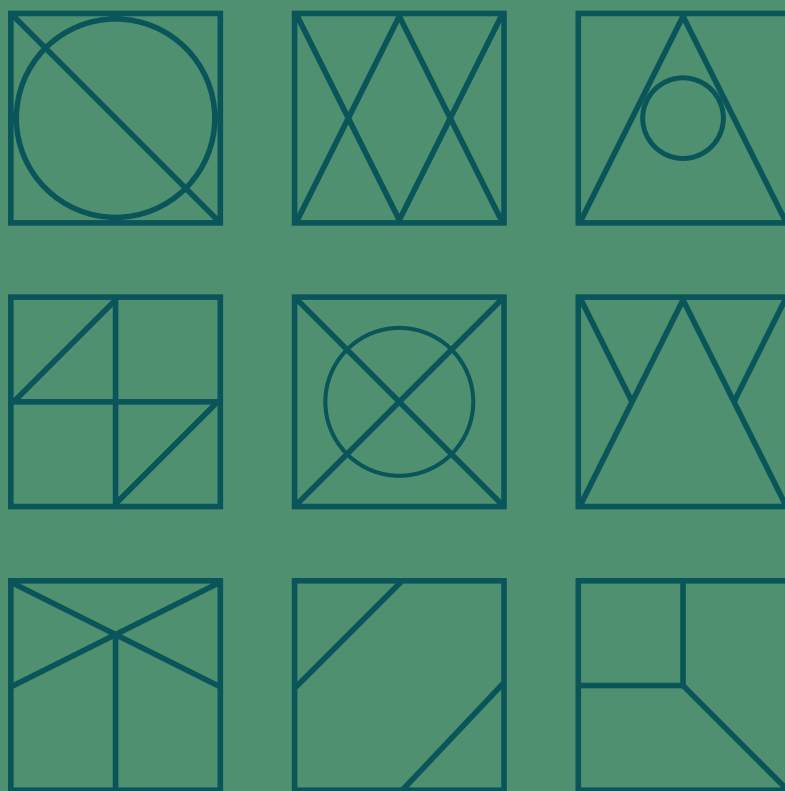


Moksliniai tyrimai

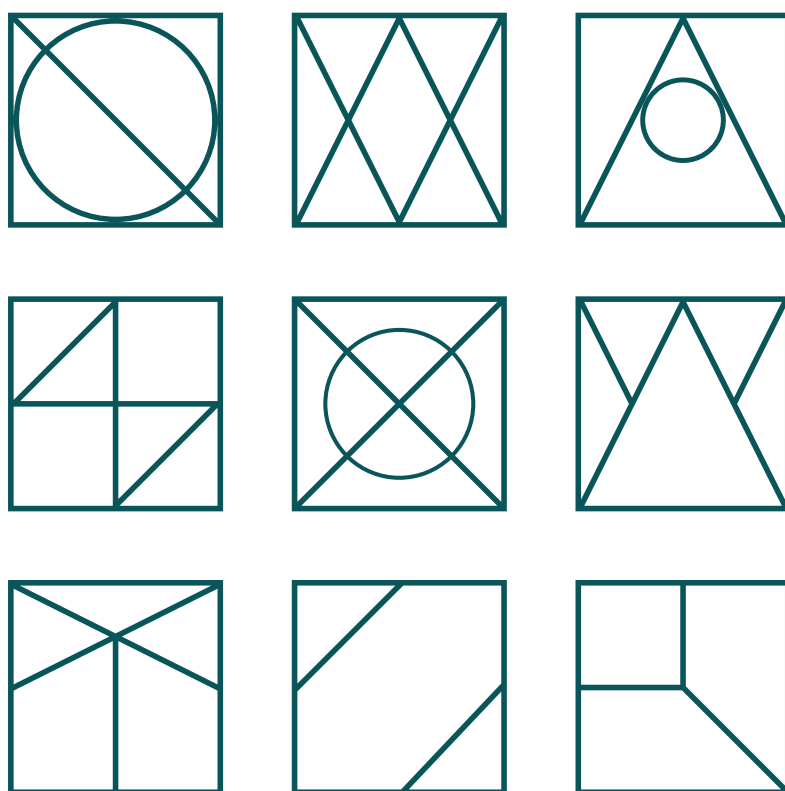
2013



Ataskaita

Moksliniai tyrimai

2013



Ataskaita

ISSN 1392–9623 (print)
ISSN 2351–7220 (online)

Leidinio sudarytojai:

Doc. Leonas Balaševičius

Adriana Kviklienė

Irena Švarplienė

Moksliniai tyrimai: 2013 m. ataskaita – Kaunas: Technologija, 2014 – 720 p.

Ataskaitoje pateikti 2013 m. Kauno technologijos universitete organizuoti ir finansuoti moksliniai tyrimai. Pateikiami Universiteto apibendrinti ir padalinių mokslinės veiklos pagrindiniai rodikliai: mokslo publikacijos, mokslo rezultatų sklaida, dalyvavimas tarptautinėse ir nacionalinėse mokslo programose, mokslo laimėjimai ir kt.

Kauno technologijos universitetas
K. Donelaičio g. 73, LT-44029 Kaunas
Tel.: (8 37) 300 000, (8 37) 324 140
Faksas (8 37) 324 144
El. paštas ktu@ktu.lt
<http://ktu.edu/lt/mokslas>

© Kauno technologijos universitetas, 2014



Leidykla „Technologija“
Studentų g. 54, LT-51424 Kaunas
www.leidykla.ktu.lt

SL 344. 2014-12-08. 90 leidyb. apsk. l.
Tiražas 1 egz. Užsakymas 556.
Spausdino:
Leidyklos „Technologija“ spaustuė
Studentų g. 54, LT-51424 Kaunas

turiny s

Kauno technologijos universitetas	4	Tarptautinis bendradarbiavimas	20
Mokslinių tyrimų organizavimas	8	Doktorantūra	22
Senato mokslo ir plėtros komitetas	8	Studentų mokslinė veikla	24
Mokslo departamentas	9	Inovacijos ir patentai	25
Inovacijų ir verslo centras	10	Mokslinių tyrimų rezultatų sklaida	26
Mokslo darbuotojai ir dėstytojai	11	Žurnalai	28
Mokslinių tyrimų finansavimo šaltiniai	13	Mokslo infrastruktūra	29
Lietuvos mokslo taryba	15	Biblioteka	30
Mokslo, inovacijų ir technologijų agentūra	16	Pagrindiniai mokslinės veiklos rodikliai	31
Mokslinės konferencijos ir parodos	19	Dalyvavimas tarptautiniuose projektuose	34
		Dalyvavimas nacionaliniuose projektuose	44

kauno technologijos universitetas

Kauno technologijos universitetas (KTU) kilo iš 1920 m. sausio 27 d. Kaune įsteigtų Aukštųjų kursų ir 1922 m. vasario 16 d. Kaune įsteigto Lietuvos universiteto. Buvo žinomas Lietuvos universiteto, Vytauto Didžiojo universiteto, Kauno politechnikos instituto pavadinimais. Dabartinis pavadinimas suteiktas 1990 m. spalio 31 d.

2013 m. Universitete buvo 13 fakultetų (kartu ir Panevėžio instituto fakultetai), kuriuose veikė 73 katedros, 29 centrai, 6 institutai ir 15 mokslo laboratorijų, biblioteka, 12 mokslo institutų, kuriuose buvo 8 centrai ir 18 mokslo laboratorijų, 2 mokslo centrai, 20 administracijos ir aptarnavimo padalinių.

Universitete veikia Akademinės etikos kolegija ir Studentų atstovybė. Universitetas taip pat yra 10-ties viešųjų įstaigų steigėjas ar dalininkas.

Universiteto pagrindinis siekis – kurti ir perduoti tarptautiniu lygiu pripažintas žinias ir technologijas, todėl jo pagrindiniai tikslai šie:

- plėtoti fizinių, biomedicinos, technologijos, socialinių ir humanitarinių mokslų bei tarptautinio lygmens, tarpsritinius ir tarpkryptinius mokslinius tyrimus ir perteikti žinias, darančias reikšmingą įtaką visuomenei ir ekonomikai;
- mokslinius tyrimus ir eksperimentinę plėtrą skirti pramonės, verslo ir socialinės bei kultūrinės raidos poreikiams tenkinti;
- pritraukti ir ugdyti talentingus bei motyvuotus Lietuvos ir užsienio doktorantus bei podoktorantūros tyrėjus, kurti tarptautiniu mastu pripažintą doktorantūros mokyklą ir jungtines studijų programas;
- sukurti aukšto tarptautinio lygio tyrėjų potencialą;
- skatinti aukšto tarptautinio lygio mokslo tyrimų centrų plėtrą.

universiteto reikšmė regionui ir šalies raidai

Kauno technologijos universitetas yra vienas didžiausių techniškujų universitetų Baltijos šalyse ir viena iškiliausių šalies aukštųjų mokyklų, pirmaujanti daugelyje mokslinių tyrimų krypčių. Universitetas yra svarbiausių Europos Sąjungos ir pasaulio akademinė institucijų narys, o Universiteto mokslininkai aktyviai dalyvauja daugelio tarptautinių organizacijų veikloje.

KTU yra gerai žinomas pasauliui ultragarso, organinės chemijos, maisto mokslo, mechatronikos, sistemų diagnostikos, aplinkosaugos ir daugelio kitų krypčių mokslo laimėjimais.

Universitetas plėtoja partnerių tinklą, vykdo miestui, regionui ir šalies ūkiui, socialinei raidai ir kultūrai aktualius projektus, konsultuoja organizacijas darniosios plėtos klausimais, ugdo socialiai atsakingą visuomenės požiūrį į aplinkos tvarumą. Didelis dėmesys moksliniuose tyrimuose ir studijose kreipiamas į svarbiausias darnaus vystymosi dimensijas: socialinę atsakomybę, gamtinių išteklių taupymą ir efektyvų jų

naudojimą. Siekiant bendrų tikslų stengiamasi išvengti konflikto tarp ekonominio vystymosi, aplinkos apsaugos ir socialinės visuomenės raidos.

Vykdydamas ūkiskaitines mokslinio tyrimo, projektavimo ar vienetinės gamybos sutartis su įmonėmis ir įvairiomis Lietuvos bei užsienio institucijomis, Universitetas tvirtai pirmauja tarp visų Lietuvos aukštųjų mokyklų – KTU mokslininkai atlieka iki 70 proc. visų šalies aukštųjų mokyklų verslui atliekamų mokslinių tyrimų. Per daugelį metų Universitete sukaupia unikali mokslinių tyrimų įranga, mokslininkų patirtis, išsikovotos daugelio technologijos, fizinių ir socialinių mokslų krypčių lyderės pozicijos šalyje. Atliekant užsakymus įmonėms ir įstaigoms, lengviau prognozuoti atskirų ūkio šakų plėtojimo perspektyvas ir vienos ar kitos krypties specialistų poreikį.

Didelį poveikį visuomenei daro mokslo populiarinimo renginiai, kuriuos organizuoja Universiteto padaliniai.

pagrindinės mokslinių tyrimų kryptys

Siekiant plėtoti fizinių, biomedicinos, technologijos, socialinių ir humanitarinių mokslų bei tarptautinio lygmens, tarpsritinius ir tarpkryptinius mokslinius tyrimus ir kurti reikšmingą įtaką visuomenei bei ekonomikai darančias žinias:

- suformuluotos ir Senate patvirtintos prioritetinės Universiteto mokslinių tyrimų ir eksperimentinės (socialinės, kultūrinės) plėtros (toliau – MTEP) kryptys, kuriomis vadovaujantis toliau rengiamos Universiteto mokslo programos, organizuojamas mokslinių tyrimų ir technologijų centrų darbas, užtikrinama sąsaja su studijomis;
- atliktas Universiteto mokslo žurnalų potencialo vertinimas ir sudaryta jų vystymo programa, sustiprintas bendradarbiavimas su užsienio leidyklomis;
- atliktas Universiteto institutų, centrų ir mokslo grupių MTEP potencialo vertinimas, kuriuo remiantis patvirtinta 9 Universiteto mokslo institutų struktūra.

2013 m. Universiteto padaliniai mokslinius tyrimus pradėjo vykdyti pagal prioritetines mokslinių tyrimų kryptis, kurioms 2013 m. birželio 19 d. posėdyje pritarė Senatas (nutarimas Nr. V3-S-35):

- Diagnostinės ir matavimo technologijos;
- Išmanios aplinkos ir informacinės technologijos;
- Naujos medžiagos aukštosioms technologijoms;
- Technologijos darniam vystymuisi ir energetika;
- Tvarus augimas ir darni sociokultūrinė raida.

Iki 2013 m. birželio mėn. Universiteto padaliniai mokslinius tyrimus vykdė pagal prioritetines mokslinių tyrimų kryptis, kurioms 2009-09-15 posėdyje pritarė Senato mokslo komisija:

- Nacionalinis konkurencingumas ir inovacijos;
- Pažangūs ekonomikos modeliai;
- Vertės valdymas socialinių ekonominių pokyčių kontekste;
- Paslaugų plėtra ir transformacija žinių ekonomikoje;
- Viešojo sektoriaus valdymo efektyvumas;
- Demokratijos kokybė: institucijos veikla ir iššūkiai;

- Lietuvos visuomenės modernizavimas;
- Europos integraciniai procesai;
- Individualų ir kolektyvinių mokymąsi inovacijoms ir demokratiškumui įgalinančios socioedukacinės sistemos;
- Kalba ir menas žinių visuomenėje;
- Technologijų ir medijų filosofija;
- Matematinė metodų taikymas inžinerijoje ir versle;
- Kietųjų kūnų paviršiaus modifikavimas ir plona-sluoksnės sandaros;
- Biomedicininės diagnostikos ir monitoringo sistemos ir technologijos;
- Energetikos sistemų ir jų įrenginių efektyvumas ir patikimumas;
- Elektroninių stebėsenos sistemų ir jų elementų kūrimas;
- Esminių techninių sistemų modeliavimas ir automatizavimas;
- Valdomos ir adaptyvios dinaminės sistemos;
- Efektyvios statybos medžiagos, konstrukcijos ir technologijos;
- Transporto sistemų plėtra;
- Aplinkosaugos veiksmingumo didinimas;
- Lietuvos kraštotvarka;
- Daugiafazėse sistemose vykstančių pernešimo procesų sąveikos intensyvinimu pagrįstos technologijos;
- Fizikinių struktūrų, sistemų ir procesų modeliavimas;
- Informacinių technologijų kūrimas ir plėtra;
- Telekomunikacijų tinklų ir paslaugų kokybė;
- Aukštųjų technologijų medžiagų kūrimas ir tyrimas;
- Švarios cheminės technologijos;
- Medžiagų ir jų heterogeninių struktūrų kūrimas ir vertinimas;
- Efektyvių mechaninių technologijų kūrimas ir plėtra;
- Biomechaninių sistemų analizė ir projektavimas;
- Medžiagų ir konstrukcijų stiprumas ir ilgalaikiškumas;

- Mechatroninės ir mikromechaninės sistemos;
- Ultragarsiniai matavimai, vizualizacijos ir diagnostikos metodai;
- Metrologijos ir matavimų technologijų plėtra;
- Nanotechnologijos;
- Maisto sauga ir kokybė;
- Gynybos technologijos.

padalinių moksliniai tyrimai pagal prioritetines mokslo kryptis

Kategorija	Diagnostinės ir matavimo technologijos	Išmanios aplinkos ir informacinės technologijos	Naujos medžiagos aukštesioms technologijoms	Tvarus augimas ir darni sociokultūrinė raida	Technologijos darniam vystymuisi ir energetika
Cheminės technologijos fakultetas					
Dizaino ir technologijų fakultetas					
Ekonomikos ir vadybos fakultetas					
Elektros ir valdymo inžinerijos fakultetas					
Fundamentaliųjų mokslų fakultetas					
Humanitarinių mokslų fakultetas					
Informatikos fakultetas					
Mechanikos ir mechatronikos fakultetas					
Socialinių mokslų fakultetas					
Statybos ir architektūros fakultetas					
Telekomunikacijų ir elektronikos fakultetas					
Panevėžio institutas					
Aplinkos inžinerijos institutas					
Architektūros ir statybos institutas					
Biomedicininės inžinerijos institutas					
Energetikos technologijų institutas					
Gynybos technologijų institutas					
Maisto institutas					
Mechatronikos mokslo, studijų ir informacijos centras					
Medžiagų mokslo institutas					
Metrologijos institutas					
Mikrosistemų ir nanotechnologijų mokslinis centras					
Prof. K. Baršausko ultragarso mokslo institutas					
Technologinių sistemų diagnostikos institutas					

svarbiausi mokslinės veiklos rezultatai ir laimėjimai

KTU siekia užtikrinti mokslinių tyrimų ir eksperimentinės (socialinės, kultūrinės) plėtros rezultatų tarptautiškumą, tarpkryptiškumą ir prieinamumą visų pakopų studijoms, visuomenei ir verslo partneriams, kurti atvirą bendradarbiavimą tarp Universiteto padalinių, sujungti ir stiprinti mokslo potencialą, ugdyti aukšto tarptautinio lygio tyrėjus, taip pat gerinti mokslo infrastruktūrą. KTU Atsinaujinimo programos 2013–2014 m. įgyvendinimo plane numatyti penki uždaviniai tapo 2013 m. veiklos tikslais. 2013 m. buvo siekiama:

- suformuluoti ir Senate patvirtinti prioritetines Universiteto MTEP kryptis;
- užtikrinti mokslinių tyrimų ir eksperimentinės (socialinės, kultūrinės) plėtros rezultatų kokybę ir Universiteto tyrėjų dalyvavimą tarptautinėse mokslo bendruomenėse;
- įvertinti Universiteto institutų, centrų ir mokslo grupių MTEP ir inovacijų (toliau – MTEPI) potencialą ir optimizuoti mokslo institutų tinklą;
- užtikrinti kokybišką MTEPI valdymą;
- skatinti Universiteto tyrėjus pasirinkti tarptautinius mokslo žurnalus, leidžiamus kitų šalių leidyklų, ir rengti konkurencingas tarptautines publikacijas;
- bendradarbiauti su pripažintomis tarptautinėmis mokslo publikacijų leidyklomis;
- vystyti tarptautinę doktorantūros mokyklą;
- užtikrinti, kad Universiteto mokslo kryptių doktorantūros komitetams būtų sudarytos sąlygos kurti Universiteto tarptautinės doktorantūros mokyklą;
- sukurti ir patvirtinti motyvacijos sistemą už aukšto tarptautinio lygio MTEPI pasiekimus ir išskirtinius pedagoginius, socialinės ir kultūrinės plėtros pasiekimus;
- plėtoti mokslo, studijų ir verslo bendradarbiavimą ir inovacijų bei entreprenerystės ekosistemą.

Atsinaujinimo programos pasiekti pagrindiniai rezultatai: daugiau kitų šalių leidyklų publikuojamų tarptautinių mokslo publikacijų; 2013 m. aukšto tarptautinio

lygio publikacijų skaičius vienam mokslininkui per metus beveik pasiekė 2015-iesiems m. keliamą tikslą; MTEP darbų ir paslaugų pajamos Universitete, palyginti su praėjusiais metais, didesnės dvigubai; didesnis Universiteto mokslo žurnalų tarptautinis žinomumas – didesnė kitų šalių autorių dalis KTU mokslo žurnaluose; didesnis konkursas į doktorantūros studijas; daugiau užsienio doktorantų; didesnė MTEP pajamų dalis.

Verta paminėti, kad 2013 m. Universitetas tarptautiniame universitetų reitinge „2013–2014 QS World University Rankings“ pirmą kartą pateko tarp 4 proc. geriausių pasaulio universitetų. Dėl teisės pakliūti tarp daugiau nei 800 geriausių pasaulio universitetų varžėsi per 3 000 aukštojo mokslo įstaigų. Šiame išsamiausiame ir didžiausiame tokios rūšies tyrime KTU užėmė 701+ vietą.

2013 m. buvo sukurtas pirmasis lietuviškas palydovas „LitSat-1“, kurį kūrė KTU mokslininkai ir studentai. Pagrindinis šio projekto tikslas – pasirengti 2015 m. numatytam Lietuvos kosmoso asociacijos ir KTU moksliniam eksperimentui – pjevovariškių išbandymui kosmose. Planuojama, kad bus pereitas visas produkto vystymo kelias – nuo idėjos iki gamybos, skatinant mokslininkų ir inžinierių bendradarbiavimą, nukreiptą į kosminių technologijų inovacijas Lietuvoje ir jų pritaikymą pramonėje.

Universiteto tyrėjų mokslinės (meninės) veiklos rezultatai 2013 m. buvo įvertinti nacionalinių mokslo institucijų. Pažymėtini laimėjimai:

- prof. Giedrius Antanas Kuprevičius (Garso ir vaizdo menų technologijų katedra) tapo nacionalinės kultūros ir meno premijos laureatu;
- Universiteto jaunieji mokslininkai dr. Tadas Malinauskas (Organinės chemijos katedra) ir dr. Tomas Tamulevičius (Medžiagų mokslo institutas) laimėjo 2013 m. Lietuvos mokslų akademijos jaunųjų mokslininkų stipendijas fizinių, biomedicinos, technologijos ir žemės ūkio mokslų srityse.

mokslinių tyrimų organizavimas

Moksliniai tyrimai ir jais grįstos studijos yra Universiteto veiklos pagrindas, todėl Universiteto dėstytojai moksliniams tyrimams atlikti skiria ne mažiau kaip trečdalį savo darbo laiko. Ypač naudinga moksliniuose tyrimuose dalyvauti studentams, o magistrantams ir doktorantams – tiesiog būtina, nes tai produktyvi aukštojo lavinimo forma, suteikianti ne tik praktinės veiklos patirties, bet ir gebėjimą pajusti mokslinės kūrybos procesą. Studijų metais mokslinį darbą dirbę specialistai, nors ir netapę mokslininkais, tampa naujais mokslu žinių, tiriamojo darbo įgūdžių ir atitinka-

mo mąstymo būdo skleidėjais savo profesinės veiklos srityse. Tai sudaro sąlygas mokslui aktyviai atsinaujinti ir palaiko jo gyvybingumą.

Universiteto mokslinės veiklos strategines gaires nustato administracija, Senatas, mokslo klausimais padaliniais vadovauja mokslo prorektorius, jam padeda Mokslo departamento Doktorantūros, Mokslo projektų skyriai ir Mokslo statistikos grupė, kiti departamentai ir skyriai. Nacionalinis inovacijų ir verslo centras komercializuoja mokslinių tyrimų rezultatus Lietuvoje ir užsienyje.

senato mokslo ir plėtros komitetas

Pirmininkas – prof. dr. Minvydas Kazys Ragulskis

Pirmininko pavaduotojas – prof. habil. dr. Rymantas Jonas Kažys

Sekretorė – prof. dr. Vilmantė Liubiniene

prof. dr. Žilvinas Bazaras

vyresn. m. d. dr. Egidijus Blaževičius

prof. dr. Rimantas Butleris

prof. dr. Viktoras Doroševas

prof. habil. dr. Algimantas Fedaravičius

prof. habil. dr. Juozas Vidas Gražulevičius

prof. dr. Algis Krupavičius

prof. dr. Liudas Mažeika

prof. habil. dr. Vytautas Ostaševičius

studentas Paulius Palevičius

Senato Mokslo ir plėtros komitetas svarsto Universiteto mokslinių tyrimų ir eksperimentinės (socialinės, kultūrinės) plėtros strategijos projektus, siūlo jos prioritetus; svarsto Senatui teikiamas tvirtinti mokslinių tyrimų ir eksperimentinės (socialinės, kultūrinės) plėtros programas, teikia Senatui siūlymus dėl šių programų įgyvendinimo ir tam reikalingos Universiteto struktūros pertvarkos; teikia Senatui išvadas dėl Universiteto mokslinės veiklos kokybės ir lygio; vertina mokslo rezultatų sklaidos ir mokslo žurnalų leidybos kokybę; svarsto ir teikia Senatui siūlymus dėl dėstytojų ir mokslo darbuotojų pareigybių kvalifikacinių reikalavimų, dėstytojų ir mokslo darbuotojų atestavimo ir konkursų pareigoms eiti organizavimo; svarsto ir teikia Senatui siūlymus su moksliniais tyrimais ir plėtra susijusiais klausimais.

mokslo departamentas

Direktorius – doc. dr. Leonas Balaševičius, tel. (8 37) 300 702, el. paštas leonas.balasevicius@ktu.lt

doktorantūros skyrius

Vadovė dr. Izabela Savickienė
tel. (8 37) 300 049
Kordinatorė Jolita Steponkevičiūtė
tel. (8 37) 300 042
Projektų vadovė Reda Žilėnaitė
tel. (8 37) 300 042
e. p. doktorantura@ktu.lt

Doktorantūros skyrius organizuoja ir vykdo Universiteto doktorantūros planavimą ir apskaitą, rūpinasi, kad Universitete organizuojamos doktorantūros studijos būtų vykdomos pagal mokslo kryptių mokslo doktorantūros reglamentus; rengia priėmimo į Universiteto doktorantūrą taisykles, organizuoja ir administruoja priėmimą į doktorantūrą; padeda organizuoti ir administruoti doktorantūros studijų procesą Universiteto padaliniuose; analizuoja, apibendrina ir kaupia informaciją apie doktorantų priėmimą į Universitetą, studijų programas, studijas, mokslinę veiklą, mokslo daktaro laipsnio teikimą; rengia ir teikia Universiteto doktorantūros veiklos vykdymo ataskaitas.

mokslo projektų skyrius

Vadovė Adriana Kviklienė
tel. (8 37) 300 081
Kordinatorė Paulina Martinaitienė
tel. (8 37) 300 048
Projektų vadovas Edvinas Zinkevičius
tel. (8 37) 300 048
e. p. mokslo.projektai@ktu.lt

Mokslo projektų skyrius organizuoja ir vykdo Universiteto mokslinės projektinės veiklos administravimą ir apskaitą; administruoja Universiteto sudaromas mokslinių tyrimų, tarptautinių ir nacionalinių mokslo programų projektų sutartis; teikia konsultacijas mokslinių tyrimų, tarptautinių ir nacionalinių mokslo programų projektų klausimais, administruoja mokslo projektų paraiškų teikimo procesą; koordinuoja Universitetui svarbių nacionalinių ir Universitetinių mokslo programų paraiškų rengimą ir teikimą, programų vykdymą; rengia ir teikia duomenis bei ataskaitas apie Universiteto padalinių mokslinę projektinę veiklą; kaupia statistinę informaciją apie Universiteto organizuojamas mokslo kryptių temines ir studentų mokslo konferencijas; padeda organizuoti konferencijos „Lietuvos mokslas ir pramonė“ pagrindinį renginį ir jaunųjų mokslininkų konkursus.

mokslo statistikos grupė

Duomenų analitikė Indrė Drulytė
tel. (8 37) 300 043

Duomenų analitikė Irena Švarplienė
tel. (8 37) 300 043
e. p. mokslo.statistika@ktu.lt

Mokslo statistikos grupė organizuoja ir vykdo Universiteto mokslinės veiklos planavimą ir apskaitą; kaupia ir analizuoja informaciją apie Universiteto mokslo fondo finansuojamų padalinių mokslinės veiklos planus ir metines mokslinės veiklos ataskaitas; rengia leidinius apie Universiteto mokslininkų mokslinę veiklą lietuvių ir anglų kalbomis; rengia duomenis apie Universiteto padalinių mokslinę veiklą ir Universiteto organizuojamas

mokslines konferencijas; rengia su Universiteto padalinių ar tyrėjų mokslinė veikla susijusias statistines ir savianalizės ataskaitas; koordinuoja mokslo informacinės sistemos kūrimą ir jos duomenų atnaujinimą.

Administracijai organizuoti Universitete plėtojamų mokslo kryptių mokslinę veiklą padeda ir mokslo kryptių doktorantūros komitetai. Doktorantūros komitetai sudaro doktorantūros studijų programas, parenka doktorantų mokslinius vadovus ir teikia juos tvirtinti Senatui, atestuoja doktorantus, prižiūri mokslo krypties daktaro disertacijų lygį.

Mokslinius tyrimus atlieka tiek pavieniai mokslininkai, tiek jų kolektyvai. Susidomėję tam tikra mokslinė problema mokslininkai ilgainiui susiburia į organizacinius vienetus – mokslo grupes.

inovacijų ir verslo centras

Direktorius dr. A. Danilevičius, K. Baršausko g. 59, LT-51392 Kaunas, tel. (8 37) 300 696, e. p. ivc@ktu.lt
Nuo 2014 m. vasario mėn. Nacionalinis inovacijų ir verslo centras.

Inovacijų ir verslo centras (toliau – NIVC) siekia užtikrinti abipusiu interesu grįstą verslo ir Universiteto partnerystę, ugdyti tyrėjų verslininkystės kompetenciją ir prisidėti prie mokslinių tyrimų rezultatų komercializavimo Lietuvoje ir užsienyje. Pagrindiniai centro uždaviniai: skatinti Universiteto tarptautinį bendradarbiavimą ir komercinę veiklą su tarptautiniais tinklais, mokslo parkais, inovacijų centrais, agentūromis ir kitomis organizacijomis; organizuoti intelektinės nuosavybės valdymo paslaugas ir mokymus.

Inovacijų ir verslo centras yra atviras visiems mokslininkams, tyrėjams, studentams ir verslininkams. NIVC vienija ir integruoja mokslo ir verslo slėnių „Santaka“ ir „Nemunas“ veiklas. Taip siekiama sukurti tinkamas sąlygas teikti kokybiškų tyrimų paslaugas verslo įmonėms „vieno langelio“ principu ir taip efektyvinti mokslo ir verslo sąveikos procesus. Kita ne mažiau aktuali

NIVC veiklos sritis – technologijų kūrimo ir jų komercializavimo procesų koordinavimas, padedant kurti ir plėtoti įmones bei pritraukti reikiamas investicijas.

NIVC veiklos kryptys:

- Tarptautiniu lygiu pripažintų technologijų kūrimas ir perdavimas;
- Inovatyvius produktus kuriančių įmonių steigimas ir vystymas;
- Intelektinės nuosavybės valdymas ir apsauga;
- Entreprenersytės ir inovacijų kultūros ugdymas ir sklaida;
- Aukščiausius valdymo ir paslaugų standartus atitinkančio Atviros prieigos centro (toliau – APC) valdymo sistemos plėtojimas.

NIVC teikiamos paslaugos:

- Užsakomieji tyrimai ir įrangos nuoma;
- Technologiniai sprendimai verslui;
- Intelektinės nuosavybės valdymas;
- Jaunojo verslo vystymas. Entreprenersytės ugdymas;
- Finansavimo šaltinių paieška. Investiciniai pasiūlymai;
- Konsultacijos.

NIVC struktūra:

- Atviros prieigos valdymo skyrius.
Vadovas Edmundas Šalna.
Pagrindinės skyriaus veiklos kryptys: tarptautiniu ir nacionaliniu lygiu pripažintų technologijų kūrimas ir perdavimas, intelektinės nuosavybės valdy-

mas ir apsauga. Atviros prieigos valdymo skyrių sudaro du padaliniai: intelektinės nuosavybės valdymo grupė ir technologijų perdavimo grupė.

- Verslininkystės ir verslumo ugdymo skyrius.
Vadovas Liutauras Palaitis.

Pagrindinės skyriaus veiklos kryptys: nuoseklus inovatyvius produktus Universitete kuriančių komandų formavimas ir vystymas, inžinerinių kūrybos dirbtuvių veiklos plėtojimas, verslumo ir inovacijų kultūros plėtojimas ir sklaida. Verslininkystės ir verslumo ugdymo skyriuje veikia verslo veiklos vystymo grupė.

- Veiklos valdymo skyrius.
Vadovė Rasa Venciuviene

Pagrindinės skyriaus veiklos kryptys: operatyvus ir kokybiškas Nacionalinio inovacijų ir verslo centro veiklų valdymas ir administravimas.

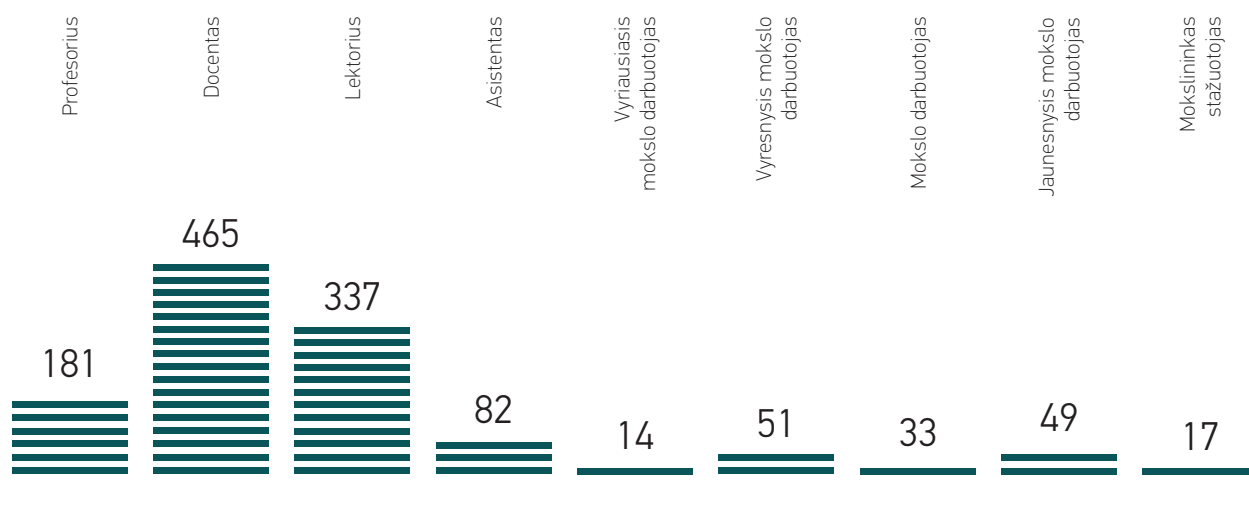
mokslo darbuotojai ir dėstytojai

2013 m. Universitete mokslinius tyrimus ir eksperimentinės, socialinės, kultūrinės plėtros darbus atliko 1065 dėstytojai, kurie turėjo 841,39 etato; 147 mokslo darbuotojai, kurie turėjo 91,77 etato, 17 mokslininkų stažuotojų ir 352 doktorantai. Pastaraisiais metais

mokslo darbuotojų skaičius kito nedaug, tačiau labai padaugėjo kitų tyrėjų, įdarbintų įvairiuose projektuose pagal tų projektų reikalavimus. 2013 m. šis skaičius siekė 269,88 etato.

Metai	Dėstytojai				Mokslo darbuotojai				
	Profesoriai	Docentai	Lektoriai	Asistentai	Vyriaus. m. d.	Vyr. m. d.	M. d.	Jaun. m. d.	Mokslininkai stažuotojai
2013	181	465	337	82	14	51	33	49	17
Iš viso 1065					Iš viso 164				

darbuotojai

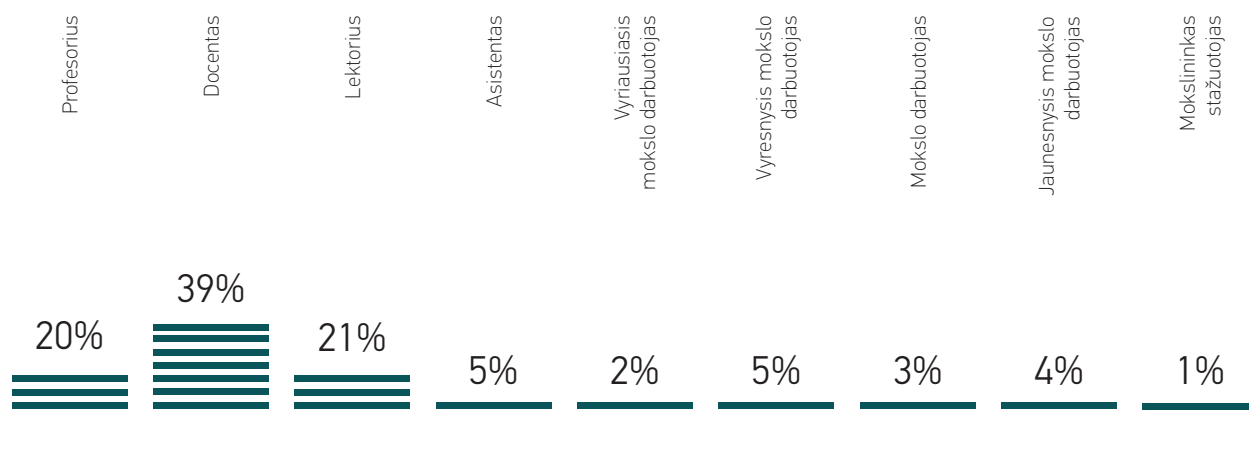


Visuose fakultetuose, išskyrus Cheminės technologijos fakultetą, didžiausią tyrėjų, vykdančių mokslinius tyrimus, skaičiaus dalį sudarė dėstytojai. Cheminės technologijos fakultete skaičiuojant mokslininkų viso darbo laiko ekvivalentą pusę tyrėjų sudarė mokslo darbuotojai, kitą pusę – dėstytojai.

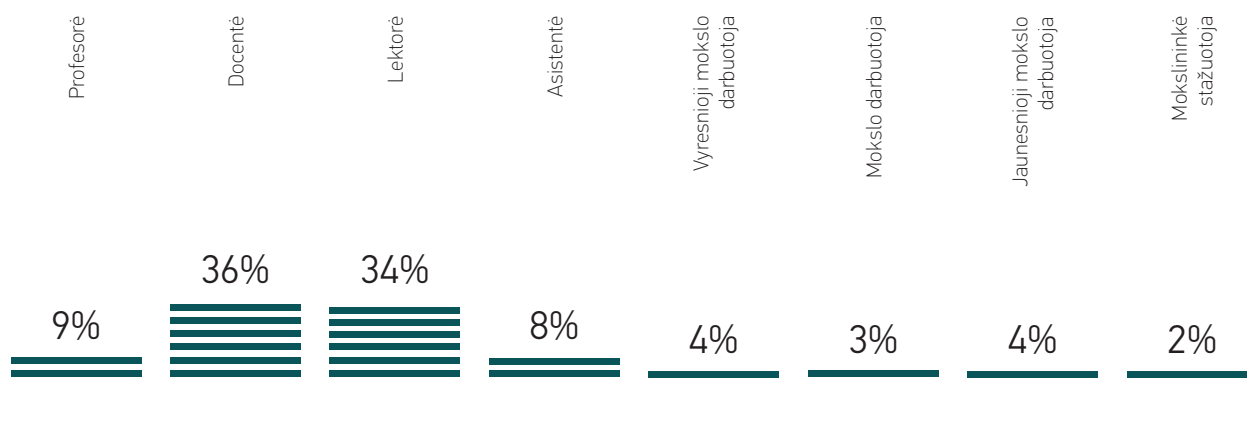
Daugiausia dėstytojų dirbo Ekonomikos ir vadybos, Informatikos, Mechanikos ir mechatronikos ir Socialinių mokslų fakultetuose. Daugiausia mokslo darbuotojų dirbo Cheminės technologijos, Fundamentaliųjų mokslų, Informatikos fakultetuose ir prof. K. Baršausko ultragarso mokslo institute.

Vidutinis tyrėjų amžiaus vidurkis Universitete – 46,5 metų. Beveik pusė visų tyrėjų yra iki 40 metų amžiaus.

akademiniškas personalas (vyrai)



akademiniš personalas (moterys)



mokslinių tyrimų finansavimo šaltiniai

Mokslinius tyrimus ir technologinę plėtrą finansuoja įvairūs šaltiniai: valstybės biudžetas, Lietuvos mokslo taryba, Mokslo, inovacijų ir technologijų agentūra, šalies ir užsienio įmonės bei įstaigos, tarptautinės programos. Kasmet vis svarbesni tampa tarptautinių

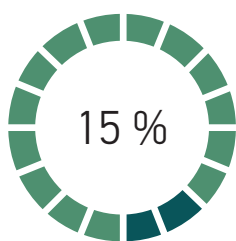
organizacijų finansuojami ir tarptautiniu mastu koordinuojami tyrimai. 2013 m. reikšmingiausia Lietuvai mokslo programa laikytina Septintoji bendroji mokslinių tyrimų, technologinės plėtros ir demonstracinės veiklos programa (7BP).

Lėšų šaltiniai	2009	2010	2011	2012	2013
Universiteto mokslo fondas ¹	7123,3	6146,0	5944,6	7779,0	7491,5
Lietuvos mokslo taryba / Valstybinis mokslo ir studijų fondas	4113,8	3713,5	4250,3	8131,4	12350,5
Mokslo, inovacijų ir technologijų agentūra / Tarptautinių mokslo ir technologijų plėtros programų agentūra	1167,1	196,9	1001,8	1741,0	2931,2
Kitos valstybės institucijos	840,5	448,7	1465,7	2950,5	11203,7
Ūkio subjektai	3141,3	4370,2	3410,9	2546,5	10005,0 ²
Tarptautinės mokslo programos	6116,3	3985,7	3911,9	12237,4	6639,9
Iš viso, tūkst. Lt	22502,3	18861,0	19985,2	35385,8	50621,8

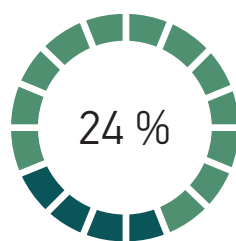
¹ Suformuotas iš dalies valstybės biudžeto lėšų, gautų moksliniams tyrimams, eksperimentinei (socialinei, kultūrinei) plėtrai ir meno veiklai plėtoti.

² Apskaičiuota, pritaikius kaupimo principą.

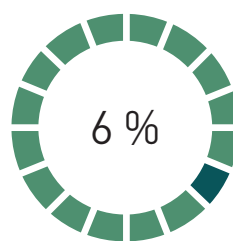
mokslinių tyrimų finansavimo šaltiniai



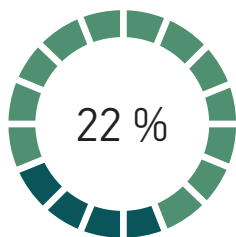
Universiteto mokslo fondas



Valstybinis mokslo ir studijų fondas / LMT



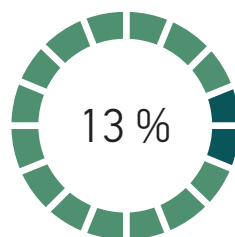
Tarptautinių mokslo ir technologijų plėtros programų agentūra (TPA)



Kitos valstybinės institucijos



Ūkio subjektai



Tarptautinės mokslo programos

asignavimai iš valstybės biudžeto

Universitetas kiekvienais metais gauna tiesioginių valstybės biudžeto asignavimų, kurių nemažą dalį sudaro paskata už sukurtą mokslinę produkciją. Šios lėšos naudojamos darbo užmokesčiui ir kitoms tyrimų išlaidoms.

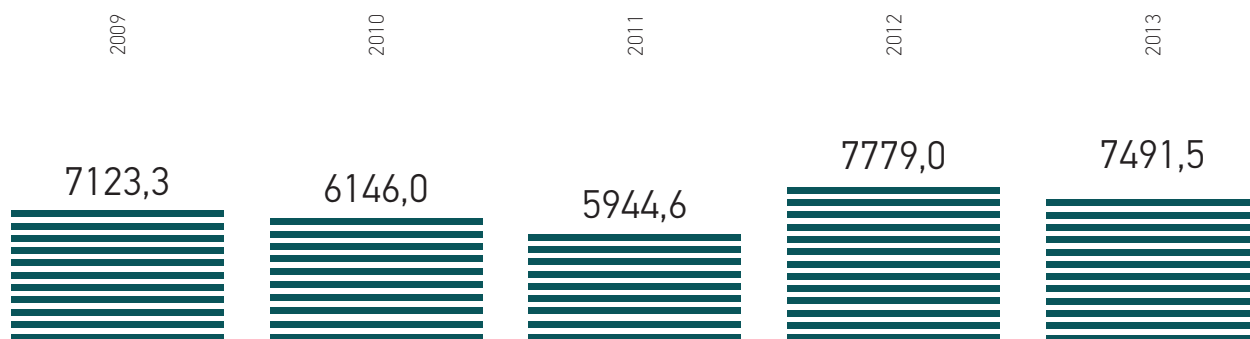
Universiteto Taryba tvirtina Universiteto metinio biudžeto sandarą, numatydamą jame lėšas, skirtas suformuoti mokslo fondą, kurio didžioji dalis atitenka moksliniams tyrimams organizuoti ir finansuoti. 2013 m. mokslo fondui buvo paskirta 7491,5 tūkst. Lt.

Siekiant padidinti mokslinių tyrimų ir lėšų naudojimo efektyvumą, mobilizuoti padalinius ir mokslo grupes aktualiems uždaviniams spręsti, mokslo fondo lėšos

padaliniams skiriamos pagal Senato patvirtintus prioritetinius kriterijus ir dėstytojų bei mokslo darbuotojų mokslinės veiklos produktyvumą – publikacijų skaičių ir reikšmingumą bei lėšas, gautas vykdant tarptautinių programų projektus ir šalies bei kitų valstybių ūkio subjektų užsakymus.

Iš universitetinės mokslo fondo dalies (ji sudaro iki 15 proc. mokslo fondo) skiriama lėšų parodoms rengti ir inovacinių projektų reklamai kurti, mokslinėms konferencijoms organizuoti, padaliniams, įdarbinantiems jaunos mokslininkus, skatinti, monografijų ir periodinių mokslo leidinių leidybai, mokslo kryptių plėtros programoms rengti ir kitoms būtinoms išlaidoms.

universiteto mokslo fondas, tūkst. Lt



Lietuvos mokslo taryba

Igyvendindama Lietuvos mokslo politiką Lietuvos mokslo taryba ne tik vykdo ekspertinę veiklą, mokslinės veiklos vertinimą, organizuoja atstovavimą Lietuvos interesams mokslo ir eksperimentinės plėtros klausimais Europos Sąjungos šalių narių darbo grupėse bei tarptautinėse organizacijose, bet ir įgyvendina programinį konkursinį finansavimą.

2013 m. Lietuvos mokslo taryba finansavo 10 priemonės „Visuotinė dotacija“ projektų, 2 nacionalinės lituanistikos plėtros programos projektus, 4 nacionalinės mokslo programos „Socialiniai iššūkiai nacionaliniam saugumui“ projektus, 5 nacionalinės mokslo programos „Valstybė ir tauta: paveldas ir tapatumas“ projektus, 2 nacionalinės mokslo programos „Ateities energetika“ projektus, 8 nacionalinės mokslo programos

„Sveikas ir saugus maistas“ projektus, 1 nacionalinės mokslo programos „Lietuvos ekosistemos: klimato kaita ir žmogaus poveikis“ projektą, 9 institucinės mokslinių tyrimų programos „Lietuvos ekonomikos ilgalaikio konkurencingumo iššūkiai“ projektus, 30 mokslininkų grupių projektų, 3 proveržio idėjų projektus ir 8 pagal tarpvyriausybinius susitarimus vykdomus tarptautinius projektus. Taryba taip pat skyrė finansavimą 7-osios bendrosios programos paraiškų rengimui skatini, 7-osios bendrosios programos projektuose sumokėtam PVM kompensuoti, podoktorantūros stažuotėms, doktorantų ir mokslininkų išvykoms, mokslo renginiams remti. KTU mokslinei veiklai įgyvendinti iš viso gauta 12 350,5 tūkst. Lt.

mokslo, inovacijų ir technologijų agentūra

Mokslo, inovacijų ir technologijų agentūra yra pagrindinė valstybės institucija, atsakinga už inovacijų politikos įgyvendinimą šalyje. Agentūros pagrindinė veikla apima nacionalinių ir tarptautinių taikomųjų mokslinių tyrimų, eksperimentinės (technologinės) plėtros ir inovacijų programų administravimą, konkursinį šių programų projektų finansavimą.

2013 m. agentūra rėmė šešis aukštųjų technologijų plėtros programos projektus, vieną pramoninės biotechnologijos plėtros programos projektą, tris programos EUROSTARS projektus ir skyrė dalinį finansavimą šešioms 7BP projektams. 2013 m. vykdė 2007–2013 m. Žmogiškųjų išteklių plėtros veiksmų programos 3-iojo prioriteto „Tyrėjų gebėjimų stiprinimas“ įgyvendinimo

priemonės Nr. VP1-3.1-ŠMM-06-V projektą „Programos EUREKA mokslinių tyrimų ir technologinės plėtros projektų įgyvendinimas“, kuris finansavo septynių programos EUREKA projektų įgyvendinimą. Agentūra taip pat skyrė finansavimą ūkio subjektų užsakoviams moksliniams tyrimams atlikti. Šioms Agentūros remiamoms veikloms vykdyti 2013 m. Universitetui iš viso skirta 2931,2 tūkst. Lt.

Agentūra tęsė paramos verslui priemonę „Inovacijų čekiai“, 2013 m. Universiteto mokslininkai atliko paslaugų už 992,8 tūkst. Lt. Paslaugos buvo teiktos 76 inovacinių čekių gavėjams, kurti arba tobulinti įvairūs produktai.

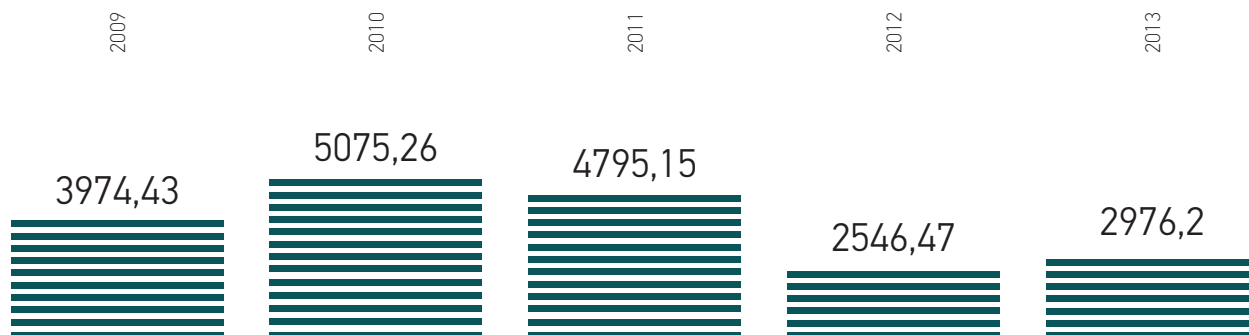
ūkio subjektų taikomųjų mokslinių tyrimų užsakymai

Dalį nebiudžetinių pajamų Universitetas gauna vykdydamas užsakomųjų mokslinių tyrimų darbų, projektavimo ar net vienetinės gamybos sutartis su įvairiomis įmonėmis ir institucijomis.

2013 m. darbų, atitinkančių MTEP reglamentuojančius dokumentus, buvo įvykdyta už 2 976,2 tūkst. Lt. Dau-

giausia ūkio subjektų užsakomųjų mokslinių tyrimų darbų, atitinkančių MTEP reglamentuojančius dokumentus, atliko Informatikos, Mechanikos ir mechatronikos, Elektros ir valdymo inžinerijos, Telekomunikacijų ir elektronikos, Cheminės technologijos fakultetai, taip pat Maisto institutas ir Metrologijos ir Sintetinės chemijos institutai.

mokslinių užsakymų lėšos, tūkst. Lt



Padaliniai	2009		2010		2011		2012		2013	
	LUUS (NV)	LUUS (IV)	LUUS (NV)	LUUS (IV)	LUUS (NV)	LUUS (IV)	LUUS (NV)	LUUS (IV)	LUUS (NV)	LUUS (IV)
Cheminės technologijos fakultetas	144,74	107,89		27,10	206,51	157,44	562,81	1,00	149,4	63,3
Dizaino ir technologijų fakultetas	12,90	16,00	30,94				119,20		111,6	
Ekonomikos ir vadybos fakultetas									34,9	
Elektros ir valdymo inžinerijos fakultetas	465,23	278,37	832,80		79,97		9,09		222,8	
Fundamentaliųjų mokslų fakultetas									7,5	
Humanitarinių mokslų fakultetas	10,00		99,62	18,82	82,45	15,00	66,90		30,0	
Informatikos fakultetas	1507,67		2164,44		1475,49	68,51	70,65	230,58	956,2	
Mechanikos ir mechatronikos fakultetas	254,96	78,41	209,63	55,20	268,75	132,23	358,83	123,97	256,0	124,0
Socialinių mokslų fakultetas						645,34				
Statybos ir architektūros fakultetas	62,21		17,99		85,63		44,73		69,2	
Telekomunikacijų ir elektronikos fakultetas	158,63	45,43	251,80		175,04		256,73		223,9	
Panevėžio instituto Technologijų fakultetas					3,02				46,2	
Aplinkos inžinerijos institutas									37,6	
Architektūros ir statybos institutas			37,91	114,00					12,0	14,0
Biomedicininės inžinerijos institutas			33,00		35,50		64,53	18,00	16,1	
Gyvybės technologijų institutas						223,14	10,00			
Informacinių technologijų plėtros institutas			80,00							
Maisto institutas			72,25		91,39	142,61	94,97		122,1	
Mechatronikos mokslų, studijų ir informatikos centras							30,00		31,6	
Medžiagų mokslo institutas					42,61		11,40		11,5	
Metrologijos institutas	132,01	307,00	423,02	28,93	314,54		213,18		161,7	
Prof. K. Baršausko ultragarso MI	130,38		230,47		175,01		9,88		48,3	
Sintetinės chemijos institutas	253,16		345,70		374,97		183,02		187,8	
Technologinių sistemų diagnostikos institutas	9,44		1,65				67,00		38,5	
Iš viso	3141,33	833,10	4831,21	244,05	3410,88	1384,27	2172,92	373,55	2774,9	201,3

LUUS (NV) – mokslinių užsakymų lėšos iš ūkio subjektų, išlaikomų ne iš valstybės arba savivaldybės biudžetų.

LUUS (IV) – mokslinių užsakymų lėšos iš ūkio subjektų, išlaikomų iš valstybės arba savivaldybės biudžetų.

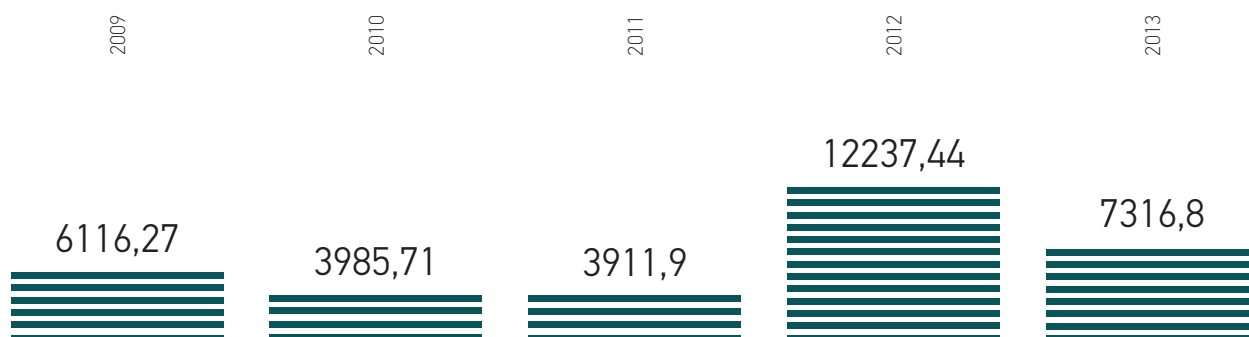
tarptautinės programos

Mokslo ir studijų tarptautiniams projektams įgyvendinti, tarptautiniams ryšiams plėtoti, visuomenės intelektualiajai raidai skatinti didelę paramą teikia įvairūs tarptautiniai fondai ir ilgalaikės programos. Universiteto mokslininkai jau nebe pirmus metus dalyvauja įvairių Europos Sąjungos ir kitų šalių ar fondų programų projektuose. 2013 m. KTU mokslininkai vykdė 31 7-osios bendrosios programos (7BP) projektą ultragarsinės matavimo technikos ir neardomosios kontrolės, aplinkos inžinerijos, biomedicininės inžinerijos, nanotechnologijų, chemijos technologijų ir kitose mokslo srityse. Universiteto mokslininkai taip pat aktyviai dalyvauja vykdamt Europos tyrimų, plėtros ir bendradarbiavimo programą EUREKA, Europos inovacijų programą EUROSTARS ir Europos bendradarbiavimo mokslinių ir techninių tyrimų srityse programą COST. 2013 m. vykdyti 7 EUREKA ir 3 EUROSTARS programų projektai maisto, chemijos, informacinių technologi-

jų, biomedicininės inžinerijos ir mechatronikos srityse. 2013 m. mokslininkai dalyvavo 25 COST veiklose: maisto, chemijos, medienos, informacinių technologijų, biomedicininės inžinerijos, medžiagų mokslo, statybos ir architektūros srityse.

2013 m. KTU mokslininkai taip pat vykdė 24 kitų tarptautinių programų ar fondų lėšomis finansuojamus mokslinių tyrimų projektus. 2013 m. daugiausia tarptautinių programų lėšų moksliniams tyrimams gavo Cheminės technologijos ir Telekomunikacijų ir elektronikos fakultetai, taip pat prof. K. Baršausko ultragarso mokslo, Biomedicininės inžinerijos ir Aplinkos inžinerijos institutai. KTU mokslininkų darbams įgyvendinti iš tarptautinių programų ar fondų gauta 7 316,8 tūkst. Lt (tarp jų ir smulkioms ir vidutinėms įmonėms skirtiems projektams įgyvendinti), valstybinių institucijų parama tarptautiniams projektams sudarė 2 549,1 tūkst. Lt.

tarptautinių programų lėšos, tūkst. Lt



Padaliniai	2009	2010	2011	2012	2013
Cheminės technologijos fakultetas	61,66	333,42	687,03	7573,29	1168,7
Dizaino ir technologijų fakultetas	12,55			55,80	
Ekonomikos ir vadybos fakultetas	286,13	74,71	435,69	610,38	347,6
Elektros ir valdymo inžinerijos fakultetas	68,42	20,95	32,26	30,07	24,8
Fundamentaliųjų mokslų fakultetas					
Informatikos fakultetas	482,95	724,03	246,61	35,22	252,7
Mechanikos ir mechatronikos fakultetas	19,68				430,8
Socialinių mokslų fakultetas	202,56	39,18	84,69		60,3
Statybos ir architektūros fakultetas		8,00			202,6
Telekomunikacijų ir elektronikos fakultetas	1116,40	75,97	504,90	1149,85	1143,1
Tarptautinių studijų centras	126,26	26,26	29,36		
Aplinkos inžinerijos institutas	219,58	464,81	785,77	293,75	714,5
Biomedicininės inžinerijos institutas	175,15	15,44	148,58	301,60	1035,8
Informacinių technologijų plėtros institutas	26,63	11,15	19,07	5,30	
Mechatronikos mokslo, studijų ir informacijos centras	80,68	160,18		11,18	
Medžiagų mokslo institutas		6,93			
Mikrosistemų ir nanotechnologijų mokslinis centras	2379,06	162,31		103,39	
Prof. K. Baršausko ultragarso mokslo institutas	858,56	1862,37	937,96	2067,61	1935,9
Iš viso	6116,27	3985,71	3911,92	12237,44	7316,8

mokslinės konferencijos ir parodos

Universitetas organizuoja mokslines konferencijas, seminarus ir kitus renginius, į kuriuos pakviečia šalies mokslo ir studijų institucijų, valdymo ir ūkio struktūrų atstovus, užsienio šalių mokslininkus ir specialistus. Tradiciniai Universiteto mokslo renginiai yra konferencijų ciklas „Lietuvos mokslas ir pramonė“.

Konferencijų ciklo „Lietuvos mokslas ir pramonė“ tikslas – apsvaistyti aktualias šaliai mokslo, studijų ir pramonės sąryšio problemas, pristatyti konkrečių mokslo krypčių naujausių tyrimų rezultatus, nagrinėti integravimosi į Europą, į jos ekonomikos plėtros procesą ir

pasaulinę rinką problemas, aptarti specialistų rengimo strategiją ir kokybę. Pagrindinį ciklo renginį pratęsia savarankiškos teminės darbuotojų ir studentų mokslo konferencijos, organizuojamos visus metus.

2013 m. pagrindinis konferencijų ciklo renginys buvo tarptautinė konferencija „Lietuvos mokslas ir pramonė: kur investuosime nuo 2014 metų“, organizuota kartu su Aleksandro Stulginskio universitetu, Klaipėdos universitetu, Lietuvos sveikatos mokslų universitetu, Vilniaus Gedimino technikos universitetu, Lietuvos energetikos institutu, Švietimo ir mokslo ministerija,

Lietuvos pramoninkų konfederacija, Lietuvos inovacijų centru, Mokslo inovacijų ir technologijų agentūra, Lietuvos mokslo taryba ir Lietuvos mokslų akademija. Konferencijoje buvo analizuojami šalies ūkio ir ekonomikos bei žinių visuomenės plėtros prioritetai, aptariama, kur valstybė, verslas ir mokslas investuos nuo 2014 m. Konferencijos metu buvo siekiama pateikti

mokslo ir verslo investavimo kryptių siūlymus sprendimus priimančioms institucijoms.

2013 m. įvyko 20 teminių konferencijų. Jose dalyvavo per 1,8 tūkst. dalyvių, buvo perskaityta daugiau kaip devyni šimtai pranešimų.

2013 m. įvyko 16 studentų mokslinių konferencijų.

tarptautinis bendradarbiavimas

KTU sieja glaudūs ryšiai su tikslinėmis užsienio šalių aukštojo mokslo institucijomis. Bendradarbiavimas grindžiamas abipusėmis sutartimis, Universiteto padalinių arba mokslinių grupių individualiais projektais, tarptautinių programų projektais, studentų, doktorantų, dėstytojų ir mokslinių darbuotojų mainais, taip pat dalyvavimu tarptautinėse konferencijose, simpoziumuose, parodose ir kituose renginiuose. 2013 m. Universitetas buvo pasirašęs 95 bendradarbiavimo sutartis su partnerinėmis užsienio šalių aukštosiomis mokyklomis, mokslinių tyrimų institucijomis ir įmonėmis. Universitetas yra Europos universitetų asociacijos (EUA), Europos inžinerinio mokymo draugijos (SEFI), Europos pažangių inžinerinių studijų ir mokslinių tyrimų mokyklų konferencijos (CESAER), Tarptautinės tęstinio inžinerinio mokymo asociacijos (IACEE), Europos universitetų tęstinio mokymo tinklo (EUCEN), Baltijos jūros regiono universitetų tinklo (BSRUN), Baltijos universitetų programos narys. Nuo 1998 m. Universitetas dalyvauja Baltijos šalių techniškujų universitetų

mokslo ir technologijos konsorciumo BALTECH veikloje ir yra vienas iš jo steigėjų.

Nuo 1993 m. Universiteto mokslininkai dalyvauja Europos Sąjungos bendrosiose mokslinių tyrimų, technologinės plėtros ir demonstracinės veiklos programose, pradedant Trečiaja bendraja programa. 2013 m. KTU mokslininkai vykdė 31 7-osios bendrosios programos (7BP) projektą. 2013 m. vykdyti 7 EUREKA, 3 EUROS-TARS, 10 Europos teritorinio bendradarbiavimo programų ir 5 kitų programų ar fondų projektai, dalyvauta 25 COST veiklose.

Bendri moksliniai tyrimai taip pat buvo vykdyti tarpvyriausybinių sutarčių pagrindu – du projektai su partneriais Šveicarijoje, du projektai su partneriais Prancūzijoje (programa „Žiliberas“), trys projektai su partneriais Ukrainoje ir vienas projektas su partneriais Taivane ir Latvijoje. Tarpinstitucinių sutarčių pagrindu vykdytas projektas su Lihajaus universiteto (JAV) mokslininkais.

dalyvavimas mokslinių tyrimų, technologinės plėtros ir demonstracinės veiklos programose

2013 m. pagal ERASMUS programą studijuoti į ES universitetus išvyko 170 KTU studentų, dar 59 studentai atliko praktiką užsienio įmonėse. Į KTU studijuoti ir atlikti praktikos pagal ERASMUS ir kitas mainų programas atvyko 220 užsienio studentų. Dėstyti ir stažuotis į Europos universitetus buvo išvykę 178 dėstytojai ir darbuotojai.

Padidėjo studijų programų užsienio kalba pasiūla: 2013 m. buvo siūloma 16 bakalauro ir 23 magistrantūros pakopų studijų programos. 2013 m. universitete studijavo 322 užsienio piliečiai iš 34 šalių, kurie dažniausiai rinkosi technologijų ir socialinių mokslų studijų sričių programas. Studijų anglų kalba programos užsienio rinkose buvo reklamuojamos pagal struk-

tūrinių fondų finansuojamus projektus, finansiniais ir žmogiškaisiais ištekliais prisidedant ir Universitetui, taip pat per studentų ir absolventų tinklą, universitetui atstovaujančias įmones užsienyje, LR ambasadas ir pan. Geriausiems studentams buvo skiriamos Universiteto ir Švietimo ir mokslo ministerijos stipendijos.

Švietimo mainų paramos fondui teikta paraiška 2014–2015 mokslo metų ERASMUS+ programai finansuoti. Paraiška pateikta 340 dvišalių sutarčių su 275 aukštojo mokslo institucijomis pagrindu. Paraiškoje planuojama išsiųsti studijuoti į partnerių universitetus 400 KTU studentų, atlikti praktikos – 140 studentų, 150 KTU dėstytojų norėtų išvykti skaityti paskaitų, 150 darbuotojų – į stažuotes.

Partnerio teisėmis KTU dalyvavo trijuose ES TEMPUS projektuose, Aplinkos technologijos katedra koordinavo TEMPUS projektą „UZWATER – Aplinkos mokslo ir darnaus vystymosi magistro programa akcentuojant vandens išteklių valdymą Uzbekistano aukštajam mokslui“.

2013 m. toliau buvo sėkmingai plečiami KTU dvišaliai kontaktai su Šiaurės Europos šalimis, Vokietija, Prancūzija, Gruzija, Taivanu, Azerbaidžanu, Baltarusija. Universiteto studentams, doktorantams, studijuojantiems užsienyje, paramą skyrė šių šalių organizacijos, atskiri universitetai ar stipendijų fondai. Studentai nuolat nau-

dojasi Kylio miesto stipendijų programos pasiūlymais, DAAD ir kitų Vokietijos fondų parama, universitetų konsorciumo BALTECH stipendijomis.

2013 m. KTU judumo stipendijomis parėmė dviejų studentų studijas Pietų Korėjos partneriniuose universitetuose.

Nuo 2004 m. KTU inžinerinių, gamtos mokslų ir architektūros programų studentai dalyvauja 12 mėnesių trukmės stažučių Japonijoje programoje „Vulcanus in Japan“. Per dešimt dalyvavimo programoje metų Japonijoje stažavosi šeši KTU studentai. 2013 m. konkursui buvo pateiktos dviejų KTU studentų paraiškos.

2013 m. bendradarbiavimas dvišaliu pagrindu padidėjo beveik dvigubai – buvo pasirašytos 25 dvišalės bendradarbiavimo su užsienio institucijomis sutartys: iš jų 17 – su užsienio universitetais, 8 – su užsienio organizacijomis, agentūromis ir pan. Išskirtinos sutartys su Taivanu (*Taiwan University ir National Tsing Hua University*), JAV (*University of Aakro, Akron Global Business Accelerator* (verslo inkubatorius), *US Market Access centre, JC3 Global Inc.* (JAV saugumo departamentą inovatyvių aukštųjų technologijų klausimais konsultuojanti įmonė)), Japonija (*Tokyo Institute of Technology, Hitachi, LTD*), Gruzija (*Georgian Technikal University*), Kazachstanu ir Azerbaidžanu (po 2 universitetus), Rusija (3 universitetai).

Dalyvavimas mokslinių tyrimų, technologinės plėtros ir demonstracinės veiklos programose

Programa	2009	2010	2011	2012	2013
7BP	17	22	28	27	31
6BP	7				
5BP					
EUREKA / ITEA 2	8	7	8	7	7
EUROSTARS	2	2	3	3	3
COST	21	22	29	26	25
Kitos	25	29	28	29	24

Dalyvaudamas tarptautinėse programose ir projektuose, 2013 m. Universitetas iš užsienio šaltinių gavo finansavimą moksliniams tyrimams, studentų ir dėstytojų judumui, taip pat įsigyti literatūros, laboratorinės įrangos. Taip kaupiama patirtis, kuri leis sėkmingai

dalyvauti tarptautinėje mokslinių tyrimų rinkoje. Tik bendradarbiaujant su užsienio partneriais galima sėkmingai įsitraukti į Europos mokslinių tyrimų tinklą ir konkuruoti šioje srityje su labiau patyrusiomis kitų Europos šalių institucijomis.

doktorantūra

Universitete svarbus vaidmuo tenka doktorantūrai, kurios pagrindinis siekis – rengti tarptautinio lygmens mokslo žinių ir kompetencijos turinčius motyvu-

tus mokslininkus, pasirengusius veikti tarptautinėje mokslo erdvėje ir aktyviai inovuoti mokslo pasiekimus.

Mokslininkams rengti KTU yra suteikta šių mokslo sričių mokslo kryptių doktorantūros teisė:

Humanitariniai mokslai	Technologijos mokslai
Menotyra (03H)	Elektros ir elektronikos inžinerija (01T)
Fiziniai mokslai	Statybos inžinerija (02T)
Chemija (03P)	Aplinkos inžinerija (04T)
Informatika (09P)	Chemijos inžinerija (05T)
Socialiniai mokslai	Energetika ir termoinžinerija (06T)
Politikos mokslai (02S)	Informatikos inžinerija (07T)
Vadyba (03S)	Medžiagų inžinerija (08T)
Ekonomika (04S)	Mechanikos inžinerija (09T)
Sociologija (05S)	Matavimų inžinerija (10T)
Edukologija (07S)	

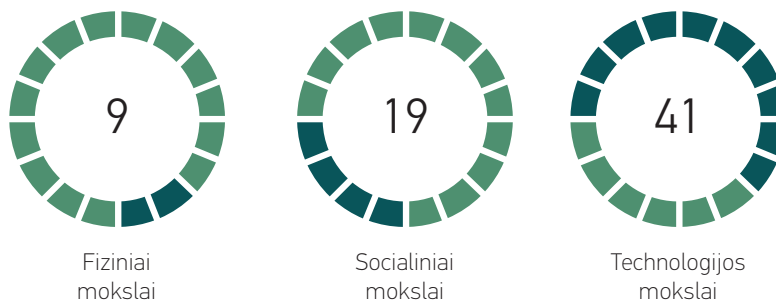
2013 m. Universitetui buvo skirtos 47 valstybės biudžeto lėšomis finansuojamos doktorantūros vietos. Nuolat mažėjant valstybės biudžeto lėšomis finansuojamos doktorantūros vietų, KTU, siekdamas išlaikyti panašų doktorantūros vietų skaičių kaip 2012 m., dalį kaštų prisiėmė sau ir padidino 2013 m. priimamų į valstybės biudžeto lėšomis finansuojamą doktorantūrą doktorantų skaičių iki 57. Dar 2 valstybės finansuojamas doktorantūros studijų vietas vykdant ekonomikos mokslo krypties doktorantūros studijas Universitetui skyrė Lietuvos energetikos institutas kaip partnerinė institucija. Papildomai 10 Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšomis pagal Tyrėjų karjeros programą finansuojamų doktorantūros studijų vietų Universitetui laimėjo mokslininkai, kurių teiktos temos buvo geriausios Lietuvos mokslo tarybos skelbtame konkurse.

2013 m. pabaigoje Universitete studijavo 352 doktorantai: technologijos mokslus studijavo 214, humanitarinius mokslus – 6, fizinius mokslus – 52, socialinius mokslus – 80 doktorantų.

Daugiausia doktorantų studijavo Cheminės technologijos (68), Socialinių mokslų (44), Ekonomikos ir vadybos (34) ir Informatikos (31) fakultetuose. Universiteto mokslo institutuose ir mokslo centruose studijavo 51 doktorantas. Daugiausia doktorantų pasirinko studijuoti medžiagų inžinerijos (38), informatikos inžinerijos (37), chemijos inžinerijos (32) ir vadybos (32) mokslo kryptis.

2013 m. doktorantūros studijas Universitete pradėjo 2 užsienio piliečiai: Japonijos – 1 ir Indijos – 1. Iš viso KTU doktorantūroje 2013 m. studijavo 6 užsienio piliečiai.

apgintų disertacijų skaičius



KTU yra įsteigęs KTU doktorantūros ir tarptautinių mokslo renginių fondus. 2013 m. 33 proc. doktorantų pasinaudojo KTU doktorantūros ir tarptautinių mokslo renginių fondų parama. Universiteto doktorantūros fondas parėmė 73 doktorantų mokslinius tyrimus, o tarptautinių mokslo renginių fondo paramą išvykoms į tarptautinius renginius gavo 43 doktorantai.

2013 m. Lietuvos mokslo taryba paskyrė paramą 91 Universiteto doktorantų vykdomiems moksliniams tyrimams. Už puikius mokslinės veiklos rezultatus ir paskelbtus straipsnius 2013 m. 52 Universiteto doktorantai buvo paskatinti vienkartinėmis stipendijomis.

2013 m. pabaigoje, kuriant tarptautinės doktorantūros mokyklą, buvo parengti doktorantūros programų mokslo kryptių tobulinimo projektai, atnaujintas doktorantūros komitetų finansavimo modelis.

2013 metais mokslo daktaro laipsnį įgijo 69 doktorantai.

2013 m. pagal Lietuvos mokslo tarybos projektą „Podoktorantūros (post doc) stažučių įgyvendinimas Lietuvoje“ Kauno technologijos universitete mokslinius tyrimus atliko šešiolika mokslininkų (tarp jų 2 iš Ukrainos Respublikos, 1 iš Tadžikistano, 2 iš Vytauto Didžiojo universiteto, 2 iš Aleksandro Stulginskio universiteto, 1 iš Vilniaus universiteto ir 1 iš Lietuvos energetikos instituto).

Universitete apgintos daktaro disertacijos

Mokslo kryptis	2009		2010		2011		2012		2013	
	KTU	Kitų	KTU	Kitų	KTU	Kitų	KTU	Kitų	KTU	Kitų
03 H Menotyra							1			
02 P Fizika	1		4		1		3		2	
03 P Chemija	10		4		2		4		4	
09 P Informatika	4		2		1		2		3	
03 S Vadyba ir administravimas	11		9		1		5	1	4	
04 S Ekonomika	10	2	3		3		3		10	1
05 S Sociologija	2		3		1		0		1	
07 S Edukologija	4		1		2		5		4	
01 T Elektros ir elektronikos inžinerija	11		3		3		6		6	
02 T Statybos inžinerija	3		5		4		1		3	
03 T Transporto inžinerija	1	1			4		0		1	
04 T Aplinkos inžinerija ir kraštovarkla	3	1	5		2		2		2	2
05 T Chemijos inžinerija	10	1	3		1		4		3	
06 T Energetika ir termoinžinerija	1	3	5	4	1	3	2	1	4	3
07 T Informatikos inžinerija	12	1	8		4		6		6	
08 T Medžiagų inžinerija	7	1			4	1	10		3	
09 T Mechanikos inžinerija	11	1	4		2		6		11	
10 T Matavimų inžinerija	5				3		3		2	
Iš viso	106	11	59	4	39	4	63	2	69	6

studentų mokslinė veikla

Universitete veikia Studentų mokslinė draugija, kuri populiarina studentų mokslinę veiklą ir Universiteto vardą.

Daugelis studentų įsitraukia į tyrimus ar projektus, išvykdami dalinems studijoms, stažuotėms ar praktikai į užsienio universitetus.

Papildoma mokslinė praktika per vasaros atostogas siekiama skatinti studentus susipažinti su moksliniais tyrimais, projektais, naujausiais mokslinių tyrimų priemonėmis, įrenginiais, duomenų bazėmis ir kitais

mokslinių tyrimų infrastruktūriniais ištekiais, taip pat atlikti mokslinius tyrimus vadovaujant aukštos kvalifikacijos tyrėjams pagal individualią tyrimų programą. 2013 m. LMT finansuojamoje KTU vykusiame mokslinėje praktikoje dalyvavo 31 studentas. Neapsiribodami moksliniais tyrimais, kurie yra studijų programų privalomoji dalis, nemažai studentų renkasi papildomojo pobūdžio gilinamuosius mokslinius tyrimus, įsitraukdami į mokslinių tyrimų projektus. 2013 m. laimėjo LMT konkursus ir papildomuose moksliniuose tyrimuose dalyvavo 62 studentai.

Didėja santykinė dalis studentų semestrinius projektus ir baigiamuosius darbus atlieka Lietuvoje veikiančioms verslo įmonėms aktuali tematika. Nuolatiniai studentų partneriai yra tokios įmonės: „Thermo Fisher Scientific“ Vilniaus padalinys, AB „YIT Kausta“, UAB „Skirnuva“, UAB „Kitron“, UAB „Sapa profiliai“, koncernai „ABB“ ir „Siemens“, UAB „Festo“, AB „Lietuvos geležinkeliai“, AB TEO LT, UAB „D-Link Baltija“, UAB „NTService“, UAB „Baltic Orthoservice“, UAB „Helisota“, AB „Sportinė aviacija ir kō“, UAB „Kauno Švara“, UAB „CSC Baltic“ ir kt. Bendradarbiaujant su Lietuvos inžinerinės pramonės asociacija „Linpra“, studentams sudarytos galimybės dalyvauti projekte „ATVERK – Ateities verslo komanda“. Projekto dalyviai, įvairių fakultetų studentai ir dėstytojai, studijuojantys ir dirbantys skirtingų studijų sričių ir kryptių studijų programose, kūrė ir plėtojo inovacines

idėjas. 2013 m. projekto veikloje dalyvavo 21 studentas, geriausi iš jų savaitę stažavosi Tampere (Suomija) studentų verslumo ugdymo centre „Demola“.

2013 m. kartu su Lietuvos jaunųjų mokslininkų sąjunga vykdytas 7-osios bendrosios programos projektas „Tyrėjų naktis 2013“. Projekto renginyje KTU apsilankė per 3500 lankytojų, kurie susipažino su mokslinėmis laboratorijomis, jose atliekamais tyrimais ir patys dalyvavo atliekant įvairius eksperimentus.

Įvairiuose renginiuose, tokiuose kaip „KTU Technorama 2013“, skautų suvažiavimas, festivalis „Varom“, „Techninovazija“ KTU, Kazlų Rūdos jaunimo dienos, „Erdvėlaisis žemė“, studentai demonstravo įdomiuosius eksperimentus.

inovacijos ir patentai

2013 m. skatinant verslumo ugdymo veiklas Universitete, pradėtas dėstyti specializuotas studijų modulis „Technologinė antreprenerystė“, kurį išklausė 65 studentai.

Jaunojo verslo skyriuje KTU „StartupSpace“ įkurtos 5 jaunojo verslo įmonės, užsiimančios technologinių produktų kūrimu informacinių technologijų ir multimedijos sprendimų srityse, 8 įmonės tik steigėsi. KTU „StartupSpace“ drauge su partneriais organizavo du didelės apimties verslumo skatinimo renginius „Startup Weekend Lithuania“ ir „Silicon Valley Comes to the Baltics“, renginių ciklą „Inspire Session“ ir kitus mažesnės apimties verslumo skatinimo renginius, kurie pritraukė apie 3000 dalyvių.

Surengta dvyliktoji kasmetinė jaunųjų mokslininkų darbų paroda – konkursas „KTU Technorama 2013“. Šioje parodoje visuomenei buvo pristatyta daugiau kaip 70 įvairių mokslo darbų, kurių nemaža dalis – praktiškai įgyvendinami technologiniai sprendimai.

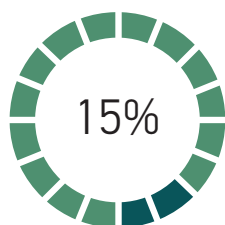
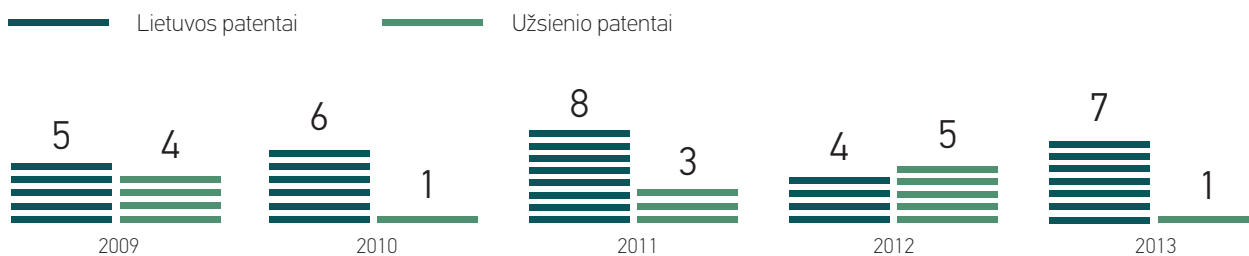
2013-07-20 KTU Inovacijų ir verslo centre vyko jaunojo verslo atstovų ir KTU akademinės bendruomenės susitikimas su trimis tarptautinio lygio inovacijų ekspertais Ken Singer (JAV, Berklio universitetas), Will Cardwell (Suomija, Alto universitetas), Chris Burry (JAV, US MAC).

2013-11-21–22 d. KTU Inovacijų ir verslo centras organizavo tarptautinę konferenciją „Local Hubs ir Global Networks“, kurios metu buvo diskutuojama apie verslumą, jo plėtrą ir tai, kaip verslumo centrai turėtų veikti pasauliniu mastu. Konferencijoje pranešimus skaitė ir diskutavo daugiau nei dvidešimt inovacijų ir verslo ekspertų iš Silicio slėnio (JAV), Jungtinės Karalystės, Suomijos, Lenkijos ir Lietuvos.

Didžiausi pasiekimai – Lietuviškos įmonės UAB „Ars Lab“ ir Inovacijų ir verslo centro pastangomis sukurtas pirmasis pasaulyje mobiliosios elektroninės nosies prototipas, kuris skirtas paukštienos šviežumui nustatyti, 2013 m. sukurtas pirmasis lietuviškas palydovas „LitSat-1“. KTU mokslininkų ir tyrėjų grupės universiteto laboratorinėmis sąlygomis sukurtas pirmasis lietuviškas nanopalydovas (dydis – 10 cm³, svoris – 0,9 kg), sulaukęs tarptautinio pripažinimo.

2013 m. Lietuvos Respublikos valstybiniam patentų biurui paduotos 8 Universiteto mokslininkų patentinės paraiškos (6 – mechanikos ir mechatronikos srityse, 2 – chemijos ir cheminės technologijos srityse) LR patentui gauti ir 2 paraiškos (1 – chemijos srityje ir 1 mechatronikos srityje) užsienio patentui gauti. Tebegaliojo 9 patentai.

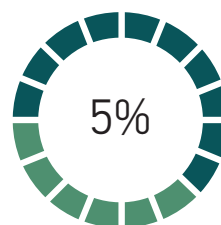
patentai



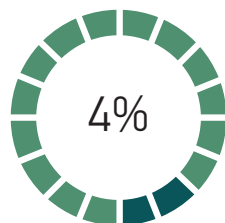
Matavimų
inžinerija



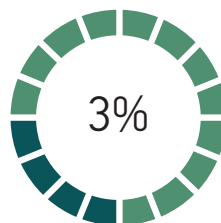
Chemija



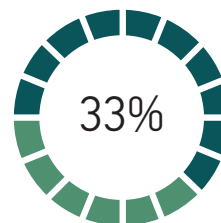
Elektros ir elektronikos
inžinerija



Chemijos
inžinerija



Medžiagų
inžinerija



Mechanikos
inžinerija

mokslinių tyrimų rezultatų sklaida

2013 m. Universiteto mokslininkai išleido 9 mokslo monografijas ir 12 mokslo studijų.

Trijose tarptautinių mokslo leidyklų išleistose fizinių, biomedicinos, technologijos ir žemės ūkio mokslų sričių knygose buvo publikuojami Universiteto mokslininkų sukurti skyriai; atspausdinta 330 (KTU mokslininkų indėlis – 252,26) straipsnių „Thomson Reuters Web of Knowledge“ sąrašo leidiniuose su cituojamumo rodikliu.

Socialinių ir humanitarinių mokslų srities mokslinių publikacijų skaičių sudaro 13 tarptautinių ir nacionalinių mokslo leidyklų išleistų knygų skyrių, 73 straipsniai (KTU mokslininkų indėlis – 65,56) „Thomson Reuters Web of Knowledge“ sąrašo leidiniuose.

Vienam tyrėjui per metus tenka 0,39 aukšto tarptautinio lygio publikacijų, o mokslininkui – 0,66. Iš viso 2013 m. buvo paskelbtos 2179 publikacijos.

Universitete leidžiama 13 periodinių mokslo žurnalų, daugelis jų – ne mažiau kaip po keturis numerius per metus. Žurnalams medžiagą teikia visų Lietuvos mokslo ir studijų institucijų mokslininkai, daugėja užsienio autorių. Beveik visų žurnalų straipsniai referuojami tarptautinėse mokslo duomenų bazėse.

2013 m. Universiteto leidžiamų mokslo žurnalų redakcinės kolegijos, kuriose daugiau kaip pusė narių yra iš kitų šalių, didelį dėmesį skyrė žurnalų kokybei gerinti. Penki KTU leidžiami mokslo žurnalai – „Elektronika ir elektrotechnika“ (IF–0,411), „Informacinės technologijos ir valdymas“ (IF–0,667), „Mechanika“, „Medžiagotyra“ (IF–0,522) ir „Inžinerinė ekonomika“ (IF–0,972) buvo referuojami „Thomson Reuters Web of Knowledge“ duomenų bazėje. Mokslo žurnaluose – „Elektronika ir elektrotechnika“, „Informacinės technologijos ir valdymas“ ir „Mechanika“ savo straipsnius pateikiantys užsienio autoriai sudarė daugiau kaip 50 proc. visų autorių.

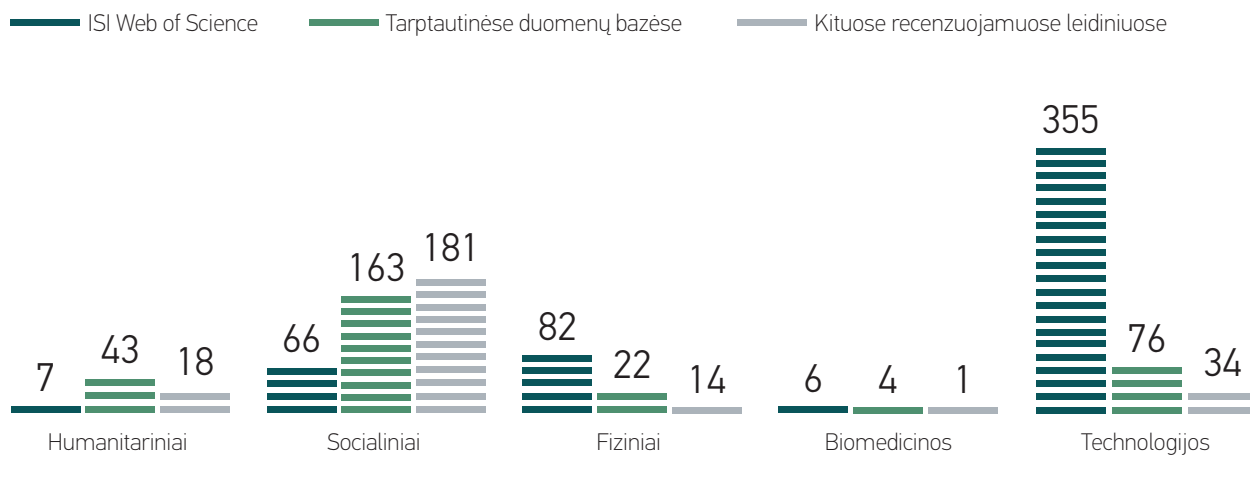
Žurnalai „Elektronika ir elektrotechnika“, „Mechanika“, „Inžinerinė ekonomika“, „Socialiniai mokslai“, „Viešoji politika ir administravimas“, „Medžiagotyra“, „Kalbų studijos“ ir „Aplinkos tyrimai, inžinerija ir vadyba“ gauna papildomą finansavimą dalyvaudami 2007–2013 m.

Žmogiškųjų išteklių plėtros veiksmų programos trečiojo prioriteto „Tyrėjų gebėjimų stiprinimas“ VP1-3.2-ŠMM-02-V priemonės „Žinių apie mokslą ir technologijas gilinimas ir sklaida tarp moksleivių ir jaunimo bei lyčių lygybės moksle skatinimas“ valstybės projekte „Periodinių mokslo leidinių leidyba“.

Kai kurių kasmet vykstančių mokslo konferencijų pranešimų medžiagos rinkiniai jau tapo periodiniais leidiniais: „Mechanika“, „Transporto priemonės“, „Vibroinžinerija“, „Gaminių technologijos ir dizainas“, „EMD“, „Medicinos fizika Baltijos šalių regione“, „Spinduliuotės sąveika su medžiaga ir jos panaudojimas technologijoje“, „Informacinės technologijos“, „Electrical and control technologies ECT“, „Medžiagų ir konstrukcijų stiprumas, ilgaamžiškumas ir stabilumas“, „Inžinerinių studijų bei profesinės plėtros tendencijos pasaulinėje praktikoje“, „Pažangioji statyba“, „Biomedicininė inžinerija“, „Ekonomika ir vadyba“, „Tauta ir kalba: šiuolaikiniai sociolingvistinio ugdymo aspektai“, „Mechatroninės sistemos ir medžiagos“.

Taip pat leidžiami periodiniai informaciniai leidiniai „Moksliniai tyrimai: ataskaita“, „Research Overview“ ir kt.

Straipsnių skaičius pagal mokslo sritis



žurnalai

referuojami tarptautinėse duomenų bazėse

- **Cheminė technologija** ISSN 1392-1231 (4 numeriai per metus), vyr. redaktorius prof. V. Mickevičius
<http://www.chemtech.ktu.lt>
CAplus (<http://www.cas.org>).
- **Journal of Sustainable Architecture and Civil Engineering = Darnioji architektūra** ISSN 2029-9990, vyr. redaktorius prof. dr. Žymantas Rudžionis
<http://www.sace.ktu.lt/index.php/DAS/index>
Index Copernicus (<http://journals.indexcopernicus.com/passport.php?id=8850>).
- **Electronics and Electrical Engineering = Электроника и электротехника = Elektronika ir elektrotechnika** ISSN 1392-1215 (10 numerių per metus), vyr. redaktorius prof. A. Valinevičius
<http://www.eejournal.ktu.lt>
INSPEC (<http://www.theiet.org/resources/inspec/>)
Science Citation Index Expanded (Web of Science), Computers & Applied Sciences Complete (<http://www.ebscohost.com/academic/computers-applied-sciences-complete>), Central & Eastern European Academic Source (<http://www.ebscohost.com/academic/central-eastern-european-academic-source-ceeas>).
- **Engineering Economics = Inžinerinė ekonomika** ISSN 1392-2785 (5 numeriai per metus), vyr. redaktorius prof. B. Neverauskas
<http://www.inzeko.ktu.lt>
Social Sciences Citation Index (Web of Science), IBSS International Bibliography of the Social Sciences (http://www.lse.ac.uk/collections/IBSS/word_docs/Journals%20A_Z%202006.xls) Business Source Complete (<http://www.epnet.com>) CEEOL, DOAJ (<http://www.doaj.org>).
- **Environmental Research, Engineering and Management = Aplinkos tyrimai, inžinerija ir vadyba** ISSN 1392-1649 (4 numeriai per metus), vyr. redaktorius prof. J. K. Staniškis
<http://www.ereem.ktu.lt>
CAB Abstracts (<http://www.cabi.org/publishing-products/online-information-resources/cab-abstracts>)
INSPEC (<http://www.theiet.org/resources/inspec/>), Current Abstracts, DOAJ (<http://www.doaj.org/>), Pollution Abstracts, TOC Premier.
- **European Integration Studies = Europos integracijos studijos** ISSN 1822-8402 (1 numeris per metus), vyr. redaktorius prof. habil. dr. Kęstutis Kriščiūnas.
<http://www.eis.ktu.lt/index.php/EIS/index>.
- **Informacinės technologijos ir valdymas = Information Technology and Control** ISSN 1392-124X (4 numeriai per metus), vyr. redaktorius prof. R. Šeinauskas. <http://www.itc.ktu.lt/>
Science Citation Index Expanded (Web of Science), INSPEC (<http://www.theiet.org/resources/inspec/>).
- **Kalbų studijos = Studies About Languages** ISSN 1648-2824 (2 numeriai per metus), vyr. redaktorė prof. dr. V. Liubinienė
<http://www.kalbos.ktu.lt>
MLA Modern Language Association International Bibliography (<http://www.mla.org/>), CEEOL.
- **Materials Science = Medžiagotyra** ISSN 1392-1320 (4 numeriai per metus), vyr. redaktorius, prof. S. Tamulevičius
<http://www.matsc.ktu.lt/>
Science Citation Index Expanded (Web of Science); INSPEC (<http://www.theiet.org/resources/inspec/>).

- **Mechanika** ISSN 1392-1207 (6 numeriai per metus), vyr. redaktorius prof. V. Ostaševičius
<http://www.mechanika.ktu.lt>
Science Citation Index Expanded (Web of Science); INSPEC (<http://www.theiet.org/resources/inspec/>) COMPENDEX, Academic Search Complete (<http://www.ebscohost.com/academic/academic-search-complete>), FLUIDEX, Scopus (<http://www.scopus.com>).
- **Social Sciences = Socialiniai mokslai** ISSN 1392-0758 (4 numeriai per metus), vyr. redaktorė prof. B. Janiūnaitė
<http://www.socsc.ktu.lt>
Sociological Abstracts (http://www.csa.com/ids70/serials_source_list.php?db=socioabs-set-c) SocINDEX with full text (<http://www.ebscohost.com/>).
- **Viešoji politika ir administravimas** ISSN 1648-2603 (2 numeriai per metus), vyr. redaktoriai prof. A. Junevičius (KTU), doc. T. Sudnickas (MRU).
<http://www.vpa.ktu.lt>
Index Copernicus (http://journals.indexcopernicus.com/index.php?lang=en_US), Academic Search Complete (<http://www.ebscohost.com/academic/academic-search-complete>), Central & Eastern European Academic Source.
- **Economics and management = Ekonomika ir vadyba** ISSN 1822-6515 (1 CD), vyr. redaktorė prof. G. Startienė
<http://www.ecoman.ktu.lt>
Business Source Complete; Current Abstracts; TOC Premier.

mokslo infrastruktūra

Universitete nuolat stiprinama mokslo infrastruktūra – įsigyjama mokslo reikmėms reikalingo ilgalaikio materialiojo turto: mokslinių tyrimų įrangos, kompiuterinės technikos ir kt. 2013 m. įgyvendinant projektus „Nacionalinio atviros prieigos MTEP centro sukūrimas Kauno technologijos universitete“, „Slėnio SANTAKA technologijų perdavimo ir verslo inkubatoriaus bazės įkūrimas“, baigtas statyti mokslo, studijų ir verslo centras „Santakos slėnis“ KTU studentų miestelyje. Tai šiuolaikiškas pastatas (per 13 000 m²), suteikiantis puikias sąlygas mokslo ir verslo integracijai. Bus pradėtas eksploatuoti 2014 m. antrojoje pusėje.

2013 m. sėkmingai įvykdytas dviejų fakultetų sujungimo infrastruktūrinis projektas: sujungti Elektros ir valdymo inžinerijos (Studentų g. 48) ir Telekomunikacijų ir elektronikos fakultetai (Studentų g. 50). Šiuose pastatuose atlikti patalpų atnaujinimo remonto darbai, apšiltinti pagrindiniai fasadai. Moderniai atnaujinta dalis patalpų istoriniame Universiteto pastate A. Mickevičiaus g. 37 (KTU I rūmai). Iš viso per 2013 m. suremontuota, renovuota ir atnaujinta KTU priklausančių patalpų už daugiau nei 5 mln. Lt (bendro ploto per 8 000 m²).

Prisijungus prie Europos distancinio mokymo universitetų asociacijos (EADTU) iniciatyvos openuped.eu, sukurta KTU atvirų kursų platforma open.ktu.lt, per kurią pasiūlytas pirmasis Lietuvoje masinis atvirasis internetinis kursas anglų kalba „Management“. Labiau naudojama virtuali mokymosi aplinka Moodle (publikuojamų kursų padidėjo 30 proc., o publikuojamos informacijos – daugiau kaip 3 kartus).

Iš viso 2013 m. MTEP buvo įsigyta įrangos už 45 735 tūkst. Lt. Daugiausia naujos įrangos įsigijo Cheminės technologijos fakultetas (už 16 686 tūkst. Lt), Medžiagų mokslo institutas (už 10 454 tūkst. Lt) ir prof. K. Baršausko ultragarso mokslo institutas (už 8 078 tūkst. Lt).

Didžiausią vertę turi ši 2013 m. įsigyta mokslinių tyrimų įranga: 700 MHz branduolių magnetinio rezonanso spektrometras (7 102 409,61 Lt), rentgeno mikrotomografas (4 656 796,97 Lt), elektroninės litografijos įrenginys e-LiNEplus su priedais (3 336 882,34 Lt),

biblioteka

Direktorė – Genė Duobinienė, K. Donelaičio g. 20, LT-44239 Kaunas, tel. (8 37) 300 650
tel. / faks. (8 37) 300 651, el. p. biblioteka@ktu.lt

KTU bibliotekos struktūra:

- Centrinė biblioteka (K. Donelaičio g. 20);
- Informatikos fakulteto biblioteka (Studentų g. 50);
- Statybos ir architektūros fakulteto biblioteka (Studentų g. 48);
- Mechanikos inžinerijos ir dizaino fakulteto biblioteka (Studentų g. 56);
- Cheminės technologijos fakulteto biblioteka (Radvilėnų pl. 19);
- Panevėžio fakulteto biblioteka (Nemuno g. 33, Panevėžys).

Kauno technologijos universiteto biblioteka yra viena didžiausių akademiškos bibliotekų Lietuvoje ir vienintelė Kaune ir Kauno apskrityje, perkanti ir sauganti fizinių ir technologijos mokslų literatūrą ir informaciją. Spausdinti ir elektroninės informacijos šaltiniai įsigijami pagal Universiteto studijų ir mokslo kryptis. Biblioteka yra atvira visuomenei.

Bibliotekos Retų knygų skyriuje saugoma per 36 tūkst. egz. XV–XX a. pirmosios pusės spaudinių, kartografijos ir ikonografijos dokumentų. Vertingiausių paveldo dalį sudaro XV–XVIII a. spaudiniai (inkunabulai, aldai, paleotipai, elzevyrai ir kiti senieji leidiniai, atskleidžiantys Europos kultūros ir mokslo raidą iki 1800 metų).

2013 m. Universitetas prenumeravo 48 tarptautinių duomenų bazių, prie kurių prieigą užtikrino 22 tiekėjai: *ACS Publications, American Institute of Physics, American Physical Society, Annual Reviews, EBSCO*

Publishing, Ebrary, Emerald Fulltext, Thomson Reuters Web of Knowledge, IEEE/IEL, Institute of Physics Journals, Morgan & Claypool, Nature Publishing, SAGE Journals, SciVerse ScienceDirect, SpringerLINK, Science Online, Oxford Journals, Wiley Online Library, OECD iLibrary, Passport GMID, Zentralblatt MATH, Taylor & Francis, dvi lietuviškos duomenų bazės: teisinių dokumentų *LITLEX-Internet* ir VGTU e. knygos. Visatekstės knygos yra prieinamos per *Springer LINK, Ebrary, Morgan & Claypool, VGTU* ir *KTU* e. knygų duomenų bazes. Prenumeruojamos duomenų bazės papildo bibliotekos fondą. Jose prieinama per 99 tūkst. periodinių leidinių, iš jų 27,7 tūkst. visateksčių žurnalų, beveik 128 tūkst. konferencijų medžiagos leidinių, iš jų 900 visateksčių leidinių. Bibliotekos vartotojai taip pat gali naudotis 85,8 tūkst. el. knygų.

2013 m. siekiant prisidėti prie studijų proceso gerinimo Centrinėje bibliotekoje įrengta nauja šiuolaikiška komandinio darbo patalpa, prailgintas bibliotekos darbo laikas. Atnaujinus bibliotekos informacijos sistemą (BIS) išplėtotos naujos paslaugos vartotojams: vartotojų informavimas per bibliotekos tinklalapį, el. paštą ir socialinio bendravimo priemones, tiesioginė prieiga mobiliaisiais įrenginiais prie elektroninio katalogo ir virtualiosios bibliotekos. Elektroninėje svetainėje *books.ktu.lt* publikuota jau per 700 KTU autorių sukurtų knygų ir leidinių, užregistruota daugiau nei 250 000 skaitytojų, elektroninių mokslo žurnalų leidybos sistemoje OJS skaitytų straipsnių skaičius viršijo 230 000.

pagrindiniai mokslinės veiklos rodikliai

2009–2013 m. mokslo publikacijos

Padalinio pavadinimas	Straipsnių skaičius (indėlis)									
	Leidiniuose, referuojamuose kitose tarptautinėse duomenų bazėse					Kituose recenzuojamuose leidiniuose				
	2009	2010	2011	2012	2013	2009	2010	2011	2012	2013
Cheminės technologijos fak.	33,66	27	17,01	19,84	16,698	10,55	17,21	8,64	10,11	29,113
Dizaino ir technologijų fak.	17,79	3,67		1,07	1,000	81,34	56,31	96,08	100,61	51,688
Ekonomikos ir vadybos fak.	83,08	80,67	109,34	107,62	79,944	57,32	38,5	42,33	39,42	43,532
Elektros ir valdymo inžinerijos fak.	3,6	0,36	4,62	4,33	4,917	52,67	52,37	38,12	20,12	4,429
Fundamentaliųjų mokslų fak.	12,56	24,84	3,65	2,42	8,433	35,66	23,92	19,9	19,23	10,835
Humanitarinių mokslų fak.	17,25	19	19,66	10	16,500	14	7,33	12,67	24,83	14,292
Informatikos fak.	22,72	11	12,62	11,1	13,000	66,38	40,72	72,01	26,1	21,934
Mechanikos ir mechatronikos fak.	31,73	4,57	6,02	4	6,417	101,27	82,82	57,96	53,13	35,566
Socialinių mokslų fak.	79,46	69,68	74,47	70,7	46,928	79,1	85,55	49,48	59,94	92,977
Statybos ir architektūros fak.	10,75	18,66	17,02	16,66	27,467	24,94	49,36	22,82	25,27	10,545
Telekomunikacijų ir elektronikos fak.	16,37	7,33	3,93	7,34	8,000	9,82	11,5	3,28	8,54	9,619
Panevėžio instituto Technologijų fak.	3,75	0,33	0,5	0,25	0,833	19,47	5,49	8,96	12,85	1,917
Panevėžio instituto Vadybos ir administravimo fak.	6,25	11	16,66	9,17	3,250	17,83	6,33	6	1	4,500
Aplinkos inžinerijos institutas	4,97	12,34	6,67	5	3,000	6	4	3,37	2,13	3,000
Architektūros ir statybos institutas		8,33	6,5	7,67	14,433		12,63	7,87	10,08	6,033
Biomedicininės inžinerijos institutas	2,55	1,34	4,49	0,7	2,750	9,65	5,08	4,41	4,97	5,924
Energetikos technologijų institutas	1,6	1,4		1,5		2	2,83	2,68		
Europos institutas	1	6	10,5	6,17	6,000	10	10	4	4,08	3,600
Gynybos technologijų institutas	2,6			0	0,250	3,09	3	2,73	2,75	0,250
Maisto institutas		11	7,63	9,05	9,409		0,67			
Medžiagų mokslo institutas	0,33	6,11		0			0,25	4,16	0,12	1,950
Metrologijos institutas	7,4			0	1,000					
Prof. K. Baršausko ultragarso MI	10,03	19,38	12,28	0	3,595	1,43	0,6	1,12	1,8	0,500
Technologinių sistemų diagnostikos institutas	4		1	0	1,833	1,33	1,5	2,17	0,83	1,000
Mechatronikos mokslo, studijų ir informacijos centras	3	0,25	1,16	0	0,250	6,31	3,93	4,48	2,08	5,901
Mikrosistemų ir nanotechnologijų MC	0	1		0		0,41	0,83			
Iš viso	376,45	345,26	335,73	294,59	275,907	610,57	522,73	475,24	429,99	359,105

monografijos

Padalinio pavadinimas	2009	2010	2011	2012	2013
Cheminės technologijos fak.		1,5	0,67	1	0,063
Dizaino ir technologijų fak.	1,06	1,25	2		0,667
Ekonomikos ir vadybos fak.	0,12	0,17	1,35		0,500
Elektros ir valdymo inžinerijos fak.			1		
Fundamentaliųjų mokslų fak.		1			
Humanitarinių mokslų fak.	4	1		1	0,750
Informatikos fak.					1,000
Mechanikos ir mechatronikos fak.			1		
Socialinių mokslų fak.		2,05	1	0,97	1,563
Statybos ir architektūros fak.	0,5				
Telekomunikacijų ir elektronikos fak.	1	1			
Panevėžio instituto Technologijų fak.					
Panevėžio instituto Vadybos ir administravimo fak.		1		0,06	
Aplinkos inžinerijos institutas		1			
Architektūros ir statybos institutas		1,03	1	0,33	1,000
Biomedicininės inžinerijos institutas					
Energetikos technologijų institutas					
Europos institutas	0,25				
Gynybos technologijų institutas					
Maisto institutas					
Medžiagų mokslo institutas					
Metrologijos institutas					
Prof. K. Baršausko ultragarso MI					
Technologinių sistemų diagnostikos institutas					
Mechatronikos mokslo, studijų ir informacijos centras					
Mikrosistemų ir nanotechnologijų MC					
Iš viso	6,93	11	8,02	3,36	5,543

straipsnių „ISI Web of Science“ leidiniuose skaičius

Padalinio pavadinimas	2009		2010		2011		2012		2013	
	turinčiuose citavimo indeksą	kituose leidiniuose	turinčiuose citavimo indeksą	kituose leidiniuose	turinčiuose citavimo indeksą	kituose leidiniuose	turinčiuose citavimo indeksą	kituose leidiniuose	turinčiuose citavimo indeksą	kituose leidiniuose
Cheminės technologijos fak.	36,94	12,4	42,77	4,17	44,45	12,23	46,15	12,81	54,662	3,839
Dizaino ir technologijų fak.	11,54	18,35	30,86	18,22	28,41	4,3	26,38	8,87	33,340	4,085
Ekonomikos ir vadybos fak.	0,67	24,83	21,33	5,67	18,5	2,67	10,42		12,000	18,389
Elektros ir valdymo inžinerijos fak.	5,47	19,64	31,32	0,25	39,22		17,15	6,58	17,858	15,680
Fundamentaliųjų mokslų fak.	17,35	10,63	22,27	3,86	27,41		15,98	34,96	18,230	3,200
Humanitarinių mokslų fak.		2		2		1		4		3,000
Informatikos fak.	4,71	15,27	24,43	1,25	24,95	3,42	28,47	20,82	20,768	16,967
Mechanikos ir mechatronikos fak.	4	30,09	33,29	33,59	15,18	24,25	18,92	16,41	31,411	12,528
Socialinių mokslų fak.		13,24	6,58		5,08	4,25	4,16	2	5,125	8,083
Statybos ir architektūros fak.		6,66	8,65	6,42	3,5	4	7,5	3,4	7,158	3,500
Telekomunikacijų ir elektronikos fak.	0,08	24,12	32,53	1,58	17,92		17,36	2,04	16,667	
Panevėžio instituto Technologijų fak.	1,5	4	2,32	10,42	3,33	2,33	1,7	0,62	1,833	16,847
Panevėžio instituto Vadybos ir administravimo fak.		5,25	2,5	1,33	5	0,33	4	1	2,667	5,000
Aplinkos inžinerijos institutas		1,5	1	0,67	3,33		4,65	1	3,000	
Architektūros ir statybos institutas			5,33	2,25	2	1,15	4,03		5,142	1,000
Biomedicininės inžinerijos institutas	0,17	3,95	1,35	0,75	1,33		2,99	0,5	1,975	
Energetikos technologijų institutas		0,75		0,4	0,5	0,2	0,67	0,6	0,333	
Europos institutas		1	1		1,33	1	2			
Gynybos technologijų institutas		1,34	1,5		0,6	0,4	1,75		0,500	
Maisto institutas			2,78		2,52		5,25	1,58	1,518	
Medžiagų mokslo institutas	0,25		12,67	1,68	12,24	0,6	9,71	8,22	9,124	1,300
Metrologijos institutas			3,75		2,25		3,58		1,500	
Prof. K. Baršausko ultragarso MI	0,71		2,34	1,43	4,5		2,8		4,758	2,125
Technologinių sistemų diagnostikos institutas		2,83	1,92		1	1,75	0,33	1		
Mechatronikos mokslo, studijų ir informacijos centras		4,78	1,04	1,02	5,52	0,5	3,73	0,45	6,383	2,483
Mikrosistemų ir nanotechnologijų MC	0,64	1	7,97	0,53	3,12		1,7		2,025	
Iš viso	84,03	203,63	301,5	97,49	273,19	64,38	241,38	126,86	240,119	118,026

dalyvavimas tarptautiniuose projektuose

dalyvavimas Europos Komisijos mokslinių tyrimų programose

	Pavadinimas	Partneriai	Trukmė	Padalinys, vadovas
7-osios bendrosios programos projektai				
1.	218916 , Energijos, kuro ir trąšų gamyba iš biomasės liekanų ir nuotekų dumblo (ENERCOM)	Vokietija, Liuksemburgas, Austrija, Belgija	2008–2014	Aplinkos inžinerijos institutas, habil. dr. J. K. Staniškis
2.	227220 , Kvalifikaciniai ir profesiniai reikalavimai žiniomis grįstam Europos maisto mokslui ir technologijoms (TRACK_FAST)	Portugalija, Slovėnija, Švedija, Belgija, Ispanija, Prancūzija, Turkija, Nyderlandai, Jungtinė Karalystė, Vokietija, Vengrija, Graikija, Italija, Rumunija, Austrija	2009–2013	Cheminės technologijos fakultetas, Maisto produktų technologijos katedra, dr. P. R. Venskutonis
3.	238875 , Multigigabitinis Europos mokslo ir studijų kompiuterių tinklas ir jo teikiamos paslaugos (GN3)	Jungtinė Karalystė, Nyderlandai, Austrija, Serbija, Slovėnija, Belgija, Bulgarija, Kroatija, Čekija, Kipras, Vokietija, Estija, Portugalija, Italija, Graikija, Airija, Izraelis, Lietuva, Makedonija, Juodkalnija, Vengrija, Danija, Suomija, Švedija, Norvegija, Islandija, Lenkija, Ispanija, Prancūzija, Liuksemburgas, Rumunija, Slovakija, Latvija, Šveicarija, Turkija, Malta	2009–2013	Informacinių technologijų tarnyba, Kompiuterinių tinklų centras, Magistralinių tinklų skyrius, dr. V. Rėklaitis
4.	243791 , Automatinio neardomojo plastikinių vamzdžių suvirinimo siūlių tyrimo būdo sukūrimas ir įteisinimas (TestPEP)	Jungtinė Karalystė, Ispanija, Belgija, Prancūzija, Italija, Vokietija	2010–2013	Prof. K. Baršausko ultragarso mokslo institutas, habil. dr. R. J. Kažys
5.	247989 , Nanotechnologijomis pagrįstų gaminių gamybos ilgalaikių sprendimų kūrimas remiantis rizikos ir gyvenimo ciklo vertinimais (NanoSustain)	Švedija, Jungtinė Karalystė, Danija, Suomija, Vokietija, Italija, Belgija, Rumunija	2010–2013	Mikrosistemų ir nanotechnologijų mokslinis centras, habil. dr. V. Snitka
6.	262039 , Pigios matavimo sistemos, pagerinančios perdirbtų medžiagų panaudojimą plastikų apdirbimo pramonėje, sukūrimas (POLYSENSE)	Ispanija, Nyderlandai, Jungtinė Karalystė, Vokietija	2011–2013	Prof. K. Baršausko ultragarso mokslo institutas, habil. dr. R. J. Kažys
7.	265144 , Visuotinės vizijos dėl mokslinių tyrimų esminio vaidmens darnioje plėtroje sukūrimas (VISION RD4SD)	Švedija, Malta, Graikija, Nyderlandai, Estija, Belgija, Vokietija, Austrija, Bulgarija, Jungtinė Karalystė, Šveicarija, Latvija, Italija, Portugalija, Turkija, Islandija, Ispanija	2010–2013	Aplinkos inžinerijos institutas, habil. dr. J. K. Staniškis
8.	265310 , Inovatyvių darnumo kelių kūrimas (CRISP)	Jungtinė Karalystė, Vengrija, Nyderlandai, Norvegija, Graikija	2011–2014	Aplinkos inžinerijos institutas, dr. Ž. Stasiškienė
9.	270259 , Įrodymais pagrįstas smegenų sužeidimų diagnostikos ir gydymo planavimo sprendinys (TBIcare)	Suomija, Jungtinė Karalystė, Prancūzija	2011–2014	Telekomunikacijų ir elektronikos fakultetas, Telematikos mokslo laboratorija, dr. A. Ragauskas

10.	283595 , Antrosios kartos Europos mokslinių tyrimų atvirojos prieigos infrastruktūra (OpenAIREplus)	Graikija, Vokietija, Italija, Lenkija, Portugalija, Šveicarija, Belgija, Nyderlandai, Danija, Jungtinė Karalystė, Ispanija, Kipras, Slovakija, Švedija, Bulgarija, Vengrija, Airija, Čekija, Suomija, Islandija, Norvegija, Rumunija, Slovėnija, Prancūzija, Austrija, Latvija, Estija, Turkija, Kroatija, Malta	2011–2014	Biblioteka, dr. G. Tautkevičienė
11.	284471 , Automatizuoto suvirinimo taškų tikrinimo prietaiso saugiam transporto priemonių remontui sukūrimas (SpotTrack)	Prancūzija, Italija, Ispanija, Jungtinė Karalystė, Turkija, Vokietija	2011–2013	Prof. K. Baršausko ultragarso mokslo institutas, dr. E. Jasiūnienė
12.	286610 , Inovatyvi intrakranijinio slėgio ir tūrio bangų stebėsenos sistema (DynICP)	Norvegija, Lietuva, Nyderlandai	2011–2013	Telekomunikacijų ir elektronikos fakultetas, Telematikos mokslo laboratorija, dr. A. Ragauskas
13.	286875 , Aplinkai draugiškos efektyvios ultragarsinės dumblių kontrolės sistemos, skirtos dideliems tvenkiniams ir ežerams, sukūrimas (ClearWaterPMPC)	Nyderlandai, Prancūzija, Norvegija, Graikija, Lenkija	2012–2013	Prof. K. Baršausko ultragarso mokslo institutas, habil. dr. R. J. Kažys
14.	286989 , Potvynio – atoslūgio srovės generatorių demonstracinė būsenos stebėsenos sistema (TidalSense Demo)	Jungtinė Karalystė, Ispanija, Italija, Graikija, Vokietija, Norvegija	2012–2014	Prof. K. Baršausko ultragarso mokslo institutas, habil. dr. R. J. Kažys
15.	290500 , Bendradarbiavimo tarp mokslinių tyrimų centrų ir pramonės stiprinimas, siekiant padidinti naujoviškų funkcinių tekstilės struktūrų ir su jomis susijusių medžiagų įsisavinimą pramonėje (2BFUNTEX)	Belgija, Suomija, Ukraina, Turkija, Ispanija, Lenkija, Nyderlandai, Rumunija, Vokietija, Austrija, Čekija, Italija, Prancūzija, Jungtinė Karalystė, Danija	2012–2015	Dizaino ir technologijų fakultetas, Tekstilės technologijos katedra, dr. R. Milašius
16.	310498 , Struktūros efektyvumo didinimas taikant inovatyvias skirtingų medžiagų jungimo technologijas (SAFEJOINT)	Jungtinė Karalystė, Graikija, Vokietija, Švedija, Ispanija, Lietuva, Portugalija	2013–2015	Prof. K. Baršausko ultragarso mokslo institutas, dr. E. Jasiūnienė
17.	312610 , Didelio jautrumo ultragarsinio neardomųjų bandymų metodo, skirto ankstyvajam valkšnumo pažeidimų aptikimui aukštoje temperatūroje, panaudojant ultragarsines fazuojamąsias gardeles, sukūrimas (CreepTest)	Kroatija, Graikija, Jungtinė karalystė, Lietuva	2013–2015	Prof. K. Baršausko ultragarso institutas, dr. L. Mažeika
18.	314913 , Inovatyvaus duomenų sintezės metodo taikymas ankstyvajai diabeto požymių diagnostikai atlikti neinvaziniu metodu (SkinDetector)	Jungtinė Karalystė, Lietuva, Airija, Graikija, Ispanija, Suomija, Vokietija	2012–2014	Prof. K. Baršausko ultragarso mokslo institutas, dr. R. Raišutis
19.	315207 , Bevielės vėjo turbinų menčių stebėsenos, naudojant energiją kaupiančią technologiją, demonstracinė sistema (WINTUR DEMO)	Jungtinė Karalystė, Graikija, Lietuva, Ispanija, Vokietija	2012–2014	Prof. K. Baršausko ultragarso institutas, dr. L. Mažeika

20.	315549 , Inovacinio autonominio neinvazinio absoliutinės galvospūdžio vertės matuoklio, panaudojant ultragarsinę doplerinę technologiją, sukūrimas (BRAINSAFE II)	Lietuva, Izraelis, Norvegija, Nyderlandai, Estija	2012–2014	Telekomunikacijų ir elektronikos fakultetas, Telekomunikacijų katedra, Telematikos mokslo laboratorija, dr. A. Ragauskas
21.	316010 , Organinių puslaidininkų tyrimo kompetencijos centras (CEOSer)	–	2013–2016	Cheminės technologijos fakultetas, Organinės technologijos katedra, habil. dr. J. V. Gražulevičius
22.	318974 , Kultūros ir gamtos paveldo arktiniuose ir antarktiniuose regionuose vertinimas turizmo ir darnaus vystymo požiūriu: Sibiras, Laplandija, Patagonija (POLARIS)	Prancūzija, Lietuva, Suomija	2013–2017	Statybos ir architektūros fakultetas, Architektūros ir kraštovaizdžio katedra, dr. K. Zaleckis
23.	319179 , Ateities gamyba: žvilgsnis į Horizontą 2020 (M-Future2013)	Lietuva, Lenkija, Suomija	2012–2014	Mechanikos ir mechatronikos fakultetas, Inžinerinio projektavimo katedra, habil. dr. V. Ostaševičius
24.	604032 , Meso-superstruktūros hibridiniai saulės elementai (MESO)	Jungtinė Karalystė, Šveicarija, Italija, Vokietija	2013–2016	Cheminės technologijos fakultetas, Organinės chemijos katedra, dr. V. Getautis
25.	604659 , Integruota sistema automatiniam valdymui, informacijos apdorojimui ir kontrolei augalininkystės, gyvulininkystės ir miškų ūkio srityse (CLAFIS)	Suomija, Danija, Jungtinė Karalystė, Austrija, Izraelis, Švedija, Vokietija, Nyderlandai	2013–2016	Telekomunikacijų ir elektronikos fakultetas, Elektroninių ir matavimo sistemų katedra, dr. V. Deksnys
26.	605050 , Mikrobiologiškai sukeltos korozijos aptikimas automatinėse priešgaisrinių purkštuvų sistemose, naudojant ultragarsinį vidutinio nuotolio tyrimų metodą (SprinkTest)	Jungtinė Karalystė, Kipras, Belgija, Graikija	2013–2015	Prof. K. Baršausko ultragarso mokslo institutas, habil. dr. R. J. Kažys
27.	605243 , Multigigabitinis Europos mokslinių tyrimų ir švietimo tinklas ir susijusios paslaugos (GN3plus)	Jungtinė Karalystė, Nyderlandai, Austrija, Serbija, Slovėnija, Armėnija, Azerbaidžanas, Baltarusija, Belgija, Bulgarija, Kroatija, Čekija, Kipras, Vokietija, Portugalija, Italija, Graikija, Gruzija, Airija, Estija, Izraelis, Lietuva, Makedonija, Juodkalnija, Vengrija, Danija, Lenkija, Ispanija, Moldova, Prancūzija, Liuksemburgas, Rumunija, Slovakija, Latvija, Šveicarija, Turkija, Malta, Ukraina	2013–2015	Informacinių technologijų departamentas, Kompiuterinių tinklų centras, Magistralinių tinklų skyrius, R. Tuminauskas
28.	609894 , Tyrėjų naktis 2013: Mokslininkai darbe ir po darbo (LT2013)	Lietuva	2013	Elektros ir valdymo inžinerijos fakultetas, Automatikos ir valdymo technologijų institutas, dr. A. Lipnickas

29.	611019 , Vertikalių pjezoelektrinių nanovielučių matricos pirštų antspaudams nuskaityti aukšta skyra (PiezoMAT)	Lietuva, Vokietija, Vengrija, Airija, Prancūzija	2013–2016	Mechanikos ir mechatronikos fakultetas, Aukštųjų technologijų plėtros institutas, dr. R. Daukševičius
30.	611140 , Personalizuotas pacientų įgalinimas ir jungtinis sprendimų palaikymas kardiorenalinių bei susijusių susirgimų atvejams (CARRE)	Jungtinė Karalystė, Lietuva, Lenkija	2013–2016	Biomedicininės inžinerijos institutas, habil. dr. A. Lukoševičius
31.	613589 , Pieno pramonės perorganizavimas tvariam pieno perdirbimo procesui (SUSMILK)	Portugalija, Norvegija, Serbija, Ispanija, Austrija, Šveicarija, Italija, Vokietija	2013–2016	Cheminės technologijos fakultetas, Maisto produktų technologijos katedra, dr. G. Juodeikienė

EUREKA programos projektai

1.	E!5897 , Mažiau kenksmingų druskų reikalaujanti odų išdirbimo technologija (SALTLESS LEATHER)	Lietuva, Ukraina, Rumunija	2011–2014	Cheminės technologijos fakultetas, Bendrosios chemijos katedra, dr. V. Valeika
2.	E!8765 , Išmanusis akustinės emisijos keitiklis (SAET)	Izraelis, Lietuva	2013–2015	Metrologijos institutas, dr. D. Gailius
3.	E!8766 , Roboto ranka neįgaliesiems (QUADRIBOT)	Izraelis, Lietuva	2013–2015	Elektros ir valdymo inžinerijos fakultetas, Procesų valdymo katedra, habil. dr. R. Simutis

EUREKA ITEA2 klasterio projektai

1.	09020 , Draugų, šeimos bei kolegų apjungimas (FFCC)	Suomija, Lietuva, Rumunija, Turkija	2010–2013	Informatikos fakultetas, Multimedijos inžinerijos katedra, G. Cibulskis
2.	09041 , Akustinių bangų taikymas poringo maisto ir ne maisto matricių kokybės ir saugos analizei (ACOUSTICS)	Lietuva, Ukraina	2010–2014	Cheminės technologijos fakultetas, Maisto produktų technologijos katedra, habil. dr. G. Juodeikienė
3.	10037 , Automatizuotas sudėtingų programų sistemų testavimas (ATAC)	Belgija, Egiptas, Lietuva, Suomija, Švedija	2011–2014	Informatikos fakultetas, Programų inžinerijos katedra, V. Limanauskienė
4.	11005 , Empatiniai produktai (EMPATHIC)	Belgija, Suomija, Prancūzija, Lietuva, Nyderlandai, Portugalija, Slovėnija, Ispanija	2012–2015	Cheminės technologijos fakultetas, Maisto produktų technologijos katedra, habil. dr. G. Juodeikienė

EUROSTARS programos projektai

1.	E!4846 , Odos vėžio diagnostika panaudojant informacines ir ryšių technologijas (SkinMonitor)	Portugalija, Italija	2009–2013	Prof. K. Baršausko ultragarso mokslo institutas, dr. R. Raišutis
2.	E!6083 , Labai mažo vėlinimo videosrauto suspaudimo / atstatymo aparatinis sprendimas patikimam vaizdo srauto perdavimui realiame laike (FASTVID)	Prancūzija, Rusija, Lietuva, Graikija	2011–2013	Informatikos fakultetas, Kompiuterių katedra, dr. E. Kazanavičius

3.	EI7288, Mobiliomis technologijomis grįstas įrankis mechaninio apdirbimo įrangai (MOINFO)	Ispanija, Lietuva	2012–2015	Mechanikos ir mechatronikos fakultetas, Aukštųjų technologijų plėtros institutas, habil. dr. V. Ostaševičius
----	--	-------------------	-----------	--

COST programos veiklos

1.	CM0903 , Biomės panaudojimas atsinaujinančių degalų ir cheminių medžiagų gamybai (UBIOCHEM)	Austrija, Belgija, Bulgarija, Danija, Estija, Suomija, Prancūzija, Vokietija, Graikija, Vengrija, Italija, Latvija, Nyderlandai, Norvegija, Lenkija, Portugalija, Rumunija, Serbija, Slovėnija, Ispanija, Švedija, Šveicarija, Turkija, Jungtinė Karalystė, Pietų Afrika	2009–2013	Cheminės technologijos fakultetas, Maisto produktų technologijos katedra, habil. dr. G. Juodeikienė
2.	CM1101 , Koloidų chemijos aspektai nanomoksle, taikant juos inovatyviems procesams ir medžiagoms	Austrija, Belgija, Bulgarija, Kroatija, Kipras, Čekija, Danija, Suomija, Prancūzija, Vokietija, Graikija, Vengrija, Airija, Izraelis, Italija, Latvija, Malta, Nyderlandai, Norvegija, Lenkija, Portugalija, Rumunija, Serbija, Slovakija, Slovėnija, Ispanija, Švedija, Šveicarija, Turkija, Jungtinė Karalystė	2011–2016	Cheminės technologijos fakultetas, Organinės technologijos katedra, dr. J. Liesienė
3.	ES1202 , Pasitinkant nuotekų tvarkymą 2020 m. – energetiniai, aplinkosauginiai ir ekonominiai iššūkiai (Vanduo_2020)	Belgija, Kipras, Čekija, Danija, Suomija, Prancūzija, Vokietija, Graikija, Airija, Izraelis, Italija, Lietuva, Nyderlandai, Norvegija, Lenkija, Portugalija, Serbija, Ispanija, Švedija, Turkija, Jungtinė Karalystė	2012–2016	Aplinkos inžinerijos institutas, dr. J. Dvarionienė
4.	FA0904 , Polimerinės nanomedžiagos ekologiškoms maisto pakuotėms	Austrija, Belgija, Bulgarija, Kipras, Čekija, Danija, Suomija, Prancūzija, Vokietija, Graikija, Airija, Izraelis, Italija, Latvija, Nyderlandai, Norvegija, Lenkija, Portugalija, Rumunija, Serbija, Slovėnija, Ispanija, Švedija, Šveicarija, Makedonija, Turkija, Jungtinė Karalystė, JAV, Kanada, Naujoji Zelandija, Brazilija, Alžyras	2010–2014	Cheminės technologijos fakultetas, Organinės technologijos katedra, habil. dr. A. Žemaitaitis
5.	FA1001 , Inovatyvių fundamentinių priklausomybių sistemose maistas-struktūrasavybės pritaikymas kuriant maisto produktus vartotojų sveikatai, malonumui ir patogumui	Austrija, Belgija, Bulgarija, Kroatija, Danija, Estija, Suomija, Prancūzija, Vokietija, Graikija, Vengrija, Islandija, Airija, Izraelis, Italija, Liuksemburgas, Nyderlandai, Norvegija, Lenkija, Portugalija, Rumunija, Serbija, Slovėnija, Ispanija, Švedija, Šveicarija, Turkija, Jungtinė Karalystė, Naujoji Zelandija	2011–2014	Cheminės technologijos fakultetas, Maisto produktų technologijos katedra, dr. D. Leskauskaitė
6.	FA1005 , Maisto sveikatingumo savybių gerinimas dalijantis žiniomis apie virškinimo procesą (INFOGEST)	Belgija, Čekija, Danija, Suomija, Prancūzija, Vokietija, Vengrija, Airija, Izraelis, Italija, Liuksemburgas, Nyderlandai, Norvegija, Lenkija, Portugalija, Serbija, Ispanija, Švedija, Šveicarija, Turkija, Jungtinė Karalystė, Kanada, Naujoji Zelandija, Argentina, Australija	2011–2015	Maisto institutas, dr. G. Alenčikienė
7.	FA1202 , Europinė sistema bakterijų kolonizavimo ir atsparumo mažinimui maiste ir maisto gamybos įrenginiuose	Austrija, Belgija, Kroatija, Čekija, Danija, Suomija, Prancūzija, Vokietija, Graikija, Airija, Izraelis, Italija, Lietuva, Malta, Norvegija, Lenkija, Portugalija, Slovakija, Ispanija, Švedija, Makedonija, Turkija, Jungtinė Karalystė	2012–2016	Cheminės technologijos fakultetas, Maisto produktų technologijos katedra, dr. A. Šipailienė

8.	FP1004 , Medienos, inžinerinių medienos gaminių ir medinių konstrukcijų mechaninių savybių gerinimas	Austrija, Belgija, Bulgarija, Kroatija, Čekija, Danija, Suomija, Prancūzija, Vokietija, Graikija, Airija, Italija, Nyderlandai, Norvegija, Lenkija, Portugalija, Slovėnija, Ispanija, Švedija, Šveicarija, Makedonija, Turkija, Jungtinė Karalystė, Australija, Kanada	2011–2015	Dizaino ir technologijų fakultetas, Medienos technologijos katedra, dr. A. Baltrušaitis
9.	FP1006 , Naujų funkcijų medienai suteikimas, modifikuojant jos paviršius	Austrija, Belgija, Bosnija ir Hercegovina, Kroatija, Danija, Suomija, Prancūzija, Vokietija, Graikija, Vengrija, Italija, Latvija, Nyderlandai, Norvegija, Lenkija, Portugalija, Rumunija, Serbija, Slovėnija, Ispanija, Švedija, Šveicarija, Jungtinė Karalystė, Ukraina, Naujoji Zelandija, Kanada	2011–2015	Dizaino ir technologijų fakultetas, Medienos technologijos katedra, dr. K. Ukvalbergienė
10.	IC0806 , Pažangus svarbių infrastruktūros sistemų stebėjimas, kontrolė ir apsauga	Belgija, Bosnija ir Hercegovina, Bulgarija, Kroatija, Kipras, Čekija, Danija, Suomija, Prancūzija, Vokietija, Graikija, Vengrija, Airija, Izraelis, Italija, Latvija, Nyderlandai, Norvegija, Lenkija, Portugalija, Rumunija, Serbija, Slovėnija, Ispanija, Švedija, Šveicarija, Makedonija, Turkija, Jungtinė Karalystė, JAV, Pietų Afrika, Moldova, Australija	2009–2013	Elektros ir valdymo inžinerijos fakultetas, Elektros ir valdymo įtaisų katedra, dr. A. Gelžinis
11.	IC1002 , Daugiakalbiai ir įvairialypiai interaktyvūs priegios prie informacijos būdai (MUMIA)	Austrija, Belgija, Bulgarija, Kroatija, Danija, Estija, Suomija, Prancūzija, Vokietija, Graikija, Vengrija, Airija, Italija, Nyderlandai, Norvegija, Serbija, Slovėnija, Ispanija, Švedija, Šveicarija, Makedonija, Jungtinė Karalystė, Indonezija, Rusija, Pietų Afrika	2011–2014	Informatikos fakultetas, Informacinių sistemų projektavimo technologijų centras, dr. R. Maskeliūnas
12.	IS1202 , Virtualaus darbo dinamika	Austrija, Kipras, Prancūzija, Islandija, Norvegija, Slovėnija, Jungtinė Karalystė, Belgija, Danija, Vokietija, Airija, Liuksemburgas, Lenkija, Ispanija, Makedonija, Bulgarija, Estija, Graikija, Izraelis, Malta, Portugalija, Švedija, Kroatija, Suomija, Vengrija, Italija, Nyderlandai, Rumunija, Šveicarija	2012–2016	Socialinių mokslų fakultetas, Politikos ir viešojo administravimo institutas, dr. E. Butkevičienė
13.	MP0803 , Plazmoniniai komponentai ir prietaisai	Austrija, Belgija, Čekija, Danija, Suomija, Prancūzija, Vokietija, Graikija, Islandija, Airija, Izraelis, Italija, Nyderlandai, Lenkija, Portugalija, Ispanija, Švedija, Šveicarija, Turkija, Jungtinė Karalystė, Ukraina, Rusija, Australija	2008–2013	Medžiagų mokslo institutas, habil. dr. S. Tamulevičius
14.	MP0804 , Didelio tankio impulsinės plazmos procesai	Austrija, Belgija, Čekija, Danija, Suomija, Prancūzija, Vokietija, Graikija, Islandija, Airija, Italija, Nyderlandai, Lenkija, Portugalija, Rumunija, Ispanija, Švedija, Šveicarija, Turkija, Jungtinė Karalystė, Kanada, JAV, Australija, Armėnija	2010–2013	Medžiagų mokslo institutas, dr. Š. Meškis
15.	MP1105 , Ilgaamžis tekstilės ir su ja susijusių gaminių nedegumas, keičiant įprastas chemines medžiagas nanodalelėmis	Austrija, Belgija, Kroatija, Čekija, Danija, Suomija, Prancūzija, Vokietija, Graikija, Italija, Nyderlandai, Lenkija, Portugalija, Slovakija, Slovėnija, Ispanija, Švedija, Šveicarija, Jungtinė Karalystė	2012–2016	Dizaino ir technologijų fakultetas, Tekstilės technologijos katedra, dr. R. Milašius

16.	MP1206 , Elektrinio verpimo būdu pagamintos nanogijos biokompozitams ir inovatyviam pramoniniam panaudojimui	Austrija, Belgija, Čekija, Danija, Suomija, Prancūzija, Vokietija, Graikija, Vengrija, Airija, Izraelis, Italija, Nyderlandai, Norvegija, Lenkija, Portugalija, Rumunija, Serbija, Slovakija, Slovėnija, Ispanija, Šveicarija, Turkija, Jungtinė Karalystė	2013–2017	Dizaino ir technologijų fakultetas, Tekstilės technologijos katedra dr. A. Ragaišienė
17.	MP1301 , Naujos kartos biomimikrija ir implantai kaulų inžinerijai	Belgija, Čekija, Danija, Suomija, Prancūzija, Vokietija, Islandija, Airija, Italija, Latvija, Lietuva, Malta, Nyderlandai, Lenkija, Portugalija, Rumunija, Slovėnija, Ispanija, Švedija, Šveicarija, Jungtinė Karalystė	2013–2017	Dizaino ir technologijų fakultetas, Tekstilės technologijos katedra, dr. S. Stanys
18.	TD1002 , Europos tinklas atominių jėgų mikroskopijos taikymams nanomedicinoje ir gyvybės moksluose	Austrija, Belgija, Kroatija, Danija, Suomija, Prancūzija, Vokietija, Graikija, Vengrija, Airija, Izraelis, Italija, Liuksemburgas, Nyderlandai, Norvegija, Lenkija, Portugalija, Rumunija, Ispanija, Šveicarija, Jungtinė Karalystė	2011–2014	Mikrosistemų ir nanotechnologijų mokslinis centras habil. dr. V. Snitka
19.	TD1203 , Maisto gamybos atliekų perdirbimas į tvarias chemines ir kitas medžiagas, bei kurą	Austrija, Kipras, Suomija, Airija, Malta, Portugalija, Slovėnija, Jungtinė Karalystė, Belgija, Čekija, Prancūzija, Izraelis, Nyderlandai, Rumunija, Ispanija, Bulgarija, Danija, Vokietija, Italija, Norvegija, Serbija, Švedija, Kroatija, Estija, Graikija, Lenkija, Slovakija, Turkija	2012–2016	Cheminės technologijos fakultetas, Maisto produktų technologijos katedra, dr. A. Pukalskas
20.	TD1207 , Matematinis optimizavimas sprendimų palaikymo sistemose efektyviems ir patikimiems energijos tinklams	Austrija, Prancūzija, Airija, Nyderlandai, Ispanija, Jungtinė Karalystė, Belgija, Vokietija, Izraelis, Norvegija, Švedija, Danija, Graikija, Italija, Portugalija, Šveicarija, Estija, Vengrija, Lietuva, Serbija, Turkija	2013–2017	Elektros ir valdymo inžinerijos fakultetas, Elektros sistemų katedra, dr. M. Ažubalis
21.	TU0901 , Efektyvių miesto gyvenamųjų pastatų konstrukcijų garso izoliacijos aspektų integravimas ir suderinimas	Austrija, Belgija, Kroatija, Čekija, Danija, Estija, Suomija, Prancūzija, Vokietija, Graikija, Vengrija, Islandija, Italija, Malta, Nyderlandai, Norvegija, Lenkija, Portugalija, Rumunija, Serbija, Slovakija, Slovėnija, Ispanija, Švedija, Šveicarija, Makedonija, Turkija, Jungtinė Karalystė, Australija, Naujoji Zelandija, Kanada	2009–2013	Architektūros ir statybos institutas, dr. V. Dikavičius
22.	TU0902 , Integruotas vertinimas darniai urbanizuotų teritorijų plėtrai	Austrija, Belgija, Čekija, Danija, Estija, Suomija, Prancūzija, Vokietija, Graikija, Vengrija, Airija, Izraelis, Italija, Latvija, Liuksemburgas, Nyderlandai, Norvegija, Lenkija, Portugalija, Serbija, Ispanija, Šveicarija, Makedonija, Turkija, Jungtinė Karalystė	2009–2013	Statybos ir architektūros fakultetas, Architektūros ir kraštotvarkos katedra, dr. K. Zaleckis
23.	TU0905 , Konstrukcinis įstiklinimas – nauji projektavimo metodai ir naujos kartos produktai	Austrija, Belgija, Bulgarija, Kroatija, Čekija, Danija, Suomija, Prancūzija, Vokietija, Graikija, Vengrija, Izraelis, Italija, Liuksemburgas, Malta, Nyderlandai, Portugalija, Serbija, Slovėnija, Ispanija, Šveicarija, Makedonija, Turkija, Jungtinė Karalystė	2010–2014	Architektūros ir statybos institutas, dr. R. Bliūdžius

24.	TU1104 , Protingos energetikos regionai	Austrija, Belgija, Bosnija ir Hercegovina, Bulgarija, Danija, Suomija, Vokietija, Graikija, Vengrija, Italija, Latvija, Lietuva, Malta, Nyderlandai, Norvegija, Lenkija, Portugalija, Serbija, Slovėnija, Ispanija, Šveicarija, Jungtinė Karalystė	2012–2016	Statybos ir architektūros fakultetas, Grafinių darbų katedra, dr. L. Šeduikytė
25.	TU1205 , Saulės šiluminių sistemų integravimas į pastatus	Austrija, Belgija, Bulgarija, Kipras, Danija, Prancūzija, Vokietija, Graikija, Airija, Italija, Lietuva, Malta, Nyderlandai, Lenkija, Portugalija, Serbija, Ispanija, Turkija, Jungtinė Karalystė	2013–2017	Architektūros ir statybos institutas, dr. Rosita Norvaišienė

Europos teritorinio bendradarbiavimo programų projektai

1.	1009R4 , Verslo socialinė ir aplinkosaugos atsakomybės viešosios politikos požiūriu (COGITA)	Italija, Austrija, Prancūzija, Kipras, Belgija, Jungtinė karalystė, Graikija, Danija, Lenkija, Slovakija, Nyderlandai, Ispanija	2012–2014	Ekonomikos ir vadybos fakultetas, Įmonių ekonomikos katedra, habil. dr. Ž. Simanavičienė
2.	1164R4 , Darnių regionų plėtra skatinant atsakingas MVĮ (DESUR)	Ispanija, Airija, Graikija, Italija, Belgija, Vengrija, Slovėnija	2012–2014	Aplinkos inžinerijos institutas, dr. Ž. Stasiškienė
3.	1245R4 , Regioninės strategijos sąmoningoms bendruomenėms sprendžiančioms energetikos problemas (RENERGY)	Italija, Austrija, Portugalija, Vokietija, Jungtinė Karalystė, Lenkija, Rumunija, Danija, Vengrija	2012–2014	Aplinkos inžinerijos institutas, dr. J. Dvarionienė
4.	#058 , Strateginis projektas tarptautinei komercinei veiklai mokslinių tyrimų ir inovacijų kontekste, klasteriams ir MVĮ tinklams (StarDust)	Švedija, Latvija, Norvegija, Lietuva, Vokietija, Suomija, Estija, Danija, Lenkija	2010–2013	Aplinkos inžinerijos institutas, habil. dr. J. K. Staniškis
5.	#064 , RECO Baltija 21-Tech (RB21T)	Švedija, Lietuva, Baltarusija, Latvija, Lenkija, Estija, Vokietija	2010–2013	Aplinkos inžinerijos institutas, habil. dr. J. K. Staniškis
6.	#077 , Profesionalų, dirbančių tolimų rajonų pirminėje sveikatos apsaugoje, migracijos ir profesinės izoliacijos stabdymas panaudojant telekonsultacijas ir telekuravimą socialinių sąlygų gerinimui nutolusiuose Baltijos jūros regionuose (PrimCare IT)	Suomija, Švedija, Vokietija, Estija, Lietuva, Baltarusija, Latvija	2011–2014	Biomedicininės inžinerijos institutas, habil. dr. A. Lukoševičius
7.	LLIII-183 , Kompleksinis e. mokymosi, televizijos ir mobilių technologijų tyrimas ir taikymas skatinant naujus verslus (eBig3)	Lietuva, Latvija	2011–2013	Informatikos fakultetas, Multimedijos inžinerijos katedra, dr. D. Rutkauskienė
8.	LLIV-299 , Pakelės infrastruktūros ir poilsio zonų koncepcija (Roadside rest areas)	Latvija, Lietuva	2012–2013	Statybos ir architektūros fakultetas, Architektūros ir kraštotvarkos katedra, dr. K. Zaleckis
9.	LLIV-312 , Išmanieji matavimai (SMART)	Latvija	2012–2013	Telekomunikacijų ir elektronikos fakultetas, Elektroninių ir matavimo sistemų katedra, dr. V. Deksnys

10.	LLIV-343, Multimedijos ir interaktyviosios televizijos priemonių panaudojimas mokymo proceso efektyvumo didinimui (INTERACTIVE TV)	Latvija	2012–2014	Telekomunikacijų ir elektronikos fakultetas, Elektroninių ir matavimo sistemų katedra, dr. V. Deksnys
-----	--	---------	-----------	---

LIFE+ programos projektai

1.	LIFE09 ENV/FI/000573, Pastatų energinio efektyvumo didinimo poveikis patalpų oro kokybei ir visuomenės sveikatai Europoje (INSULATE)	Suomija	2010–2015	Cheminės technologijos fakultetas, Inžinerinės ekologijos katedra, dr. D. Martuzevičius
----	--	---------	-----------	---

Europos Komisijos finansuojamos „Do The Right Mix“ programos projektas

1.	Kauno technologijos universiteto darnaus mobilumo plano parengimas	Lietuva	2013–2014	Aplinkos inžinerijos institutas, dr. V. Varžinskas
----	--	---------	-----------	--

dalyvavimas tarptautinių fondų programose

	Pavadinimas	Partneriai	Trukmė	Padalinys, vadovas
--	-------------	------------	--------	--------------------

Švedijos instituto VISBY programos projektai

1.	Nauji techniniai sprendimai ir biomarkeriai mobiliai paciento stebėsenai	Švedija, Rusija, Lenkija	2011–2013	Biomedicininės inžinerijos institutas, dr. V. Marozas
----	--	--------------------------	-----------	---

Kanados vyriausybės paramos moksliniams tyrimams programos (PSR-SIIRI) projektai

1.	Aviacinių plienų indukcinio paviršinio grūdinimo optimizavimas ir atsparumo nuovargiui prognozavimas	Kanada, Prancūzija, Italija, JAV	2011–2014	Mechanikos ir mechatronikos fakultetas, Gamybos technologijų katedra, dr. Antanas Čiuplys
----	--	----------------------------------	-----------	---

IPRI (International Performance Research Institute) projektai

1.	Socialinės atskaitomybės tyrimas Centrinėje ir Rytų Europoje	Vokietija, Bulgarija, Čekija, Estija, Vengrija, Kroatija, Latvija, Lenkija, Rumunija, Slovėnija, Slovakija	2013–2015	Ekonomikos ir verslo fakultetas, Apskaitos katedra, dr. Lina Dagilienė
----	--	--	-----------	--

dalyvavimas tarpvyriausybines mokslinių tyrimų programose

	Pavadinimas	Partneriai	Trukmė	Padalinys, vadovas
--	-------------	------------	--------	--------------------

Lietuvos ir Šveicarijos programos „Moksliniai tyrimai ir plėtra“ projektai

10.	Šveicarijos – Lietuvos feroelektrikai: valdomi vidiniai laukai energijos surinkimui / medicininei diagnostikai / taikymams mikroelektronikoje (SLIFE)	Šveicarija, Lietuva	2012–2016	Prof. K. Baršausko ultragarso mokslo institutas, dr. R. Šliteris
-----	---	---------------------	-----------	--

2.	Įrodymais pagrįstų inovatyvių neinvazinių smegenų traumos bei neurologinių pacientų diagnostikos ir stebėsenos sprendinių moksliniai tyrimai ir technologinė plėtra (BrainCare)	Šveicarija, Lietuva	2013–2014	Telekomunikacijų ir elektronikos fakultetas, Telekomunikacijų katedra, dr. A. Ragauskas
----	---	---------------------	-----------	---

Lietuvos, Latvijos ir Taivano bendradarbiavimo programos projektai

1.	Organinių elektroaktyvių medžiagų, skirtų efektyviems ir patikimiems optoelektroniniams prietaisams, sintezė ir tyrimai	Latvija, Taivanas	2013–2015	Cheminės technologijos fakultetas, Organinės technologijos katedra, habil. dr. J. V. Gražulevičius
----	---	-------------------	-----------	--

Lietuvos ir Prancūzijos integruotos veiklos programos „Žiliberas“ projektai

1.	Teigiamais krūvininkais pasižymintys molekuliniai stiklai dažais sensibilizuotiems saulės elementams	Prancūzija	2013–2014	Cheminės technologijos fakultetas, Organinės technologijos katedra, dr. A. Tomkevičienė
2.	Organinių puslaidininkių struktūros ir savybių tarpusavio priklausomybės tyrimas teoriniais ir eksperimentiniais metodais	Prancūzija	2013–2014	Cheminės technologijos fakultetas, Organinės technologijos katedra, habil. dr. J. V. Gražulevičius

Lietuvos ir Ukrainos bendradarbiavimo programos projektai

1.	Mėlyną ir ultravioletinę spinduliuotę skleidžiančių elektroluminescuojančių struktūrų sukūrimas	Ukraina	2012–2013	Cheminės technologijos fakultetas, Organinės technologijos katedra, habil. dr. J. V. Gražulevičius
2.	Naujos elektroluminescuojančios organinės medžiagos energiją tausojantiems šviestuvams	Ukraina	2012–2013	Cheminės technologijos fakultetas, Organinės technologijos katedra, dr. R. Lygaitis
3.	Regionų konkurencingumas ir fiskalinė politika	Ukraina	2012–2013	Ekonomikos ir vadybos fakultetas, Įmonių ekonomikos katedra, habil. dr. Ž. Simanavičienė

dalyvavimas tarpinstituciniuose mokslinių tyrimų projektuose

	Pavadinimas	Partneriai	Trukmė	Padalinys, vadovas
1.	Naujų optinių defektoskopijos metodų polimerinėms plėvelėms, skirtoms poligrafinių gaminių ir pakuočių gamybai, sukūrimas	Lehigh universitetas, JAV	2012–2015	Dizaino ir technologijų fakultetas, Grafinių komunikacijų inžinerijos katedra, habil. dr. E. Kibirskštis

dalyvavimas nacionaliniuose projektuose

Lietuvos mokslo tarybos parama moksliniams tyrimams

Pavadinimas	Trukmė	Darbo vadovas
Visuotinės dotacijos projektai		
Dažiosios ir daugiavandinės organinės medžiagos energiją taupančioms technologijoms: sintezė, struktūra ir savybės (Fotomolekulės)	2011–2015	dr. Vytautas Getautis
Lietuvių tradicinės muzikos dermės tarpkultūriniame kontekste: akustiniai ir kognityviniai aspektai (DERMIŲ AKUSTIKA)	2011–2015	dr. Rytis Ambrazevičius
Naujos organinių puslaidininkų struktūros naujos kartos (opto) elektroniniams prietaisams (ORGATRONIKA)	2012–2015	habil. dr. Juozas Vidas Gražulevičius
Protoninio laidumo keraminių kuro elementų ir jų komponentų formavimas (ProFC)	2012–2015	dr. Giedrius Laukaitis
Technologijoms ir inovacijoms imlių įmonių dinaminį gebėjimų įtakos entreprenerystės raiškai tyrimai	2012–2015	dr. Asta Pundzienė
Oro kokybės valdymas mažai energijos naudojančiuose pastatuose (IAQSmart)	2012–2015	dr. Dainius Martuzevičius
Daugiaanalizinis baltymų struktūrinių ir vibracinių savybių charakterizavimas nanosąsajose (NanoProt)	2013–2015	habil. dr. Valentinas Snitka
Plazmoniniai nanodariniai saulės elementų spektriniais nuostoliams mažinti (NIRSOLIS)	2013–2015	dr. Šarūnas Meškis
Socialinių sistemų sumanus vystymas (SMART)	2013–2015	habil. dr. Robertas Jucevičius
Socialiniais žaidimais įgalintas vartotojų įtraukimas į vertės kūrimą IRT plėtros kontekste (SKRYDIS)	2013–2015	dr. Rimantas Gatautis
Nacionalinė liuanistikos plėtros programa		
Mokslo monografijų ciklo „Lietuvos kaimų istorinė raida“ antrasis veikalas (MLkaimai)	2013	dr. Martynas Purvinas
M. K. Čiurlionio muzikos kūrinių urtekstas. Kūriniai fortepijonui ir vargonams (ČI-UR)	2013–2014	dr. Darius Kučinskas
Nacionalinė mokslo programa „Socialiniai iššūkiai nacionaliniam saugumui“		
Tarptautinė socialinio tyrimo programa: Lietuvos socialinių problemų stebėseną (ISSP-LT)	2012–2013	dr. Eglė Butkevičienė
Erđvinė miesto struktūra ir gyventojų saugumas (EMS)	2012–2013	dr. Kęstutis Zaleckis
Lietuvos jaunimo perėjimas iš švietimo sistemos į darbo rinką: stebėsenos sistemos parengimas (TRANSMONITOR-LT)	2012–2013	dr. Rūta Brazienė

Akademinio jaunimo judrumo darbo tikslais tyrimas (JUDAT 2011)	2012–2013	dr. Nida Kvedaraitė
Nacionalinė mokslo programa „Valstybė ir tauta: paveldas ir tapatumas“		
Skaitmeninis Lietuvos architektūros istorijos ir paveldo archyvas (SLAIPA)	2010–2013	dr. Vaidas Petrulis
XVI a. pab.–1940 m. Lietuvos karinio paveldo objektų (statinių, jų kompleksų, vietovių) tyrimai (Lietuvos karinis paveldas)	2012–2013	dr. Kęstutis Zaleckis
Paveldotyra: materialumo ir nematerialumo aspektai Lietuvos tarpukario (1918–1940) architektūroje (PAVELDOTYRA)	2012–2014	dr. Vaidas Petrulis
Lietuvos miestų, miestelių ir kaimų erdvinės struktūros savitumo nustatymas ir jo išsaugojimas (Lietuvos erdvinio savitumo išsaugojimas)	2012–2014	dr. Liucijus Dringelis
Tradicinės tekstilės ir tautinio tapatumo išsaugojimas šiandieninėje ekologinėje gyvensenoje (TRATEKSEK)	2012–2014	dr. Eglė Kumpikaitė
Nacionalinė mokslo programa „Ateities energetika“		
Biomasės deginimo taršos kontrolė: nuo teršalų susidarymo iki žmonių ekspozicijos (BioMassPoll)	2012–2014	dr. Dainius Martuzevičius
Membranių struktūrų technologijos kietųjų elektrolitų kuro mikroelementams (MIKROKOKE-2)	2012–2014	habil. dr. Sigitas Tamulevičius
Nacionalinė mokslo programa „Lietuvos ekosistemos: klimato kaita ir žmogaus poveikis“		
Invazinių rūšių adaptacijos mechanizmo tyrimai naujų metodų sintezės pagalba (IANUS)	2012–2014	habil. dr. Antanas Verikas
Nacionalinė mokslo programa „Sveikas ir saugus maistas“		
Tarprūšiniai sodo augalų hibridai – naujas antocianinų šaltinis (HIBRIDAI)	2011–2013	dr. Antanas Šarkinas
Auginimo ir laikymo būdų bei technologijų įtaka sodininkystės ir daržininkystės produktų kokybei (LAIKYMAS)	2011–2014	dr. Daiva Leskauskaitė
Retesniųjų uoginių augalų bioaktyvių komponentų kitimas priklausomai nuo genotipo ir aplinkos (UOGBIOGENA)	2011–2014	dr. Petras Rimantas Venskutonis
Nauji daugiaviečiai fitocheminiai komponentai maisto biologinei vertei ir saugai padidinti (BIOFITOKOMPONENTAI)	2011–2013	dr. Petras Rimantas Venskutonis
Tradicinio maisto kokybės ir biologinės vertės didinimas projektuojant jo struktūrą ir funkcionalumą (TRAMAKOBIO)	2011–2013	dr. Daiva Leskauskaitė
Vertingesnių ir saugesnių maisto produktų kūrimas taikant augalinės žaliavos kietafazę fermentaciją (BIOFITAS)	2011–2013	habil. dr. Gražina Juodeikienė
Biologiškai aktyvių medžiagų savybių, stabilumo, įtakos maisto matricoms ir žmonių sveikatai tyrimai (BIOGĖRIMAI)	2012–2015	dr. Algirdas Liutkevičius
Antimikrobiškai aktyvių pieno rūgšties bakterijų filogenetinė analizė ir atranka raugų gamybai (PIENRUGBAKT)	2012–2015	habil. dr. Joana Šalomskienė

Institucinė mokslinių tyrimų programa „Lietuvos ekonomikos ilgalaikio konkurencingumo iššūkiai“

Tradicinėmis technologijomis grindžiamos pramonės Lietuvoje aprėpties nustatymas ir naujų augančių pasaulio ekonomikos centrų plėtros poveikio analizė šiam Lietuvos pramonės sektoriui	2012–2014	dr. Jūratė Pridotkienė
Tradicinėmis technologijomis grindžiamos gamybos šakų Lietuvoje konkurencingumo prielaidų išlaikymo bei perėjimo prie aukštųjų technologijų galimybių vertinimas	2012–2014	dr. Asta Sabonienė
Investicijų į aukštas technologijas įmonėse veiksniai, paramos programų bei priemonių efektyvumas (MTI (mokslo–technologijų–inovacijų, angl. science – technology – innovation) indikatorių Lietuvoje nustatymas, jų ir šalies potencialo palyginimas globaliame kontekste) formuojant prioritėtines technologijų strategijas Lietuvoje. Investicijų į technologijas ir šalies makroekonominių rodiklių sąryšio ekonometrinė ir kokybinė analizė (MTI indikatorių galimos įtakos valstybės strateginių sprendimų priėmimo vertinimas/modeliavimas)	2012–2014	dr. Rytis Krušinskas
IRT ekonominis poveikis verslo ir viešajam sektoriui	2012–2014	dr. Rimantas Gatautis
Natūralių monopolijų ir galimų oligopolijų kartelinių susitarimų daromos įtakos šalies ekonomikai modeliavimas ir jos neutralizavimo priemonės	2012–2014	dr. Jurgita Bruneckienė
Lietuvos valstybės skolos tvarumo prielaidos ir valstybės finansų tvarkymas	2012–2014	dr. Vytautas Snieška
Kreditų rinkos šokų pasekmių ekonomikai modeliavimas ir pasekmių korekcijos priemonės	2012–2014	dr. Vytautas Snieška
Bendrovių, registruotų teritorijose, kur mokesčiai mažesni nei Lietuvoje, paplitimas bei įtaka Lietuvos ekonomikai, mokesčių surinkimui	2012–2014	dr. Vaidas Gaidelys
Užsienio šalių ir Lietuvos patirties formuojant žmogiškąjį kapitalą bei efektyvinant darbo rinką palyginamoji analizė verslo aplinkos gerinimo šalyje kontekste ir darbo išteklių struktūriniai pokyčiai, darbo pasiūlos ir paklausos lankstumas ūkio sektoriuose ir šešėlinės ekonomikos įtaka darbo ištekliams	2012–2014	dr. Rūta Čiutienė

Parama mokslininkų grupių projektams

Deguoניes atomų pernašos procesų modeliavimas perovskito katalizatoriuose (MODELKATAL)	2011–2013	habil. dr. Arvidas Galdikas
Nauji tulžies rūgščių sorbentai (SORBENTAI)	2011–2013	dr. Jolanta Liesienė
Nauji polimerai ir jų kompozitai iš vietinių atsinaujinančių žaliavų (Biokompozitai)	2012–2014	dr. Jolita Ostrauskaitė
Naujų skleisto spektro metodų taikymas skaitmeninėse ultragarsinėse sistemose (ULTRASPREAD)	2012–2014	dr. Linas Svilainis
Europos socialinis tyrimas: šiuolaikinės Lietuvos visuomenės nuostatos, vertybės ir elgsena (ESS-LT)	2012–2014	dr. Algis Krupavičius
Mikromembraninių įtaisų panaudojimas specifinės antigeno-antikūno sąveikos registravimui (ImunoCMUT)	2012–2014	dr. Darius Viržonis
Netradicinio energijos šaltinio autonominėms mikromechatroninėms sistemoms sukūrimas ir tyrimas (VibroHarvester)	2012–2014	habil. dr. Vytautas Ostaševičius
Modelių kūrimas fiziologiniams ir klinikiškiams taikymams (Modphys)	2012–2014	habil. dr. Henrikas Pranevičius

Bicikliniai 1,3-benzoksazepino[3,2-a]indolai – naujo tipo molekuliniai perjungikliai (Molekuliniai perjungikliai)	2012–2014	dr. Vytautas Martynaitis
Hidrosilikatiniai nanocementai – sintezė ir savybės (HICEM)	2012–2014	dr. Raimundas Šiaučiūnas
Organizacijų inovacinės strategijos besiformuojančioje ekonominėje-institucinėje aplinkoje (INNOSTRAT)	2012–2014	dr. Giedrius Jucevičius
Mikro/nanooptikos elementų formavimas lazerinės ir elektronų pluošto litografijos metodais (Mikrošviesa)	2012–2014	dr. Tomas Jukna
Azochromoforais funkcionalizuotų galio nitrido paviršių kūrimas ir tyrimas (AZOGAN)	2012–2014	dr. Simona Urnikaitė
Pjezoelektrinių paviršių tribologinių parametrų adaptyvaus valdymo metodų kūrimas ir tyrimas (TriboPjezo)	2012–2014	habil. dr. Ramutis Bansevicius
Optiškai skaidrų polimerinių nanokompozitų ekranai radiacinei apsaugai (nanoOPERA)	2012–2014	dr. Diana Adlienė
Didelės skyros konkurentabilių pjezoelektrinių miniatiūrinių posūkio staliukų sukūrimas (PiezoTable)	2012–2014	habil. dr. Ramutis Bansevicius
Inovacinio žmogaus smegenų kraujotakos autoreguliacijos s tebėsenos metodo moksliniai tyrimai (SKAR)	2012–2014	dr. Vytautas Petkus
Dinaminė vizualinė kriptografija žmogaus regos sistemos tyrimams (DV-Kripto)	2012–2014	habil. dr. Minvydas Ragulskis
Prekės ženklo rizikos scenarijų kūrimo metodologija (PŽSK)	2012–2014	dr. Rimgailė Vaitkienė
Lietuvos jaunimo emocinis intelektas ir jo veiksniai (EI)	2012–2014	dr. Rosita Lekavičienė
1',3,3',4-Tetrahidrospiro[chromen-2,2'-indolai]: sintezė, struktūra ir funkcinės savybės (Chromogenai)	2013–2015	habil. dr. Algirdas Šačkus
Naujos struktūros elektroaktyvios medžiagos efektyviems organiniams šviestukams (MELED)	2013–2015	dr. Saulius Grigalevičius
Masės pernešimo procesai nerūdijančiame pliene ir kobalto chromo lydiniuose plazminio azotavimo metu (Nitromodel)	2013–2015	habil. dr. Arvidas Galdikas
Biotechnologinių procesų pažangių valdymo sistemų kūrimas ir tyrimas (BioVal)	2013–2015	habil. dr. Rimvydas Simutis
Ekstraordinariosios pjezovaržos deimanto tipo anglies nanokompozitai bei mikro(nano)dariniai (PjezoDeima)	2013–2015	dr. Rimantas Gudaitis
Feroelektrinių plonų sluoksnių, taikomų naujos kartos atminties elementuose, technologijų vystymas (FEROBITAS)	2013–2015	dr. Aleksandras Iljinas
Tvarkios tūrinės struktūros optiniams jutikliams (3DSens)	2013–2015	dr. Mindaugas Andrulėvičius
Kauno senamiesčio architektūrinės-urbanistinės erdvės: istorinis palikimas ir jo interpretacijos (KAUNO SENAMIESTIS)	2013–2014	dr. Mindaugas Bertašius
Dingstantis tekstilės paveldas Šiaurės ir Rytų Lietuvos kaime: pažinimas, tyrimas, sklaida (DINTEKS)	2013–2014	dr. Donatas Petrulis

Tarpdalykinio performanso, apjungiančio šokį, muziką ir robotiką, idėjos plėtojimas (GRAVITACIJA)	2013–2014	dr. Vytenis Sinkevičius
Proveržio idėjų projektai		
Naujos struktūros elektroaktyvios medžiagos organinių šviesos diodų (OLED) efektyvumui didinti (OLEDME)	2012–2013	dr. Saulius Grigalevičius
Viešojo sektoriaus reformų stebėseną (VSRS)	2012–2013	dr. Rimantas Rauleckas
Atmintis ir žinios grėsmės suvokime: Lietuvos – Rusijos atvejis (AZGS)	2012–2013	dr. Ainius Lašas

mokslo, inovacijų ir technologijų agentūros parama moksliniams tyrimams

Aukštųjų technologijų plėtros programos projektai		
Pjezoelektrinių pozicionavimo erdvėje priemonių kūrimas (PiezoPoz)	2011–2013	habil. dr. Ramutis Bansevicius
Jutiklių sistemos, skirtos žmogaus fiziologiniams parametrams stebėti ir vertinti, technologijos sukūrimas panaudojant MEMS, IT bei „protingosios“ tekstilės technologijas (MEMS)	2011–2013	habil. dr. Vytautas Ostaševičius, dr. Vaidotas Marozas
Nanostruktūrinės deimanto tipo anglies dangos šiuolaikiniams optinės metrologijos komponentams (NanoDLC)	2011–2013	habil. dr. Sigitas Tamulevičius
Kompiuterizuotos odontologo informacinės sistemos su danties kanalo ilgio matuokliu sukūrimas ir tyrimas (ODONTOLOGAS)	2012–2013	habil. dr. Juozapas Arvydas Virbalis
Hibridinė atpažinimo technologija balso sąsajai (INFOBALSAS)	2012–2013	dr. Kastytis Ratkevičius
Įrenginio, įgalinančio akluosius ir silpnai reginčius atpažinti ir suvokti 2D grafiką, sukūrimas ir tyrimas (TactileApps)	2012–2013	habil. dr. Ramutis Petras Bansevicius
Pramoninės biotechnologijos plėtros programos projektai		
Naujas antimikrobinis pieno rūgšties bakterijų bioproduktas ekologiškai auginamų grūdų sveikatingumui didinti (BIOEKOTECH)	2011–2013	habil. dr. Gražina Juodeikienė

Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos parama moksliniams tyrimams

Žemės ūkio, maisto ūkio ir žuvininkystės mokslinių tyrimų ir taikomosios veiklos projektai

Nanokrakmolo ir bioaktyvių medžiagų kompozicijos funkciniam maistui (Nanokrakmolas)	2011–2015	habil. dr. Algirdas Žemaitaitis, dr. Petras Rimantas Venskutonis
Gyvūnų mitybos technologijos kūrimas gauti pagerintos biologinės vertės mėsą, pieną ir kiaušinius (LESPRO)	2011–2015	dr. Aldona Mieželiene
Naujai rengiamų ES, Codex Alimentarius komisijos, kitų Tarptautinių standartų, gerosios praktikos vadovų ir kitų dokumentų projektų mokslinė analizė ir Lietuvos pozicijos pagrindimas	2012–2014	habil. dr. Joana Šalomskienė
Studija apie žemės ūkio, maisto produktų ir spiritinių gėrimų pavadinimų įtraukimą į ES saugomų nuorodų registrus	2012–2013	dr. Ina Jasutienė
Metodikos inhibitorinių medžiagų nustatymui žaliame piene modifikuotais mikrobiologiniais LPT ir LPT2 testais parengimas	2013	habil. dr. Joana Šalomskienė
Mažo riebumo grietinėlės, grietinės bei kitų jos gaminių gaminiui tinkamų priedų panaudojimo galimybių ištyrimas	2013	dr. Algirdas Liutkevičius
Išskirtinės kokybės žemės ūkio ir maisto produktų auginamų / gaminamų pagal griežtesnius kokybinius reikalavimus privalumų įvertinimas	2013–2014	dr. Algirdas Liutkevičius
Listeria monocytogenes patogeninių mikroorganizmų atsiradimo ant skerdenų, išpjaustytoje ir smulkintoje mėsoje prevencijos ir šių mikroorganizmų pašalinimo tyrimas	2013	dr. Raimondas Narkevičius

kultūros rėmimo fondo parama moksliniams tyrimams

Kultūros rėmimo fondo kultūros ir meno projektai

Dingęs miestas. Viduramžių Kaunas archeologinių tyrimų duomenimis	2013	dr. Mindaugas Bertasius
---	------	-------------------------

