmija" visiem RTU studentiem), gan ķīmijas un ķīmijas tehnoloģijas augstākās izglītības nodrošināšanā. MLĶF strādā augsti kvalificēti mācībspēki (tikai daži pasniedzēji nav zinātņu doktori). RTU ir vienīgā augstskola Latvijā, kas realizē materiālzinātņu studiju programmas - ļoti nozīmīga šo programmu izveidē un pastāvēšanā ir ķīmijas, fizikas, tekstilmateriālu tehnoloģiju un dizaina speciālistu cieša sadarbība, kas novedusi arī pie jaunu zinātnisko pētījumu virzienu izveides. Par šādas sadarbības nozīmīgumu liecina fakts, ka pētījums "Jauni hologrāfisko ierakstu materiāli" iekļauts 2007. gada nozīmīgāko Latvijas zinātnisko 	<ul style="list-style-type: none"> MLĶF strādā augsti kvalificēti darbinieki, taču viņu skaits nav pietiekams un arī vidējais vecums vēl aizvien ir visai augsts - vērojams izteikts pasniedzēju un, jo īpaši, zemākas kvalifikācijas darbinieku (laborantu, tehniķu) trūkums. Samērā daudz ir nepilnas slodzes pasniedzēju, papildus un blakusdarbos strādājošo - daļa mācībspēku strādā vairākās darba vietās. RTU un MLĶF nav izstrādāta kopīga kadru atjaunošanas politika - doktoranti nav ieinteresēti pēc studiju beigšanas palikt augstskolā, jo studiju laikā ir saņēmuši labāku atalgojumu nekā pasniedzēji. Būtu jāveido programma jauno pasniedzēju piesaistei augstskolai. Daļa vecākās paaudzes pasniedzēju datoru lietošanas iemaņu trūkuma dēļ nespēj darbā izmantot e-studiju vidi. Nepietiekami aktīvi norit mācību metodiskais darbs. Praktiski nedarbojas studiju programmu "Ķīmija" un "Ķīmijas tehnoloģija" padome; apstājusies arī MLĶF Padomnieku

<p>sasniegumu sarakstā; rezonansi sabiedrībā izraisījusi sudrabu un dzintaru saturošo medicīnisko tekstilizstrādājumu izveide.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fakultātē ir spēcīgs zinātnieku kontingents, kura atjaunošanos nodrošina relatīvi (RTU mērogā) liels doktorantūrā studējošo skaits. • Doktorantūras studenti ir iesaistīti mācību darbā (obligātās pedagoģiskās prakses ietvaros, kā arī pēc pašu vēlēšanās). • 2007./2008.m.g. vairākās struktūrvienībās ir iegādātas mūsdienu prasībām atbilstošas dārgas iekārtas un aparatūra mācību un zinātniskajam darbam. • 2007./2008.m.g. MLĶF ir izveidotas bezvadu Interneta pieslēguma vietas, vairākas lielas auditorijas (piemēram, 101., 213., 272., 320., nodrošinātas ar video/audio tehniku. 272.telpa apgādāta ar tehniku videokonferenču noturēšanai. • Liela daļa studentu paralēli mācībām strādā savai nākamajai profesijai atbilstošās darba vietās apgūstot praktiskā darba iemaņas un iegūstot darba pieredzi. • Darba tirgū ir augsts pieprasījums pēc MLĶF absolventiem, jo tie ir profesionāli labi sagatavoti un studiju programmas tiek realizētas nozarēs, kurās trūkst speciālistu; vairumā specialitāšu ir iespējas iegūt labu darba samaksu (izņēmums - restaurācija/konservācija); • MLĶF absolventi pateicoties augstajai profesionālajai sagatavotībai un fundamentālajai izglītībai ir konkurētspējīgi plašā darba tirgū. • MLĶF ir ļoti plaša starptautiskā sadarbība, jo īpaši zinātnisko pētījumu jomā, kā arī cieša sadarbība ar profesionālajām organizācijām un ražotājiem. • MLĶF darbinieki un studenti aktīvi piedalās starptautiskajās un valsts mēroga izstādēs, konkursos un zinātniskajās konferencēs. • Pēdējos gados ievērojami pieaudzis starptautisko apmaiņas programmu (piemēram, ERASMUS) u.c. projektu ietvaros ārzemju augstskolās (visbiežāk, Dānijā, Zviedrijā, Vācijā, Spānijā) studējošo studentu skaits. 	<p>Konventa darbība.</p> <ul style="list-style-type: none"> • MLĶF nav izstrādāta studiju programmu kvalitātes kontroles sistēma. • Vāji tiek organizētas studentu aptaujas par atsevišķu priekšmetu realizāciju, kā arī studentu, pasniedzēju, absolventu un darba devēju aptaujas par studiju programmu "Ķīmija" un "Ķīmijas tehnoloģija" kvalitāti. • TTDI studiju programmu realizētāju rīcībā esošie resursi nav pietiekoši, lai uzsāktu nepilna laika studijas. • TTDI pieejamā laboratoriju caurlaidība neļauj palielināt studentu skaitu. • Nodrošinājums ar tehnoloģiskām iekārtām vēl aizvien atpaliek no mūsdienu līmeņa. • MLĶF katastrofāli nepieciešami jumtu, ventilācijas un ūdensvada sistēmas remontu. • 2007./2008.m.g. nav izdevies iegūt nepieciešamo līdzekļu apjomu pēdējos gados iegādāto iekārtu amortizācijai. • Neefektīva stipendiju sadales politika, kas nestimulē studentus mācīties, bet spiež paralēli studijām strādāt (ja visa grupa mācās ļoti labi, stipendiju saņem tikai daži - vājās grupās stipendijas iegūst relatīvi labākie studenti, pat ar sliktām sekmēm). • Vairums studējošo līdztekus mācībām spiesti strādāt.
<p>Iespējas</p> <ul style="list-style-type: none"> • RTU attīstības stratēģijas pieņemšana 2007./2008.m.g. nostiprinājusi pārliecību par RTU tālāku attīstību Ķīpsalā un investīciju nepieciešamību infrastruktūras uzlabošanā. 	<p>Draudi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nesistemātiska augstākās izglītības un zinātnes attīstība valstī; radikālas izmaiņas izglītības likumdošanā (kas degradē vidusskolas izglītību ķīmijā, paredz inženieru kvalifikācijas likvidāciju, pasniedzēju kvalifikāciju nonivelēšanu utml.). • Zinātnes finansējuma iespējama krasa samazinājums valstī.

<ul style="list-style-type: none"> • Pastāv iespējas piedalīties dažādos projektos (piemēram, ERAF projektos), lai iegūtu finansējumu modernākam laboratoriju ekipējumam. • Nepieciešams apzināt un izstrādāt pakalpojumu piedāvājumu angļu valodā un veikt mārketinga pasākumus ārvalstu partneru piesaistei. • Jānodrošina iespēja atbildīgajiem pasniedzējiem stažēties ārzemēs (nodrošinot aizstājēju priekšmeta realizācijai); pasniedzēji varētu piedalīties RTU realizējamajās apmaiņas programmās. • Priekšmetos, kuros trūkst pasniedzēju vai nav pietiekamas kvalifikācijas (piemēram, moderno ķīmijas tehnoloģiju jomā, ķīmijas inženierijā), studiju kvalitāti varētu uzlabot pieaicinot vieslektoros. • Iesaistīt mācību procesā vadošo darba devēju speciālistus. • Uzlabot studiju procesu ieviešot jaunas izglītošanas tehnoloģijas. • Plašāk iesaistīt zinātniskajā darbā studentus. • Lai apmierinātu darba tirgus pieprasījumu, panākt klātienēs un neklātienēs studējošo budžeta vietu skaita palielināšanu. • Turpināt paplašināt praktisko sadarbību ar uzņēmumiem un starptautisko sadarbību. • Veikt studiju programmu izmaiņas atbilstoši zinātnes un tehnikas sasniegumiem un LR likumdošanas izmaiņām. 	<ul style="list-style-type: none"> • Sakarā ar līdzfinansējuma nodrošinājuma nepieciešamību no augstskolas puses (kas struktūrvienībām ir praktiski neiespējams, bet RTU - problemātisks) tiek ierobežotas iespējas piedalīties dažādos projektos (piemēram, ESF un ERAF projektos), lai iegūtu finansējumu programmu pilnveidei, Boloņas procesa realizācijai, starptautiska līmeņa zinātnisku pētījumu veikšanai un laboratoriju modernizācijai. • Līdzekļu trūkuma dēļ pastāv iespēja, ka daļa mācību un zinātnisko iekārtu nestrādās. • Nepietiekošas finansiālās iespējas personāla papildināšanai, lai uzturētu un paplašinātu specializācijas. • IZM draudu samazināt finansējumu laborantiem un tehniķiem izpilde ievērojami pazeminās studiju kvalitāti (nebūs iespējams realizēt laboratorijas darbus un tiks zaudēts kvalificēts tehniskais personāls, kas veic iekārtu apkalpošanu un remontus). • Budžeta vietu trūkums doktorantūrā. • Kvalificētu pasniedzēju zaudēšana sakarā ar to, ka zinātniskajos institūtos pamatdarbā strādājošajiem tiek aizliegts strādāt blakusdarbā augstskolās. • MLĶF darbību apdraud fakts, ka RTU nepastāv bīstamo atkritumu savākšanas un likvidācijas dienests un netiek izdalīti līdzekļi bīstamo atkritumu likvidācijai (kas ir ļoti dārgs pakalpojums). • RTU tiek pārkāptas darba aizsardzības prasības – nav izdalīti līdzekļi piena apmaksai darbiniekiem, kas strādā ar bīstamām ķīmiskām vielām (tā vietā tiek piedāvāts segt izmaksas no algu fonda, kas nav likumīgi). • Augsta studiju maksa, grūtības atrast darbu, kas ļautu savietot mācības ar pilnu darba slodzi. • Studentu sekmju pazemināšanās strādājot maiņu darbā uzņēmumos. • Studentiem jāiegulda samērā lieli līdzekļi studiju darbu kolekciju veidošanai. • Augoša augstākās izglītības studiju programmu realizētāju konkurence nākotnē (pieaugošs privāto augstskolu skaits). • Ņemot vērā demogrāfiskās krīzes draudus augstskolu pastāvēšanai tuvākajos gados, jāstrādā pie tālmācības studiju programmu izveides un jādomā par pēcdiploma apmācības studiju programmu izveidi.
---	--

Komentāri: No SVID analīzes redzams, ka MLĶF studiju programmu realizācijā ir daudzi faktori, kas ir pietiekami spēcīgi attīstīti un garantē programmu aktualitāti, kvalitāti, nepieciešamību un tālāku attīstību. Protams, ir arī trūkumi, pie kuru novēršanas būtu jāstrādā nākamajā mācību gadā. Diemžēl, studiju programmu kvalitatīvai realizācijai pastāv arī nopietni draudi, kas pamatā saistīti ar finansu stāvokli valstī un vāju IZM darbību tai paredzēto mērķu un uzdevumu realizācijā (bieži vien tā pat ir pretdarbība izglītības un zinātnes attīstībai valstī).

9. Plānotie pasākumi studiju procesa pilnveidošanai 2008./2009.studiju gadā

9.1. Plānotie pasākumi infrastruktūras un materiālās bāzes uzlabošanai:

BASĶTK

- | |
|---|
| 1. 446.telpas remonts un aprīkošana ar mēbelēm |
| 2. Kodolmagnētiskās rezonanses spektroskopa iegāde un uzstādīšana 446.telpā |

- | |
|---|
| 3. Mēbeļu (taburetes, plaukti) iegāde mācību laboratorijām (449., 453.) |
| 4. Panākt, ka tiek atremontēta MLĶF koplietošanas 445.auditorija |

LĶ

- | |
|--|
| 1. Jauna laboratorijas darba ieviešana uz AAS |
| 2. Prezentācijas materiālu uzlabošana 5 lekcijām |
| 3. Izremontēt telpu un izveidot mācību laboratorijas infrastruktūru Āzenes 24 414.telpā |
| 4. Izremontēt telpas un izveidot mācību laboratorijas infrastruktūru Āzenes 24 344. un 345. telpās |
| 5. Iegādāties 11 iekārtas Degvielu laboratorijai |
| 6. Iegādāties AAS |

PMI

- | |
|---|
| 1. Racionāli izmantot struktūrvienības rīcībā esošos niecīgos līdzekļus |
|---|

VĶT

- | |
|---|
| 1. Iegādāties un apgūt vismaz vienu augstvērtīgu (cenā virs 10 000 Ls) iekārtu mācību un zinātniskā darba vajadzībām; |
|---|

TFI

- | |
|---|
| 1. Fizikas mācību laboratorijā iespēju robežās censties atjaunot novecojošās iekārtas |
|---|

TTDI

- | |
|---|
| 1. Atjaunot materiāltehnisko bāzi (datoru iepirkšana) |
| 2. CAD/CAM sistēmu licenšu atjaunošana |
| 3. Sistemātiski atjaunot un pilnveidot materiālzinību laboratorijas aprīkojumu |
| 4. Sistemātiski atjaunot un pilnveidot apģērbu mākslinieciskās projektēšanas laboratorijas aprīkojumu |

11.2. Plānotie pasākumi studiju satura un procesa uzlabošanai:

BASĶTK

- | |
|--|
| 1. Sagatavot un pirmo reizi nolasīt lekciju kursu doktorantiem "Medicīnas ķīmijas izmeklēšanas nodaļas" |
| 2. Pārskatīt un koriģēt katedras realizējamo priekšmetu struktūru (stundas lekcijām, laboratorijas darbiem, utml.) |
| 3. Sagatavot un tipogrāfiski pavairot drošības tehnikas noteikumus darbam ķīmijas laboratorijās |
| 4. Sagatavot un tipogrāfiski pavairot studiju darbu noformēšanas noteikumus MLĶF studentiem |

LĶ

- | |
|---|
| 1. Modernizēt 5 lekciju saturu |
| 2. Saskaņot studiju priekšmetu saturu Ķīmiskās analīzes blokā |

PMI

- | |
|--|
| 1. Mācību metodiskā darba uzlabošana, izmantojot arī studentu aptaujās izteiktos priekšlikumus |
|--|

SMI

- | |
|---|
| 1. Sagatavot publicēšanai vismaz viena lekciju kursa konspektu. |
|---|

VĶT

1. Turpināt RTU e-studiju vidē publicēt materiālus par studiju priekšmetiem.
2. 2 metodisko darbu izdošana.

TFI

1. Palaist ekspluatācijā 3 jaunus laboratorijas darbus kursā FIZIKA
2. Sagatavot un izdot lekciju konspektus „FIZIKĀ”
3. Sagatavot un izdot Praktikumā fizikā RTU studentiem atkārtoto un papildināto izdevumu.

TTDI

1. Mācību materiālu pilnveidošana un ievietošana sistēmā ORTUS
--

11.3. Plānotie pasākumi studējošo piesaistei:

BASĶTK

1. Republikas skolēnu olimpiādes laboratorijas darbu nodrošināšana
2. Ķīmijas skolotāju dienas organizēšana fakultātē; lekcija skolotājiem
3. Jauno ķīmiķu vasaras skolu organizēšana (RTU projekta ietvaros vidusskolēniem, kādā skolā 9.-12.klašu audzēkņiem, vienas dienas skoliņa bērnudārza vecuma bērniem)
4. Skolēnu zinātniski-pētniecisko darbu vadīšana (10-15 skolnieki)
5. Skolēnu konkursa "Nāc un studē RTU!" darbu recenzēšana
6. Skolotājiem un skolniekiem domātās projekta "ĶIPARI" (Ķīmijas Izglītības un Profesionālās Apmācības Resursi Internetā) mājas lapas uzturēšana un informācijas atjaunošana
7. Piedalīšanās izstādēs "Skola-2009", "Robotika", utml.
8. Skolēnu ķīmiķu pulciņa vadīšana
9. Ķīmijas eksperimentu prezentāciju nodrošināšana RTU un MLĶF pasākumos (aģitācijas pasākumos skolās, atvērto durvju dienās, izstādēs)
10. Skolēnu sagatavošana ķīmijas olimpiādēm; uzdevumu risināšana
11. Studentu un pasniedzēju aģitācijas braucieni uz skolām
12. Tiks publicēts pārskats par BASĶTK darbību laikā no 2003.-2008.gadam
13. Emīlijas Gudrinieces piemiņas pasākumu organizēšana (E.Gudrinieces balva gada labākajam ķīmijas skolotājam, A.Ieviņa - E.Gudrinieces balva gada labākajam jaunā zinātnieka darbam, E.Gudrinieces stipendijas MLĶF studentiem)

LĶ

1. Republikas skolēnu olimpiādes laboratorijas darbu nodrošināšana
2. Ķīmijas skolotāju dienas organizēšana fakultātē

PMI

1. Turpināt studējošo iesaistīšanu fakultātes aģitācijas pasākumos
2. Skolēnu zinātnisko darbu vadīšana un recenzēšana

SMI

1. Nodrošināt vismaz 6 bakalaura un/vai maģistra darbu izstrādi silikātu un augsttemperatūras, kā arī nanomateriālu ķīmiskajā tehnoloģijā.
2. Panākt, ka 50% no institūtā doktorantūru beigušajiem speciālistiem turpina darbu Silikātu materiālu institūtā.

VĶT

1. Dalība Zinātnieku nakts pasākumos.
2. Iepazīstināšana ar studiju programmām Latvijas skolās.

TTDI

1. Mājas lapas www.dizains.rtu.lv attīstība, informējot par TTDI aktualitātēm
2. Ikgadējā modesskate
3. TTDI jubileja un šī pasākuma plašie reklāmas pasākumi
4. Jaunais inženieris

11.4. Plānotie pasākumi jaunu mācītspēku piesaistei:

BASŅTK

1. Vecāko kursu studentu iesaistīšana laboratorijas un praktisko darbu nodrošināšanā un vadīšanā
2. Atbildīgā pasniedzēja aizstājēja sagatavošana un nodrošināšana visos katedras priekšmetos
3. Piedalīšanās MLŅF gatavojamajā projektā par cilvēkresursu piesaisti
4. Algu fonda rezerves izveide jaunām docenta un lektora amata vietām
5. Finansiāls atbalsts jauno pasniedzēju kvalifikācijas celšanai (ārzemju komandējumu, semināru un konferenču apmaksā)

LŅ

1. Stundu pasniedzēju slodzes piedāvājums doktoriem un doktorantiem
2. Pārrunas ar jaunajiem doktorantiem, kuri strādā pētnieciskos institūtos un attiecīgs darba piedāvājums

PMI

1. Pēc promocijas darba aizstāvēšanas iesaistīt mācību procesā S. Gaidukovu
2. Atsevišķu uzdevumu veikšanai (tematiskas lekcijas, laboratorijas un praktiskie darbi) pedagoģiskās prakses ietvaros iesaistīt visus doktorantus

SMI

1. Sagatavot projektu no SMI puses projektu konkursam par jauno zinātnieku piesaisti darbam universitātē.

VŅT

1. Doktorantu iesaistīšana mācību procesā.
--

TFI

1. Izvietot darbā aicinājumus LU Fizikas un matemātikas fak.
2. Iesaistīt pedagoģiskā darbā Tehniskās fizikas institūtā Materiālzinātnes programmas doktorantu Juri Zavicki

TTDI

1. Disertāciju aizstāvēšanas veicināšana, zinātnes popularizēšana

12. Iepriekšējā gadā plānoto pasākumu izpilde

BASŅTK

Veiksmīgi realizēts un noslēdzies ESF projekts "ŅIPARI" (Ņīmijas Izglītības un Profesionālās Apmācības Resursi Internetā) (vadītāja profesore Māra Jure) - projekta rezultātā izveidota visiem interesentiem (jo īpaši skolēniem, skolotājiem un studentiem) domāta Ņīmijas informācijas mājas lapa (<http://www.ktf.rtu.lv/kipari/index1.html>); projekta ietvaros sagatavoti izdales materiāli skolēniem un studentiem par darba drošības jautājumiem Ņīmijas

laboratorijās, par ķīmisko vielu marķēšanu, iegādāti laboratorijas virsvalki, aizsargbrilles, cimdi, ugunsdzēsamie aparāti, pirmās palīdzības aptieciņas.

Veiksmīgi realizēts un noslēdzies ESF projekts "RTU studiju programmas „Ķīmijas tehnoloģija” pilnveide ievērojot Boloņas procesa rekomendācijas" (vadītāja profesore Māra Jure). Sagatavoti un publicēti, ievietoti e-studiju vidē "ORTUS" lekciju konspekti, laboratorijas darbu norādījumi, izdales un prezentāciju materiāli studiju programmai "Ķīmijas tehnoloģija", kā arī programmām "Ķīmija" un "Materiālzinātnes" 15 studiju priekšmetos. Projekta ietvaros iegādātas mācību un zinātniskās grāmatas par 20000Ls, kas nodotas RTU Zinātniskās bibliotēkas rīcībā, priekšmeta "Organisko savienojumu izdalīšanas un analīzes metodes" realizācijai ar nepieciešamajiem materiāliem 60000Ls vērtībā apgādāta 453.laboratorija.

Par A/S "Grindeks"piešķirtajiem līdzekļiem renovēta 457.laboratorija ("Ārstniecības vielu sintēzes un analīzes laboratorija"); uzsākta iepirkuma procedūra nepieciešamā laboratorijas aprīkojuma iegādei par 35000Ls.

Iegādātas hromatogrāfijas (HPLC, GC/MS) un spektroskopijas (FTIR, UV) iekārtas 453.laboratorijai, kuras tiek izmantotas studentu apmācībai.

Iegādāts ultraskaņas procesors, mikroviļņu sintezators (lietots).

Struktūrvienības attīstības nodrošināšanai piesaistīti arī zinātnisko pētījumu projektu līdzekļi.

LĶ

ESF projekta "Lietišķo elementu pastiprināšana RTU studiju programmās "Ķīmija"" (vadītājs profesors Valdis Kampars), ietvarā kopumā papildinātas studiju programmas ""Ķīmija", Ķīmijas tehnoloģija" un "Materiālzinātnes" 31 studiju priekšmetā, Ķīmijas katedras mācībspēki sagatavojuši lekciju konspektus 19 mācību priekšmetos, lab.darbus 7 priekšmetos;

Izremontētas un iekārtotas 4 mācību laboratoriju telpas;

Iegādātas iekārtas hromatogrāfijas laboratorijai, spektroskopijas laboratorijai un degvielu laboratorijai, kuras tiks izmantotas studentu apmācībai;

Struktūrvienības attīstības nodrošināšanai piesaistīti arī zinātnisko pētījumu projektu līdzekļi

PMI

- Veikt nepieciešamos pasākumus bakalauru un maģistru studiju programmu "Materiālzinātnes" akreditācijai - izpildīts. Bakalauru un maģistru studiju programmas MATERIĀLZINĀTNES akreditētas uz 6 gadiem.

- Turpināt papildināt akadēmisko personālu ar gados jauniem cilvēkiem, iesaistot maģistrantūru beigušos doktorantūrā un doktorantus mācību darbā - izpildīts, darbs turpinās.

- Turpināt zinātniskos pētījumus, iesaistot tajos studentus - izpildīts.

- Uzlabot struktūrvienības materiāli-tehnisko bāzi - izpildīts iespēju robežās.

- Veikt regulāras studentu aptaujas, kuru rezultātus izmantot mācību procesa pilnveidošanai - izpildīts, veiktas izmaiņas studiju plānos Materiālzinātnes.

SMI

1. Sakārtot institūta mājas lapu. (Izpildīts daļēji, jo nav izveidota angļu valodas versija)

2. Saskaņā ar sadarbības līgumiem pieteikt 3 jaunus priekšmetus un pārskatīt esošo priekšmetu reģistru. (Izpildīts)

3. Sagatavot publicēšanai 1 mācību grāmatu (Nav izpildīts)

4. Iegādāties horizontālo dilatometru. (Izpildīts, lai gan iegādātas citas, dārgākas, pētījumiem un mācību darbam nepieciešamās iekārtas. Lūdzu skatīt atskaites 9.punktu).

VĶT

Iepriekšējā mācību gadā Biomateriālu ZP laboratorijas darbinieki un Vispārējās ķīmijas tehnoloģijas katedras akadēmiskais un tehniskais personāls veikuši studentu apmācību bakalauru, maģistru un doktorantu programmās. Sekmīgi tika pabeigts PHARE projekts „Rīgas Biomateriālu inovāciju un attīstības centrs”. Studentu apmācība notiek jaunajā centrā ar modernām mūsdienu zinātniskām iekārtām. Turpinās darbs pie LZP projektu un valsts pētījumu programmas ietvaros. Mācību darbā aktīvi iesaistās jaunie doktoranti.

TTDI

Iepriekš plānotie pasākumi un to izpilde:

- 1.Āz. 18 ēkas rekonstrukcijas plāna ietvaros:

- ar nākošo mācību gadu atvērt CAD/CAM klasi projektorientētu studiju nodrošināšanai ar 10 datordarba vietām; - telpa ir izveidota un tiek sekmīgi lietota ar pilnu noslodzi

- dizaina e-portāla tehniskā aprīkojuma izvietošana un ekspluatācija - portāla izveide un izvietošana ir notikusi, notiek darbs pie portāla pilnveides;
 - koka modelēšanas konstruēšanas laboratorijas izveide - laboratorija izveidota un tiek attīstīta;
 - apgērbu projektēšanas laboratorijas izveide - izveidota.
2. Profesionālā maģistra studiju programmas „Apgērbu un tekstila tehnoloģija” licencēšana. - akreditētas kā maģistra tā bakalaura studiju programmas "Apgērbu un tekstila tehnoloģija"
 3. Izdot RTU rakstu krājuma Materiālzinātne. Materiālu tehnoloģija un dizains. 2.sējumu. - sējums ir izdots