



KAUNO
TECHNOLOGIJOS
UNIVERSITETAS

KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETO

2012 metų veiklos ataskaita

TURINYS

6	1. VALDYMAS IR STRUKTŪRA
9	2. STRATEGINIAI UNIVERSITETO PRIORITETAİ
13	3. STUDIJUOJANČIŲJŲ KOMPETENCIJOS UGDYMAS IR STUDIJŲ KOKYBĖS GERINIMAS
	• Studijų strateginiai prioritetai • Pirmosios, antrosios pakopų ir laipsnio nesuteikiančių studijų programos • Stojančiųjų priėmimas • Studijų tarptautiškumas • Studentai ir absolventai • Parama studentams • Neformalusis švietimas • Studijų kokybė • Pedagoginio personalo gebėjimų ugdymas
43	4. MOKSLAS IR INOVACIJOS
	• Mokslo ir inovacijų skatinimo strateginiai prioritetai • Tyrėjų potencialas • Mokslo pasiekimai ir inovacijų skatinimas • Doktorantūros studijos • Mokslo infrastruktūra
61	5. POVEIKIS REGIONUI IR ŠALIES RAIDAI
	• Trečiosios Universiteto veiklos strateginiai prioritetai • Žaliasis universitetas • Projektai ir iniciatyvos
64	6. KTU AKADEMINĖ APLINKA IR INFRASTRUKTŪRA
69	7. STRATEGINĖS ĮŽVALGOS
73	2012 METŲ ĮVYKIAI

REKTORIAUS ŽODIS

Jubiliejiniai 2012-ieji Kauno technologijos universiteto, minėjusio 90-metį, metai buvo susimąstymo ir išsigryninimo laikas. Minėjimai leido dar kartą permąstyti Universiteto įkūrimo prasmę ir kolektyvinės atminties formuojamas pamokas. Turėjome progą patikrinti, ar mūsų pasirinktas kelias yra teisingas, ar išliekame sąžiningi ne tiek prieš save, kiek prieš Lietuvą. Šiandien drąsiai sakau: taip, pokyčiai yra ne asmeninės užgaidos, o būtinas vaistas šalies švietimo sistemoje. Džiaugiuosi, jog bendruomenėje vyko nemažai diskusijų ir, nors turime skirtingus požiūrius, sutarėme dėl bendrų kryptių.

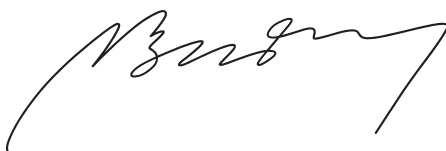
Metai buvo nelengvi, tačiau šiandien juos vertinu kaip būtiną lūžį – Universiteto modernizavimosi, intelektinės emancipacijos laimėjimo kainą. Tai buvo aktyvių apmąstymų etapas, leidęs išsamiai pasirengti priimti sprendimus, susigyventi su strategija ir formuoti įprotį veikti organiškai atliepiant numatytus tikslus. Pažinti save (ir kiekvieną iš mūsų) naujame – aukštesnės kartelės – kontekste.

Retrospektyviai žvelgiant į rezultatus matyti, kad jie įvairūs: turime kuo didžiuotis, tačiau kartu matome, kur reikia pasitempti. Siekiai yra procesas ir svarbu atitinkamai vertinti etapus. Galbūt iškelti tikslai nesudaro lengvų sąlygų patirti pasitenkinimą ir tai, kas pasiekta, nors ir reikšminga šalies ar regiono mastu, tampa tik įveikta užduotimi ar akstinu norėti dar daugiau, tačiau mūsų pasirinkimas – siekti aukščiausio. Todėl neapsiimsiu atpasakoti reikšmingų ar nesėkmingų procesų – kritinis diskursas nuolat konkuruotų su pagyrūniška gestikuliacija. Noriu pažymėti principinius dalykus: strategija ir visi veiksmai, kokios jie bebūtų stadijos, mus veda tik į priekį, o mąstymas, sulėtinantis kai kuriuos sprendimus, tampa klaidų prevencija.

Akcentuotinas būtų vienas dalykas, jo nerasime tarp ataskaitos lentelių ir jų aprašymų – tai Universiteto Žmonės. Sąmoningai rašau didžiąja raide, nes šiame visuotiniame tikrųjų reikšmių devalvacijos laikotarpyje sėkminga ir etiška Žmonių sąveika tampa reta vertybe. Aš džiaugiuosi, jog turime specialistų, kuriems rūpi ne laikini patogumai, o ateities rezultatai. Dėkoju kiekvienam, kuris gyvena Universitetu. Sakau ačiū visiems, buvusiems kartu 2012 metais – nelengvais mums visiems.

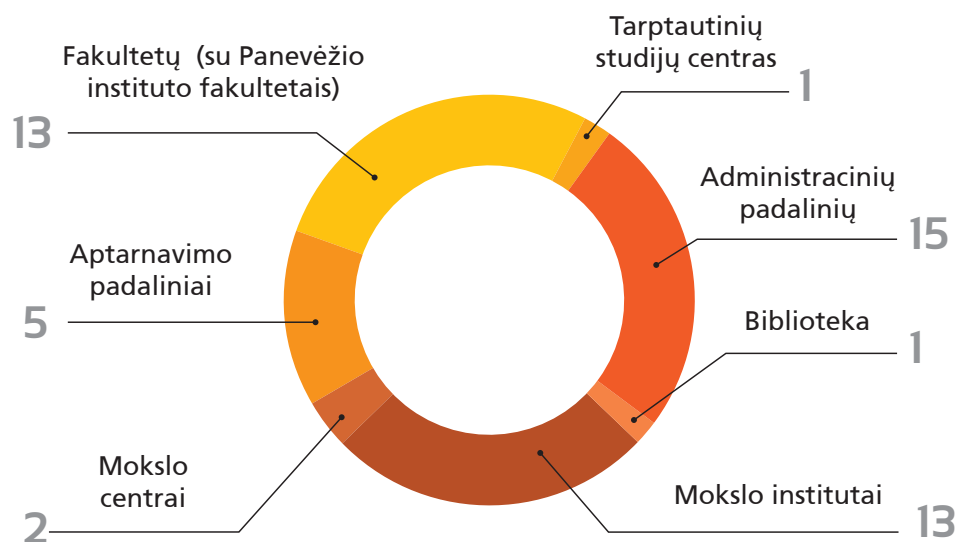
Reziumuodamas noriu palikti įrašą: apžvelgęs ir įvertinęs praėjusius metus tikiu, jog einame teisinga kryptimi, kad ir nevienodais tempais skirtingose srityse. Tačiau yra aiškus tradiciškai nepajudinamos mokslo šventovės judėjimas į ateitį. Universitetas neturi tapti rudimentu, tai gyvas organizmas, kuris sudaro sąlygas kritinei minčiai klostytis ir elitinei (tikrąja šio žodžio prasme) aukštojo mokslo kultūrai bei išminčiai formuotis.

Rektorius Petras Baršauskas



FAKTAI IR SKAIČIAI

STRUKTŪRA



STUDIJUOJA

2012-10-01 duomenimis



11 892

Viso studentų



8 662

I pakopos studentų



375

Iš jų užsienio studentų



378

Iš jų doktorantų



2 780

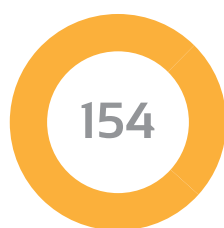
Iš jų magistrantų



72

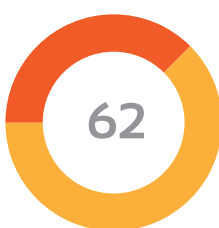
Iš jų laipsnio nesuteikiančių studijų studentų

STUDIJŲ PROGRAMOS



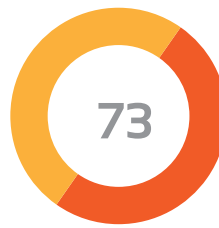
154

Viso programų



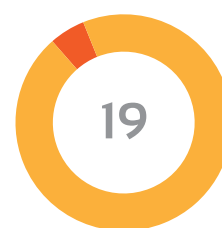
62

Iš jų pirmosios pakopos



73

Iš jų magistrantūros



19

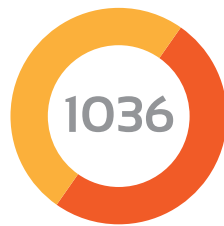
Iš jų doktorantūros

PERSONALAS

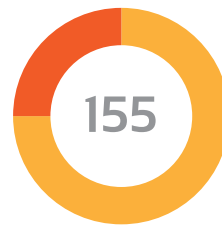
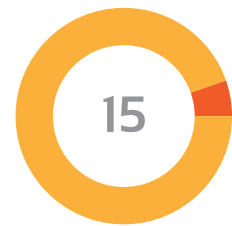
2012-12-31 duomenimis



Viso darbuotojų



Iš jų dėstytojų

Iš jų mokslo
darbuotojųIš jų mokslininkų
stažuotojų

2012 M. FINANSAVIMO ŠALTINIAI

234 966,3
tūkst. Lt

89 572,50

tūkst. Lt

Valstybės biudžeto
asignavimai

44 162,40

tūkst. Lt

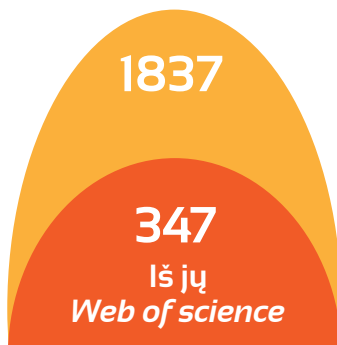
Įplaukos už
teikiamas paslaugas

101 231,4

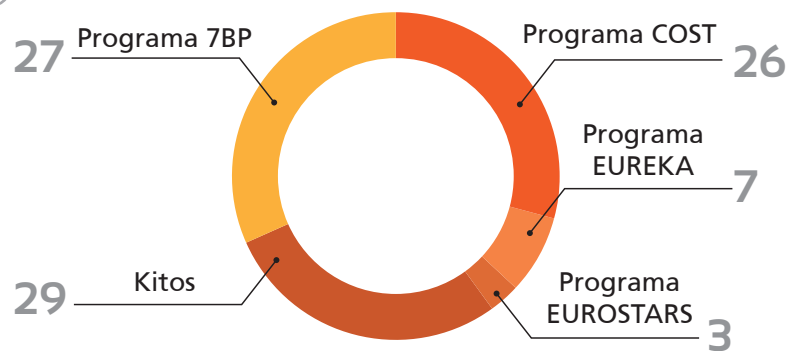
tūkst. Lt

Projektų finansavimo
pajamos

MOKSLO PASIEKIMAI



Publikacijų skaičius

Dalyvavimas mokslinių tyrimų, technologinės plėtros ir
demonstracinės veiklos programose

MTEP ŪKIO SUBJEKTAMS

2546,5
tūkst. Lt

829

tūkst. Lt

Iš jų iš užsienio

1717,5

tūkst. Lt

Iš jų iš Lietuvos

1. VALDYMAS IR STRUKTŪRA

TARYBA

2012 m. spalio 1 d. Senato pirmininko nutarimu Nr. V3-S-66 buvo paskelbta Kauno technologijos universiteto (toliau – KTU) tarybos narių sudėtis. Taryba yra kolegialus Universiteto valdymo organas, formuojamas vadovaujantis Mokslo ir studijų įstatymu bei Universiteto statutu, pagal kurį į valstybinių aukštųjų mokyklų valdymą įtraukiami ne tik akademinės bendruomenės, bet ir visuomenės atstovai. Taryba numato strateginius Universiteto tikslus, renka rektorių, užtikrina atskaitingumą ir ryšį su visuomene bei steigėjais. Tarybą sudaro 11 narių¹:

- prof. habil. dr. Ramutis Petras Bansevicius, Kauno technologijos universiteto Mechatronikos mokslo, studijų ir informacijos centro vyriausiasis mokslo darbuotojas;
- Regimantas Buožius, UAB „ACME kompiuterių komponentai“ direktorius;
- Gintautas Galvanauskas, Danske Bank A/S Lietuvos filialo generalinis direktorius;
- prof. dr. Rimantas Gatautis, Kauno technologijos universiteto Ekonomikos ir vadybos fakulteto Elektroninio verslo tyrimų centro direktorius, Marketingo katedros profesorius;
- Mindaugas Glodas, „Microsoft“ sprendimų sveikatos apsaugai direktorius Centrinei ir Rytų Europai;
- prof. habil. dr. Arvydas Janulaitis, biochemikas (Tarybos pirmininkas);
- Arūnas Laurinaitis, Koncerno „Achemos grupė“ prezidentas;
- doc. dr. Raimondas Kuodis, Lietuvos banko valdybos pirmininko pavaduotojas, Kauno technologijos universiteto Ekonomikos ir vadybos fakulteto Ekonomikos ir tarptautinės prekybos katedros docentas;
- prof. dr. Sigitas Stanys, Kauno technologijos universiteto tarptautinių ryšių ir plėtros prorektorius, Dizaino ir technologijų fakulteto Tekstilės technologijos katedros profesorius;
- prof. habil. dr. Algirdas Šačkus, Kauno technologijos universiteto Cheminės technologijos fakulteto Sintetinės chemijos instituto direktorius, Organinės katedros profesorius;
- Martynas Ubartas, Kauno technologijos universiteto Studentų reikalų tarnybos direktorius, doktorantas.

2012 m. pagrindiniai Tarybos nutarimai:

- KTU 2012–2020 m. strategijos patvirtinimas,
- pritarimas Universiteto Atsinaujinimo programos kryptims.

Tarybos nariai aktyviai įsitraukė į posėdžiuose pristatomų klausimų svarstymus ir pateikė reikšmingų komentarų. Buvo aptariami Universiteto strategijos, metinės veiklos ataskaitos, metinės pajamų ir išlaidų sąmatos bei biudžeto rengimo, Statuto pakeitimų, investicinio projekto ir kiti klausimai.

2012 m. Tarybos nariai ypatingą dėmesį skyrė studijų kokybei ir kokybiškų studentų praktikiams, Lietuvos mokesčių politikai Universitetams vykdant mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros (MTEP) užsakymus įmonėms, poreikiui analizuoti Universiteto turto valdymo situaciją, peržiūrėti Slėnio patalpų panaudojimo strategiją.

¹ Pareigų pavadinimai paskelbimo metu

SENATAS

2012 m. įvyko 11 Senato posėdžių, priimta 80 nutarimų. Senatui teikiamų svarstyti nutarimų ir nutarimais tvirtinamų dokumentų projektus pagal reglamente nustatytas funkcijas svarstė ir siūlymui teikė Studijų ir akademinės kultūros, Mokslo ir plėtros, Studentų reikalų ir Kokybės komitetai.

2012 m. pagrindiniai Senato nutarimai:

- patvirtintas Akademinės etikos kodeksas;
- priimtas nutarimas dėl Atviros prieigos centrų sukūrimo;
- pritarta Universiteto statuto pataisoms;
- patvirtintas Laikinis akademinis reguliavimas;
- vadovaujantis Pedagoginių profesoriaus ir docento vardų suteikimo tvarkos aprašu, patvirtintu 2011 m., pirmą kartą nuo 2009 m. buvo suteikti 3 profesoriaus ir 5 docento vardai.

REKTORATAS

Patariamąją rektoriaus instituciją – rektoratą – sudaro rektorius, prorektorai, fakultetų dekanai ir studentų atstovas. Rektoriaus prof. Petro Baršausko perduotas funkcijas atlieka studijų prorektorius prof. Pranas Žiliukas, mokslo prorektorė prof. Asta Pundzienė ir tarptautinių ryšių ir plėtros prorektorius prof. Sigitas Stanys.

STRUKTŪRA

2012 m. Universitete veikė 13 fakultetų (su Panevėžio instituto fakultetais), kuriuose veikė 73 katedros, 29 centrai, 6 institutai ir 15 mokslo laboratorijų; Tarptautinių studijų centras, kuriame veikė 1 mokslo laboratorija; biblioteka; 13 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.

Siekiant strateginių tikslų, keitėsi ir Universiteto struktūra. 2012 m. buvo įsteigta Strategijos įgyvendinimo ir kokybės užtikrinimo tarnyba, Inovacijų verslo centras, Informacinių technologijų centras. Plečiant Viešųjų ryšių skyriaus funkcijas, padalinys buvo pertvarkytas į Rinkodaros ir komunikacijos tarnybą.

Personalas

2012 m. gruodžio 31 d. duomenimis, Universitete dirbo 2764 darbuotojai, kurie užėmė 2656 pareigybės.

UNIVERSITETO VALDYMO ORGANAI

Kolegialūs valdymo organai

TARYBA

SENATAS

Vienasmenis valdymo organas

REKTORIUS

Mokslo prorektorius

Studijų prorektorius

Tarptautinių ryšių ir
plėtros prorektorius

Savivaldos organai

Fakulteto taryba

Studentų atstovybė

Patariamieji organai

REKTORATAS

DEKANATAS

INSTITUTŲ IR CENTRŲ
PATARIAMOSIOS TARYBOS

UNIVERSITETO PADALINIAI

Fakultetai

Elektros ir valdymo inžinerijos
Cheminės technologijos
Ekonomikos ir vadybos
Dizaino ir technologijų
Mechanikos ir mechatronikos
Telekomunikacijų ir elektronikos
Statybos ir architektūros
Humanitarinių mokslų
Informatikos
Fundamentaliųjų mokslų
Socialinių mokslų
Panevėžio instituto Vadybos ir administravimo
Panevėžio instituto Technologijų
Tarptautinių studijų centras

Mokslo institutai
ir centrai

● INSTITUTAI
Informacinių technologijų plėtros
Aplinkos inžinerijos
Metrologijos
Gynybos technologijų
Biomedicininės inžinerijos
Prof. K. Baršausko ultragarso mokslo
Technologinių sistemų diagnostikos
Europos
Energetikos technologijų
Sintetinės chemijos
Architektūros ir statybos
Medžiagų mokslo
Maisto

● CENTRAI
Mechatronikos mokslo, studijų ir informacijos
Mikrosistemų ir nanotechnologijų mokslinis

Aptarnavimo
padaliniai

Informacinių technologijų tarnyba
Pažangos centras
E. mokymosi technologijų centras
Inovacijų ir verslo centras
Kūno kultūros ir sporto centras
Karjeros centras
Biblioteka
Leidykla „Technologija“

Administracijos
padaliniai

Studijų tarnyba
Mokslo tarnyba
Finansų tarnyba
Personalo tarnyba
Infrastruktūros tarnyba
Būhalterija
Informacijos sistemų tarnyba
Studentų reikalų tarnyba
Strategijos įgyvendinimo ir kokybės užtikrinimo tarnyba
Rinkodaros ir komunikacijų tarnyba
Plėtros projektų tarnyba
Tarptautinių ryšių skyrius
Vidaus audito skyrius
Teisės skyrius

2. STRATEGINIAI UNIVERSITETO PRIORITETAIR PASIEKIMAI

UNIVERSITETO STRATEGIJA IR ESMINIAI PASIEKIMAI

2012-ųjų sausį Kauno technologijos universiteto tarybos nutarimu buvo patvirtinta Universiteto strategija 2012-2020 m. Tai – svarbus žingsnis Universiteto vystymosi kelyje, nukreipiantis Universiteto bendruomenės pastangas siekti bendrų tikslų.

Strategijoje apibrėžtos penkios pagrindinės strateginės veiklos:

- Studijuojančiųjų kompetencijos ugdymas, užtikrinantis jų saviraišką ir sėkmingą karjerą.
- Tarptautiniu lygiu pripažintų žinių ir technologijų kūrimas bei perdavimas.
- Universiteto veiklų sutelkimas, siekiant žmogaus gerovės ir darniosios šalies raidos.
- Universiteto darnioji raida, užtikrinanti veiklos kokybę ir efektyvumą.
- Universiteto akademinės aplinkos ir infrastruktūros kūrimas bei puoselėjimas.

Universitetas išskyrė tris pagrindinius 2012-2015 m. veiklos prioritetus:

- studijų ir mokslo vienovė, sanglauda su pramone ir verslu;
- tarpkryptiniai ir tarpsritiniai moksliniai tyrimai ir studijos;
- tarptautinis pripažinimas.

2012 m. buvo intensyvūs: vykdėme daug ir įvairios veiklos, generavome idėjas Universiteto veiklos efektyvumui ir kokybei gerinti. Įvertinant visos bendruomenės pastangas ir indėlį, rezultatų svarbą strategijos įgyvendinimui, Universiteto pozicijų stiprinimą, **vieni esminių 2012 m. pasiekimų yra:**

- Patvirtintos Universiteto atsinaujinimo kryptys.
- Tęsiamos slėnio SANTAKA statybos.
- Patvirtinta Kolektyvinė sutartis.
- Įvykdyta IT pertvarka.
- Pradėta įgyvendinti „Žaliojo universiteto“ koncepcija.
- Gauta tarptautinė institucinė QUESTE-SI akreditacija.
- Sukurta Inovacijų valdymo sistema.
- Įkurta 18 jaunojo verslo įmonių.
- Reformuota mokslo žurnalų leidyba (leidžiama 13 leidinių).
- Atidaryta Moksleivių laboratorija.
- Pritraukta 3 kartus daugiau tarptautinių studentų.
- Sukurta atvira e. prieiga visai KTU autorių sukurtai studijų literatūrai (*ebooks.lt*).
- Išplėtotą gretutinių studijų pasirinkimo sistema (350 programų derinių).

VEIKLOS RODIKLIAI

Universiteto strategijoje įvardyti šie pagrindiniai veiklos rodikliai:

- KTU tenkanti Lietuvos universitetų studentų dalis;
- visų studijų pakopų užsienio studentų santykinė dalis;
- aukšto tarptautinio lygio publikacijų skaičius vienam mokslininkui per metus;
- MTEP ir MTEP paslaugų dalis universiteto biudžete, proc.;
- santykinė Universiteto gaunamų pajamų už teikiamas paslaugas ir projektinį finansavimą dalis, proc.

Apibendrinant Universiteto bendruomenės metų pasiekimus, galima teigti, kad užsienio studentų skaičius išaugo – Universitete 2012 m. studijavo 100 užsienio studentų (1 proc.) daugiau nei pernai. Beveik pavyko išlaikyti Universitetui tenkančią Lietuvos universitetų studentų dalį (10,5 proc.), tačiau dėl didėjančios konkurencijos ir demografinės situacijos bendras studentų skaičius sumažėjo apie 9 proc. MTEP ir MTEP paslaugų dalis Universiteto biudžete ir Universiteto gaunamų pajamų už teikiamas paslaugas ir projektinio finansavimo dalis, lyginant su 2011-aisiais, padidėjo. Svarbu paminėti, kad aukšto tarptautinio lygio publikacijų skaičius vienam mokslininkui išliko stabilus.

2.1 lentelė. Universiteto veiklos vertinimo kriterijai

Kriterijus	2011	2012	2015
KTU tenkanti Lietuvos universitetų studentų dalis, proc.	10,7	10,5	12,0
Visų studijų pakopų užsienio studentų santykinė dalis, proc.	1,7	2,7	4
Aukšto tarptautinio lygio publikacijų skaičius vienam mokslininkui per metus	0,6	0,6	1
MTEP ir MTEP paslaugų dalis universiteto biudžete, proc.	12	15	25
Santykinė Universiteto gaunamų pajamų už teikiamas paslaugas ir projektinio finansavimo dalis, proc.	49	54	51

UNIVERSITETO ATSINAUJINIMO KRYPTYS

Atsižvelgiant į Universiteto strategines veiklas ir jų prioritetus, 2012 m. administracijos ir akademinės bendruomenės pastangos buvo sutelktos į strategijos tikslų įgyvendinimo priemonių analizę ir paiešką. 2012 m. gruodžio mėn. Senate ir Taryboje buvo patvirtintos Universiteto atsinaujinimo kryptys:

Sukurti studijų ir mokslo valdymo sistemą, įgalinančią vykdyti aukšto tarptautinio lygio tarpsritinę ir tarpkryptinę MTEP, mokslu grįstas studijų programas ir diegti probleminį mokymą.

Sukurti efektyviai ir profesionaliai veikiančią administracinę struktūrą, įgalinančią studentus, dėstytojus, mokslininkus ir verslo atstovus veikti atsakingai ir savarankiškai.

Optimizuoti ir efektyviai valdyti Universiteto infrastruktūrą, gerinti paslaugų kokybę.

FINANSINIAI IŠTEKLIAI UNIVERSITETO STRATEGINĖMS VEIKLOS KRYPTIMS

Universitetas, siekdamas įgyvendinti tikslus ir uždavinius, numatytus strategijos prioritetinėse veiklos srityse, sutelkia visus turimus žmogiškuosius, materialinius ir finansinius savo išteklius. Finansinių išteklių sutelkimas ir tinkamas finansų valdymas – tai būtina sėkmingo numatytųjų strateginių tikslų ir uždavinių įgyvendinimo sąlyga. 2012 m. Universiteto strateginėms veiklos kryptims skirti finansiniai resursai pateikti 2.2 lentelėje.

2.2 lentelė. Universiteto strateginėms veiklos kryptims skirti finansiniai ištekliai 2012 m.

Strateginės veiklos	2012 m. išlaidų planas	Įvykdyta 2012 m.
Studijuojančiųjų kompetencijos ugdymas, užtikrinantis jų saviraišką ir sėkmingą karjerą	76 944,0	77 827,0
Tarptautiniu lygiu pripažintų žinių ir technologijų kūrimas bei perdavimas	31 876,0	39 634,0
Universiteto veiklų sutelkimas žmogaus gerovei ir darniai šalies raidai	4 734,0	2 156,0
Universiteto darni raida, užtikrinanti veiklos kokybę ir efektyvumą	14 561,0	15 827,0
Universiteto akademinės aplinkos ir infrastruktūros kūrimas bei puoselėjimas	140 636,0	80 231,5
KTU gimnazijos veikla	1 569,0	1 569,0
Iš viso	270 320,0	217 244,5

Finansiniai strateginių veiklų ištekliai – tai valstybės biudžeto asignavimai, skirti valstybės finansavimą gaunančių studentų studijoms, akademinės bendruomenės mokslinei veiklai ir Universiteto infrastruktūrai, Universiteto teikiamų mokamų paslaugų bei projektinės veiklos pajamos. Universiteto vykdomi projektai finansuojami iš valstybės biudžeto, ES struktūrinių fondų bei tarptautinių ir užsienio institucijų lėšų. Iš 2012 m. planuotų gauti 270,3 mln. Lt buvo gauta 234 mln. Lt. Ataskaitiniais metais sumažėjo projektinės veiklos įplaukų, o dėl užsitęsusių įrangos pirkimo procedūrų negauta 48,8 mln. Lt, planuotų panaudoti slėnio statybai. 2013 m. planuojama užbaigti slėnio SANTAKA statybos projektą.

ŽENGIANT Į 2013-UOSIUS

2013 m. – tai iššūkių metai. Įgyvenant Universiteto atsinaujinimo programą pagal numatytas kryptis planuojama keisti studijų programų valdymą, akademinį ir neakademinį padalinių struktūrą, gerinti mokslo kokybę. Kauno technologijos universiteto atsinaujinimo programos įgyvendinimo sėkmei svarbūs ir kiti būtini Universiteto pertvarkos žingsniai: viešosios įstaigos statuso teikiamas galimybės atitinkantis finansų ir turto valdymo modelis, darbuotojų kompetencijos atsinaujinimo ir bendros veiklos motyvacijos stiprinimo iniciatyvos, administracinės valdymo struktūros ir infrastruktūros optimizavimas, informacinės sistemos plėtra, Universiteto įvaizdžio ir komunikacijos stiprinimas, investiciniai projektai.

3. STUDIJUOJANČIŲJŲ KOMPETENCIJOS UGDYMAS IR STUDIJŲ KOKYBĖS GERINIMAS

STUDIJŲ STRATEGINIAI PRIORITETAI

Siekiant išugdyti šiuolaikines kompetencijas turinčius specialistus ir užtikrinti sėkmingą jų profesinę karjerą, studijos Universitete grindžiamos naujausiomis mokslo žiniomis. Per daugelį metų Universitete buvo suformuota ir yra nuolat atnaujinama studijų ir mokslinių tyrimų bazė, dėstytojams ir studentams prieinami gausūs metodiniai ištekliai, dirba per tūkstantį dėstytojų ir mokslo darbuotojų. Universitetas pirmąja informacinių technologijų taikymo studijoms srityje, yra aktyviai kuriami vidinė studijų kokybės užtikrinimo sistema.

2012-aisiais į KTU dėstytojų gretas buvo priimta nemažai naujų specialistų, pradėta vykdyti net keliolika naujų studijų programų, įtvirtinta lankstesnė individualių studijų planų sudarymo sistema. Naujai įdiegta elektroninė tvarkaraščių sudarymo sistema leidžia studentams užfiksuoti, kokių studijų rezultatų jie siekia. Pertvarkomos visos vykdomos studijų programos, skatinama ieškoti ir taikyti naujus studijų ir vertinimo metodus. Praėjusiais metais buvo aktyviai vykdomi studijų rinkodaros projektai todėl, vis mažėjant valstybės finansuojamų vietų skaičiui, studentų skaičius KTU sumažėjo nežymiai. Potencialių studentų dėmesį patraukti padėjo Vaikų ir Moksleivių universitetų veikla, plačiai visuomenei patrauklūs renginiai: „Tyrėjų naktis“, robotų varžybos, paroda „Technorama“, studentų agitacinės išvykos. Ypatingo dėmesio susilaukė kilnojamoji Atviroji laboratorija, kurioje moksleiviai gali atlikti įvairiausius fizikinius, cheminius ir kitokius tyrimus. Universitetas stengiasi padėti atstatyti dėl profiliavimo šalies bendrojo lavinimo mokyklose nykstantį matematikos, informacinių technologijų, fizikos, chemijos dalykų pasirinkimą.

Lėšas, gautas iš studijų paslaugų, tarptautinių projektų, Europos Sąjungos struktūrinių fondų paramos panaudojome infrastruktūros plėtrai ir studijų proceso atnaujinimui. Pradėjome taikyti studijų formas, sudarančias sąlygas studentams studijuoti ir dirbti, išleidžiame daugiau studijų literatūros ir ypač e. mokymosi priemonių, sudarome lankstesnius užsiėmimų tvarkaraščius. 2012 m. išplėstos gretutinių studijų pasirinkimo galimybės. Per praėjusiuosius metus pirmosios pakopos studentai pasirinko net per 350 pagrindinės ir gretutinės studijų krypties derinių. Tokias studijas baigę absolventai bus gerai pasirengę atitikti šiuolaikinės rinkos reikalavimus.

Studijų akreditavimui 2012-aisiais pateikėme net per 50 studijų programų. Nors akreditavimo rezultatai geri, dalį programų reikėtų peržiūrėti, kad jos būtų lanksčios ir atviros, tarpkryptinės, profesionaliai pagrįstos studijų rezultatų (angl. *learning outcomes*) paradigma. Jau subrendo idėja keisti studijų programų valdymo sistemą įdiegiant institucinį programų valdymo modelį, nes programų trūkumai paprastai yra susiję su jų uždaru – programos neretai tenkina vietinių katedrų interesus.

PIRMOSIOS, ANTROSIOS PAKOPŲ IR LAIPSNIO NESUTEIKIANČIŲ STUDIJŲ PROGRAMOS

2012-aisiais Universitete buvo vykdomos 62 pirmosios pakopos ir 73 magistrantūros studijų programos. Taip pat praėjusiais metais buvo įsteigta, akredituota ir įregistruota 10 naujų studijų programų; į visas jas jau priimta studentų.

Naujosios pirmosios pakopos programos:

- Viešoji politika,
- Europos studijos.

Naujosios magistrantūros studijų programos:

- Ergonomika,
- Socialinė politika,
- Miestų ir regionų vystymas,
- Tarptautinė ekonomika ir prekyba,
- Viešoji politika,
- Elektros energetikos sistemos,
- Tarptautinis paslaugų verslas.

Universitete teikiami kvalifikaciniai laipsniai (3.1 lentelė):

Technologijos mokslų studijų srityje	31 bakalauro ir 28 magistro
Fizinių mokslų studijų srityje	6 bakalauro ir 4 magistro
Socialinių mokslų studijų srityje	12 bakalauro ir 16 magistro
Humanitarinių mokslų studijų srityje	3 bakalauro ir 2 magistro
Menų studijų srityje	2 bakalauro ir 2 magistro
Biomedicinos mokslų studijų srityje	1 magistro

3.1 lentelė. KTU teikiamų kvalifikacinių laipsnių suvestinė

Bakalauro kvalifikacinis laipsnis	Magistro kvalifikacinis laipsnis
SOCIALINIŲ MOKSLŲ STUDIJŲ SRITIS	
Ekonomikos Apskaitos Europos Sąjungos politikos Finansų Pedagogikos (socialinis pedagogas) Politikos mokslų Rinkodaros Sociologijos Vadybos Verslo Viešojo administravimo Žmonių išteklių vadybos	Ekonomikos Apskaitos Edukologijos Finansų Organizacijų vadybos Regionų ir miestų planavimo Rinkodaros Sociologijos Tarptautinio verslo Vadybos Verslo Verslo ekonomikos Viešojo administravimo Viešosios politikos Socialinės politikos Žmonių išteklių vadybos



Bakalauro kvalifikacinis laipsnis

Magistro kvalifikacinis laipsnis

TECHNOLOGIJOS MOKSLŲ STUDIJŲ SRITIS

Aviacijos inžinerijos
 Aplinkos inžinerijos
 Atsinaujinančiosios energijos inžinerijos
 Biomechanikos inžinerijos
 Biomedicinos inžinerijos
 Biotechnologijos
 Branduolinės energijos inžinerijos
 Chemijos inžinerijos
 Elektronikos inžinerijos
 Elektros energijos
 Elektros inžinerijos
 Energijos inžinerijos
 Gamybos inžinerijos
 Informacinių technologijų
 Informatikos inžinerijos
 Maisto technologijų
 Mechanikos inžinerijos
 Mechatronikos
 Medienos dirbinių technologijų
 Medžiagų technologijų
 Polimerų ir tekstilės technologijų
 Pramonės inžinerijos
 Robotikos ir kibernetikos
 Sausumos transporto inžinerijos
 Spaudos inžinerijos
 Statinių inžinerinių sistemų
 Statybos inžinerijos
 Statybų technologijų
 Telekomunikacijų inžinerijos
 Valdymo sistemų
 Inžinerinio projektavimo ir pramoninio dizaino

Aplinkos inžinerijos
 Biomedicinos inžinerijos
 Branduolinės energijos inžinerijos
 Chemijos inžinerijos
 Elektronikos inžinerijos
 Elektros energijos
 Elektros inžinerijos
 Energijos inžinerijos
 Ergonomikos
 Gamybos inžinerijos
 Informacinių sistemų inžinerijos
 Informacinių technologijų
 Informatikos inžinerijos
 Maisto technologijų
 Matavimų inžinerijos
 Mechanikos inžinerijos
 Mechatronikos
 Medienos dirbinių technologijų
 Medžiagų technologijų
 Polimerų ir tekstilės technologijų
 Pramonės inžinerijos
 Programų sistemų inžinerijos
 Sausumos transporto inžinerijos
 Spaudos inžinerijos
 Statinių inžinerinių sistemų
 Statybos inžinerijos
 Telekomunikacijų inžinerijos
 Valdymo sistemų

FIZINIŲ MOKSLŲ STUDIJŲ SRITIS

Chemijos
 Matematikos
 Fizikos
 Informacijos sistemų
 Informatikos
 Programų sistemų

Chemijos
 Matematikos
 Fizikos
 Informatikos

Bakalauro kvalifikacinis laipsnis

Magistro kvalifikacinis laipsnis

HUMANITARINIŲ MOKSLŲ STUDIJŲ SRITIS

Kultūros filosofijos
Lingvistikos
Vertimo

Filosofijos
Vertimo

MENŲ STUDIJŲ SRITIS

Architektūros
Muzikos technologijų ir industrijos

Architektūros
Kraštovaizdžio architektūros

BIOMEDICINOS MOKSLŲ STUDIJŲ SRITIS

Medicinos fizikos

2012 m. pabaigoje Senatas patvirtino keturias naujas studijų programas. Tris iš jų jau akreditavo Studijų kokybės vertinimo centras, ir į jas 2013-aisiais bus priimami pirmieji studentai. Visos trys programos teiks Universitete dar neteiktus kvalifikacinius laipsnius: paveldo studijų bakalauro, muzikologijos magistro, projektų vadybos magistro.

**GRETUTINĖS KRYPTIES STUDIJOS IR
DVIGUBAS KVALIFIKACINIS LAIPSNIS**

2012-aisiais toliau plėtojome gretutinės krypties studijų galimybę, kuri leidžia įgyti dvigubą pagrindinės ir gretutinės studijų krypties bakalauro kvalifikacinį laipsnį. 18 Universitete vykdomų pirmosios pakopos studijų programų sukūrė 60 kreditų trumpą programą antrajam gretutinės krypties kvalifikaciniam laipsniui įgyti. Jau 21 programa išlaisvino 60 kreditų (iš 240) ir sukūrė prielaidas studentams rinktis kitos studijų krypties modulius. Šiuo metu studentai gali rinktis apie 350 pagal poreikį individualizuotų tarpkryptinių programų derinių.

TARPKRYPTINĖS STUDIJŲ PROGRAMOS

Greta jau vykdomų tarpkryptinių Mechatronikos, Aplinkos inžinerijos, Atsinaujinančiosios energetikos, Europos studijų, Inžinerinio dizaino ir kitų studijų programų, parengtos ir įregistruotos naujos studijų programos, kurios savo idėja ir koncepcija yra tarpkryptinės, nors teiks vienos krypties kvalifikacinį laipsnį (pagal U-Multirank metodologiją, tarpkryptine laikoma studijų programa, jungianti ne mažiau kaip dviejų tradicinių kryptų studijas). Išskirtinos Paveldosaugos, Urbanistinės inžinerijos, Naujųjų medijų kalbos, Tarpdalykinės muzikologijos studijų programos. Paveldosaugos studijų programą rengė ir vykdys jungtinės Statybos ir architektūros, Humanitarinių mokslų, Socialinių mokslų fakultetų ir Architektūros ir statybos instituto pajėgos, Naujųjų medijų kalbos studijų programą bendradarbiaudami rengia ir vykdo lingvisti-

kos (kalbotyros), informatikos ir informacinių technologijų tyrėjai, o Tarpdalykinė muzikologija suvienijo menotyros, fizikos ir matematikos mokslų atstovus.

TARPSRITINĖS SPECIALIZACIJOS

Bendradarbiaujant fakultetams sukurtos šios tarpsritinės specializacijos: Procesų vadyba, Energetikos vadyba, Gamybos vadyba, Mados vadyba. Šiose vadybos studijų programose bus vystomos su pramonės sektoriaus specifika siejamos vadybinės kompetencijos. Kaip parodė profesinio lauko analizė, su veiklos sektoriumi susietos vadybinės kompetencijos yra reikalingesnės ir naudingesnės, nei bendrosios.

STUDIJŲ PROGRAMŲ AKREDITAVIMAS

Universitete vykdomos tik išorinės institucijos – Studijų kokybės vertinimo centro (SKVC) – įvertintos ir akredituotos studijų programos. 2012 m. SKVC pradėjo 25 pirmosios pakopos ir 27 magistrantūros studijų programų išorinį vertinimą. 41 programą vertino tarptautiniai ekspertai, 11 – Lietuvos ekspertų grupė.

Ekspertai jau pateikė 19 pirmosios pakopos ir 13 magistrantūros studijų programų vertinimo išvadas. Šešeriems metams akredituota 15 studijų programų (9 pirmosios pakopos, 6 antrosios pakopos), trejiems metams akredituota 17 studijų programų (10 pirmosios pakopos, 7 antrosios). Neakredituota viena studijų programa (laipsnio neteikianti).

Žemiau išvardintos studijų programos tarptautinės ekspertų grupės buvo įvertintos ir akredituotos maksimaliam (šešerių metų) laikotarpiui.

Pirmosios pakopos studijos:

- Taikomoji matematika,
- Informatikos inžinerija,
- Pastatų inžinerinės sistemos,
- Finansai,
- Ekonomika.

Antrosios pakopos studijos:

- Programų sistemų inžinerija,
- Nuotolinio mokymosi informacinės technologijos,
- Pastatų inžinerinės sistemos,
- Maisto produktų technologija,
- Ekonomika.

Paskelbtose šių studijų programų ekspertinio vertinimo išvadose net kelios sritys pripažintos išskirtinėmis ir įvertintos aukščiausiuoju balu (4):

- Taikomosios matematikos studijų programoje aukščiausiuoju balu buvo įvertinti programos tikslai ir numatomi studijų rezultatai, dėstytojų kompetencija ir studijų aplinka;
- Informatikos inžinerijos studijų programoje – programos tikslai ir numatomi studijų rezultatai, dėstytojų kompetencija, studijų aplinka ir studijų programos vadyba;
- Programų sistemų inžinerijos studijų programoje – studijų aplinka ir studijų eiga (studijų didaktinė sistema, parama studentams ir kiti studijų proceso elementai);
- Nuotolinio mokymosi informacinės technologijų studijų programoje – programos sandara ir studijų aplinka;
- Pastatų inžinerinių sistemų pirmosios pakopos studijų programoje – dėstytojų kompetencija ir materialieji ištekliai (studijų aplinka ir mokomoji laboratorinė bazė);

- Pastatų inžinerinių sistemų magistrantūros studijų programoje – programos tikslai ir numatomi studijų rezultatai, dėstytojų kompetencija ir studijų aplinka;
- Maisto produktų technologijos studijų programoje – dėstytojų kompetencija ir materialieji ištekliai (studijų aplinka ir mokomoji laboratorinė bazė);
- Finansų studijų programoje išskirtinio ekspertų vertinimo sulaukė net keturios sritys: programos tikslai ir numatomi studijų rezultatai, programos sandara, personalas ir studijų eiga ir jos vertinimas.

Pagrindinės trejiems metams akredituotų studijų programų išryškėjusios silpniausios sritys:

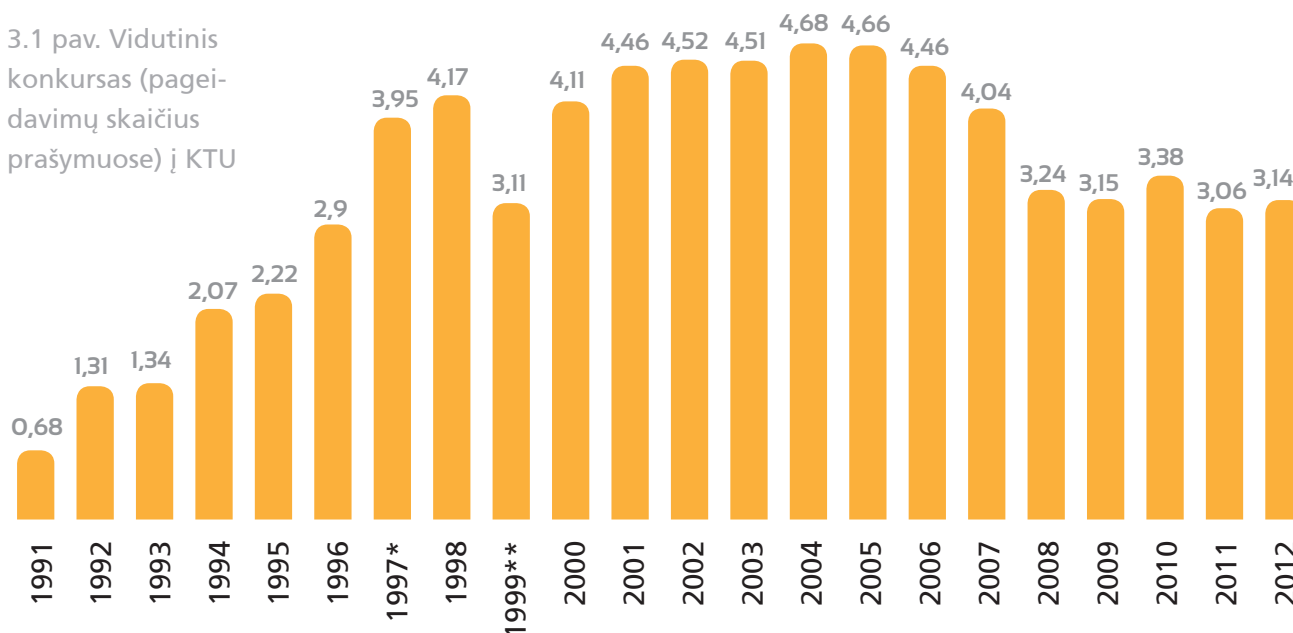
- Programos studijų rezultatai neaiškūs, yra bendrojo pobūdžio arba neatitinka kai kurių studijų dalykų lygmenyje suformuluotų rezultatų.
- Programos paskirtis ir tikslai suformuluoti nepakankamai aiškiai.
- Nepakankamas personalo įsitraukimas į tarptautinius ir nacionalinius tyrimus.
- Nepakankamas personalo tarptautinis judrumas.
- Nepakankamas studentų tarptautinis judrumas.
- Nepakankamas studentų įsitraukimas į mokslinius tyrimus.
- Ne visada atsižvelgiama į dėstytojų, studentų, socialinių dalininkų programos tobulinimo pasiūlymus.
- Darbo krūvis tarp dėstytojų paskirstytas netolygiai.
- Dėstytojų mokslinės veiklos rodikliai netolygūs.
- Trūksta techninės įrangos arba ją reikia atnaujinti.

Ekspertų išvados labai svarbios studijų programų kokybei gerinti. Todėl 2013-aisiais planuojama išsamiai išanalizuoti pateiktas išvadas ir parengti programų tobulinimo planą.

STOJANČIŲJŲ PRIĖMIMAS

Valstybės finansuojamų pirmosios pakopos universitetinių studijų vietų 2012-aisiais, palyginti su 2008 m., skirta mažiau – į Lietuvos universitetus 2012 m. iš viso priimti 8896 studentai. Aktyvūs KTU rinkodaros veiksmai davė neblogų rezultatų: nors vidutinis konkursas į Universiteto studijų programas, palyginti su ankstesniais metais, padidėjo labai nedaug (žr. 3.1 pav.), 2012 m. KTU atiteko 15,2 proc. visų valstybės paramą gaunančių pirmosios pakopos studentų (2011-aisiais KTU teko – 14,6 proc. tokių studentų). Vis dėlto bendras priimtųjų skaičius 2012 m. sumažėjo: į pirmosios pakopos studijų programas priimta 8 proc. mažiau nei 2011 m., į magistrantūrą – 11 proc. mažiau (žr. 3.2 lentelę). Tačiau, lyginant priimtų studentų skaičių pagal mokslo sritis, matyti, kad santykinai sumažėjo priimtųjų į pirmosios pakopos socialinių mokslų studijų programas ir padidėjo priimtųjų į technologijos ir fizinių mokslų programas. Tuo tarpu, į magistrantūros studijas priimtųjų santykis kitoks (žr. 3.3 lentelę): palyginti su 2011 m. 12 proc. padidėjo priimtųjų studijuoti į socialinių mokslų studijų programas ir 14 proc. sumažėjo priimtųjų studijuoti į technologijos studijų programas. Tai rodo, kad stabilizavosi ir pradėjo augti studentų, nusprendusių savo lėšomis studijuoti socialinių mokslų magistrantūros studijų programose, skaičius.

3.1 pav. Vidutinis konkursas (pageidavimų skaičius prašymuose) į KTU



* Nuo 1997 m. stojantieji galėjo pareikšti norą studijuoti keliuose fakultetuose

** Nuo 1999 m. stojantieji galėjo pareikšti norą studijuoti keliuose universitetuose

3.2 lentelė. Priimta į pirmąjį kursą studentų pagal fakultetus

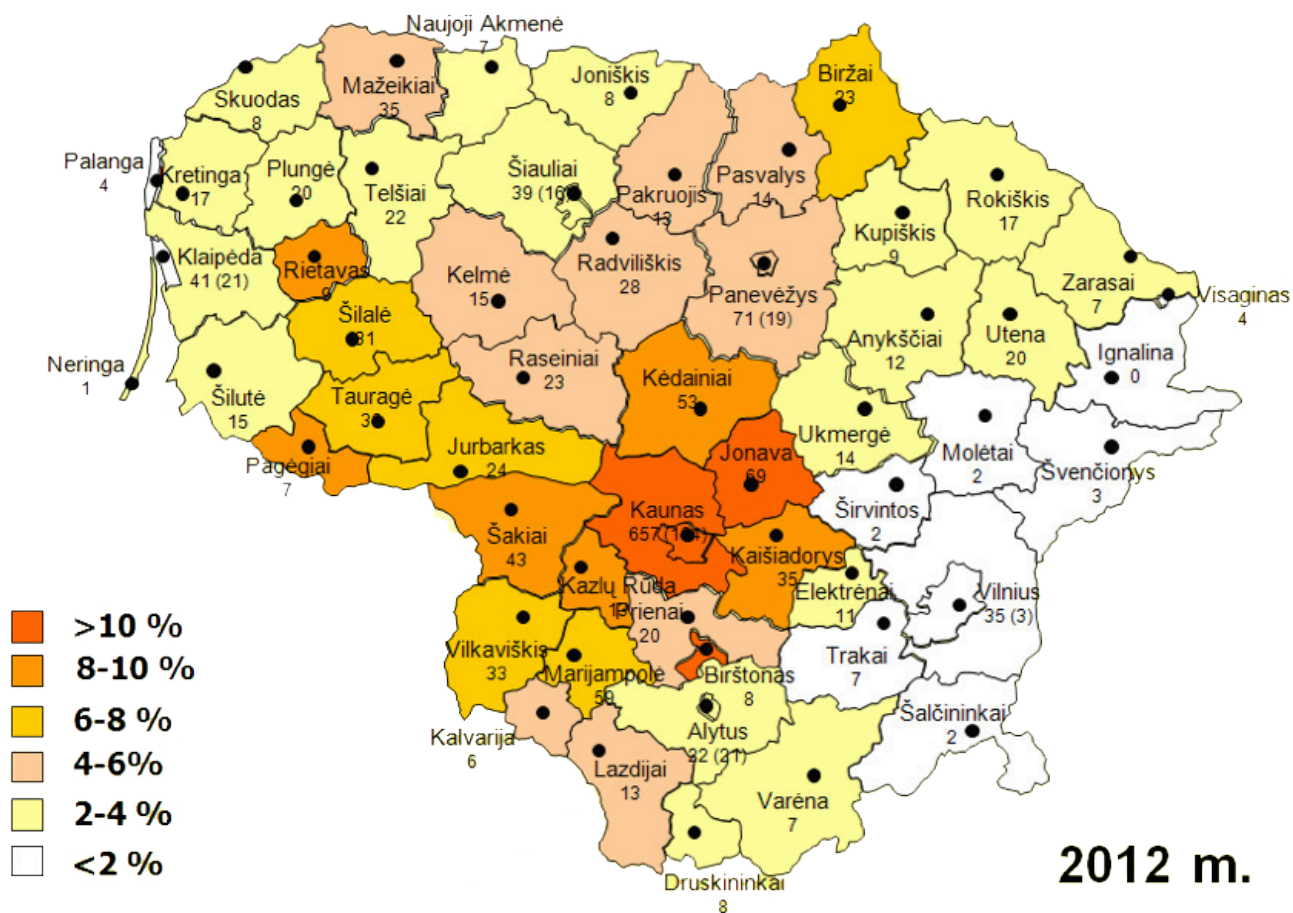
Fakultetas	Pirmosios pakopos studijos					Magistrantūros studijos				
	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012
Elektros ir valdymo inžinerijos	315	142	148	224	170	123	87	82	93	80
Cheminės technologijos	240	188	186	174	199	144	115	102	117	99
Ekonomikos ir vadybos	717	493	353	435	368	344	240	104	341	347
Dizaino ir technologijų	312	119	68	103	66	108	95	95	90	73
Mechanikos ir mechatronikos	429	224	153	179	188	137	120	108	107	103
Telekomunikacijų ir elektronikos	240	108	112	94	152	105	90	95	100	78
Statybos ir architektūros	413	265	193	185	156	116	73	81	95	76
Humanitarinių mokslų	113	101	59	87	87	38	25	13	16	15
Informatikos	375	284	259	261	269	232	165	134	112	109
Fundamentaliųjų mokslų	109	100	107	120	114	59	61	44	49	58
Socialinių mokslų	546	362	248	242	214	248	194	150	196	140
Tarptautinių studijų centras	71	53	38	33	13		15	20	15	11
Panevėžio instituto vadybos ir administravimo	160	155	78	79	52	39	31	26	21	18
Panevėžio instituto technologijų	83	73	45	60	40	32	20	28	43	34
Iš viso	4123	2667	2047	2276	2088	1725	1331	1082	1395	1241

3.3 lentelė. Priimtų į pirmąjį kursą studentų procentinis pasiskirstymas pagal studijų sritis

Studijų sritis	Pirmosios pakopos studijos				Magistrantūros studijos				
	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012
Biomedicinos mokslai					0,3	0,4	0,5	0,4	0,4
Fiziniai mokslai	10,9	15,0	12,6	14,2	4,7	6,7	6,2	6,3	8,0
Humanitariniai mokslai	2,6	2,6	3,4	3,9	2,1	2,0	1,1	1,4	1,2
Menai	4,1	2,8	2,4	2,2	1,4	2,5	1,7	1,3	1,6
Socialiniai mokslai	36,3	31,0	31,4	28,6	36,8	29,2	23,5	26,6	38,7
Technologijos mokslai	46,1	48,5	50,2	51,0	55,1	59,6	67,5	64,5	50,5

2012-aisiais, kaip ir ankstesniais metais, išlieka tendencija, jog KTU dažniausiai renkasi Kauno miesto ir Kauno regiono studentai (3.2 pav., 3.4 lentelė). Stojančiųjų į Universitetą iš Vilniaus, Šiaulių ir Klaipėdos apskričių sumažėjo – čia vyrauja vietinės aukštosios mokyklos. Sumažėjo stojančiųjų iš Prienų, Birštono ir Druskininkų. Didėja konkurencija ir Kauno regione, nes labai išaugo medicinos studijų patrauklumas, nemažai studentų pritraukia VDU, daugėja stojančiųjų į kolegijas.

3.2 pav. KTU populiarumas regionuose 2012 m. (didesnis spalvų intensyvumas atitinka didesnį priimtųjų procentą)



2012 m.

3.4 lentelė. Daugiausia studijų krepšelių gavusios Universiteto pirmosios pakopos studijų programos

Kauno miesto mokykla	Priimtųjų į pirmą kursą skaičius	Priimtųjų į pirmą kursą skaičius
	2011	2012
Rasų gimnazija	12	49
Saulės gimnazija	29	47
Dariaus ir Girėno gimnazija	24	27
Jono Jablonskio gimnazija	15	26
Maironio gimnazija	8	20
Varpo gimnazija	7	19
Santaros gimnazija	20	18
KTU gimnazija	3	9

Kita vertus, priimtieji studijuoti yra geriau pasirengę studijoms ir labiau motyvuoti. 2012 m., kaip ir 2011 m. į valstybės finansuojamą vietą priimto studijuoti prasčiausio pirmosios pakopos studento konkursinis balas buvo gerokai didesnis už vidurkį. 2009–2011 m. priimtų studentų studijų pasiekimai džiugina, jų nubyra net kelis kartus mažiau.

Universiteto Pažangos centras, organizuojantis KTU Moksleivių ir Vaikų universitetų veiklą, stengiasi sudominti moksleivius fizinių ir technologijos mokslų studijomis. 2012 m. šiame centre duris atvėrė mobili KTU moksleivių laboratorija, kurioje apsilankė jau keli tūkstančiai moksleivių. Dėl Pažangos centro veiklos susidomėjimas Universitetu labai padidėjo (3.5 lentelė).

3.5 lentelė. Priimtų į pirmąjį kursą studentų procentinis pasiskirstymas pagal studijų sritis

	2009	2010	2011	2012
KTU Moksleivių universitetas				
Paskaitų ir laboratorinių darbų skaičius	-	-	17	76
Moksleivių apsilankymų skaičius	-	-	489	1285
Mokytojų apsilankymų skaičius	-	-	6	3
KTU Vaikų universitetas				
Paskaitų ir laboratorinių darbų skaičius	16	15	29	24
Moksleivių apsilankymų skaičius	340	914	672	1307
Mokytojų apsilankymų skaičius	-	-	-	-
KTU Moksleivių laboratorija				
Užsiėmimų skaičius	-	-	-	29
Moksleivių apsilankymų skaičius	-	-	-	881
Mokytojų apsilankymų skaičius	-	-	-	86

	2009	2010	2011	2012
Kitos veiklos su moksleiviais				
Užsiėmimų skaičius	-	5	14	5
Moksleivių apsilankymų skaičius	-	154	279	220
Mokytojų apsilankymų skaičius			18	15
Iš viso darbas su moksleiviais				
Užsiėmimų skaičius	16	20	60	134
Moksleivių apsilankymų skaičius	340	1068	1440	4978
Mokytojų apsilankymų skaičius			24	104

Lyginant studijų programas, priėmusias daugiausiai studentų į valstybės finansuojamas vietas, 2012 m. gausiausią studentų skaičių turi tos pačios studijų programos kaip ir praėjusiais metais (žr. 3.6 lentelę).

3.6 lentelė. Daugiausia studijų krepšelių gavusios Universiteto pirmosios pakopos studijų programos

2012 m. priėmimo į antrosios pakopos studijas prašymai ir visa kita informacija apie stojantįjį (stojančiojo turimo išsilavinimo atitikimas stojimo reikalavimams, stojamasis balas ir vieta eilėje, pakvietimas pasirašyti sutarties ir kt.) buvo teikiami tik internetu per priėmimo į KTU informacinę sistemą. 2013-ųjų priėmimui ši sistema bus patobulinta ir taikoma ne tik priėmimui į magistrantūros studijas, bet ir į papildomąsias studijas, aukštesnį semestrą, gretutinės krypties studijų programas ir renkančias specializacijas.

Studijų programa	Gautų studijų krepšelių skaičius
Statybos inžinerija	77
Taikomoji matematika	74
Atsinaujinančioji energetika	72
Programų sistemos	69
Maisto technologija ir inžinerija	68
Elektronikos inžinerija	68
Informatikos inžinerija	62
KTU gimnazija	3

STUDIJŲ TARPTAUTIŠKUMAS

2012 m. ERASMUS studentų ir dėstytojų mainai vyko pagal 356 dvišales sutartis su 195 užsienio aukštosiomis mokyklomis. Pagal šias sutartis studijuoti ir atlikti praktiką į Europos Sąjungos (ES) universitetus buvo išvykę 261 Universiteto studentai, o studijuoti į Universitetą buvo atvykę 157 užsienio studentai. 52 studentai atliko praktiką užsienio įmonėse. Dėstyti į užsienio universitetus buvo išvykęs 61 Universiteto dėstytojas, dar 62 darbuotojai dalyvavo stažuotėse. Universiteto dėstytojai taip pat dalyvavo 2 ERASMUS intensyvių studijų programų ir 5 teminių tinklų projektuose. Iš viso ERASMUS programos akademiniams mainams organizuoti iš Europos Sąjungos gavome 1946,03 tūkst. Lt.

Į KTU atvyksta vis daugiau užsienio studentų ne tik pagal ERASMUS, bet ir pagal tarpuniversi-

tetines, tarpvalstybines ir kitas mainų programas. 2012-aisiais Universitetas priėmė 67 naujus tarptautinius studentus. Iš viso 2012 m. Universitete studijavo 224 mainų studentai iš užsienio. Ypač populiarius tarp užsienio mainų studentų yra Ekonomikos ir vadybos fakultetas – jį pasirinko daugiau kaip trečdalis (81) visų į Universitetą trumpalaikėms studijoms atvykusių studentų. Be to, nemažai studentų priėmė Mechanikos ir mechatronikos fakultetas (21), Socialinių mokslų fakultetas (20), Statybos ir architektūros fakultetas (19). 2012-aisiais Universitete studijavo net septyniolikos užsienio šalių atstovai. Daugiausiai studentų atvyko iš Ispanijos (42), Prancūzijos (40), Turkijos (32), ir Portugalijos (23).

2012 m. Lietuvos Švietimo ir mokslo ministerijos paramą atvykti dėstyti į Universitetą gavo 7 užsienio dėstytojai. Jų dėstyimo trukmė buvo nuo 2 iki 8 savaičių.

Universiteto padaliniai aktyviai dalyvavo šiuose ERASMUS teminiuose tinkliniuose projektuose: Informatikos fakultetas – kompiuterijos mokslų doktorantūros studijų teminiame tinkle, E. mokymosi technologijų centras – projektuose „EUI-Net“ ir „NetCU“, Telekomunikacijų ir elektronikos fakultetas – jau tęstiniu tapusiu tinkliniame projekte ELLEIEC-SURVEYOR.

Universitete buvo vykdomi ir „Mokymosi visą gyvenimą“ programos (LLP) projektai: vienas „Comenius“, keturi „Grundtvig“, septyni „Skersinės“ programos, trylika „Leonardo da Vinci“ ir vienas „Jean Monnet“ programos projektas. Taip pat vyko du „Tempus“ programos projektai.

2012 m. toliau buvo vykdomas Europos Sąjungos lėšomis finansuojamas projektas „Lietuvos aukštųjų mokyklų dėstytojų ir I–II pakopų studentų tarptautinių praktikų / stažuotčių užsienyje (ES, ELPA ir NATO šalyse) reziduojančiose įmonėse ir tarptautinėse organizacijose modelio sukūrimas“ (projekto įgyvendinimo laikotarpis 2010-11-30–2013-05-31). Praėjusiais metais buvo pradėtas įgyvendinti šio projekto sukurtas tarptautinių studentų praktikų ir dėstytojų stažuotčių užsienio institucijose modelis. 2012 m. į tarptautines praktikas išvyko 7 KTU studentai, o į tarptautines stažuotes – 8 dėstytojai. Tikimasi, kad šis projektas didins Universiteto tarptautiškumą, akademinį judrumą, gerins studijų kokybę.

2012 m. pasirašyta 12 dvišalių ar daugiašalių bendradarbiavimo sutarčių su užsienio šalių universitetais (iš jų dvi su Kazachstano, dvi su Danijos aukštosiomis mokyklomis, susitarimas tarp Baltijos šalių technikos universitetų, po vieną su Prancūzijos, Švedijos, Suomijos, Taivano, Jungtinės Karalystės, Rusijos ir Baltarusijos universitetais).

Jau devynerius metus KTU inžinerinių, gamtos mokslų ir architektūros studijų programų studentai dalyvauja 12 mėnesių trukmės stažuotčių Japonijoje programoje „Vulcanus in Japan“. Per šį laikotarpį Japonijoje stažavosi šeši KTU studentai. 2012 m. iš KTU buvo išsiųstos keturių studentų paraiškos, du studentai praėjo pirminę atranką, tačiau į antrąjį jos etapą nepateko.

2012 m. 9 KTU studentai bei doktorantai pasinaudojo Skandinavijos ir Baltijos šalių technikos universitetų konsorciumo BALTECH skiriamomis stipendijomis ir stažavosi Švedijos, Suomijos bei Estijos aukštosiose mokyklose. Stažuotčių laikotarpis neviršijo 8 savaičių.

2011–2012 mokslo metais buvo siūlomos 6 pirmosios pakopos studijų programos anglų ir rusų kalbomis bei 9 antrosios pakopos studijų programos anglų kalba. 2012–2013 mokslo metais anglų ir rusų kalbomis pasiūlyta 12 pirmosios pakopos studijų programų ir 20 antrosios pakopos studijų programų. Ne visos jos susilaukė dėmesio. Siekiant didinti užsienio kalbomis siūlomų studijų programų populiarumą rengiama išsami užsienio šalių rinkos infrastruktūros bei užsienio šalių universitetų studijų programų pasiūlos analizė. 2012–2013 mokslo metais studijų programos užsienio kalbomis siūlė 11 fakultetų. Užsienio studentai dažniausiai renkasi studijuoti Ekonomikos ir vadybos, Mechanikos ir mechatronikos ir Statybos ir architektūros fakultetuose (žr. 3.7 lentelę).

3.7 lentelė. Nesutrumpintą studijų programą studijuojančių užsienio studentų skaičius fakultetuose

Fakultetas	2010-10-01	2011-10-01	2012-02-27	2012-10-01
Cheminės technologijos fakultetas	2	0	0	1
Dizaino ir technologijų fakultetas	1	0	0	3
Ekonomikos ir vadybos fakultetas	14	21	25	47
Elektros ir valdymo inžinerijos fakultetas	4	5	4	5
Fundamentaliųjų mokslų fakultetas	1	3	3	7
Humanitarinių mokslų fakultetas	3	3	3	3
Informatikos fakultetas	1	1	1	11
Mechanikos ir mechatronikos fakultetas	6	8	14	31
PI Vadybos ir administravimo fakultetas	0	0		0
PI Technologijų fakultetas	0	0		1
Statybos ir architektūros fakultetas	0	8	6	19
Socialinių mokslų fakultetas	2	5	5	5
Telekomunikacijų ir elektronikos fakultetas	0	0	0	5
Tarptautinių studijų centras	8	11	11	11
Medžiagų mokslo institutas	0			0
Ultragarso mokslo institutas	0			0
Aplinkos inžinerijos institutas	0			2
iš viso	42	67	73	151

* kai kurie užsienio piliečiai studijuoja lietuvių kalba dėstomas studijų programas.

Įvairios reklamos priemonės, studijų programų pasiūlos didinimas bei esamų studentų atsiliepimai pradeda duoti rezultatų – nuo 2009 m. tarptautinių studentų skaičius nuolat didėja. Kasmet turime dvigubai daugiau užsienio studentų, nei prieš tai buvusiais metais. 2012 m. ypač padaugėjo studentų iš Indijos (bendradarbiavimo su agentūromis rezultatas), Turkijos (aktyvus marketingas Turkijoje, patraukli kaina Turkijos piliečiams), Azerbaidžano (aktyvus marketingas Azerbaidžane, stipendijų programos, studijuojančių studentų atsiliepimai) (žr. 3.8 lentelę).

Nors praėjusiais metais tarp užsienio studentų vyravo panašūs studijų krypties pasirinkimai kaip ir anksčiau – pirmosios pakopos studijoms dažniausiai buvo renkama vadyba ir mechanikos inžinerija, atsirado ir naujų pasirinkimų – tai architektūros ir statybos inžinerijos studijų programos. Antrajai studijų pakopai užsienio studentai dažniausiai rinkosi vadybą, verslo ekonomiką, mechatroniką. Pastebėta, kad studentai iš NVS šalių dažniau rinkosi socialinių mokslų, o Indijos, Turkijos, Artimųjų Rytų, Afrikos šalių piliečiai – technologijos mokslų srities studijų programas.

2012 m. ir toliau buvo siekiama pritraukti studentų iš NVS šalių, Turkijos, Indijos. Šiose šalyse dalyvavome tarptautinėse studijų parodose, mokyklose, aktyviai platinome informaciją per ambasadas, tarpininkus, užmezgėme nemažai naudingų kontaktų. 2012 m. Kauno technologijos universitetas kartu su dar šešiais universitetais dalyvavo VšĮ „Versli Lietuva“ projekte dėl Lietuvos universitetų reklamavimo Ukrainoje, o kartu su dar 5 Kauno aukštojo mokslo įstaigomis pristatė studijų galimybes Kaune Švietimo mainų paramos fondo remiamuose grupinės iniciatyvos projektuose. KTU dalyvavo ir „Study in Lithuania“ organizuojamose studijų parodose, renginiuose, prisistatė internetiniame studijų Lietuvoje portale.

2012-aisiais KTU pateko į Azerbaidžano Respublikos Vyriausybės patvirtintų universitetų, į kuriuos įstojusiems Azerbaidžano piliečiams yra mokama studijų užsienyje stipendija, sąrašą. 2012 m. šeši į KTU įstoję Azerbaidžano piliečiai gauna savo valstybės finansinę paramą. Šis pripažinimas lėmė didesnę KTU patrauklumą potencialiems studentams iš Azerbaidžano, todėl jų skaičius padidėjo (2012 m. KTU studijavo 26 Azerbaidžano piliečiai).

Pagal Kazachstano programą „120 dienų vizitas“ dalinėms studijoms į KTU atvyko 15 Kazachstano universitetų studentų.

Universitete studijuoja 2 iš 11 užsienio studentų 2012 m. įstojusių į antrosios pakopos studijas, kurie gauna LR Švietimo ir mokslo ministerijos paramą (stipendiją, (ir) mokestį už studijas).

Džiugu, kad į KTU atvykusių studentų nuomonė paveikia jų kraštiečius ir kasmet sulaukiame vis daugiau studentų iš užsienio. Nors egzistuoja gana stipri konkurencija tarp Kauno ir Vilniaus aukštųjų mokyklų ne tik dėl siūlomų studijų programų, bet ir dėl geografinių bei kultūrinių miestų ypatumų, Universitete vykdomi pokyčiai padeda kurti studentui patrauklią Universiteto infrastruktūrą. Tikimės, kad ateityje tai padės pritraukti daugiau tarptautinių studentų.

3.8 lentelė. Nesutrumpintą studijų programą studijuojančių studentų skaičius pagal pilietybę

Pilietybė	2011-10-01	2012-10-01
Argentina	0	1
Azerbaidžanas /AZ/	6	26
Baltarusija /BY/	4	5
Bangladešas /BD/	0	1
Estija /EE/	1	1
Indija /IN/	1	20
Ispanija /ES/	2	2
Izraelis /IL/	4	3
Kamerūnas	0	1
Kanada	0	1
Kazachstanas		7
Kinija /CN/	1	2
Latvija /LV/	1	1
Lenkija /PL/	11	11
Libanas /LB/	2	3
Nigerija /NG/	6	11
Pakistanas /PK/	2	5
Prancūzija /FR/	1	3
Rusija /RU/	9	14
Sirija /SY/	1	1
Šri Lanka /LK/	4	5
Tadžikistanas /TJ/	5	8
Tunisas /TN/		1
Turkija /TR/	3	12
Ukraina /UA/	4	4
Uzbekistanas /UZ/	0	1
Vokietija /DE/	0	1

STUDENTAI IR ABSOLVENTAI

Lyginant su skaičiumi prieš metus, 2012 m. pirmosios ir antrosios studijų pakopų bendras studentų skaičius sumažėjo (3.9, 3.10, 3.11 lentelės).

3.9 lentelė. Universiteto studentų kontingentas pagal pakopas (spalio 1 d.)

	2008	2009	2010	2011	2012
Pirmosios pakopos studijos	13 778	12 791	11 351	9890	8662
Magistrantūros studijos	3333	2818	2963	2807	2780
Laipsnio nesuteikiančios studijos	13	43	52	116	72
Iš viso	17 124	15 652	14 366	12 813	11 514

3.10 lentelė. Universiteto studentų kontingentas pagal studijų sritis (spalio 1 d.)

Studijų sritis	Pirmosios pakopos studijos					Magistrantūros studijos				
	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012
Biomedicinos mokslai						12	16	17	15	12
Fiziniai mokslai	1183	1048	982	1003	1002	127	133	158	142	157
Humanitariniai mokslai	299	280	243	229	226	55	51	40	31	28
Menai	268	315	307	294	271	51	48	42	34	31
Socialiniai mokslai	4634	4726	4111	3756	3029	1396	1226	1193	1242	1386
Technologijos mokslai	6799	5797	4989	4611	4134	1468	1314	1376	1383	1256
Iš viso	13183	12166	10632	9893	8662	3109	2788	2826	2847	2870

3.11 lentelė. Atvykusių į KTU ir išvykusių iš KTU valstybės finansuojamų vietų studentų skaičius

Studijų sritis	2011		2012	
	atvyko	išvyko	atvyko	išvyko
Fiziniai mokslai	4	0	1	0
Humanitariniai mokslai	0	1	1	0
Menai	0	0	0	1
Socialiniai mokslai	0	4	3	0
Technologijos mokslai	3	0	2	0
Iš viso	7	5	7	1

Nuo 2009 m. valstybės finansuojamos vietos studentui suteikus galimybę keisti universitetą persinešant lėšas, 2012 m. į KTU atvyko 7 studentai, o išvyko tik 1 studentas (tai – geresnis rodiklis nei 2011 m., kai išvyko 5 studentai). Bendras absolventų skaičius 2012 m., palyginti su 2011 m., sumažėjo 7,4 proc. (3.12–3.15 lentelės). Pirmosios pakopos studijų absolventų skaičius, palyginti su 2010 m., sumažėjo 2 proc., o magistrantūros absolventų skaičius sumažėjo 17 proc.. Pirmosios pakopos studijų absolventų proporcijos pagal studijų sritis išlieka labai panašios kaip

3.12 lentelė. Studentų kontingentas pagal fakultetus (spalio 1 d.)

Fakultetas	Pirmosios pakopos studijos					Magistrantūros studijos				
	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012
Elektros ir valdymo inžinerijos	992	759	684	718	675	253	169	153	168	154
Cheminės technologijos	841	799	774	724	716	244	210	214	217	215
Ekonomikos ir vadybos	2215	2504	2386	1969	1749	892	754	666	656	759
Dizaino ir technologijų	1056	816	605	446	339	171	156	181	178	155
Mechanikos ir mechatronikos	1162	1019	873	799	729	217	217	216	190	191
Telekomunikacijų ir elektronikos	869	668	590	450	449	197	163	186	199	171
Statybos ir architektūros	1364	1248	1138	989	856	235	156	159	179	165
Humanitarinių mokslų	420	416	336	304	281	64	51	40	31	30
Informatikos	1188	1130	902	888	932	404	303	273	229	203
Fundamentaliųjų mokslų	426	399	373	402	402	89	94	102	94	100
Socialinių mokslų	1632	1553	1510	1276	1059	454	409	619	517	558
Tarptautinių studijų centras	270	249	169	145	112	13	21	35	35	20
Panevėžio institutas:										
Vadybos ir administravimo	863	783	631	452	325	77	68	59	44	36
Technologijų	480	448	380	328	242	57	47	60	70	77
Iš viso	13 778	12 791	11 351	9890	8662	3333	2818	2963	2807	2870

Pastaba. Duomenys pateikti be laipsnio nesuteikiančių studijų studentų.

ir 2011 m. Didžiausią dalį – 46 proc. – sudaro technologijos mokslų studijų srities absolventai, o socialinių mokslų srities absolventai sudaro 40 proc. visų baigusių pirmosios pakopos studijas. Antrosios pakopos absolventų proporcijos pasikeitė: dar 7 proc. padidėjo technologijos mokslų studijų srities absolventų dalis (2011 m. buvo 47 proc., 2010 m. – 41,3 proc., 2009 m. – 31,9 proc.) ir 6 proc. sumažėjo socialinių mokslų absolventų dalis (2011 m. buvo 43 proc., 2010 m. – 53 proc., 2009 m. – 63 proc.).

3.13 lentelė. Pirmosios ir antrosios studijų pakopos absolventai

Fakultetas	Pirmosios pakopos studijos					Magistrantūros studijos				
	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012
Elektros ir valdymo inžinerijos	147	195	166	147	186	104	110	75	71	70
Cheminės technologijos	154	148	128	146	147	80	73	79	100	89
Ekonomikos ir vadybos	482	488	516	508	466	315	583	271	297	160
Dizaino ir technologijų	234	228	202	187	143	77	58	54	83	82
Mechanikos ir mechatronikos	153	163	170	167	184	73	72	87	107	75
Telekomunikacijų ir elektronikos	160	157	151	166	126	72	68	52	62	80
Statybos ir architektūros	148	194	230	229	212	59	60	74	69	77
Humanitarinių mokslų	92	94	91	88	88	5	23	16	22	11
Informatikos	234	218	219	149	165	139	124	114	122	102
Fundamentaliųjų mokslų	72	103	87	64	82	22	19	23	48	42
Socialinių mokslų	369	365	324	306	342	400	470	304	239	214
Tarptautinių studijų centras	53	63	66	46	32		6	5	15	20

Panevėžio institutas:

Vadybos ir administravimo	242	197	188	178	153	39	32	32	30	21
Technologijų	66	77	85	87	91	7	20	13	26	19
Iš viso	2606	2690	2623	2468	2417	1392	1718	1199	1291	1062

3.14 lentelė. Pirmosios ir antrosios studijų pakopos absolventai

Studijų sritis	Pirmosios pakopos studijos					Magistrantūros studijos				
	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012
Biomedicinos mokslai						5	2	5	7	9
Fiziniai mokslai	238	251	232	175	208	54	42	36	74	63
Humanitariniai mokslai	69	67	65	66	59	5	23	16	22	11
Menai	54	64	61	59	70	16	21	18	22	17
Socialiniai mokslai	1093	1050	1028	991	961	754	1085	669	569	395
Technologijos mokslai	1145	1258	1240	1172	1119	570	548	523	611	576
Iš viso	2599	2690	2626	2463	2417	1404	1721	1267	1305	1071

3.15 lentelė. Pirmosios ir antrosios studijų pakopos baigusių studijų programą ir negynusių baigiamojo darbo studentų skaičius

Studijų sritis	Pirmosios pakopos studijos				Magistrantūros studijos			
	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012
Biomedicinos mokslai								
Fiziniai mokslai	1	4	1	28		1		
Humanitariniai mokslai		1	2	7				1
Menai	2		8	6	1			1
Socialiniai mokslai	31	39	27	140	92	100	53	6
Technologijos mokslai	26	16	24	140	48	15	9	8
Iš viso	60	60	62	321	141	116	62	16

Studijas nutraukusių pirmosios pakopos studentų santykinis skaičius parodytas 3.15 lentelėje. Apskaičiuojant šį skaičių vadovautasi Švietimo ir mokslo ministerijos nustatyta studijų nutraukimo priežasčių klasifikavimo sistema, todėl studijų programą baigę, tačiau negynę baigiamojo darbo studentai taip pat priskiriami išbrauktiesiems. Nemaža pastarųjų dalis baigiamuosius darbus gina po kelių mėnesių ar pusmečio, todėl tikrasis absolventų skaičius yra didesnis. Vis dėlto manome, kad reikėtų daugiau dėmesio skirti baigiamųjų projektų rengimo kontrolei ir paramai.

3.15 lentelė. Studijas baigusiujų ir priimtųjų santykis

Fakultetas	Pirmosios pakopos studijos					Magistrantūros studijos				
	2004 – 2008	2005 – 2009	2006 – 2010	2007 – 2011	2008 – 2012	2006 – 2008	2007 – 2009	2008 – 2010	2009 – 2011	2010 – 2012
Elektros ir valdymo inžinerijos	0,46	0,53	0,45	0,39	0,59	0,71	0,77	0,61	0,82	0,85
Cheminės technologijos	0,56	0,49	0,44	0,51	0,61	0,68	0,64	0,55	0,87	0,87
Ekonomikos ir vadybos	0,77	0,78	0,89	0,89	0,65	0,66	1,00	0,68	1,00	1,00
Dizaino ir technologijų	0,61	0,56	0,57	0,51	0,46	0,71	0,64	0,50	0,87	0,86
Mechanikos ir mechatronikos	0,33	0,33	0,42	0,42	0,43	0,65	0,55	0,64	0,89	0,69
Telekomunikacijų ir elektronikos	0,47	0,43	0,43	0,52	0,53	0,61	0,68	0,50	0,69	0,84
Statybos ir architektūros	0,46	0,59	0,81	0,78	0,51	0,51	0,56	0,64	0,95	0,95
Humanitarinių mokslų	0,76	0,76	0,82	0,80	0,78	0,21	0,65	0,42	0,88	0,85
Informatikos	0,43	0,40	0,46	0,38	0,44	0,51	0,53	0,49	0,74	0,76
Fundamentaliųjų mokslų	0,45	0,62	0,55	0,53	0,75	0,35	0,38	0,39	0,79	0,95
Socialinių mokslų	0,80	0,79	0,90	0,79	0,63	0,76	0,78	0,72	1,00	1,00
Tarptautinių studijų centras	0,39	0,53	0,60	0,41	0,45		0,66	0,83	1,00	1,00

Panevėžio institutas:

Vadybos ir administravimo	1,00	0,68	0,85	0,73	0,96	1,00	0,65	0,82	0,97	0,81
Technologijų	0,45	0,43	0,53	0,46	1,00	0,24	0,77	0,41	1,00	0,68
Iš viso	0,57	0,57	0,62	0,58	0,63	0,58	0,66	0,59	0,89	0,87

PAPILDOMOSIOS STUDIJS

2012-aisiais papildomųjų studijų programas (jos skirtos ketinantiems stoti į magistrantūrą asmenims, baigusiems kolegines tos pačios, į kurią stojama, studijų krypties arba universitetines kitos studijų krypties studijų programas) vykdė 12 Universiteto fakultetų. Pagal šias programas studijavo 194 papildomųjų studijų klausytojai (3.16 ir 3.17 lentelės).



3.16 lentelė. Papildomųjų studijų klausytojai pagal studijų sritis

Studijų sritis	2008	2009	2010	2011	2012
Fiziniai mokslai			3		5
Humanitariniai mokslai		2			1
Menai			2		
Socialiniai mokslai	113	254	312	241	93
Technologijos mokslai	83	90	71	72	95
Iš viso	196	346	388	313	194

3.17 lentelė. Papildomųjų studijų klausytojai pagal fakultetus

Fakultetas	2008	2009	2010	2011	2012
Elektros ir valdymo inžinerijos	14	22	19	11	17
Cheminės technologijos	0	0	0	6	4
Ekonomikos ir vadybos	4	154	213	192	50
Dizaino ir technologijų	19	11	14	14	10
Mechanikos ir mechatronikos	7	4	4	11	20
Telekomunikacijų ir elektronikos	26	11	13	12	0
Statybos ir architektūros	17	40	21	13	23
Humanitarinių mokslų	0	2	0	0	1
Informatikos	0	0	3	0	4
Socialinių mokslų	109	93	88	39	40
Vadybos ir administravimo	0	7	11	10	3
Technologijų	0	2	2	5	22
Iš viso	196	346	388	313	194

AKADEMINĖ PARAMA

Įvadas į studijas

Įvado į studijas renginių metu pirmakursiai supažindinami su studijų proceso etapais ir galimybėmis, informuojami apie galimybes studijuoti Sustiprintų studijų grupėje, mokytis užsienio kalbų bei išvykti studijoms pagal ERASMUS studijų mainų programas į kitus universitetus. Įvadinį paskaitų metu studentai supažindinami su galimybėmis dalyvauti sporto, meno kolektyvų ar visuomeninių organizacijų veiklose. Pristatomos Universiteto teikiamos finansinės paramos ir sąlygos bei specialios priemonės negalią turintiems studentams.

Sustiprintos studijos. Viena iš Universiteto akademinės paramos sistemos veiklos kryptų yra talentų ugdymas. 2012 m. Pažangos centras surinko penktąją sustiprintų studijų grupę (SSG). Šiems gabiems ir motyvuotiems studentams, studijuojantiems fizinių ir technologijos mokslų studijų programas, pirmuosiuose kursuose sustiprintai dėstomi šie studijų moduliai:

- Informacinių technologijų pagrindai 1 (studijavo 18 studentų),
- Informacinių technologijų pagrindai 2 (studijavo 11 studentų),
- Matematika 1 (studijavo 26 studentai),
- Matematika 2 (studijavo 25 studentai),
- Tikimybių teorija ir statistika (studijavo 7 studentai),
- Fizika 1 (studijavo 30 studentų),
- Fizika 2 (studijavo 27 studentai),
- Taikomoji psichologija (studijavo 28 studentai).

Aukštesniuose kursuose SSG grupės studentai gali rinktis papildomų modulių ir susidaryti individualizuotą studijų planą. 2012–2013 mokslo metais SSG grupėse iš viso studijuoja 105 studentai. Pažymėtina, kad SSG studentų studijų rezultatai išskirtiniai, jie gauna didelę dalį rektoriaus ir rėmėjų stipendijų.

Studentų mokslinė praktika

Mokslinė praktika, kurią studentai atlieka vasaros atostogų mėnesiais, siekiama skatinti studentus susipažinti su moksliniais tyrimais, projektais, naujausiais mokslinių tyrimų metodais ir priemonėmis, įrengimais, duomenų bazėmis bei kitais mokslinių tyrimų infrastruktūriniais ištekliais. Studentams suteikiama galimybė atlikti mokslinius tyrimus pagal individualią tyrimų programą, vadovaujant aukštos kvalifikacijos tyrėjams. 2012 m. mokslinėje praktikoje dalyvavo 22 studentai (15 – Cheminės technologijos, 2 – Dizaino ir technologijų, 2 – Fundamentalųjų mokslų, 1 – Elektros ir valdymo inžinerijos, 1 – Informatikos, 1 – Telekomunikacijų ir elektronikos fakultetų pirmojo–trečiojo kursų bakalauro ir pirmojo kurso magistrantūros studijų studentai). Šį projektą koordinuoja Lietuvos Mokslo taryba.

Studentų moksliniai tyrimai – tai keturių mėnesių trukmės tyrimų programa. Nuo mokslinės praktikos šie tyrimai skiriasi tuo, kad studentai šia veikla užsiima studijų metu (pavasario arba rudens semestruose) ir ji yra skirta ne supažindinti su tiriamuoju darbu, o gilinti įgytas žinias. Moksliniais tyrimais siekiama suteikti studentams pagrindinius tiriamojo darbo įgūdžius, juos įtraukti į Universitete vykdomą mokslinę tiriamąją veiklą. 2012 m. moksliniuose tyrimuose dalyvavo 77 studentai (37 – iš Cheminės technologijos, 13 – iš Fundamentalųjų mokslų, 2 – iš Ekonomikos ir vadybos, 2 – iš Mechanikos ir mechatronikos, 6 – iš Telekomunikacijų ir elektronikos, 3 – iš Humanitarinių mokslų, 2 – iš Socialinių mokslų, 3 – iš Dizaino ir technologijų, 1 – iš Elektros ir valdymo inžinerijos, 1 – iš Statybos ir architektūros, 2 – iš Informatikos, 1 – iš Panevėžio instituto Vadybos ir administravimo, 4 – iš Panevėžio instituto Technologijų fakultetų). Šį projektą koordinuoja Lietuvos Mokslo taryba.

Baigiamųjų darbų rengimas verslo įmonei

2012 m. įmonės „Thermo Fisher Scientific“ Vilniaus padalinys konkurso būdu skyrė dvi vardines stipendijas gabiems ir motyvuotiems Universiteto studentams ir pasiūlė baigiamųjų darbų temas (pirmosios pakopos ketvirtojo kurso ir antrosios pakopos antrojo kurso studentams).



Semestro projektai

Viena iš prioritetinių Universiteto veiklos, kuria siekiama padidinti akademinę paramą studentams, sričių yra praktinių mokymosi galimybių didinimas tokiomis priemonėmis kaip individualaus studijų plano sudarymas ar projekto metodo taikymas. 2012-aisiais Universiteto studentai jau vykdė pirmuosius semestro projektus kaip programos dalį, padėdami išbandyti projektinio metodo efektyvumą. Kitais metais planuojama taikant projektinį metodą suburti bendradarbiavimui ne vienos studijų programos, o skirtingų sričių ir krypčių programų studentus ir dėstytojus.

Studentų projektai verslo įmonėse

Universiteto bendradarbiavimas su Lietuvos inžinerinės pramonės asociacija „Linpra“ suteikė studentams galimybę dalyvauti projekte „ATVERK – Ateities verslo komanda“. Projekto dalyviai – įvairių fakultetų studentai ir dėstytojai – kūrė ir vystė inovacines idėjas šiose veiklos srityse:

- Energetika, automatika ir robototeknika;
- Atsinaujinantys energijos šaltiniai ir mechatronika;
- Elektrinis transportas ir elektriniai prietaisai;
- Elektrinis apšvietimas ir šildymas;
- Inovacijos sveikatingumui ir gyvenimo komfortui bei kokybei gerinti.

2012 m. projekto veikloje dalyvavo 6 dėstytojai iš Telekomunikacijų ir elektronikos, Fundamentaliųjų mokslų ir Mechanikos ir mechatronikos fakultetų ir 94 studentai – 24 iš Mechanikos ir mechatronikos fakulteto, 35 iš Elektros ir valdymo inžinerijos fakulteto, 15 iš Telekomunikacijų ir elektronikos fakulteto, 4 iš Ekonomikos ir vadybos fakulteto, 3 iš Dizaino ir technologijų fakulteto, 3 iš Fundamentaliųjų mokslų fakulteto, 2 iš Tarptautinių studijų centro, 2 iš Socialinių mokslų fakulteto. Projekte taip pat dalyvavo dvi Kauno įmonės: UAB „Elinta“ ir UAB „Baltec CNC Technologies“. Šiose įmonėse universiteto studentai kūrė elektrinės pavaros dviračiams, elektrinių transporto priemonių įkrovimo stotelės, elektromobilių ir perdarymo sistemų, išmaniųjų įrankių, kietojo kuro katilo, treniruoklio prototipus. Geriausių rezultatų pasiekę studentai – Tomas Každailis, Gediminas Nemanis (Mechanikos ir mechatronikos fakultetas) ir Alvyda Rimkutė (Telekomunikacijų ir elektronikos fakultetas) – savaitę stažavosi Tamperės (Suomija) „Demola“ studentų verslumo ugdymo centre. Visiems prototipų kūrimo projekto komandose dalyvavusiems studentams į studijų planą įtrauktas 6 kreditų vertės modulis „Naujo produkto projektas“.

Kauno technologijos universiteto studentų sukurti produktų prototipai:

- Reabilitacinė platforma (treniruoklis), skirta asmenims turintiems judėjimo negalią, sporte ir kitų įvykių metu patyrusiems galūnių traumas ir tiems, kuriems yra reikalinga nuolatinė reabilitacija, kad atgautų judėjimo įgūdžius.
- Elektrinė pvara dviračiui ir jos naujas dizainas. Dviračių elektrifikavimo rinkoje šis sumanus elektroninis prietaisas, turintis naujausios kartos akumuliatorių ir integruotą prispaudimo sistemą, yra aukščiausio lygio pasirinkimas dviračių elektrifikavimo rinkoje.
- Elektromobiliai ir perdarymo sistemos (KTU studentai patobulino IDS-70 integruotą sistemą elektromobiliams).
- Kietojo kuro autonominis, nepertraukiamo veikimo 150 kW katilas ir universali kuro padavimo sistema, pritaikyta kurenti mažo kaloringumo kurą: grūdinių kultūrų rūšiavimo atliekas, augalinių žaliavų atliekas (išspaudas, supelijusias ar kitaip netinkamas augalinių kultūrų sėklas), smulkios frakcijos anglis, granules, medienos drožles ir smulkintus šiaudus. Katilas aprūpintas nuotoline programine stebėjimo ir kontroliavimo įranga.

Motyvuotiems pirmojo kurso studentams, turintiems silpnesnius bendrojo išsilavinimo pagrindus, Pažangos centras Universitete organizuoja papildomus kursus.

Komunikacija su studentais taikant IT technologijas yra dar viena svarbi akademinės paramos kryptis. 2012 m. leidyklos „Technologija“ sukurtas *ebooks.lt* portalas studentams laisvai prieigai skaitmenine forma pateikė daugiau nei pusę Universitete sukurtos studijų literatūros. Kad dėstytojų ir studentų bendravimas taptų efektyvesnis, buvo sukurta *manoKTU.lt* erdvė, kurioje talpinami skelbimai, studijų iliustracinė medžiaga, skaitinių kompendiumai, atsakymai į studentų klausimus. Ši informacija padeda studentams laiku gauti reikiamą paramą. Per 2012 m. šia erdve naudojos 189 dėstytojai; jie publikavo 3985 skelbimus, atsakymus į klausimus ar kito pobūdžio informaciją studentams. Studentams ši studijų informacijos mainų erdvė yra patraukli, jie ja noriai naudojasi, tad svarbu paskatinti visus dėstytojus naudoti *mano.KTU.lt* modulio informacijos komunikacijai ir akademinėi paramai studentams teikti.

Individualiųjų studijų planų sudarymas. Internetinėje savitarnos sistemoje 2012 m. studentai jau galėjo internetu registruotis naujiems mokslo metams, susidaryti ir patvirtinti savo individualiuosius studijų planus, rinkti alternatyvius studijų modulius ir taip formuoti individualizuotą studijų planą.

Elektroniniai tvarkaraščiai ir studentų užsirašymas į užsiėmimus. 2012–2013 mokslo metų pradžioje Universitete pradėta naudoti internetinė tvarkaraščių ir registracijos į užsiėmimus sistema, kuri suteikia galimybę studentui pačiam registruotis į užsiėmimus ir pasirinkti tinkamiausią užsiėmimų laiką. Naujoji sistema leidžia valdyti studijoms reikalingus išteklius: registruoti dėstytojų kontaktines darbo valandas, racionaliau ir efektyviau paskirstyti auditoriją ir kitų studijų erdvių panaudojimą, sudaryti patogesnę studijų ir laisvalaikio renginių grafiką.

Specializacijos ir gretutinės krypties studijos: registracija ir atranka. Studentai, kurių studijų programose numatyta gilesnės specializacijos ar gretutinės studijų krypties pasirinkimo galimybė, nuo 2012–2013 mokslo metų pavasario semestro konkursui prašymus į šias studijas teiks internetu. Diegiama priėmimo/atrankos į specializacijas ir gretutinės krypties studijų programą sistema užtikrins priėmimo skaidrumą, taupys studentų laiką (nereikia nešti prašymų į kelis fakultetus), taip pat palengvins priėmimo procedūrą (galimybė suformuoti ataskaitas/sąrašus įvertinant studentų reitingą, duomenis ir pan.).

Automatizuotas praktikos sutarčių parengimas. 2012 m. sutarčių generavimo sistema buvo papildyta mokomosios praktikos sutartimi. Įdiegus šią naująją buvo sukurta ir studentų mokomosios praktikos vietų stebėjimo bei informacijos kaupimo sistema. Pildant šią sutartį į akademinę informacijos sistemą įvesti praktikos atlikimo vietos duomenys bus įrašomi į absolvento diplomo priedą.

KTU Karjeros centro darbuotojai organizuoja mokymus, seminarus ir renginius, tarpininkauja integruojant įmonių gerąją patirtį į studijų procesą, padeda absolventams įsiliesti į darbo rinką. Bendradarbiaudamas su šalies ir užsienio įmonėmis, Karjeros centras teikia studentams praktikos ir darbo pasiūlymus, rekomenduoja juos būsimiems darbdaviams taip palengvindamas įsidarbinimo procesą.

2012 m. surengtoje tradicinėje įmonių ir studentų kontaktų mugėje „KTU Karjeros dienos 2012“ apsilankė 89 įmonių atstovai ir daugiau kaip 3 tūkst. studentų. Buvo suorganizuoti keliasdešimt seminarų, skirtų karjeros įgūdžiams lavinti, ir patirtinė studija. Šiais renginiais buvo siekiama suteikti praktinių žinių, kaip efektyviai pasirengti darbo rinkai. Vykdytos konsultacijos karjeros planavimo, įsidarbinimo, laiko valdymo, gebėjimų lavinimo ir kitais aktualiais klausimais.

Siekdamas skatinti studentų, dėstytojų ir verslo atstovų diskusijas glaudesnio tarpusavio bendradarbiavimo klausimais, Karjeros centras suorganizavo 10 ekskursijų į įmones, 10 įmonių ir organizacijų prisistatymų tikslinei studentų auditorijai, tarpininkavo užmezgant kontaktus.

2012-aisiais Karjeros centras, tęsdamas ankstesniųjų metų tradiciją, organizavo studentų susitikimus su žinomais savo sričių lyderiais. Tokie susitikimai supažindina su įvairiu požiūriu į aktualius mokslo, verslo ir visuomenės klausimus, skatina atrasti savo karjeros kelią.

Svetainėje www.karjera.ktu.lt buvo paskelbti 862 įmonių praktikos ir darbo pasiūlymai, kandidatai buvo aktyviai rekomenduojami į įmonių siūlomas darbo vietas. Karjeros centro paslaugomis 2012 m. jau buvo pasinaudoję daugiau nei 1 100 įmonių, o duomenų bazėje esančių studentų/absolventų gyvenimo aprašymų padaugėjo iki 13 500.

Be to, praėjusiais metais buvo įvykdytas projektas „Geriausieji KTU absolventai 2012“, kurio metu buvo išrinkti ir visuomenei pristatyti šimtas geriausių KTU absolventų.

2012-aisiais KTU Karjeros centras tęsė valstybės projekto, kuriuo siekiama sukurti ir įdiegti karjeros valdymo paslaugų modelį, darbus. Pagal šį projektą kuriamos ir karjeros konsultavimo, informavimo, vertinimo ir absolventų karjeros stebėjimo sistemos.

Karjeros centras yra vienintelis nacionalinis tarptautinių stažuočių programos IAESTE atstovas Lietuvoje. Pagal šią programą 2012 m. Lietuvos įmonės įdarbino 2 praktikantus iš užsienio, o 12 Lietuvos studentų išvyko atlikti praktiką kitose šalyse.

SOCIALINĖ PARAMA

Socialinė parama studentams – tai įvairios stipendijos, paskolos, parama neįgaliesiems.

Stipendijos

2012 m. iš valstybės biudžeto skiriamas stipendijų fondas sudarė 7,675 mln. Lt. Iš jų pirmosios ir antrosios pakopos studentų stipendijoms skirta 3,456 mln. Lt. Doktorantų stipendijoms skirta 4,218 mln. Lt (3.18 lentelė).

2012 m. LR Prezidentų vardines stipendijas gavo 10 Universiteto studentų (6 studentai 2012 m. pavasarį ir 4 – rudenį). Iš viso šioms stipendijoms skirta 34 970 Lt.

Vienkartinių skatinamųjų stipendijų už aktyvią visuomeninę veiklą ar mokslo, meno, sporto pasiekimus per 2012 m. buvo paskirta 3 852 vnt., 1 200 000 Lt.

3.18 lentelė. Stipendijų dydžiai

Stipendijų rūšys	Stipendijų dydžiai
Socialinė stipendija	3 BSI
Vienkartinė socialinė stipendija	4 BSI (iki 12 BSI)
Skatinamosios stipendijos:	
Rektoriaus skatinamoji stipendija už išskirtinius studijų ir mokslinės veiklos rezultatus	5 BSI
Skatinamoji stipendija už labai gerus studijų ir mokslinės veiklos rezultatus	2 BSI
Vienkartinė skatinamoji stipendija	iki 3 BSI

*BSI – bazinė socialinė išmoka nuo 2009-01-01 yra 130 Lt.

Mecenatų stipendijos

2012 m. mecenatų stipendijas gavo 132 studentai, o jų dydis buvo nuo 500 iki 2 500 Lt. Bendra stipendijų suma praėjusiais metais sudarė apie 167 tūkst. Lt, t. y. 17 tūkst. Lt daugiau nei 2011-aisiais.

Pagrindiniai ilgamečiai Universiteto mecenatai yra daktaro J.P. Kazicko šeimos fondas, Lietuvių fondas (B. Masioko ir A. Kantauto stipendijos), Vydūno fondas (I. Končiaus ir J. Milvydo stipendijos), CAROL MARTIN GRUODIS fondas, A. Sakalas, AB „LESTO“, AB Danske bankas, UAB koncernas „Achemos grupė“, AB „YIT Kausta“, UAB „COWI Lietuva“, UAB „ARX Baltica“, UAB „VERUS GUSTUS“.

2012 m. pasirašytos paramos ir bendradarbiavimo sutartys su Vičiūnų grupe bei UAB „Moguntia Baltija“.

Socialinės paramos stipendijos

Socialinės paramos stipendijas skiria Valstybinis studijų fondas. 2012 m. šioms Universiteto studentų stipendijoms skirta apie 5,7 mln. Lt. (3.19 lentelė).

3.19 lentelė. Valstybinio studijų fondo skirtos socialinės stipendijos (studentų skaičius)

Studijų sritis	Pirmosios pakopos studijos	Magistrantūros studijos
Biomedicinos mokslai	0	1
Fiziniai mokslai	167	17
Humanitariniai mokslai	30	2
Menai	22	1
Socialiniai mokslai	467	95
Technologijos mokslai	618	104
Iš viso	1304	220

Nuo 2011 m. įvesta vienkartinė socialinė stipendija, skirta padėti studentams, kurių šeimoje įvyko nelaimė. 2012 m. vienkartinės socialinės stipendijos buvo skirtos 43 studentams, o jų bendra suma buvo 43 tūkst. Lt.

Paskolos

Valstybinis studijų fondas konkurso būdu teikia paskolas I, II bei III pakopos studentams, taip pat studentams, studijuojantiems pagal laipsnio nesuteikiančias studijų programas (3.20 lentelė). 2012 m. studentai galėjo gauti šias paskolas:

- Valstybės remiamas paskolas (teikiamas iš kredito įstaigų lėšų):
- paskolą studijų kainai sumokėti,
- paskolą gyvenimo išlaidoms,
- paskolą dalinėms studijoms pagal tarptautines (tarpžinybines) sutartis;
- Valstybės paskolas studijų įmokai mokėti (teikiamos iš valstybės lėšų).

3.20 lentelė. Lėšos paskoloms

Metai	Paskola pragyvenimo išlaidoms		Paskola studijų kainai		Paskola studijų įmokoms	
	Universiteto studentams skirta suma, Lt	Studentų, gavusių paskolą, skaičius	Universiteto studentams skirta suma, Lt	Studentų, gavusių paskolą, skaičius	Universiteto studentams skirta suma, Lt	Studentų, gavusių paskolą, skaičius
2012*	-	204	1 146 000	563	3640	7

*2009 m. nuo rudens semestro paskola gyvenimo išlaidoms skiriama iš kredito įstaigų lėšų, tad duomenų apie paimtų paskolų dydį nėra.

Parama neįgaliesiems

2012 m. KTU studijavo 74 studentai, turintys 45 proc. arba mažesnį darbingumo lygį. Neįgaliųjų reikalų departamentas prie Socialinės apsaugos ir darbo ministerijos, atsižvelgdamas į KTU teikiamas paraiškas dėl finansinės pagalbos negalią turintiems studentams, parėmė 46 KTU studentus. Iš viso finansinei paramai buvo panaudota 104 728 Lt, iš jų išmokas specialiesiems poreikiams tenkinti gavo 46, o tikslines išmokas studijų išlaidoms iš dalies padengti – 21 negalią turintis studentas.

Už studijas sumokėtos kainos kompensavimas

Vyriausybės nustatyta tvarka daliai valstybės nefinansuojamose pirmosios pakopos ar vientisiųjų studijų vietose geriausiai pirmuosius dvejus metus (ištęstinių studijų atveju – pusę studijų programos) ir likusius studijų metus baigusiu asmenų kompensuojama per atitinkamą laikotarpį sumokėta studijų kaina (kainos dalis, ne didesnė kaip norminė studijų kaina). Studijų kainos kompensaciją skiria Valstybinis studijų fondas.

NEFORMALUSIS ŠVIETIMAS

2012 m. užregistruotos 52 naujos (2011 m. jų buvo 50, 2010 m. – 63) kvalifikacijos tobulinimo kursų neformalaus švietimo programos. Bendras vykdomų neformalaus švietimo programų skaičius Universitete 2012 m. jau pasiekė 513. KTU rengiamuose neformalaus švietimo kursuose 2012 m. dalyvavo 3 016 klausytojų, buvo parengti ir įteikti 2 576 kvalifikacijos tobulinimo pažymėjimai.

Licencijas teikiančios neformalaus švietimo programos

17 neformalaus švietimo programų yra aprobavusios (akreditavusios) išorinės institucijos, baigusiems šias programas suteikiamos atitinkamos licencijos. Licencijas teikiančias neformalaus švietimo programas Universitete siūlo šios institucijos:

- „Cisco systems inc.“ (1 programa),
- Valstybinė metrologijos tarnyba (3 programos),
- Susisiekimo ministerija (2 programos),
- Valstybės tarnybos departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos (6 programos),
- Švietimo mainų paramos fondas (1 programa),
- Aplinkos ministerija (2 programos),
- Lietuvos Respublikos Valstybinė darbo inspekcija (2 programos).

Kreditus teikiančios neformalaus švietimo programos yra suderintos su Universitete vykdomais moduliais. 2012 m. Universitete pradėtos vykdyti neformalaus švietimo programos, kurios leidžia asmenims, nepasirinkusiems formaliųjų studijų, neformaliojo mokymosi būdu įgyti reikiamas kompetencijas ir gauti formaliąsias studijas atitinkančius kreditus. 2012 m. vykdytos 8 neformalaus švietimo programos, suderintos su Universitete teikiamais moduliais. Šių neformaliųjų studijų metu surinkti kreditai, panorėjus siekti bakalauro ar magistro kvalifikacinio laipsnio, gali būti įskaityti. Tokiu būdu asmuo gali toliau tęsti formaliąsias institucionalizuotas studijas pagal konkrečią studijų programą. Baigęs programą, parengęs ir apgynęs baigiamąjį darbą, studentas gauna universitetinį išsilavinimą ir įgytą kvalifikacinį laipsnį patvirtinantį dokumentą.

STUDIJŲ KOKYBĖ

Universitetas sukūrė ir įgyvendina unikalią kokybės vadybos sistemą, grįstą Europos aukštojo mokslo kokybės užtikrinimo gairėmis ir nuostatomis, Universitetui svarbiais Europos kokybės vadybos fondo tobulumo modelio (EKVF TM) kriterijais ir užsienio aukštųjų mokyklų gerąja kokybės vadybos praktika. Sukurta sistema atitinka strateginius Europos ir nacionalinius aukštojo mokslo kokybės reikalavimus. Kokybės vadybos sistema yra suderinta su Universiteto strategija, aukštąjį mokslą reglamentuojančiais teisės aktais, taip pat remiasi įvairių pasaulio universitetų gerąja praktika. Ji leidžia efektyviai valdyti Universiteto veiklą ir studijas, nustatyti studijų ir kitos veiklos atitiktį užsibrėžtiems tikslams, teisės aktų ir suinteresuotųjų šalių reikalavimams, atskleisti kasdieninių veiklų ir Universiteto valdymo tobulinimo galimybes.

2012 m. buvo tęsiamas ES struktūrinių fondų remiamas projektas „Vidinės studijų kokybės vadybos sistemos tobulinimas Kauno technologijos universitete“, skirtas tobulinti vidinę studijų kokybės vadybos sistemą KTU bei administracijos darbuotojų specialiąsias kompetencijas, susietas su vidinių kokybės sistemų įgyvendinimu, tobulinimu ir stebėseną. Įgyvendinant projektą 2012 m. sukurta Universiteto kokybės vadybos sistemos svetainė „Geriname kokybę KarTU“ yra unikali priemonė, padėsianti studentui suprasti ir įtraukti jį į studijų kokybės užtikrinimo veiklą. Prisijungus prie šios svetainės (<http://kokybe.ktu.lt>) studentai gali matyti atsakymus į labiausiai studentams rūpimus su studijomis susijusius klausimus; taip pat yra galimybė užduoti klausimų ir teikti pasiūlymus, taip įsitraukiant į virtualią Universiteto studijų kokybės vadybos sistemą.

Siekiame tobulinti vidinę studijų kokybę ir užtikrinti konstruktyvų suinteresuotųjų grupių bendradarbiavimą bei nuolatinio grįžamojo ryšio iš visų studijų proceso dalyvių – studentų, dėstytojų, būsimų absolventų darbdavių, alumni – palaikymą intranetinėje erdvėje. Svetainėje <http://apklausos.ktu.lt> pateikiamos visos Universitete vykdomos apklausos, kuriomis siekiama gerinti studijas, darbo ir laisvalaikio aplinką. Apklausų dalyviai intraneto erdvėje turi galimybę matyti apibendrintus apklausų rezultatus.

2012 m. studentai, atsižvelgiant į jų dabartinę studijų pakopą ir kursą, turėjo galimybę išsakyti nuomonę apie:

- studijuojamų modulių ir jų dėstymo kokybę;
- dekanatų ir katedrų darbą;
- savo studijų programą;
- praktiką;
- bendrabučius;
- motyvą, kodėl pasirinko KTU.



2012 m. taip pat buvo atlikti dėstytojų, socialinių partnerių ir darbdavių nuomonių tyrimai. Šių tyrimų tikslas buvo išsiaiškinti požiūrį į kokybės kultūrą Universitete, ir nusistatyti studijų kokybės gerinimo bei kokybės kultūros tobulinimo prioritetus.

Siekiant užtikrinti veiksmingą universiteto studijų kokybės vadybos sistemos įgyvendinimą, 2012 m. buvo organizuojami studijų kokybės užtikrinimo srities mokymai administracijos darbuotojams. Šių mokymų tikslas – išugdyti administracijos darbuotojų, tiesiogiai atsakingų už vidinės studijų kokybės sistemos kūrimą ir įgyvendinimą, vidinių kokybės sistemų kūrimo ir valdymo srities gebėjimus. 48 val. mokymų ciklą išklause 90 dalyvių (dekanai, prodekanai, katedrų vedėjai, centrinės administracijos padalinių vadovai, studentai) šiomis temomis:

- Studijų proceso dalyvių grįžtamojo ryšio duomenų rinkimas ir analizė studijų proceso kokybei tobulinti.
- Kokybės vadybos principų įgyvendinimas universitete. Vidinė kokybės vadybos sistema: studijų proceso tobulinimas.
- Kokybės valdymas ir užtikrinimas universitetiniame kontekste.
- Kokybės kultūra universitete. Tobulintinų sričių nustatymas.
- Studijų proceso dalyvių grįžtamojo ryšio sistemos įgyvendinimas.
- Vidinės kokybės sistemos, inovacijų ir kūrybiškumo dermė. Identitetas – kuo galime būti patrauklūs?
- Kaip efektyviai siekti organizacijos tikslų? Kiekvieno darbuotojo asmeninė atsakomybė.

PEDAGOGINIO PERSONALO GEBĖJIMŲ UGDYMAS

Atestacijoje ir konkursuose 2012 m. dalyvavo 270 Universiteto dėstytojų ir mokslo darbuotojų. Po konkursų pradėjusių eiti aukštesnes pareigas darbuotojų skaičiai pateikti 3.20 lentelėje.

3.20 lentelė. Dėstytojų pareigybių kaita

Pareigybių kaita	2012	Procentas nuo išeities pareigybių
Iš asistento į lektorius	26	38,81
Iš docento į profesorius	28	6,29
Iš docento į lektorius	1	0,22
Iš lektoriaus į docentus	30	8,77

Asistento pareigas einančio dėstytojo vidutinis atlyginimas 2012 m. buvo 2 101,96 Lt (2011 m. – 2 140 Lt), lektoriaus – 2 545,27 Lt (2011 m. – 2 489 Lt), docento – 2 550,86 Lt (2011 m. – 3 544 Lt), profesoriaus – 5 978,06 Lt (2011 m. – 6 071 Lt).

2012 m. dar sumažėjo vyresnių kaip 65 m. dėstytojų skaičius (3.21 lentelė) ir padaugėjo jaunų, iki 40 m., dėstytojų.

3.21 lentelė. Dėstytojų skaičius amžiaus grupėse

Amžiaus grupė	Dėstytojų sk.	Proc. nuo bendro sk.
iki 35	259	25
36 - 40	203	20
41 - 45	124	12
46 - 50	98	9
51 - 55	99	10
56 - 60	107	10
61 - 65	88	8
per 65	58	6
	1036	100

Bendras Universiteto dėstytojų amžiaus vidurkis lieka nepakitęs – 46 m. (3.22 lentelė). Jau kelerius metus iš eilės Elektros ir valdymo inžinerijos, Telekomunikacijų ir elektronikos, Informatikos, Fundamentaliųjų mokslų fakultetuose ir Europos institute dėstančio personalo amžius jaunėja.

Universitete taikoma dėstytojų ir mokslo darbuotojų skatinimo sistema, kai po atestacijos nustatomas didesnis atlyginimo koeficientas (3.23 lentelė), yra veiksminga. Jos taikymas turėjo labai didelę įtaką mokslinių publikacijų skaičiaus augimui tarptautinėse duomenų bazėse referuojamuose leidiniuose. Skatinimo sistema leido gana greitai taikytis prie nuolat besikeičiančių reikalavimų, nuo kurių priklauso Universiteto finansavimas už mokslinės veiklos reikšmingumą. Ateityje planuojama suvienodinti didesniai atlyginimo koeficientui gauti skirtingų sričių dėstytojams keliamus reikalavimus.

3.22 lentelė. Dėstytojų amžiaus vidurkis

Fakultetas	Vidutinis amžius
Elektros ir valdymo inžinerijos fakultetas	51
Cheminės technologijos fakultetas	50
Ekonomikos ir vadybos fakultetas	42
Dizaino ir technologijų fakultetas	44
Mechanikos ir mechatronikos fakultetas	51
Telekomunikacijų ir elektronikos fakultetas	51
Statybos ir architektūros fakultetas	49
Humanitarinių mokslų fakultetas	45
Informatikos fakultetas	48
Fundamentaliųjų mokslų fakultetas	49
Socialinių mokslų fakultetas	43
Tarptautinių studijų centras	46
Kūno kultūros ir sporto centras	46
Aplinkos inžinerijos institutas	42
Mechatronikos mokslo, studijų ir informacijos centras	69
Prof. K. Baršausko ultragarso mokslo institutas	65
Europos institutas	48
Vadybos ir administravimo fakultetas	43
Technologijų fakultetas	45



3.23 lentelė. Dėstytojų atestacija

Pavadinimas	Atitinka minimalius atestavimo reikalavimus (proc.)	Viršija minimalius atestavimo reikalavimus (proc.)	Gerokai viršija minimalius atestavimo reikalavimus (proc.)
Profesorius	–	1,38	11,47
Docentas	18,35	9,17	16,97
Lektorius	24,77	9,17	4,13
Asistentas	4,13	0,46	–
Iš viso	47,25	20,18	32,57

Dėstytojų pasiskirstymas pagal pareigas fakultetuose pateiktas 3.24 lentelėje. 2012 m. 27 dėstytojai ir mokslo darbuotojai įgijo daktaro laipsnį (2011 m. šis skaičius buvo 37). Mokslo laipsnius ir / arba pedagoginius vardus turi 74 proc. dėstytojų (3.25 lentelė).

3.24 lentelė. Dėstytojų pasiskirstymas pagal pareigas

Fakultetas	Profesorius	Docentas	Lektorius	Asistentas	Iš viso
Elektros ir valdymo inžinerijos fakultetas	13	31	18	2	64
Cheminės technologijos fakultetas	23	45	14	1	83
Ekonomikos ir vadybos fakultetas	27	48	49	7	131
Dizaino ir technologijų fakultetas	10	32	13	3	58
Mechanikos ir mechatronikos fakultetas	20	57	13	5	95
Telekomunikacijų ir elektronikos fakultetas	11	28	7	1	47
Statybos ir architektūros fakultetas	7	36	41	5	89
Humanitarinių mokslų fakultetas	9	12	41	2	64
Informatikos fakultetas	17	40	42	7	106
Fundamentaliųjų mokslų fakultetas	13	36	19	15	83
Socialinių mokslų fakultetas	17	43	30	8	98
Tarptautinių studijų centras	3	5		1	9
Kūno kultūros ir sporto centras	1	2	22	2	27
Aplinkos inžinerijos institutas	2	3	1	1	7
Prof. K. Baršausko ultragarso mokslo institutas	1				1
Europos institutas	3	2	4	1	10
Vadybos ir administravimo fakultetas	2	13	8	4	27
Technologijų fakultetas	4	11	20	2	37
	183	444	342	67	1036

3.25 lentelė. Mokslo laipsnius ir pedagoginius vardus turintis personalas

Mokslo laipsnis	Pedagoginis vardas	Darbuotojų skaičius	Etatų skaičius
–	–	291	229,75
–	doc.	2	1,75
–	prof.	1	1,00
dr.		379	318,97
dr.	doc.	275	244,25
dr.	prof.	36	31,10
habil. dr.		1	0,25
habil. dr.	prof.	51	46,75
Iš viso		1036	873,82

4. MOKSLAS IR INOVACIJOS

MOKSLO IR INOVACIJŲ SKATINIMO STRATEGINIAI PRIORITETA

Universitete plėtojamus fizinių, biomedicinos, technologijos, socialinių ir humanitarinių mokslų tarpsritinius ir tarpkryptinius mokslinius tyrimus ir eksperimentinę (socialinę, kultūrinę) plėtrą stengiamasi krypti į pramonės, verslo ir visuomenės raidos poreikius. Tuo tikslu 2012 m. Universitete įkurtas Inovacijų ir verslo centras siekia užtikrinti abipusiu interesu grįstą verslo ir Universiteto partnerystę, ugdyti tyrėjų verslininkystės kompetenciją bei prisidėti prie mokslinių tyrimų rezultatų komercializavimo Lietuvoje ir užsienyje.

Siekiant didinti Universiteto mokslo centrų, turinčių tarptautinį pripažinimą, skaičių, numatoma sudaryti sąlygas tyrėjų potencialo augimui, pritraukiant talentingus ir motyvuotus tyrėjus, ugdant doktorantus, kuriant tarptautiniu mastu pripažintas doktorantūros mokyklas.

Numatomos šios prioritetinės tarpsritinių ir tarpkryptinių mokslinių tyrimų kryptys: „Naujos medžiagos aukštosioms technologijoms“, „Išmanios aplinkos ir informacinės technologijos“, „Technologijos darniam vystymuisi ir energetika“, „Diagnosticinės ir matavimo technologijos“, „Tvarus augimas ir darni socialinė raida“.

TYRĖJŲ POTENCIALAS

2012 m. Universitete mokslinius tyrimus ir eksperimentinės, socialinės, kultūrinės plėtros darbus vykdė 1036 dėstytojai, kurie užėmė 873,82 etato; 155 mokslo darbuotojai, kurie užėmė 122,63 etato; 15 mokslininkų stažuotojų ir 378 doktorantai. Be doktorantų, mokslininkų (menininkų) pilnojo darbo laiko ekvivalentas buvo 419,76. Pastaraisiais metais mokslo darbuotojų skaičius kito labai nežymiai, tačiau labai išaugo kitų tyrėjų, įdarbintų įvairiuose projektuose pagal tų projektų reikalavimus, skaičius. 2012 m. šis skaičius padidėjo iki 177,99 užimtų etatų.

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

Daugiausia dėstytojų dirba Ekonomikos ir vadybos, Informatikos, Mechanikos ir mechatronikos ir Socialinių mokslų fakultetuose. Daugiausia mokslo darbuotojų dirba Cheminės technologijos, 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. Jauniausią mokslinį potencialą turi Ekonomikos ir vadybos fakultetas bei Panevėžio instituto Vadybos ir administravimo fakultetas. Brandžiausias mokslinis potencialas yra Prof. K. Baršausko ultragarso mokslo institute. 2012 m. daugiausia jaunųjų mokslininkų įdarbino Ekonomikos ir vadybos bei Informatikos fakultetai.

Prioritetinės mokslinių tyrimų krypties „Naujos medžiagos aukštosioms technologijoms“ mokslinius tyrimus ir eksperimentinę plėtrą daugiausia vykdo Cheminės technologijos, Fundamentaliųjų mokslų, Dizaino ir technologijų fakultetų, Medžiagų mokslo, Sintetinės chemijos institutų, Mikrosistemų ir nanotechnologijų centrų mokslininkai. Šios mokslinių tyrimų krypties tematikos tyrimus, įskaitant ir tarpsritinius bei tarpkryptinius, vykdo daugiau nei 160 mokslininkų.

Prioritetinės mokslinių tyrimų krypties „Išmanios aplinkos ir informacinės technologijos“ mokslinius tyrimus ir eksperimentinę plėtrą daugiausia vykdo Informatikos, Elektros ir valdymo inžinerijos, Telekomunikacijų ir elektronikos, Fundamentaliųjų mokslų fakultetų ir Technologinių sistemų diagnostikos instituto mokslininkai. Šios mokslinių tyrimų krypties tematikos tyrimus, įskaitant ir tarpsritinius bei tarpkryptinius, vykdo daugiau nei 220 mokslininkų.

Prioritetinės mokslinių tyrimų krypties „Technologijos darniam vystymuisi ir energetika“ mokslinius tyrimus ir eksperimentinę plėtrą daugiausia vykdo Mechanikos ir mechatronikos, Elektros ir valdymo inžinerijos, Statybos ir architektūros, Cheminės technologijos, Dizaino ir technologijų, Fundamentaliųjų mokslų, Telekomunikacijų ir elektronikos fakultetų, Panevėžio instituto Technologijų fakulteto, Architektūros ir statybos, Medžiagų mokslo, Miesto, Energetikos technologijų institutų ir Mechatronikos mokslo, studijų ir informacijos centro mokslininkai. Šios mokslinių tyrimų krypties tematikos tyrimus, įskaitant ir tarpsritinius bei tarpkryptinius, vykdo daugiau nei 440 mokslininkų.

Prioritetinės mokslinių tyrimų krypties „Diagnostinės ir matavimo technologijos“ mokslinius tyrimus ir eksperimentinę plėtrą daugiausia vykdo Biomedicininės inžinerijos, Prof. K. Baršausko ultragarso mokslo, Metrologijos, Technologinių sistemų diagnostikos institutų ir Telekomunikacijų ir elektronikos fakultetų mokslininkai. Šios mokslinių tyrimų krypties tematikos tyrimus, įskaitant ir tarpsritinius bei tarpkryptinius, vykdo daugiau nei 70 mokslininkų.

Prioritetinės mokslinių tyrimų krypties „Tvarus augimas ir darni socialinė raida“ mokslinius tyrimus ir eksperimentinę, socialinę, kultūrinę plėtrą daugiausia vykdo Ekonomikos ir vadybos, Socialinių mokslų, Humanitarinių mokslų fakultetų, Panevėžio instituto Vadybos ir administravimo fakulteto, Aplinkos inžinerijos, Architektūros ir statybos, Europos institutų mokslininkai. Tyrimus šia mokslinių tyrimų krypties tematika, įskaitant ir tarpsritinius bei tarpkryptinius tyrimus, vykdo daugiau nei 360 mokslininkų.

Apdovanojimai

Universiteto tyrėjų mokslinės veiklos rezultatai 2012 m. buvo įvertinti tarptautinių ir nacionalinių mokslo institucijų. Pažymėtini laimėjimai:

- Lietuvos mokslų akademija 2012 m. Kazimiero Simonavičiaus premiją (mechanikos mokslo sritis) skyrė prof. habil. dr. Vytautui Ostaševičiui už darbą „Elektromechaninių sistemų dinamikos tyrimai ir taikymai“.
- 2012 m. dr. Aušra Tomkevičienė ir dr. Liutauras Marcinauskas laimėjo Lietuvos mokslų akademijos jaunųjų mokslininkų stipendijas 2012-2013 metams.
- 2012 m. Lietuvos mokslų akademijos Jaunųjų mokslininkų geriausių mokslinių darbų konkurso premijos buvo paskirtos dr. Sigitai Navickaitei už mokslinį darbą „Greitaeigių pjezoelektrinių lazerio spindulio sklendžių kūrimas ir tyrimas“ ir dr. Ritai Remeikienei už mokslinį darbą „Savarankiško užimtumo veiksniai pereinamosios ekonomikos šalyse“.
- 2012 m. Metalų nusodinimo institutas (IMF, Birmingemas, Anglija) Vestinghauzo Prizu (sponsorius Riley Industries Ltd.) apdovanojo KTU Bendrosios chemijos katedros chemikus tyrėjus: prof. Algirdą Šulčių, doc. Egidijų Griškonį, dokt. Neritą Galvanauskaitę bei bendraautorę iš Meksikos Dr. Patricia Diaz-Aristą už geriausią straipsnį, atspausdintą žurnale „Transactions of Institute of Metal Finishing“ (Trans IMF), apžvelgiantį bendrojo pobūdžio bei konkrečiai elektrolitinio metalų nusodinimo tyrimus, vertingus elektrochemijos mokslui ir praktikai.

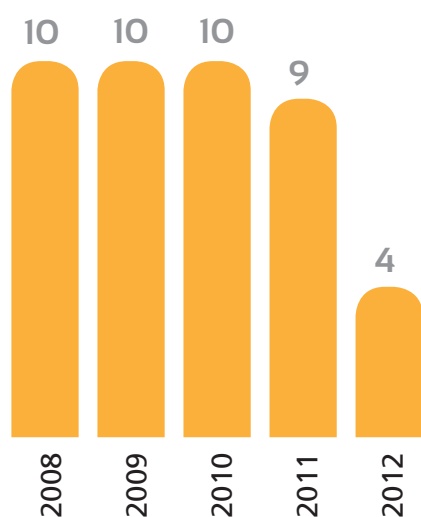
MOKSLO PASIEKIMAI IR INOVACIJŲ SKATINIMAS

Publikacijos

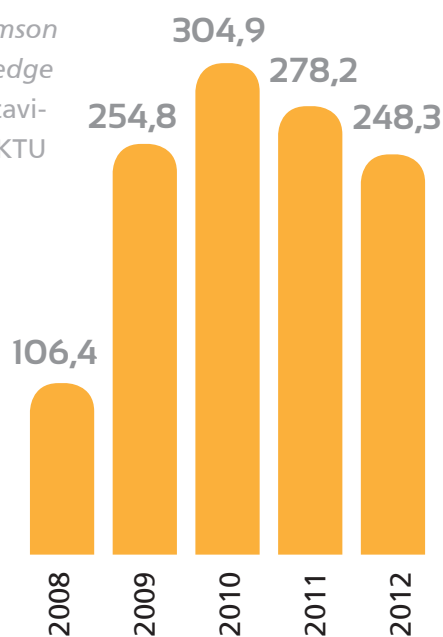
Lietuvos mokslo ir studijų institucijų mokslo ir meno darbai vertinami pasitelkiant mokslo ir meno sritims ir kryptims bendrus veiklos vertinimo rodiklius. Humanitarinių ir socialinių mokslo srityse vertingiausi mokslo darbai yra mokslo monografijos, mokslo studijos, mokslo straipsniai, knygų skyriai, publikuoti recenzuojamuose leidiniuose. Fizinių, žemės ūkio, biomedicinos ir technologijos mokslo srityse vertingiausi mokslo darbai yra aukšto tarptautinio lygio leidyklų išleistos monografijos ir knygų skyriai, mokslo straipsniai žurnaluose, referuojamuose *Thomson Reuters Web of Knowledge* duomenų bazėje *Web of Science*, turinčiuose cituojamumo rodiklį. Universiteto iš Valstybės gaunamas bazinis mokslinių tyrimų, eksperimentinės (socialinės, kultūrinės) plėtros ir meno veiklos finansavimas priklauso nuo atliktų mokslo ir meno darbų, nuo lėšų, gautų vykdant tarptautinių mokslo programų projektus ir lėšų, gautų vykdant ūkio subjektų taikomųjų mokslinių tyrimų užsakymus, kurie atitinka MTEP (moksliniai tyrimai ir eksperimentinė plėtra) sąvoką pagal reglamentuojančius dokumentus.

2012 m. buvo išleistos 4 mokslo monografijos (4.1 pav.) ir 4 mokslo studijos, atspausdinta 30 konferencijų pranešimų medžiagos leidinių. Ne mažiau kaip keturių numerių per metus periodiškumu išeina 9 tarptautinėse duomenų bazėse referuojami mokslo žurnalai, o mažesniu kaip keturių numerių per metus periodiškumu – 5 tarptautinėse duomenų bazėse referuojami mokslo žurnalai. Septyniose tarptautinių mokslo leidyklų išleistose fizinių, biomedicinos, technologijos ir žemės ūkio mokslų sričių knygose buvo publikuojami Universiteto mokslininkų sukurti skyriai, atspausdinta 319 (KTU mokslininkų indėlis – 229,57) straipsnių *Thomson Reuters Web of Knowledge* sąrašo leidiniuose su cituojamumo rodikliu; socialinių ir humanitarinių mokslų srities mokslinių publikacijų skaičių sudaro 4 tarptautinių ir nacionalinių mokslo leidyklų išleistų knygų skyriai, 28 straipsniai (KTU mokslininkų indėlis – 18,74) *Thomson Reuters Web of Knowledge* sąrašo leidiniuose (4.2 pav.). Vienam tyrėjui per metus tenka 0,39 aukšto tarptautinio lygio publikacijų, o mokslininkui – 0,62. Iš viso 2012 m. buvo publikuoti 1837 straipsniai.

4.1 pav. Monografijų skaičiaus dinamika Universitete



4.2 pav. Straipsnių *Thomson Reuters Web of Knowledge* sąrašo leidiniuose su citavimo indeksu dinamika (KTU autorių indėlis)



Penki žurnalai – „Elektronika ir elektrotechnika“, „Informacinės technologijos ir valdymas“, „Mechanika“, „Medžiagotyra“ ir „Inžinerinė ekonomika“ – referuojami *Thomson Reuters Web of Knowledge* duomenų bazėje. Visi, išskyrus žurnalą „Mechanika“, 2012 m. turėjo cituojamumo rodiklį (angl. *Impact Factor*).

4. 1 lentelė. Universiteto leidžiamų žurnalų cituojamumo rodikliai pagal *Thomson Reuters Web of Knowledge* duomenų bazę

Žurnalo pavadinimas	Citujamumo rodiklis 2011 m.	Agreguotasis citujamumo rodiklis 2011 m.
„Elektronika ir elektrotechnika“	0,913	1,589
„Informacinės technologijos ir valdymas“	0,88	1,351
„Medžiagotyra“	0,492	3,106
„Inžinerinė ekonomika“	1,468	1,149

Aštuoni 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“.

Nemaža pažangių minčių iškeliama ir aktualiausios iš jų aptariamos konferencijų cikle „Lietuvos mokslas ir pramonė“. Į pagrindinį ciklo renginį kasmet sukviečiami autoritetingiausi Vyriausybės, mokslo ir studijų institucijų, taip pat pramonės ir verslo atstovai strateginėms mokslo ir ūkio plėtros nuostatomis aptarti.

Daug dėmesio skiriama konferencijų organizavimui: be jau gilią tradiciją turinčios strateginės konferencijos „Lietuvos mokslas ir pramonė“, kuri praėjusiais metais buvo tarptautinė, 2012 m. surengtos 37 teminės konferencijos. Jose dalyvavo per 3,6 tūkst. dalyvių, buvo perskaityta daugiau kaip 2 tūkst. pranešimų.

MOKSLINĖS VEIKLOS FINANSAVIMAS

Mokslinius tyrimus ir technologinę plėtrą finansuoja įvairūs šaltiniai: valstybės biudžetas, tarptautinės programos, šalies ir užsienio ūkio subjektai, Lietuvos mokslo taryba, Mokslo, inovacijų ir technologijų agentūra, struktūriniai fondai. 2012 m. moksliniams tyrimams, eksperimentinei (socialinei, kultūrinei) plėtrai ir meno veiklai plėtoti iš valstybės biudžeto buvo gauta 15 786,0 tūkst. Lt. Pajamos moksliniams tyrimams, eksperimentinei (socialinei, kultūrinei) plėtrai ir meno veiklai iš konkursinio finansavimo šaltinių sudarė 27 606,8 tūkst. Lt. (4.2 lentelė). Svarbūs išlieka ūkio subjektų finansuojami tyrimai, kurių rezultatai padeda verslo įmonėms plėtoti eksporto rinkas keičiantis ekonominei aplinkai.

4.2 lentelė. Mokslinių tyrimų finansavimas, tūkst. Lt

Lėšų šaltiniai	2008	2009	2010	2011	2012
Universiteto mokslo fondas	7916,5	7123,3	6146,0	5944,6	7779,0
Lietuvos mokslo taryba*	4046,6	4113,8	3713,5	4250,3	8131,4
Mokslo, inovacijų ir technologijų agentūra	1112,5	1167,1	196,9	1001,8	1741,0
Kitos valstybės institucijos	1086,2	840,5	322,7	1465,7	2950,5
Užsakomieji MTEP darbai	4350,4	3141,3	4831,2	3410,9	2546,5
Tarptautinės mokslo programos	3187,5	6116,3	3985,7	3911,9	12237,4
Iš viso	21 699,7	22 502,3	19 196,0	19 985,2	35 385,8

* LMT lėšos, gautos KTU mokslinei veiklai įgyvendinti

Tarptautiniai MTEP projektai

Plėtojant tarptautinį bendradarbiavimą mokslinių tyrimų srityje, Universiteto mokslininkai aktyviai dalyvauja bendruose su užsienio partneriais projektuose (4.4 lentelė), finansuojamuose įvairių Europos Sąjungos ir kitų tarptautinių programų lėšomis. Nuo 1993 m. Universiteto mokslininkai dalyvauja Europos Sąjungos bendrosiose mokslinių tyrimų, technologinės plėtros ir demonstracinės veiklos programose, pavyzdžiui, Trečiojoje bendrojoje programoje. 2012 m. KTU mokslininkai vykdė 27 Septintosios bendrosios programos (7BP) projektus ultragarsinės matavimo technikos ir neardomosios kontrolės, aplinkos inžinerijos, biomedicininės inžinerijos, nanotechnologijų, chemijos technologijų ir kitose mokslo srityse. Universiteto mokslininkai taip pat aktyviai dalyvauja vykdant Europos tyrimų, plėtros ir bendradarbiavimo programą „Eureka“, Europos inovacijų programą „Eurostars“ ir Europos bendradarbiavimo mokslinių ir techninių tyrimų srityse programą „Cost“. 2012 m. vykdyti 7 „Eureka“ bei 3 „Eurostars“ projektai maisto, chemijos, informacinių technologijų, biomedicininės inžinerijos ir mechatronikos srityse. 2012 m. dalyvauta 26 „Cost“ veiklose: maisto, chemijos, medienos, informacinių technologijų, biomedicininės inžinerijos, medžiagų mokslo, statybos ir architektūros srityse. 2012 m. KTU mokslininkai taip pat vykdė 29 kitų tarptautinių programų ar fondų lėšomis finansuojamus mokslinių tyrimų projektus. 2012 m. daugiausia tarptautinių programų lėšų moksliniams tyrimams gavo Cheminės technologijos, Telekomunikacijų ir elektronikos bei Ekonomikos ir vadybos fakultetai, taip pat Prof. K. Baršausko ultragarso mokslo, Biomedicininės inžinerijos ir Aplinkos inžinerijos institutai (4.3 lentelė). KTU mokslininkų darbams įgyvendinti iš tarptautinių programų ar fondų gauta 12 237,4 tūkst. Lt, valstybinių institucijų parama tarptautiniams projektams sudarė 1 484,5 tūkst. Lt.

4.3 lentelė. Tarptautinių programų lėšos moksliniams tyrimams, tūkst. Lt

Padaliniai	2008	2009	2010	2011	2012
Cheminės technologijos fakultetas	920,16	61,66	333,42	687,03	7573,29
Dizaino ir technologijų fakultetas	13,02	12,55			55,80
Ekonomikos ir vadybos fakultetas	377,62	286,13	74,71	435,69	610,38
Elektros ir valdymo inžinerijos fakultetas	27,20	68,42	20,95	32,26	30,07
Fundamentaliųjų mokslų fakultetas	5,43				
Informatikos fakultetas	874,58	482,95	724,03	246,61	35,22
Mechanikos ir mechatronikos fakultetas	222,47	19,68			
Socialinių mokslų fakultetas	258,91	202,56	39,18	84,69	
Statybos ir architektūros fakultetas			8,00		
Telekomunikacijų ir elektronikos fakultetas	90,17	1116,40	75,97	504,90	1149,85
Tarptautinių studijų centras		126,26	26,26	29,34	
Aplinkos inžinerijos institutas	67,61	219,58	464,81	785,77	293,75
Biomedicininės inžinerijos institutas		175,15	15,44	148,58	301,60
Informacinių technologijų plėtros institutas	5,44	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	28,23	2379,06	162,31		103,39
Prof. K. Baršausko ultragarso mokslo institutas	296,62	858,56	1862,37	937,96	2067,61
Iš viso	3187,46	6116,27	3985,71	3911,90	12237,44

4.4 lentelė. Dalyvavimas mokslinių tyrimų, technologinės plėtros ir demonstracinės veiklos programose

Programa	2008	2009	2010	2011	2012
7BP	6	17	24	28	27
5BP / 6BP	22	7	-	-	-
„Eureka“	8	8	7	8	7
„Eurostars“	1	2	2	3	3
„Cost“	17	21	27	28	26
Kitos	27	25	30	26	29

Nacionaliniai MTEP projektai

Igyvendindama Lietuvos mokslo politiką Lietuvos mokslo taryba ne tik vykdo ekspertinę veiklą ir atlieka mokslinės veiklos vertinimą, bet ir įgyvendina konkursinį finansavimą pagal programas. Konkursinis finansavimas Universiteto moksliniams tyrimams yra labai svarbus. Jis leidžia įtraukti į mokslinius tyrimus jaunos tyrėjas, o į mokslinių grupių veiklą – doktorantus, ir suteikia galimybę garantuoti jiems deramą atlygį. 2012 m. Universiteto mokslininkai laimėjo Lietuvos mokslo tarybos finansavimą 6 priemonės „Visuotinė dotacija“ projektams, 2 Nacionalinės lituanistikos plėtros programos projektams, 4 nacionalinės mokslo programos „Socialiniai iššūkiai nacionaliam saugumui“ projektams, 6 nacionalinės mokslo programos „Valstybė ir tauta: paveldas ir tapatumas“ projektams, 2 nacionalinės mokslo programos „Ateities energetika“ projektams, 8 nacionalinės mokslo programos „Sveikas ir saugus maistas“ projektams, 1 nacionalinės mokslo programos „Lietuvos ekosistemos: klimato kaita ir žmogaus poveikis“ projektams, 9 institucinės mokslinių tyrimų programos „Lietuvos ekonomikos ilgalaikio konkurencingumo iššūkiai“ projektams, 33 mokslininkų grupių projektams, 3 proveržio idėjų projektams ir 8 pagal tarpvyriausybinius susitarimus vykdomiems tarptautiniams projektams. Taryba taip pat skyrė finansavimą ūkio subjektų užsakomiesiems moksliniams tyrimams ir 7-tosios bendrosios programos paraiškų rengimui skatini, podokotrantūros stažuotėms, doktorantų ir mokslininkų išvykoms, mokslo renginiams remti. KTU mokslinei veiklai įgyvendinti iš viso gauta 8 131,4 tūkst. Lt.

Mokslo, inovacijų ir technologijų agentūra yra pagrindinė valstybės institucija, atsakinga už šalies inovacijų politikos įgyvendinimą. Agentūros pagrindinė veikla apima nacionalinių ir tarptautinių taikomųjų mokslinių tyrimų, eksperimentinės (technologinės) plėtros ir inovacijų programų administravimą, konkursinį šių programų projektų finansavimą. 2012 m. Universiteto mokslininkai laimėjo Agentūros finansavimą 6 Aukštųjų technologijų plėtros programos projektams, 1 Pramoninės biotechnologijos plėtros programos projektui, 3 programos „Eurostars“ projektams, 6 programos „Eureka“ projektams; Agentūra skyrė dalinį finansavimą 4 7BP projektams. 2012 m. iš viso Agentūros remiamoms veikloms vykdyti Universitetui skirta 1 741,0 tūkst. Lt.

Užsakomieji taikomųjų mokslinių tyrimų darbai

Universitete sukauptos žinios, mokslininkų patirtis, atnaujinta mokslinių tyrimų įranga leidžia sėkmingai vykdyti ūkio subjektų užsakomus taikomuosius mokslinius tyrimus. Iš mokslinių tyrimų gaunamos pajamos padeda išlaikyti kvalifikuotą personalą, atnaujinti ir tobulinti mokslinių tyrimų infrastruktūrą. Atliekant užsakymus įmonėms ir institucijoms, lengviau prognozuoti tam tikrų ūkio šakų plėtojimo perspektyvas, paaiškėja vienos ar kitos krypties specialistų poreikis,

reikalavimai jų paruošimui. Tai leidžia užimti pirmaujančias pozicijas daugelyje šalies technologijos ir fizinių mokslų sričių.

Dalį nebiudžetinių pajamų Universitetas gauna vykdydamas užsakomųjų mokslinių tiriamųjų darbų, projektavimo ar net vienietinės gamybos sutartis su įvairiomis įmonėmis ir institucijomis. 2012 m. darbų, atitinkančių MTEP reglamentuojančius dokumentus, buvo įvykdyta už 2 546,5 tūkst. Lt. Per praėjusiuosius metus daugiausia ūkio subjektų užsakomųjų mokslinių tiriamųjų darbų, atitinkančių MTEP reglamentuojančius dokumentus, atliko Cheminės technologijos, Mechanikos ir mechatronikos, Informatikos ir Telekomunikacijų ir elektronikos fakultetai, Metrologijos ir Sintetinės chemijos institutai (4.5 lentelė).

4.5 lentelė. Mokslinių užsakymų lėšos, tūkst. Lt

Padaliniai	2010		2011		2012	
	LUUS (NV)	LUUS (IV)	LUUS (NV)	LUUS (IV)	LUUS (NV)	LUUS (IV)
Cheminės technologijos fakultetas		27,10	206,51	157,44	562,81	1,00
Dizaino ir technologijų fakultetas	30,94				119,20	
Elektros ir valdymo inžinerijos fakultetas	832,80		79,97		9,09	
Humanitarinių mokslų fakultetas	99,62	18,82	82,45	15,00	66,90	
Informatikos fakultetas	2164,44		1475,49	68,51	70,65	230,58
Mechanikos ir mechatronikos fakultetas	209,63	55,20	268,75	132,23	358,83	123,97
Socialinių mokslų fakultetas				645,34		
Statybos ir architektūros fakultetas	17,99		85,63		44,73	
Telekomunikacijų ir elektronikos fakultetas	251,80		175,04		256,73	
Panevėžio instituto Technologijų fakultetas			3,02			
Architektūros ir statybos institutas	37,91	114,00				
Biomedicininės inžinerijos institutas	33,00		35,50		64,53	18,00
Gynybos technologijų institutas				223,14	10,00	
Informacinių technologijų plėtros institutas	80,00					
Maisto institutas	72,25		91,39	142,61	94,97	
Mechatronikos mokslo, studijų ir informacijos centras					30,00	
Medžiagų mokslo institutas			42,61		11,40	
Metrologijos institutas	423,02	28,93	314,54		213,18	
Prof. K. Baršausko ultragarso mokslo institutas	230,47		175,01		9,88	
Sintetinės chemijos institutas	345,69		374,97		183,02	
Technologinių sistemų diagnostikos institutas	1,65				67,00	
Iš viso	4831,21	244,05	3410,88	1384,27	2172,92	373,55

LUUS(NV) – užsakomųjų mokslinių tiriamųjų darbų lėšos iš ūkio subjektų, išlaikomų ne iš valstybės arba savivaldybės biudžetų;

LUUS(IV) – užsakomųjų mokslinių tiriamųjų darbų lėšos iš ūkio subjektų, išlaikomų iš valstybės arba savivaldybės biudžetų

2012 m. mokslo ir studijų padaliniai įmonėmis suteikė užsakomųjų mokslinių tiriamųjų paslaugų už 2 363,2 tūkst. Lt. Daugiausia užsakomųjų mokslinių tiriamųjų paslaugų 2012 m. suteikė Statybos ir architektūros, Mechanikos ir mechatronikos fakultetai, Architektūros ir statybos, Maisto institutai.

Žinių ir technologijų perdavimas ir inovacijų skatinimas

2012 m. universitete pasirašytas memorandumas su Aalto universiteto Verslumo centru (ACE, Suomija), kuriuo remiantis KTU įsteigtas Inovacijų ir verslo centras (IVC). Šiuo metu IVC teikia šias paslaugas:

- aptarnauja įmonių užklausas,
- padeda surasti mokslinius tyrimus ir eksperimentinę plėtrą vykdančius mokslininkus,
- koordinuoja MTEP ir verslo-mokslo sutarčių pasirašymą,
- organizuoja verslo ir mokslo bendradarbiavimą skatinančius renginius bei delegacijų priėmimą,
- koordinuoja žinių ir technologijų perdavimą bei komercializavimą,
- atlieka universiteto intelektinės nuosavybės apskaitą,
- organizuoja intelektinės nuosavybės ir verslininkystės ugdymo mokymus,
- skatina jaunimo verslo idėjų, grįstų naujomis technologijomis ir inovacijomis, plėtojimą ir įgyvendinimą, pradedančiųjų ir pumpurinių įmonių steigimą.

2012 m. IVC inicijavo studijų modulio parengimą. KTU atestacijai pateikti 2 moduliai I ir II studijų pakopos studentams tuo pačiu pavadinimu „Technologinė entreprenerystė“. Nuo 2013/2014 mokslo metų šį modulį bus galima rinktis iš laisvai pasirenkamų disciplinų.

2012 m. buvo organizuojami įvairūs mokymai (4.6 lentelė).

4.6 lentelė. IVC centro 2012 m. organizuoti mokymai

Mokymų pavadinimas	Tikslinė grupė, dalyvių skaičius (vnt.)		
	Mokslininkai, tyrėjai	Studentai	Žinių ir technologijų perdavimo darbuotojai
„Inovacijų valdymas: vertės ir verslo modelio inovacijos“	9	38	nepatenka į tikslinę grupę
„Novatoriškų produktų/ paslaugų marketingas“	6	20	nepatenka į tikslinę grupę
„Geroji intelektinės nuosavybės valdymo bei pradedančiųjų ir pumpurinių įmonių steigimo patirtis“	1	0	17
„Žinių ir technologijų perdavimas“ (Kaune)	24	10	16
„Žinių ir technologijų perdavimas“ (Vilniuje)	27	9	12
„Intelektinės nuosavybės valdymo mokymai“ (Kaune)	23	7	13
„Intelektinės nuosavybės valdymo mokymai“ (Vilniuje)	21	6	14
„Pradedančiųjų ir pumpurinių įmonių kūrimo mokymai“	nepatenka į tikslinę grupę	12	nepatenka į tikslinę grupę

Vienuoliktoje jaunųjų mokslininkų darbų parodoje „Technorama 2012“ pristatyti 60 skirtingų krypčių taikomojo pobūdžio darbai. 2012 m. parodą papildė 10 moksleivių darbų, jų iniciatyvą pritraukti padėjo įgyvendinamas projektas „Nacionalinės mokslo populiarinimo priemonių sistemos sukūrimas ir įgyvendinimas“. 2012 m. IVC vykdė ir daugiau projektų, finansuojamų ES Struktūrinių fondų lėšomis: „Universitetų žinių ir technologijų perdavimo gebėjimų stiprinimas (UniGeb)“, studentų ir mokslininkų, tyrėjų verslumo gebėjimų ugdymo projektą „InoLaboratorija“, taip pat tarptautinį projektą „Innovation Networking for Cooperation“ (LT.InnoConnect.BY). Bendra IVC vykdomų projektų vertė sudarė apie 4 mln. litų.

Ataskaitiniais metais buvo tikslinami 2010 m. patvirtinti Kauno technologijos universiteto intelektinės nuosavybės valdymo ir žinių perdavimo nuostatai. Naująją nuostatų versiją numatyta patvirtinti 2013 m. Atnaujintas dokumentas bus papildytas nuostatomis, reglamentuojančiomis pradedančiųjų ir pumpurinių įmonių steigimą.

2012 m. aptarnauta daugiau nei 150 Lietuvos ir užsienio įmonių užklausų. Taip pat suteiktos konsultacijos verslininkams dėl mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros užsakymų. Į technologijų perdavimo specialistus kreipėsi nemažai aukštos inovacijų kultūros įmonių, tarp kurių buvo: „Biok laboratorija“, „Biomed“, „Fima“, Šveicarijos kompanija „D-Target“, „Thermo fisher Scientific“. Suorganizuoti 4 užsienio delegacijų („D-target“, „Samsung“, „Grenoble“, „Eik SP“) ir 8 Lietuvos delegacijų (LR Ūkio ministerijos viceministras, tarptautinių studijų mainų ERASMUS studentai, gimnazijos moksleiviai) vizitai universitete. Susitikimų metu buvo rengiamos diskusijos, kaip būtų galima bendradarbiauti įvairiose mokslo srityse, žvelgiama į inovacijų ir technologijų perdavimo ypatumus iš konkrečios tikslinės auditorijos perspektyvų.

Per ataskaitinius metus buvo pasirašyta 49 MTEP paslaugų sutarčių, iš kurių net 46 „Inočekiai Lt“ sutarčių su „Getweb“, „Consultus Magnus“, „Aremikas“ ir kitomis įmonėmis. Taip pat buvo pasirašytos sutartys su KTU-Samsung-Omnitel-Appcamp, Lietuvos kosmoso asociacija bei inovacijų įmone, kurios pavadinimo negalima atskleisti dėl konfidencialumo pasižadėjimo. Bendra MTEP paslaugų vertė Lietuvos ir užsienio ūkio subjektams sudaro 2 478 000 Lt, papildomai per „Inočekiai Lt“ programą pritraukta 800 000 Lt. Svarbu paminėti ir tai, kad bendradarbiaujant su KTU mokslininkais užregistruota 12 užpildytų išradimų atskleidimo formų. Suorganizuota 30 unikalių verslo įmonių susitikimų. Su 8 pagrindiniais partneriais tarp jų – Lietuvos paštas, „Banking cluster LT“, „SekoSoft“, „RMD Technologies“ – buvo įkurtas klasteris.

2012 m. Universitete atidaryta ir sėkmingai veikia viena iš naujausių, moderniausių bei didžiausių Lietuvoje mobiliųjų aplikacijų laboratorijų su naujausios kartos „Samsung“ planšetiniais ir nešiojamaisiais kompiuteriais, išmaniaisiais televizoriais ir kita vaizdo įranga. Laboratorija atidaryta keturšalės sutarties tarp KTU, UAB „Omnitel“, UAB „App Camp“ ir „Samsung Electronics Baltics SIA“ pagrindu. Šiuo metu laboratorijoje dėstomi 5 studijų moduliai, vystomi studentų ir mokslininkų projektai, vedami įvairūs užsiėmimai.

Jaunojo verslo vystymo skyrius „Start-up Space“ padėjo įkurti 22 „start-up“ įmones (4.7 lentelė). Dauguma verslų pradedančių įmonių atstovų yra KTU studentai arba absolventai. Siekiant skleisti informaciją apie pradedančiųjų įmonių kūrimą, suorganizuota daugiau nei 100 įvairių renginių, kuriuose apsilankė daugiau nei 6000 dalyvių.

Per 2012 m. suteikta daugiau kaip 700 valandų individualių konsultacijų interesantams bei pritraukta daugiau negu 20 užsakomųjų projektų jau veikiančioms „Start-up“ įmonėms. Aktyvi Jaunojo verslo vystymo skyriaus veikla pritraukė lėšų iš įvairių valstybinių organizacijų (didžiąją dalį lėšų skyrė MITA), kurios sudarė daugiau nei 1 mln. litų. Šiuo metu rengiama nauja jaunimo inovatyvių verslų projektų kūrimo skatinimo paraiška ES struktūrinėms lėšoms pritraukti. Jos vertė sudaro 3,6 mln. litų.

4.7 lentelė. 2012 m. įkurtos įmonės

Įmonės pavadinimas	Tipas	Dirbančiųjų skaičius
GYKAI	Multimedijos sprendimai	2
„Bliu Bliu“	IT sprendimai	2
Kuro lygio bakuose signalizacija / Protinga pastatu apsvietimo sistema*	Aparatūrinės įrangos sprendimai	2
„CrazyImp“, MB „Gludis“	IT sprendimai	6
„InLoga“*	Aparatūrinės įrangos sprendimai	3
„OpenPlanes“, „HELIS“	IT sprendimai	5
„Power of Eye“*	Aparatūrinės įrangos sprendimai	3
„SneakyBox“ („AppCampus“)	IT sprendimai	4
„Abili“*	Geležis	2
„QuatroDev“ / „Western Light“ UAB	IT sprendimai	5
„Paperbird“	IT sprendimai	4
„Techn“*	Aparatūrinės įrangos sprendimai	3
„Invenis“*	IT sprendimai	5
„Moreta“	IT sprendimai	5
„Verslo Tekstai“	Reklamos paslaugos	1
„SearchNode“*	IT sprendimai	2
„EVJ Technologies“	Aparatūrinės įrangos sprendimai	2
„PM Screen Group“	Multimedijos sprendimai	5
Automatinės slaugos lovos	Aparatūrinės įrangos sprendimai	4
„Infoney“	IT sprendimai	5
„Novatus.lt“	Pardavimų sprendimas	3
„Infonomics“	IT sprendimas	2

*-įkurta gavus MITA finansavimą

DOKTORANTŪROS STUDIJOS

Svarbus vaidmuo, siekiant gerinti mokslo veiklos rezultatus, generuoti naujas idėjas, rengti mokslininkus, gebančius savarankiškai atlikti mokslinių tyrimų ir eksperimentinės (socialinės, kultūrinės) plėtros darbus ir spręsti mokslo problemas, tenka magistrantūrai ir doktorantūrai.

2012 metais Universitetas siekė įgyti mokslo krypties doktorantūros teisę trijose (filosofijos, fizikos ir transporto inžinerijos) mokslo kryptyse, steigdamas atskirų mokslo krypčių doktorantūros mokyklas su kitais šalies universitetais, mokslinių tyrimų institutais ir užsienio šalių mokslo partneriais.

Mokslininkams rengti (doktorantūros organizavimas ir mokslo laipsnio teikimas) Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro įsakymais (2011 m. birželio 8 d., Nr. V-1019; 2011 m. birželio 21 d., Nr. V-1124; 2012 m. vasario 24 d., Nr. V-327) Kauno technologijos universitetui yra suteikta šių mokslo sričių mokslo krypčių doktorantūros teisė:

- humanitarinių mokslų sritis – menotyra;
- fizinių mokslų sritis – chemija; informatika (kartu su Vytauto Didžiojo universitetu);
- socialinių mokslų sritis – politikos mokslai (kartu su Vytauto Didžiojo universitetu, Generolo Jono Žemaičio Lietuvos karo akademija ir Klaipėdos universitetu); vadyba; ekonomika (kartu su Klaipėdos universitetu ir Lietuvos energetikos institutu); sociologija (kartu su Vytauto Didžiojo universitetu ir Lietuvos socialinių tyrimų centru); edukologija (kartu su Lietuvos edukologijos, Šiaulių ir Lietuvos sporto universitetais);
- technologijos mokslų sritis – elektros ir elektronikos inžinerija; statybos inžinerija; aplinkos inžinerija ir kraštovaizdis (kartu su Aleksandro Stulginskio universitetu, Lietuvos energetikos institutu); chemijos inžinerija; energetika ir termoinžinerija (kartu su Lietuvos energetikos institutu); informatikos inžinerija (kartu su Vilniaus Gedimino technikos universitetu); medžiagų inžinerija; mechanikos inžinerija (kartu su Aleksandro Stulginskio universitetu); matavimų inžinerija.

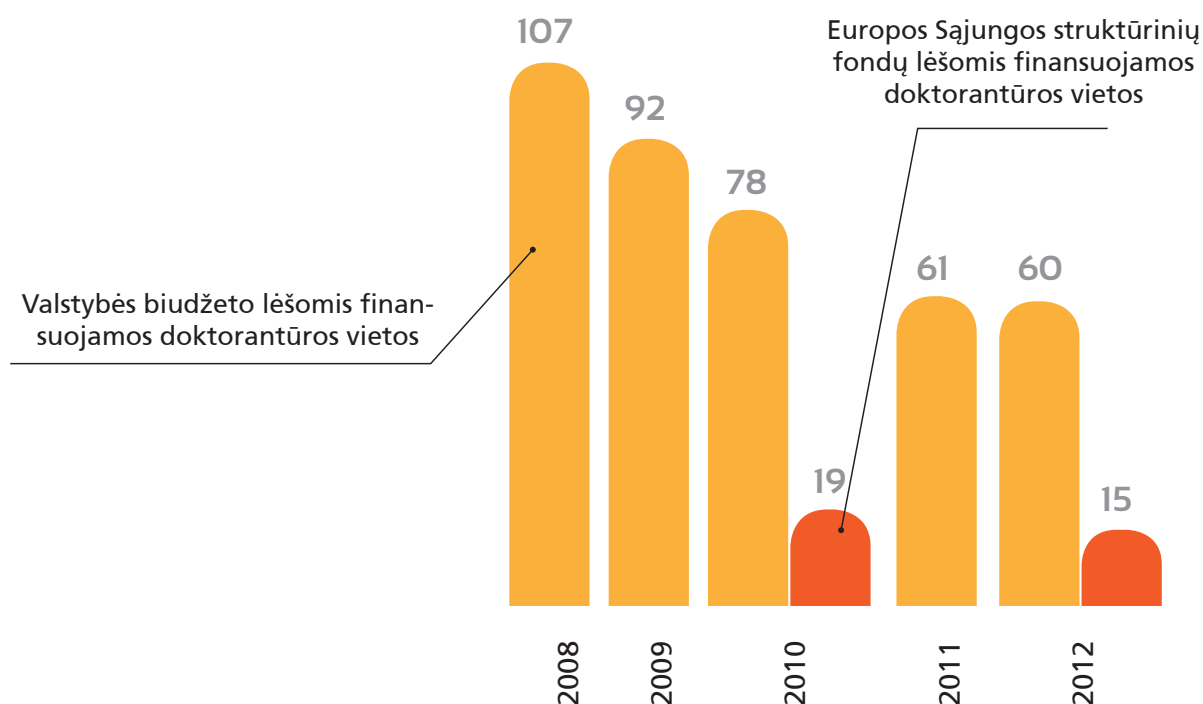
Universitetas taip pat turi teisę vykdyti doktorantų, priimtų į doktorantūrą iki 2010 m. birželio 1 d., doktorantūros studijas, organizuoti disertacijų gynimus, teikti daktaro mokslo laipsnius ir išduoti daktaro diplomus. Ši veikla, 2010 m. gegužės 31 d. galiojusių Doktorantūros nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2001 m. Liepos 11 d. nutarimu Nr. 897 (Žin., 2001, Nr. 63-2281; 2002, Nr. 60-2469) redakcijos nustatyta tvarka, gali būti vykdoma ne ilgiau kaip iki 2015 m. gruodžio 31 dienos.

2012 metais studijuoti doktorantūros studijose pageidavo 127 asmenys, o švietimo ir mokslo ministro įsakymu 16-ai iš 17-os Universitete veikiančių trečiosios pakopos studijų programų buvo skirta 60 nuolatinių studijų formos valstybės biudžeto lėšomis finansuojamų vietų. Papildomas 15 (1 – humanitarinių mokslų srityje, 2 – socialinių mokslų srityje, 12 – technologijos mokslų srityje) Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšomis pagal Tyrėjų karjeros programą finansuojamų doktorantūros vietų Universitetui laimėjo mokslininkai, kurių teiktos temos nugalėjo Lietuvos mokslo tarybos skelbtame konkurse. 2012 metais 8 asmenys pradėjo siekti mokslo laipsnio finansuodami doktorantūros studijas savo lėšomis: trys – aplinkos inžinerijos ir kraštovaizdžio mokslo kryptyse, du – edukologijos mokslo kryptyse ir po vieną – vadybos ir administravimo, ekonomikos, energetikos ir termoinžinerijos mokslo kryptyse. 2012 metais doktorantūros

studijas Universitete pradėjo 3 užsienio piliečiai – du iš Azerbaidžano Respublikos ir vienas iš Baltarusijos Respublikos.

Ataskaitinių metų pabaigoje Universitete studijavo 378 doktorantai: technologijos mokslus studijavo 234, humanitarinius mokslus – 5, fizinius mokslus – 52, socialinius mokslus – 87 doktorantai. Bendra pastarųjų metų tendencija yra valstybės biudžeto lėšomis finansuojamų doktorantūros studijų vietų mažėjimas, kurį iš dalies kompensavo Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšomis pagal Tyrėjų karjeros programą finansuojamos doktorantūros vietos (4.3. pav.).

4.3 pav. Studijuojančių valstybės biudžeto lėšomis finansuojamoje doktorantūroje skaičiaus dinamika



Daugiausia doktorantų studijavo Cheminės technologijos (63), Socialinių mokslų (49), Ekonomikos ir vadybos (34) ir Elektros ir valdymo inžinerijos (34) fakultetuose. Universiteto mokslo instituteuose ir mokslo centruose studijavo 49 doktorantai. Daugiausia doktorantų studijavo medžiagų inžinerijos (39), informatikos inžinerijos (37), chemijos inžinerijos (33) ir vadybos (33) mokslo kryptyse (4.8 lentelė).

Finansinė padėtis koreguoja kai kurių doktorantų mokslinės karjeros planus. 2012 metais 99 doktorantai dirbo tyrėjais Universiteto vykdomuose tarptautiniuose mokslo projektuose. Dalis doktorantų dirba nesusijusį su disertacijos mokslinių tyrimų tematika darbą ir, nesugebėdami suderinti mokslinės veiklos ir darbo, jie nutraukia studijas arba išeina akademinių atostogų, po kurių ne visada sugrįžta tęsti studijų. 2012 m. doktorantūros studijas sustabdė 60 doktorantų, o savo noru studijas nutraukė 26 doktorantai – 15 technologijos mokslų srities, 3 fizinių mokslų srities, 8 socialinių mokslų srities doktorantai.

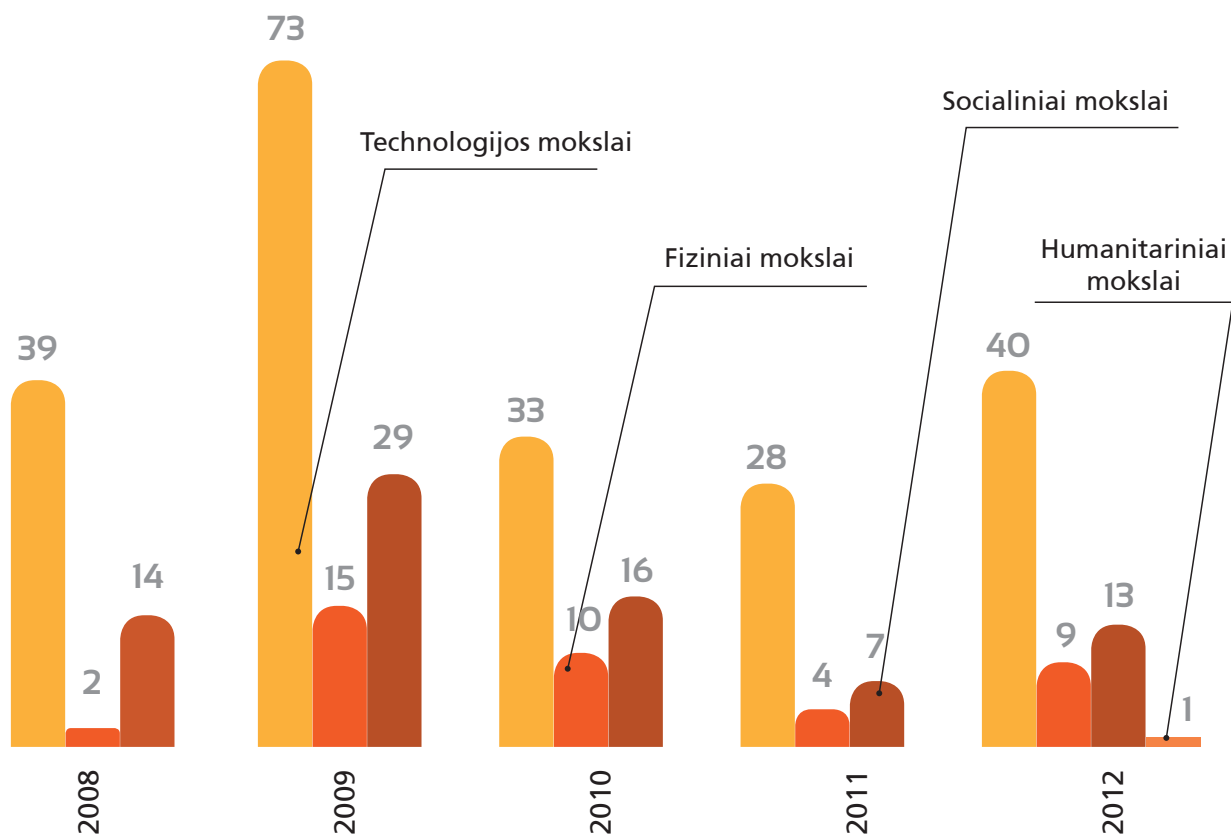
2012 metais mokslo daktaro laipsnį įgijo 63 doktorantai. Kadangi vienas iš doktorantūros studijų sėkmės rodiklių yra apgintų disertacijų skaičius, turime konstatuoti, jog iš 2008 m. į

4.8 lentelė Doktorantų ir apgintų disertacijų skaičius padaliniuose 2012-12-31

Padalinys	Iš viso studijuoja doktorantų	2012 m. apginta disertacijų
Elektros ir valdymo inžinerijos fakultetas	34	5
Cheminės technologijos fakultetas	63	10
Ekonomikos ir vadybos fakultetas	34	6
Dizaino ir technologijų fakultetas	30	7
Mechanikos ir mechatronikos fakultetas	32	3
Telekomunikacijų ir elektronikos fakultetas	12	2
Statybos ir architektūros fakultetas	15	3
Humanitarinių mokslų fakultetas	2	-
Informatikos fakultetas	28	6
Fundamentaliųjų mokslų fakultetas	25	2
Socialinių mokslų fakultetas	49	7
Tarptautinių studijų centras	1	-
Aplinkos inžinerijos institutas	11	-
Metrologijos institutas	2	-
Mechatronikos mokslo, studijų ir informacijos centras	3	2
Gynybos technologijų institutas	1	-
Biomedicininės inžinerijos institutas	4	1
Prof. K. Baršausko ultragarso mokslo institutas	9	2
Technologinių sistemų diagnostikos institutas	1	1
Europos institutas	2	-
Energetikos technologijų institutas	2	1
Panevėžio instituto vadybos ir administravimo fakultetas	2	-
Panevėžio instituto Technologijų fakultetas	3	1
Maisto institutas	1	-
Architektūros ir statybos institutas	5	-
Medžiagų mokslo institutas	5	4
Mikrosistemų ir nanotechnologijų mokslo centras	2	-
Iš viso	378	63

doktorantūrą įstojusį 117 doktorantų studijas sėkmingai baigė 45 asmenys, o disertacijas doktorantūros laikotarpiu apgynė 9 asmenys. Taigi, tarp 2012 m. sėkmingai doktorantūrą baigusių ir turėjusių ginti disertacijas asmenų skaičiaus ir jas apgynusiųjų skaičiaus yra didžiulis skirtumas. Dalis doktorantūrą baigusių asmenų disertacijas gina vėliau, nes per ketverius studijų metus nespėja visiškai parengti disertacijos. Jeigu disertantas doktorantūrą yra baigęs ne anksčiau kaip prieš metus iki prašymo ginti disertaciją pateikimo, jis yra atleidžiamas nuo disertacijos gynimo mokesčio. 2012 metais šia galimybe pasinaudojo didžioji dalis 2011 metais baigusiųjų doktorantūros studijas.

4.6 pav. Universitete apgintos daktaro disertacijos



2012 m. Lietuvos mokslo taryba paskyrė paramą 86 Universiteto doktorantų vykdomiems moksliniams tyrimams. Už aukštus 2012 metų mokslinės veiklos rezultatus ir paskelbtus straipsnius 2012 metais 90 Universiteto doktorantų buvo paskatinti vienkartinė stipendija.

Doktorantūros studijų kokybė ir daktaro disertacijų mokslinis lygis ir toliau turi būti prioritetinis uždavinys. Doktorai, kaip jaunieji tyrėjai, turi būti rengiami taip, kad gebėtų efektyviai vykdyti tyrimus ir atsiskleisti kaip tikri tyrimų ekspertai įvairiose darbo rinkos srityse. Džiugina tai, kad iš 63 asmenų, 2012 metais Universitete įgijusių mokslo daktaro laipsnį, šiuo metu visu ar dalimi etato Universitete dirba 29 absolventai, t.y. 46 proc. visų absolventų.

Universiteto tarptautiniams ryšiams palaikyti ir plėtoti, studijų tarptautiškumui skatinti Universiteto tarptautinių ryšių fondas 2012 m. 31 doktoranto išvykoms į tarptautinius mokslo renginius skyrė 56,159 tūkst. Lt, t.y. 36 proc. visų fondo išlaidų. 2012 m. įsteigtas doktorantūros fondas, kurio tikslas yra remti Universiteto doktorantų mokslinę kūrybinę veiklą, disertacijų ir straipsnių rengimą, 16 doktorantų skyrė 14,371 tūkst. Lt. Universitetas yra Europinės doktorantūros tinklo „Physics and Chemistry of Advanced Materials“ narys.

4.9 lentelė. Universitete apgintos daktaro disertacijos pagal mokslo kryptis

Mokslo sritis, mokslo kryptis	2008	2009	2010	2011	2012
Fiziniai mokslai	2	15	10	4	9
Chemija	1	10	4	2	4
Fizika	1	1	4	1	3
Informatika	0	4	2	1	2
Socialiniai mokslai	14	29	16	7	13
Vadyba ir administravimas	5	11	9	1	5
Ekonomika	3	12	3	3	3
Sociologija	2	2	3	1	-
Edukologija	4	4	1	2	5
Technologijos mokslai	39	73	33	32	40
Elektros ir elektronikos inžinerija	5	11	3	3	6
Statybos inžinerija	1	3	5	4	1
Transporto inžinerija	1	2	-	4	-
Aplinkos inžinerija ir kraštotvarka	3	4	5	2	2
Chemijos inžinerija	5	11	3	1	4
Energetika ir termoinžinerija	7	4	5	4	2
Informatikos inžinerija	2	13	8	4	6
Medžiagų inžinerija	6	8	-	5	10
Mechanikos inžinerija	5	12	4	2	6
Matavimų inžinerija	4	5	-	3	3
Humanitariniai mokslai					1
Menotyra					1
Iš viso	55	117	59	43	63

2012 metais Universiteto doktorantūros procese dalyvavo 14 aukšto tarptautinio lygio mokslininkų iš Švedijos, Vokietijos, Belgijos, Prancūzijos, Austrijos, Norvegijos, Olandijos, Italijos, Estijos ir Jungtinių Amerikos Valstijų. Kauno technologijos universitete mokslines stažuotes atliko 8 doktorantai iš Čekijos, Prancūzijos, Kazachstano ir Latvijos.

Nors akademinis mobilumas, moksliniai tyrimai kituose universitetuose doktorantams atveria tarptautinę perspektyvą, tačiau jų stažuotų intensyvumas didėja lėtai – 2012 m. tik 36 vienuolikos mokslo krypčių doktorantai gilino žinias Europos Sąjungos šalių, Norvegijos ir



Japonijos universitetuose. Doktorantų stažuočių intensyvumą lemia lėšų, skirtų tarptautiniam mobilumui finansuoti, kiekis, doktorantų vadovų vykdomi tarptautiniai mokslo projektai ir ryšiai su užsienio institucijų mokslininkais, kitų institucijų koordinuojami doktorantų vizitų į užsienio mokslo centrus finansavimo projektai.

2012 m. pagal Lietuvos mokslo tarybos projektą „Podoktorantūros (post doc) stažuočių įgyvendinimas Lietuvoje“ Kauno technologijos universitete stažavosi (vykdė mokslinius tyrimus) penkiolika mokslininkų. Vienas mokslininkas stažuotojas buvo iš Ukrainos Respublikos, 2 iš Vytauto Didžiojo universiteto, po 1 iš Aleksandro Stulginskio ir Vilniaus Gedimino technikos universitetų, likę mokslininkai stažuotojai mokslo laipsnius buvo įgiję Kauno technologijos universitete.

Studentų mokslinės draugijos veikla

Universiteto Studentų mokslinė draugija (SMD) populiarina ir organizuoja studentų mokslinę veiklą, kuri ne tik padeda gilintis į studijuojamą sritį ar plėsti akiratį, bet ir yra puikus būsimųjų mokslininkų ugdymo pagrindas. Kadangi Universitete yra įvairių studijų programų, norint suvienyti studentų mokslinių tyrimų galimybes, pradėti organizuoti tarpdalykiniai darbai. Studentams ir moksleiviams pristatomos mokslinių tyrimų ir inovacinės veiklos galimybės, jaunimas skatinamas imtis mokslinės veiklos. Didėjant SMD narių skaičiui, atsirado galimybė praplėsti veiklą mokslinių tyrimų kryptyse.

Populiarinant Studentų mokslinės draugijos ir studentų mokslinę veiklą bei Universiteto vardą, KTU SMD narių darbai buvo demonstruojami tarptautinėse parodose ir varžybose:

- „Technorama 2012“
- „Hanza dienos“ 2012
- Rygoje vykusiose „Baltic robot sumo“ robotų varžybose (laisvojo stiliaus rungtyje laimėta 1-oji vieta).

2012 m. SMD toliau bendradarbiavo ir vykdė bendrus projektus su kitomis organizacijomis. Su Lietuvos jaunųjų mokslininkų sąjunga vykdytas 7-osios bendrosios programos projektas „Tyrėjų naktis 2012“. Projekto renginyje KTU apsilankė per 3500 lankytojų, kurie susipažino su mokslinėmis laboratorijomis, jose atliekamais tyrimais bei patys dalyvavo atliekant įvairius eksperimentus. Parengta paraiška projektui „Tyrėjų naktis 2013“ vykdyti. Surengtos antrosios tarptautinės autonominių mobilių robotų varžybos „Robotų intelektas 2012“, kuriose dalyvavo studentai iš Lietuvos ir Europos. Varžybas tiesioginiame *delfi.lt* portalo kanale stebėjo daugiau kaip 5000 žiūrovų bei gausus būrys miestiečių ir miesto svečių. Buvo surengtas seminarų ciklas „Jaunojo mokslininko ABC“. Šio seminarų ciklo tikslas yra mokyti ir motyvuoti studentus rinktis mokslininko karjerą.

MOKSLO INFRASTRUKTŪRA

Toliau buvo stiprinama Universiteto mokslo infrastruktūra, įsigyjant mokslo reikmėms reikalingo ilgalaikio materialiojo turto: mokslinių tyrimų įrangos, kompiuterinės technikos ir kt. 2012 m. įgyvendinant projektus „Nacionalinio atviros prieigos MTEP centro sukūrimas Kauno technologijos universitete“, „Slėnio SANTAKA technologijų perdavimo ir verslo inkubatoriaus bazės įkūrimas“, įsigyta dalis planuotos informacinių technologijų, darniosios chemijos, elektronikos/telekomunikacijų sričių įrangos. Dalis įrangos 2012 m. įsigyta už projektines lėšas arba Universiteto padaliniais gavus paramą iš ūkio subjektų. Turima mokslo materialinė bazė ir žmogiškieji ištekliai leidžia vykdyti kokybiškus mokslinius tyrimus Universiteto numatytose

prioritetinėse mokslinių tyrimų kryptyse. 2012 m. parengta atsiskaitymo už įrangos mokslinei veiklai vykdyti panaudojimą tvarka apibrėžia prieigos suteikimą Universiteto padalinių darbuotojams, studentams ir išorės užsakovams prie Universiteto padaliniuose esančios techninės ir programinės įrangos, skirtos mokslinei veiklai vykdyti, ir atsiskaitymą už jos panaudojimą. Iš viso 2012 metais MTEP įrangos buvo įsigyta už 15 279 tūkst. Lt. Daugiausia naujos įrangos įsigijo Cheminės technologijos fakultetas (už 10 623 tūkst. Lt), Sintetinės chemijos institutas (už 2 458 tūkst. Lt), Fundamentalųjų mokslų fakultetas (už 847 tūkst. Lt) ir Mechatronikos mokslo, studijų ir informacijos centras (už 260 tūkst. Lt).

Didžiausią vertę turi ši 2012 m. įsigyta mokslinių tyrimų įranga: hibridinis masių spektrometras (2 047 tūkst. Lt), superkryzinės ekstrakcijos įranga (1 210 tūkst. Lt), išsamiosios dujų chromatografijos sistema (1 179 tūkst. Lt), FT-IR spektrometras su „Raman“ moduliu (1 019 tūkst. Lt), rentgeno spindulių difrakcijos spektrometras (846 tūkst. Lt), plonų dangų dengimo sistema PVD 75 (747 tūkst. Lt) ir biopolimerų terminės ir spektroskopinės analizės sistema (584 tūkst. Lt)

2012 m. Universitetas prenumeravo 48 tarptautines duomenų bazines, 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*. Tarptautinės duomenų bazėmis naudojosi tiek Universiteto tyrėjai, tiek studentai.

5. POVEIKIS REGIONUI IR ŠALIES RAIDAI

TREČIOSIOS UNIVERSITETO VEIKLOS STRATEGINIAI PRIORITETA

Naujosios 2012-2014 m. Universiteto strategijos prioritetas – žmogaus gerovės ir darnios šalies raidos skatinimas. Aukšta studijų ir mokslinių tyrimų kokybė bei tinkamas veiklos valdymas – tai šios strategijos vykdymo būdai. Veiklos tikslai:

- Plėtoti Universiteto bendradarbiavimą su partneriais siekiant vertybinių, ekonominių, aplinkosauginių, socialinių ir kultūrinių tikslų vienovės.
- Žiniomis bei darniąja plėtra grįsti aktualių miesto, regiono ir šalies ūkio, socialinės ir kultūrinės plėtros problemų sprendimą, šviesti ir konsultuoti visuomenę.
- Organizuoti visą gyvenimą trunkančias studijas, kurios padėtų skatinti socialiai ir moraliai teisingą, etiškai priimtina, šalies gamtinius išteklius tausojantį vartojimą ir ekonominę vystymąsi.

Iškeltų tikslų įgyvendinimui 2012 m. Universitetas plėtė ir palaikė partnerių tinklą, vykdė miestui, regionui ir šalies ūkiui, socialinei raidai ir kultūrai aktualius projektus, konsultavo organizacijas darniosios plėtros klausimais, ugdė socialiai atsakingą visuomenės požiūrį į aplinkos tvarumą. Didelis dėmesys moksliniuose tyrimuose ir studijose buvo kreipiamas į svarbiausias darnaus vystymosi dimensijas: socialinę atsakomybę, gamtinių išteklių taupymą bei efektyvų jų naudojimą. Siekiant bendrų tikslų buvo stengiamasi išvengti konflikto tarp ekonominio vystymosi, aplinkos apsaugos ir socialinės visuomenės raidos.

Išsikeltų tikslų aktualumą ir jų sėkmingo įgyvendinimo pradžią rodo KTU gautas įvertinimas – OUESTE-SI akreditacija. Šis apdovanojimas gautas vykdant projektą QUESTE-Si (angl. *Quality System of Science and Technology Universities for Sustainable Industry*), kurio metu buvo vertinama ne tik Aplinkos inžinerijos instituto (APINI), bet ir viso Universiteto veiklų sutelkimas žmonių gerovei kelti ir darniai raidai plėtoti. KTU, aplenkęs kitus 26 akreditacijoje dalyvavusių Europos technologijų ir mokslo universitetus, buvo įvertintas geriausiai.

2012 m. Kauno technologijos universitetas buvo priimtas į Pasaulinio susitarimo (angl. *Global Compact*) tinklą. Tai didžiausia savanoriška pasaulio organizacijų socialinės atsakomybės (ISA) iniciatyva, kurios pagrindinis tikslas – skatinti įmones veikti atsakingai: nedaryti žalos aplinkai, bendruomenei ir kitiems verslams. Bendradarbiaudamos su Jungtinėmis Tautomis, valdžios institucijomis ir nevyriausybinėmis organizacijomis šios įmonės sprendžia socialines ir aplinkos apsaugos problemas, prisidedamos prie visuomenės raidos ir ekonomikos augimo.

ŽALIASIS UNIVERSITETAS

2012-aisiais pradėtas vykdyti projektas „KTU – žaliasis universitetas“ paskatino KTU bendruomenę koordinuotai ir sistemingai rūšiuoti atliekas. Pradžioje buvo sukurta popieriaus rūšiavimo, surinkimo ir išgabenimo procesų sistema, vėliau buvo vykdoma švietėjiška rūšiuoti skatinanti ir motyvuojanti veikla. 2012 m. iš bendro komunalinių atliekų srauto kas mėnesį būdavo atskiriama apie 2 tonas popieriaus atliekų. Vykdamas projektą „KTU – žaliasis universitetas“ KTU bendrabučiuose buvo įdiegta atliekų rūšiavimo sistema, sukurtos programos energijos taupymo, vartojimo efektyvumui didinti, mobilumui Universitete skatinti. 2013-aisiais bus pradėtas įgyvendinti ir kitų antrinių medžiagų atrinkimas.

Universiteto pastangos didinti energijos vartojimo efektyvumą taip pat buvo įvertintos. Elektros skirstymo bendrovės AB „Lesto“ organizuojuose racionaliausiai energiją vartojančios įmonės apdovanojimuose tarp geriausių rezultatus per 2012-uosius pademonstravusių įmonių ir organizacijų buvo ir KTU.

„Žaliojo universiteto“ iniciatyvos grindžiamos giliomis KTU aplinkos tausojimo ir puoselėjimo tradicijomis. Jau kelerius metus Universiteto studentai inicijuoja įvairias akcijas, renginius, kūrybinius projektus, skatinančius ekologinę mąstyseną ir gyvenseną. Viena iš tokių – KTU studentų atstovybės organizuojama visuotinė aplinkos švarinimo akcija „Darom“, kasmet sutelkianti Universiteto bendruomenę tvarkyti Studentų miestelį ir jo prieigas. 2012-ųjų pavasarį Ekonomikos ir vadybos bei Socialinių mokslų fakultetų studentai ir dėstytojai talkino Lietuvos urėdijoms padėdami atsodinti miškus, o KTU žygeivių klubas „Ažuolas“ įvairiais renginiais skatino Kauno ir kitų miestų gyventojus dažniau važinėti dviračiais arba keliauti pėsčiomis.

PROJEKTAI IR INICIATYVOS

Universitetas, sutelkdamas savo veiklas žmogaus gerovei ir darniai šalies raidai skatinti, plėtoja bendradarbiavimą su verslo ir viešojo sektoriaus institucijomis. 2012 m. KTU vykdė per 200 ir pasirašė 33 naujų bendradarbiavimo sutarčių su verslo įmonėmis ir organizacijomis. Tarp jų buvo Kauno prekybos, pramonės ir amatų rūmai, UAB „Elinta“, UAB „Omnitel“, UAB „App Camp“, „Samsung Electronics Baltics SIA“ ir kitos įmonės. Ypač sveikintina iniciatyva – susitarimas su UAB „Elinta“ kartu kurti lietuviškus elektromobilius. Atskiri Universiteto akademiniai padaliniai pasirašė ir atnaujino 96 sutartis su Lietuvos įmonėmis ir organizacijomis.

2012-aisiais Universiteto mokslininkai vykdė 94 nacionalinius ir 32 tarptautinius mokslo projektus, aktualius miestui, regionui ir šalies ūkiui, socialinei raidai, kultūrai ir kitoms sritims. Tame tarpe:

- 6 visuotinės dotacijos projektus,
- 2 nacionalinės lituanistikos plėtros programos projektus,
- 4 nacionalinės mokslo programos „Socialiniai iššūkiai nacionaliniam saugumui“ projektus,
- 6 nacionalinės mokslo programos „Valstybė ir tauta: paveldas ir tapatumas“ projektus,
- 2 nacionalinės mokslo programos „Ateities energetika“ projektus,
- 1 nacionalinės mokslo programos „Lietuvos ekosistemos: klimato kaita ir žmogaus poveikis“ projektą,
- 8 nacionalinės mokslo programos „Sveikas ir saugus maistas“ projektus,
- 9 institucinės mokslinių tyrimų programos „Lietuvos ekonomikos ilgalaikio konkurencingumo iššūkiai“ projektus,
- 33 mokslininkų grupių projektus,
- 3 proveržio idėjų projektus,
- 6 aukštųjų technologijų plėtros projektus.

Per praėjusius metus buvo vykdoma regiono ir šalies darniosios plėtros skatinimo veikla pagal 12 Europos Sąjungos struktūrinių fondų remiamų projektų. Universiteto padaliniai konsultavo ar atliko užsakomuosius darbus, pravedė seminarus darniosios plėtros tematika daugiau nei 50 Lietuvos įmonių, organizacijų ir savivaldos institucijų. 2004 m. KTU Edukologijos instituto



Ugdymo sistemų katedra inicijavo Kauno vystymą į besimokantį miestą ir šiuo metu aktyviai dalyvauja projekto „Kaunas – besimokantis miestas“ veikloje.

Universiteto vykdyti mokslo ir kiti projektai prisidėjo ugdant socialiai atsakingą visuomenės požiūrį į aplinkos tvarumą. Pavyzdžiui, kartu su INTETREG IVC programos projekto „RENENERGY“ (Regioninės strategijos bendruomenėms, sąmoningai sprendžiančioms energetikos klausimus) partneriais – Kauno miesto savivaldybe ir Lietuvos energetikos institutu – KTU Aplinkos inžinerijos institutas suorganizavo konferenciją „Kauno bendruomenė – darnios energetikos link: atsinaujinančios energetikos šaltiniai ir efektyvus energijos naudojimas“. Jos metu įvykusi diskusija tarp politikų, energetikos rinkos atstovų ir energijos vartotojų prisidėjo skatinant atsinaujinančių energijos išteklių naudojimą ir efektyvų energijos vartojimą Kauno regione. Organizuotos ir kitos darniosios plėtros tematikai skirtos konferencijos, pavyzdžiui, „Kaip Lietuva pasitinka RIO+20“ ir „Komunalinių atliekų vadyba Baltijos jūros regione: išmoktos pamokos ir tolimesni žingsniai“.

Didelį poveikį visuomenei daro mokslo populiarinimo renginiai. 2012 m. Universitete vyko tradicinis mokslo festivalis „Erdvėlaivis Žemė“, mokslo populiarinimo renginiai „Naktų naktis“ bei „Tyrėjų naktis“. Pastarojo renginio metu KTU dėstytojai visuomenei perskaitė 30 įvairaus pobūdžio paskaitų, pravedė daugiau nei 70 užsiėmimų, eksperimentų ir demonstracijų, siekdami populiarinti mokslinius tyrimus, tarp jų – ir tyrimus aplinkosaugos bei „žaliosios“ energetikos tematika.

Kauno technologijos universiteto dėstytojai ir mokslo darbuotojai skaitė paskaitas ne tik daugelyje Lietuvos gimnazijų ir mokyklų, bet ir KTU vaikų universitete bei KTU moksleivių universitete. KTU vaikų universiteto Pažangos centre 2012-ųjų vasarą buvo perskaitytos 5 paskaitos, jas aplankė 591 vaikas, o rudens semestro metu vykusius 19 užsiėmimuose dalyvavo 716 vaikų. Dar daugiau klausytojų sulaukė KTU moksleivių universitetas. Jame pavasario semestro metu organizuotas 48 paskaitas aplankė 975 moksleiviai, o 28 rudens semestro užsiėmimuose sudalyvavo 569 moksleiviai. Vaikų universitetas tęsė bendradarbiavimą su Lino Kleizos jaunimo ugdymo centru organizuodamas paskaitas vaikų namų auklėtiniais. Į šį projektą buvo įtraukta apie 400 vaikų. Strateginio valdymo katedros iniciatyva įkurta asociacija „Lyderių tinklas“ ir „Lyderystės ir inovacijų“ akademija taip pat bendradarbiauja su mokyklomis ir kitais socialiniais partneriais. 2012 m. pavasarį Lyderystės akademija pakvietė studijuoti 30 moksleivių, jiems įteikti baigimo pažymėjimai.

6. KTU AKADEMINĖ APLINKA IR INFRASTRUKTŪRA

Universiteto disponuojamas nekilnojamasis turtas sudaro 218 807 kv./m. Tai – pastatai, pritaikyti studentų ir kitos akademinės bendruomenės veiklai: studijoms, moksliniams tyrimams, kitoms reikmėms (viso – ilgalaikio ir trumpalaikio – turto likutinė vertė pateikiama 6.1 lentelėje). Siekiant optimaliai išnaudoti nekilnojamąjį turtą 2012 m. buvo:

- Atlikta naudojamų patalpų užimtumo analizė.
- Pateikti siūlymai, leisiantys optimizuoti išlaidas turto eksploatacijai.
- Pradėtos derybos su pastatų eksploatacijos įmonėmis, kurios padėtų maksimaliai pagerinti pastatų valdymo kokybę.

6.1 lentelė. 2012 m. ilgalaikio ir trumpalaikio turto likutinė vertė, įvertinus turto nurašymus ir nusidėvėjimus.

	2011-12-31	2012-12-31
Pastatų ir statinių vertė, tūkst. Lt	126 596,1	131 531,5
Ilgalaikis materialusis ir nematerialusis turtas, tūkst. Lt	65 356,5	89 279,7
Trumpalaikis materialusis turtas, tūkst. Lt	26 991,5	28 615,2
Atsargos, tūkst. Lt	1502,9	996,3

INVESTICIJOS

2012 m. investicijoms buvo panaudota 48 824,7 tūkst. Lt (6.2 lentelė).

6.2 lentelė. 2012 m. investicijų panaudojimas

	2012 m. finansavimo šaltiniai, tūkst. Lt			
	Valstybės biudžeto asignavimai	Nuosavos lėšos (pajamos už teikiamas paslaugas)	Kitos tikslinės pavedimų lėšos	Iš viso
Pastatų renovacija ir rekonstrukcija		2 459,9	18 795,3	21 255,2
Ilgalaikis materialusis ir nematerialusis turtas, tūkst. Lt	1 699,80	3 686,6	22 183,0	27 5469,4
Iš viso	1 699,80	6 146,5	40 978,4	48 824,7

2012 m. buvo tęsiami šie ES projektai:

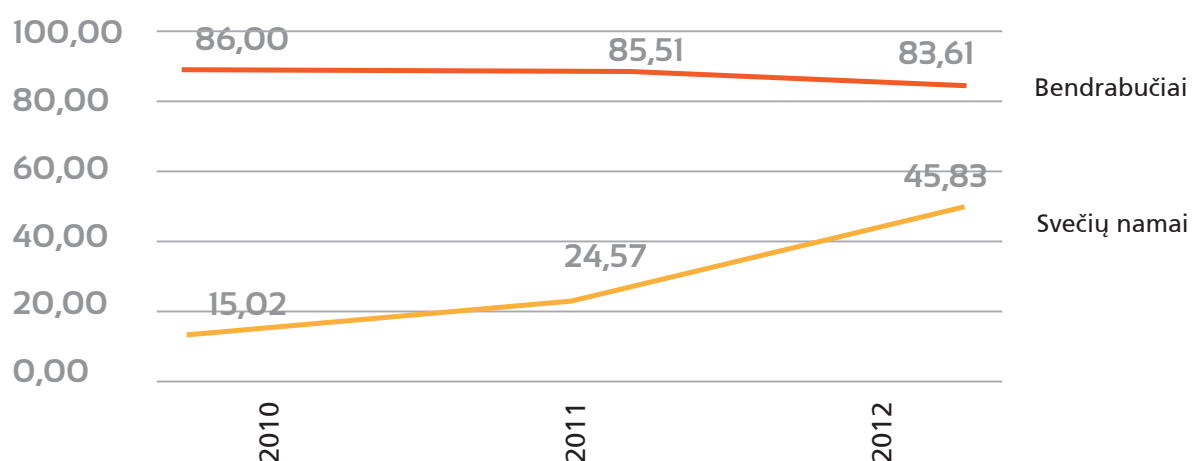
- Nacionalinio atviros prieigos MTEP centro sukūrimas Kauno technologijos universitete;
- Mokslo ir studijų stiprinimas infrastruktūros bei MTEP stiprinimas darniosios chemijos srityje;
- Maisto mokslo ir technologijų MTEP infrastruktūros plėtra ir mokslinio potencialo konsolidacija;
- Slėnio SANTAKA technologijų perdavimo ir verslo inkubatoriaus bazės įkūrimas;
- KTU Elektros ir valdymo inžinerijos, Telekomunikacijų ir elektronikos bei Informatikos fakultetų reorganizacija, siekiant gerinti studijų kokybę.

Įgyvendinant projektus „Nacionalinio atviros prieigos MTEP centro sukūrimas Kauno technologijos universitete“, „Slėnio SANTAKA technologijų perdavimo ir verslo inkubatoriaus bazės įkūrimas“, 2013 m. planuojama baigti ypatingo statinio – Mokslo, studijų ir verslo centro su uždara automobilių saugykla ir požeminiu medžiagų sandėliu – statybą. 2012 m. buvo atlikta statybos darbų už 18 795,3 tūkst. Lt ir įsigyta dalis planuotos informacinių technologijų, darnios chemijos, elektronikos/telekomunikacijų sričių įrangos už 20 635,8 tūkst. Lt.

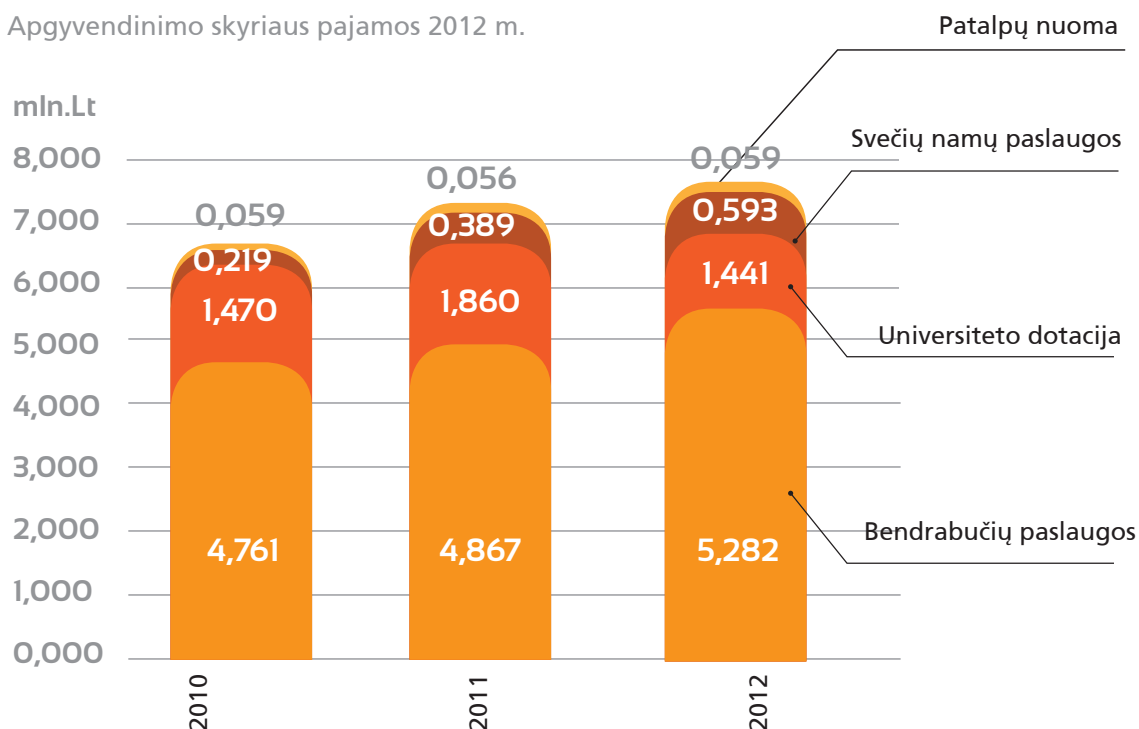
APGYVENDINIMO SKYRIAUS VEIKLA

2012 metais KTU Apgyvendinimo skyrius eksploatavo 11 bendrabučių ir 1 svečių namus. Šiuo metu bendrabučiuose yra 2,725, o svečių namuose 158 vietos. Vidutinis metinis bendrabučių užimtumas 2012 m. buvo 83,61 proc.; svečių namų – 45,83 proc. (6.1 pav.). 2012 m. apgyvendinimo skyriaus pajamos sudarė 7,379 mln. Lt (6.2 pav.). 2012 m. Apgyvendinimo skyriaus lėšomis buvo atlikta remonto darbų už 1,547 mln. Lt.

6.1 pav. Vidutinis metinis bendrabučių ir svečių namų užimtumas

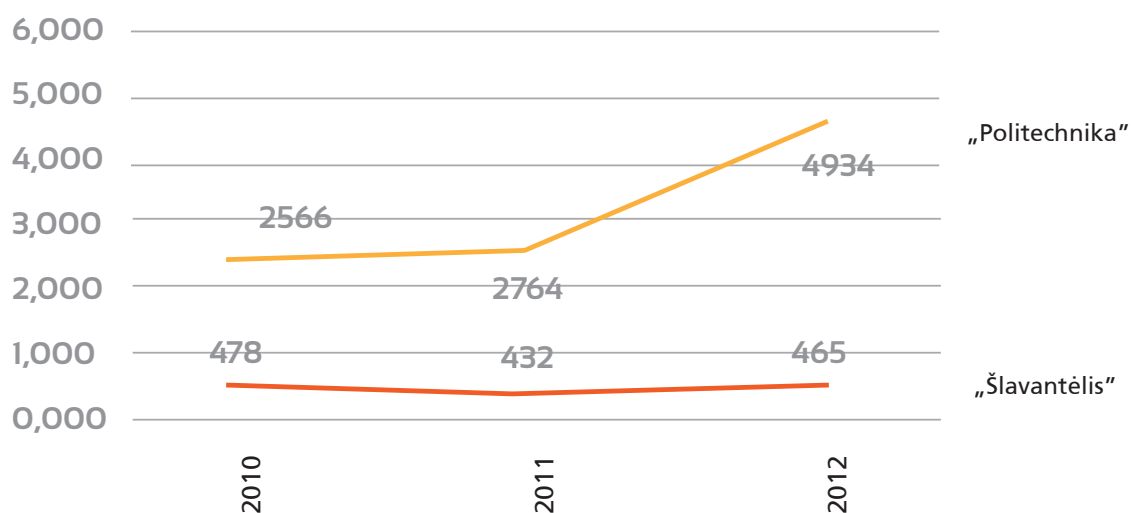


6.2 pav. Apgyvendinimo skyriaus pajamos 2012 m.

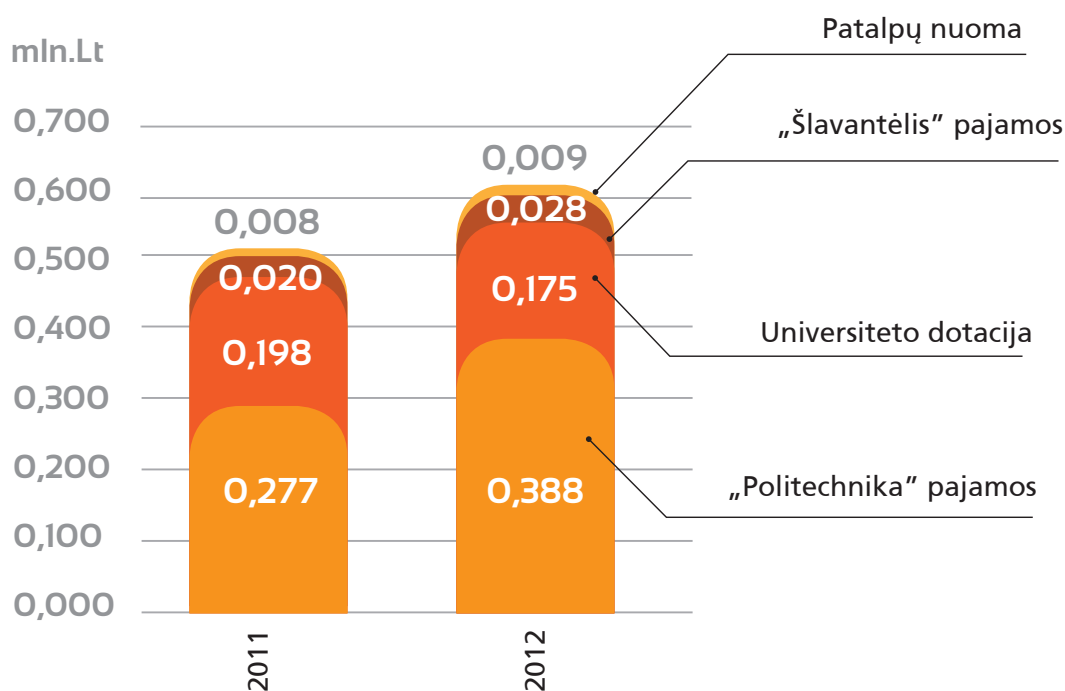


2012 m. Universiteto darbuotojai galėjo naudotis poilsio namų „Politechnika“, poilsiavietės „Šlavantėlis“ ir Kapitoniškių sporto ir poilsio bazės paslaugomis. Poilsio namuose „Politechnika“ buvo atsisakyta iki šiol galiojusios kelialapių platinimo tvarkos ir įdiegta elektroninė kambarių rezervacijos sistema. Dėl šių naujovių išaugo poilsiautojų skaičius ir Universiteto pajamos. Poilsiauti lengvatinėmis sąlygomis buvo pasiūlyta ne tik Universiteto darbuotojams ir „Emeritus“ klubo nariams, bet ir visiems Universiteto studentams. Liepos ir rugpjūčio mėnesiais šių, 367 vietas turinčių, poilsio namų vidutinis užimtumas viršijo 80 proc. 2012 m. (pav. 6.3) Poilsio bazių skyriaus pajamos sudarė 0,6 mln. Lt (žr. pav. 6.4).

6.3 pav. Poilsiautojų skaičius poilsio bazėse 2012 m.



6.4 pav. Poilsio bazių skyriaus pajamos 2012 m.



INFORMACINĖS TECHNOLOGIJOS

2012 m., siekiant sutelkti universiteto informacinių technologijų resursus bei kompetencijas, buvo sukurta Informacinių technologijų tarnyba, į kurią buvo integruoti 4 anksčiau buvę savarankiški IT padaliniai. Taip išvengiama funkcijų dubliavimosi, optimizuojama IT sektoriaus priežiūra bei investicijoms skiriamų lėšų panaudojimas, lengviau valdyti informacinius srautus.

Nuo 2012/2013 m. mokslo metų visiems Universiteto pirmojo kurso studentams el. paštas pradėtas teikti Microsoft Live@edu aplinkoje, naudojantis „debesų“ kompiuterijos paslaugomis. Įgyvendinant šį sprendimą buvo sukurti e. pašto abonementų kūrimo servais, sukurta Universiteto vieningo autentifikavimo sistema, naudojant SSO servisą. Universitetui skirtu domeno @KTU.EDU pašto paslaugomis gali naudotis visi universiteto studentai ir darbuotojai. Studijų procese skatiname naudoti pažangias IT technologijas, todėl sukurtoje 100 virtualių darbalaikių infrastruktūroje buvo įdiegtos naujausios programinės įrangos versijos, išplėstas virtualizuotų programinių paketų sąrašas. Tarp šiuo metu virtualioje aplinkoje veikiančių programinių paketų yra: *MathCad*, *MatLab*, *SPSS Statistics*, *LibreOffice 3*, praktinio mokymo centro programos imitatoriai. Sudaryta galimybė dėstytojams ir studentams virtualiais resursais (darbalaukius ir programas) naudoti nuotoliniu būdu (pavyzdžiui, iš namų) per VPN prieigą. Teikiamos ir kompiuterizuoto testavimo paslaugos: studentų žinių patikrinimui kuriamos saugios testavimo aplinkos kompiuterių klasėms, vykdomas užsienio kalbų diagnostinis patikrinimas visiems pirmojo kurso studentams bei atvykstantiems studijuoti užsienio studentams.

2012 m. duomenų centro eksploatacija ir vystymas buvo vykdomas keliomis kryptimis:

- Įdiegta ~570 kW (640kVA) galios UPS (nepertraukiamos elektros energijos tiekimo šaltiniai) sistema.
- Pastatytas 1032 kW (1290kVA) ilgalaikės (angl. *continuous, prime*) elektros energijos tiekimo galios dyzelinis generatorius.
- Duomenų centre patalpinti Lietuvos akademinių bibliotekų (LABT) konsorciumo serveriai.

KTU tapo vienu iš pagrindinių LABT konsorciumo techninių centrų, telkiančių ne tik bendrai LABT konsorciumo naudojamą techninę ir programinę įrangą, bet ir jai aptarnauti reikalingus specialistus. Siekdami, kad universiteto IT infrastruktūra taptų lankstesnė ir taupesnė, fizinius duomenų centro serverius konsolidavome ir perkėlėme į virtualią infrastruktūrą. Mažinant fizinių serverių skaičių, t. y. juos konsoliduojant, sutaupoma vietos, energijos ir priežiūros išteklių. Buvo plačiau panaudotos virtualizacijos platformos *VMware* galimybės. Šiuolaikinė duomenų centro infrastruktūra leidžia padidinti KTU darbuotojų mokslinei veiklai, Informatikos fakulteto studijų procesui, universiteto padalinių IT resursų poreikiams tenkinti naudojamų virtualių IT išteklių efektyvumą bei supaprastinti jų valdymą.

Pagal Informacinių sistemų centro darbuotojų vykdomą Europos socialinio fondo agentūros projektą „Lietuvos mokslo ir studijų informacinės sistemos diegimas“, 13 Lietuvos aukštųjų mokyklų buvo pradėti diegti Finansų valdymo ir buhalterinės apskaitos bei Žmoniškųjų išteklių valdymo posistemai.

Prižiūrimas KTU magistralinis tinklas, sudarytas iš 21 km optinių ryšių, 25 pastatų įvadinių įrenginių ir 16 bibliotekos tinklo įrenginių. Plečiant KTU bevielį tinklą įdiegta 40 naujų įrenginių, dabar jų yra daugiau nei 100. Vystoma KTU vieningo prisijungimo sistema (SSO). Iš viso prie

KTU SSO paslaugos prijungtos 28 universiteto informacinės paslaugos. Duomenų centro įranga prijungta prie KTU kompiuterių tinklo trimis jungtimis bendra 21 gigabito sparta. 2012 m. LITNET tinklu naudojosi 1082 organizacijos, iš jų 803 prijungtos prie LITNET KTU mazgo. Optiniame žiede tarp Vilniaus, Kauno, Klaipėdos, Šiaulių, ir Panevėžio įdiegta 10 Gbps spartos duomenų perdavimo sistema.

LITNET CERT užregistravo 2373 saugumo incidentus, iš kurių daugumą išsprendė. Per metus mokslo ir studijų institucijoms buvo išduoti 143 serverių sertifikatai. 2012 m. buvo pasirašyta bendradarbiavimo sutartis su Austrijos saugumo incidentų tyrimo tarnyba CERT.at dėl bendro techninių priemonių naudojimo tiriant incidentus. KTU atstovai dalyvauja Lietuvos kibernetinio saugumo ekspertų forumo veikloje, atstovauja Lietuvą šiose kompiuterių tinklų organizacijose: RIPE, CEENet, TERENA, FIRST. Kartu su Vilniaus universitetu buvo sukurta infrastruktūra, leidianti sujungti Lietuvos universitetų prisijungimo sistemas į bendrą LITNET skaitmeninės tapatybės federaciją. Kompiuterių tinklų centras 2012 m. vykdė trečiąją Europos komisijos finansuojamo projekto GEANT etapą. Pagal projekto nuostatus dalyvaujame vietinių prieigų priežiūros (*Access Port Managers (APM)*) ir tinklo realizacijos priežiūros komiteto veiklose. Kompiuterių tinklų centras 2012 metais vykdė ES struktūrinių fondų projektą „Mokslininkų ir tyrėjų gebėjimų išnaudoti gigabitinio tinklo technologijas ugdymas“. 2012 m. projektas buvo papildytas nauja veikla – „Užtikrinti naujausiomis technologijomis pagrįstą duomenų perdavimo terpę Lietuvos mokslo ir studijų institucijoms“ – ir 2013-aisiais pagal jo nuostatus bus kuriama optinė duomenų perdavimo sistema LITNET-PIONIER (Lenkija). Planuojama organizuoti specialistų ir tyrėjų mokymus naudotis šia infrastruktūra.

2012-aisiais Interneto paslaugų centras (KTU ITD IPC) pagrindinį dėmesį skyrė LT domeno saugumo užtikrinimui. Buvo baigti LT domene DNSSEC technologijos realizavimo darbai, LT domenas pasirašytas bandomuoju skaitmeniniu parašu. Įsigijome naujos įrangos, reikalingos LT domeno administravimo veiklai, t. y. talpinimui penkiuose Lietuvos duomenų centruose. Pažymint LT domeno 20-metį 2012 m. Centras dalyvavo ir rėmė Progreso konferenciją „LOGIN 2012“. Per 2012-uosius LT subdomenų skaičius išaugo 10,6 proc. – metų pabaigoje LT subdomenų buvo beveik 153 tūkstančiai. KTU ITD IPC taip pat teikia ir EU, COM, NET, ORG, INFO subdomenų administravimo paslaugas. 2012 m. Centras administravo daugiau kaip 2,6 tūkstančio šio tipo subdomenų.

2012-aisiais E. mokymosi technologijų centro specialistai daug dėmesio skyrė e. studijų paslaugas aptarnaujančių sistemų palaikymui bei plėtojimui. Buvo iš esmės pertvarkytas e. studijų portalas <http://mano.ktu.lt> – nauja atviro kodo platforma leido realizuoti portalo versiją dviem kalbomis, ir įgyvendinti glaudesnę integraciją su KTU akademinės informacijos sistema bei atnaujinta e. kursų valdymo sistema *Moodle 2.4*. Šiame portale buvo sukurtos galimybės dėstytojams publikuoti skelbimus jų modulius pasirinkusiems studentams, aktyvuoti dėstomo modulio e. kursą *Moodle* sistemoje bei užsisakyti Centro specialistų pagalbą perkeltant medžiagą iš kitų sistemų į centralizuotai aptarnaujamą *Moodle*. 2012-aisiais e. studijų paslaugų vartotojų skaičius sparčiai augo – *Moodle* sistemą naudojančių dėstytojų skaičius padidėjo 229 dėstytojais (nuo 390 iki 619), *Moodle* užregistruotų studentų skaičius išaugo 5298 studentais (nuo 7344 iki 12642), o talpinamų kursų skaičius – 223 kursais (nuo 376 iki 599).

STRATEGINĖS ĮŽVALGOS

STUDIJOS

Studijų programų atnaujinimas, tarpkryptiškumo skatinimas, probleminio mokymo ir studentų individualaus darbo plėtra

2012 m., pasinaudojus šiam tikslui skirta SF parama, buvo atliktas pirminis studijų programų pertvarkymas. Tęsdami šį darbą 2013-aisiais planuojame pertvarkyti studijų programas, atsižvelgiant į akreditavimo proceso metu gautas pastabas (2012 m. akreditavimo procedūras praėjo per 50 studijų programų) dėl nepakankamos programos studijų rezultatų ir programas sudarančių modulių studijų rezultatų dermės, uždarmo, materialinės bazės neatitikimo programos tikslams. Kadangi per pastaruosius metus labai padaugėjo studijų programų, kai kuriose iš jų studijuoja mažai studentų. Būtina nuspręsti, kurių programų reikėtų atsisakyti, kurias sujungti ir kurias iš esmės pertvarkyti, patobulinti jų aprašus, parinkti kitus modulių vykdytojus. Dar ne visos studijų programos teikia gretutinių studijų (60 kreditų apimties) pasirinkimo galimybę. 2013 m. turi būti užbaigta bendrojo universitetinio lavinimo modulių bloko pertvarka, nes jis dar nedera su lankstesne programų sandara.

Jungtinės studijų programos yra prioritetinis Universiteto siekis. Remiantis preliminariais susitarimais su užsienio partneriais, 2013 m. planuojama įregistruoti pirmąsias šio tipo programas. Pagal parengtą projektą 2013 m. planuojama įdiegti naujas profesinės praktikos metodines rekomendacijas.

2012 m. priimtas Laikinasis akademinis reguliaminas nustatė naują studijų organizavimo kryptį. Planuojama mažinti auditorinių užsiėmimų skaičių, įtvirtinant ne daugiau kaip 20 val. auditorinių užsiėmimų per savaitę ir keisti studijų programų sandarą. Į studijų procesą planuojama įtraukti probleminio mokymo elementų, didinti individualių užduočių skaičių, numatyti semestrinius projektus, plėtoti grupinį darbą, diegti e. studijų technologijas. 2013 m. planuojama įtvirtinti tokius reikalavimus skatinančius Dėstytojų ir mokslo darbuotojų konkursų ir atestavimo nuostatus bei dėstytojų darbo apmokėjimo sistemą.

Studijų programų komitetų paskirties ir veiklos sampratos pokytis

Nemažai Universiteto studijų programų yra uždarnos, susietos su konkrečiais padalinio interesais ir galimybėmis. Siekiant paskatinti mokymąsi iš Universitete veikiančių mokslo institutų ir centrų patirties, jau 2013 m. siūloma pereiti prie institucinio studijų programų valdymo (pagal studijų kryptių grupes) modelio. Toks modelis suteiktų galimybę visiems potencialiems padaliniais įsitraukti į studijų procesą, o Universiteto studentai studijuodami pasinaudotų įvairių padalinių teikiamomis galimybėmis. Naujuose studijų programų komitetuose turėtų dalyvauti studijų krypties atstovai, studentai ir kiti socialiniai dalininkai, kurių sprendimai dėl programos kūrimo, atnaujinimo ar tobulinimo būtų pagrįsti mokslinių tyrimų ir ekspertinio vertinimo patirtimi bei rinkos poreikiais.

Studentų skaičiaus didinimas

Studentų priėmimas į universitetus per pastaruosius keturis metus Lietuvoje sumažintas perpus. Tuo tarpu, mūsų universiteto žmogiškieji ištekliai, laboratorinė tyrimų bazė, kurios atnaujinimui investuota dešimtys milijonų litų, galėtų pasitarnauti kur kas didesniai studentų skaičiui. Kadangi šalyje jaučiamas inžinerijos ir technologijų specialistų stygius, būtina intensyviau populiarinti fizinius ir technologijos mokslus žemesnėse bendrojo lavinimo mokyklų klasėse.

Sudominę moksleivius su šiais mokslais susijusia užklasine veikla, tikimės padėti įveikti dėl vienušio profiliavimo bendrojo lavinimo mokyklose susidariusią situaciją: matematikos brandos egzaminą laiko gerokai mažiau kaip pusė moksleivių, tik 7 proc. moksleivių laiko chemijos, fizikos brandos egzaminus, o informacinių technologijų egzaminą laikančių skaičius nukrito iki 4 proc. 2013 m. efektyvesnėmis rinkodaros priemonėmis, bendraudami su gimnazijomis, įtraukdami ir potencialius darbdavius, tikimės siekti švietimo sistemos pokyčių valstybės mastu.

Dėstytojų kompetencijos gerinimas, jų pedagoginio krūvio sureguliuavimas

2012 m. visi Universiteto padaliniai atsižvelgė į aukštesnius reikalavimus dėstytojų kompetencijoms. Buvo atsisveikinta su nemažai neaktyvių dėstytojų; išeinantiems vyresniosios kartos dėstytojams Universitetas nepagailėjo kompensacijų, atsidėkodamas už ilgametį indėlį į mokslo ir studijų plėtrą. Jauniems mokslininkams buvo sudarytos sąlygos užimti kertines pareigas, trumpalaikių vizitų ar nuolatiniam darbui Universitete lankėsi užsienio mokslininkai, praktinės veiklos profesionalai. Siekiant nuolatinio tobulėjimo ir gerų rezultatų naujose prioritetinėse tyrimų kryptyse, kyla reikalavimai dėstytojų kompetencijai; į tai atsižvelgiama ir organizuojant konkursus pareigoms užimti. Jau dirbančių dėstytojų kompetencijai atnaujinti turi pradėti veikti vidinė kvalifikacijos tobulinimo sistema. Planuojama reorganizuoti Personalo tarnybą, joje įkuriant padalinį, atsakingą už darbuotojų kvalifikacijos tobulinimą.

2013 m. turi būti parengti ir patvirtinti norminiai dokumentai, nustatantys lankstesnį dėstytojo darbo laiko planavimą, leidžiantys keisti pedagoginio darbo ir mokslinės veiklos proporcijas.

Paramos studentams sistemos plėtojimas

Keičiantis studijų programų sandarai, atsiradus galimybei rinktis gretutines studijas, išplėtus prieigą prie elektroninių informacinių išteklių, padidinus konsultacijų ir komandinio darbo intensyvumą, reikia išplėtoti ir paramos studentams sistemą. Planuojama sukurti ir palaikyti mentorystę, išplėsti akademinės informacijos sistemos savitarnos funkcijų pasirinkimą, išplėti elektroninį užsiėmimų tvarkaraštį mobiliuoju ryšiu, įkurti studentų informacijos centrus. Visose erdvėse, kuriose vyksta užsiėmimai ir savarankiška studijų veikla, turi būti užtikrintas bevielis ryšys. Būtina išplėsti ir materialinės paramos sunkiau besiverčiantiems studentams sistemą, reikia pritraukti daugiau mecenatų stipendijų.

Materialinės ir metodinės bazės gerinimas

2013 m. planuojama iš esmės atnaujinti ir praturtinti edukacinę studijų aplinką. Bus kuriamos atviros mokomosios laboratorijos, sudaromos sąlygos tarpdalykinių projektų vykdymui, bus įsigyta studijų galimybes praplečiančios programinės įrangos, studentams bus suteikta laisva internetinė prieiga prie visų sukauptų studijų literatūros ir kitų išteklių. 2013 m. planuojama pabaigti 2012-aisiais pradėtą mokomųjų laboratorijų vertinimą, siekiant nustatyti:

- kiek jos atitinka laikmečio poreikius ir reikalavimus;
- kiek tinkamai prižiūrima ir racionaliai apkraunama laboratorijų įranga;
- kiek laboratorijos prieinamos visiems studijų proceso dalyviams (kai kuriais atvejais – dviem pamainomis) ir kurios iš jų gali veikti kaip centralizuotos atviros laboratorijos;
- ar pakanka kvalifikuotų, kompetentingų laborantų.

Studijų tarptautiškumo didinimas

Būtina didinti dėstytojų ir studentų tarptautinį judrumą, kad jis priartėtų prie Vakarų universitetų ir kai kurių kitų Lietuvos aukštųjų mokyklų rodiklio. Nors 2012 m. visai studijų programai atvykstančių studentų skaičius padidėjo daugiau kaip dvigubai, galimybės šį skaičių didinti neišsemiamos. Tam reikia keisti studijų organizavimo fakultetuose politiką, gerinti studentų

aptarnavimo kultūrą, siekti glaudesnio mūsų ir užsienio studentų bendradarbiavimo. Planuojame didinti studijų programų anglų kalba skaičių, Universiteto internetiniame tinklalapyje jau talpiname informaciją ir anglų kalba. Anglų kalba ketiname pateikti ir mūsų svarbiausiuosius studijas reglamentuojančius norminius ir metodinius dokumentus. Planuojama sukurti papildomo skatinimo dėstytojams, dėstantiems užsienio kalbomis, sistemą.

Privalu siekti aktyvesnio anglų kalbos vartojimo studijose: kviešti dėstytojus užsieniečius, nuo pirmo kurso naudoti ir užsienio autorių literatūrą, prieinamą Universiteto prenumeruojamose visateksčių šaltinių duomenų bazėse. Tam, kad paskatintume studentų tarpusavio bendravimą, semestro projektams reikėtų burti mišrias komandas su užsienio studentais, kad projektą rengiančioje studentų grupėje būtų bendraujama anglų kalba. Kartu su užsienio kolegomis reikėtų organizuoti daugiau studentiškų renginių.

MOKSLAS IR INOVACIJOS

2012 metais pirmą kartą buvo suformuluoti Universiteto MTEP strateginiai tikslai, uždaviniai ir rodikliai, kurie leido visai Universiteto akademinėi bendruomenei bendrai susitarti dėl laukiamų MTEP rezultatų ir jų mokslinio lygio. Universitetui, kurio veikla pagrįsta MTEP, yra svarbu siekti aukšto tarptautinio lygio mokslo publikacijų, o taip pat dalyvauti tarptautiniuose MTEP projektuose bei vykdyti MTEP darbus ne tik Lietuvos, bet ir užsienio organizacijoms. Universiteto MTEP strategijoje didelis dėmesys yra skiriamas mokslininkų bei mokslo lyderystės ugdymui, o taip pat MTEP rezultatų komercializavimui bei inovacijų skatinimui.

2012 metais, siekiant aktyviau komercializuoti MTEP rezultatus, buvo įkurtas Inovacijų ir verslo centras, kurio pagrindinė misija yra Universiteto intelektinės nuosavybės apsauga ir valdymas, verslininkystės gebėjimų ugdymas, žinių ir technologijų perdavimas bei jaunųjų verslo įmonių steigimas. Inovacijų ir verslo centras nuo 2012 metų trečiojo ketvirčio savo veiklą vykdo kartu su Lietuvos sveikatos mokslų universitetu ir Lietuvos energetikos institutu. Inovacijų ir verslo centro viena iš svarbiausių funkcijų yra SANTAKOS ir NEMUNO slėnių žinių ir technologijų perdavimo veiklą įgyvendinimas.

Apibendrinant 2012 metų pasiekimus bei jų dinamiką per paskutiniuosius penkerius metus išryškėja šešios pagrindinės įžvalgos:

- Padidėjo mokslo straipsnių išleistų žurnaluose, referuojamuose *Thomson Reuters Web of Knowledge* duomenų bazėje *Web of Science* ir turinčiuose cituojamumo rodiklį, dalis nuo visų publikacijų. 2012 m. tokios publikacijos sudarė 14 proc. visų Universiteto publikacijų, tuo tarpu kai 2011 m. – 13 proc. Šis santykis yra svarbesnis nei absoliutus publikacijų skaičius, nes straipsniai išleisti žurnaluose, referuojamuose *Thomson Reuters Web of Knowledge* duomenų bazėje *Web of Science* ir turinčiuose cituojamumo rodiklį, atitinka LMT reikalavimus ir yra būtini, siekiant konkursinio tyrimų finansavimo.
- Tarptautinių mokslo projektų skaičius išliko stabilus. 2012 m. projektų finansavimas iš tarptautinių programų išaugo tris kartus. Viena iš priežasčių – Organinės technologijos katedros mokslininkų laimėtas 7-osios bendrosios programos projektas „Organinių puslaidininkių tyrimo kompetencijos centras (CEOSer)“. Projekto vadovas prof. habil. dr. Juozas Vidas Gražulevičius. Projekto trukmė 2013.02.01 – 2016.07.31. Projekto vertė – 10 788,9 tūkst. Lt (3 124,7 tūkst. EUR), iš jų ES dotacija – 9 643,4 tūkst. Lt (2 792,9 tūkst. EUR). Išaugo pajamos už MTEP projektus, finansuojamus Lietuvos mokslo tarybos, Mokslo, inovacijų ir technologijų agentūros bei kitų valstybinių institucijų. 2012 metais, po 2009-2011 metų MTEP rezultatų vertinimo išaugo ir mokslo asignavimo lėšos.
- Pajamos už MTEP darbus ūkio subjektams 2012 metais sumažėjo 25 proc. Viena iš priežas-

čių – sutelktas dėmesys į LMT, MITA ir kitus finansavimo šaltinius. Dažnai įmonės orientavosi į priemonę „Inovaciniai čekiai“, be to, užsakymai buvo trumpalaikiai ir nedidelės apimties. Kai kurių MTEP darbų pradžia dėl užtrukusių derybų nusikėlė į 2013 metus. 2012 m. pajamos iš inovacinių čekių buvo 255,7 tūkst. Lt. Pasirašytos 72 sutartys (17 I kvietimo ir 55 II kvietimo).

- Nors mažėja valstybės finansuojamų doktorantūros vietų, tačiau 2012 metais į doktorantūros studijas įstojo 3 užsienio piliečiai bei 8 doktorantai, kurie patys moka už doktorantūros studijas. Kompensuojant mažėjantį valstybės finansuojamų vietų skaičių yra siekiama didinti užsienio ir Lietuvos piliečių, mokančių už doktorantūros studijas, skaičių.
- 2012 metais buvo įgyvendinama mokslo žurnalų reforma. Pagrindinis jos tikslas – Universiteto mokslo žurnalų kokybės ir reputacijos stiprinimas, pritraukiant aukšto tarptautinio lygio autorius, užmezgant bendradarbiavimą su pripažintomis mokslinių leidinių leidyklomis, perkelti visus Universiteto mokslo žurnalus į OJS.
- Per 2012 metus Inovacijų ir verslo centro jaunojo verslo vystymo skyrius padėjo įkurti 10 įmonių. Didžioji jų dalis – tai Universiteto tyrėjų, studentų ir absolventų įkurtos įmonės. Siekiama ir toliau tęsti jaunojo verslo kūrimą. Taip pat sukurta Universiteto intelektualios nuosavybės valdymo tvarka, sukurta žinių ir technologijų perdavimo sistema.

2013 metais numatoma tęsti 2012 metais pradėtus darbus ypatingą dėmesį skiriant mokslo publikacijų kokybės vystymui, doktorantūros studijų programos tarptautiškumo bei laiku apsigynusių doktorantų skaičiaus didinimui. Taip pat siekiama užtikrinti pajamų už MTEP darbus lygį ir aktyvinti žinių ir technologijų perdavimą. Vienas iš sėkmės garantų yra tyrėjų kompetencijos ugdymas ir produktyvių darbo sąlygų bei efektyvios motyvacinės sistemos užtikrinimas.

UNIVERSITETO AKADEMINĖ APLINKA IR INFRASTRUKTŪRA

Universiteto akademinė aplinka bei infrastruktūra – svarbi studijų bei mokslo procesų dalis. Pasirinkę teisingus infrastruktūros vystymo prioritetus, sukursime studentams maksimaliai palankias sąlygas studijuoti, užsiimti savarankiška veikla, atskleisti mokslininko karjeros vystymo galimybes. To pasieksime įkūrę modernias mokslo laboratorijas bei suteikę galimybę naudotis šiuolaikiškais informacinėmis technologijomis.

Pagrindinės universiteto infrastruktūros bei akademinės aplinkos vystymo kryptys:

- Vykdyti investicinį projektą, suteikiantį galimybę atsisakyti nereikalingų universitetui patikėjimo teise suteiktų pastatų, gautas lėšas investuojant į studijoms bei mokslo reikmėms reikalingų pastatų renovaciją, laboratorinės įrangos atnaujinimą, šiuolaikinių informacinių sistemų naudojimą, studentų studijoms bei laisvalaikiui tinkamų sąlygų suteikimą.
- Maksimaliai išnaudoti naujojo laikotarpio Europos Sąjungos fondų suteikiamas galimybes: diegti naujas bei tobulinti esamas informacinių technologijų sistemas, statyti naujus modernius studijų bei mokslo reikmėms pritaikytus pastatus, atnaujinti esamą infrastruktūrą.
- Efektyviau naudoti esamos universiteto infrastruktūros galimybes: diegti šiuolaikines informacines sistemas, skirtas energetinių resursų taupymui, išnaudoti modernias bei naujas pastatų administravimo galimybes, suteikti papildomas naujoviškas erdves studijoms, studentų saviraiškai bei laisvalaikiui. Planuojama atsisakyti neefektyvių bei universiteto esminių tikslų neatitinkančių veiklų, tam tikras veiklas perduoti išorės partneriams.
- Įtvirtinti šiuolaikiškai moderniai pasiekiamą ir duomenų saugą užtikrinančią informacinių sistemų visumą, skirtą valdyti studijų, mokslo ir administracinius procesus. Užtikrinti, kad ši sistema būtų paremta naujausiais informacinių technologijų sprendimais bei debesų technologija.

2012 METŲ ĮVYKIAI

Sausis

2011 METŲ PASAULIO TRUMPŲJŲ BANGŲ RADIO RYŠIŲ ČEMPIONU pripažintas KTU radijo klubo atstovas Gediminas Lučinskas, aplenkęs daugiau kaip 500 varžovų.

SAUSIO 2 D. pasirašyta bendradarbiavimo sutartis tarp KTU ir LR socialinės apsaugos ir darbo ministerijos.

SAUSIO 9 D. pasirašyta KTU ir AB „Lesto“ bendradarbiavimo sutartis, pagal kurią institucijos keisis mokslinė ir praktine informacija, abipusiškai konsultuos darbuotojus, KTU studentai galės atlikti praktiką AB „Lesto“.

Vasaris

VASARIO PRADŽIOJE Lietuvos mokslų akademija paskelbė 2011 metų Lietuvos mokslo premijų laureatus. Fizinių mokslų srityje premiją pelnė bendras KTU prof. Algirdo Žemaitaičio ir Vilniaus universiteto prof. Ričardo Makuškos taikomosios mokslinės veiklos (eksperimentinės plėtos) darbų ciklas „Gamtinės kilmės ir sintetiniai polielektrolitai aukštosios technologijoms (1996–2010)“.

VASARIO 4 D. KTU Socialinių mokslų fakultete pradėjo darbą moksleiviams skirta Lyderystės ir inovacijų akademija.

VASARIO 7 D. pasirašytas memorandumas su Aalto universiteto Verslumo centru (ACE, Suomija), kuriuo remiantis KTU įsteigtas Inovacijų ir verslo centras.

VASARIO 13 D. pasirašyta bendradarbiavimo sutartis su AB „Litgrid“.

VASARIO 15 D. paminėtas KTU pirmtako, Lietuvos universiteto, įkurto 1922 m. vasario 16 d., 90-mečio jubiliejus.

Kovas

KOVO 2 D. Universitete surengta tarptautinė mokslinė konferencija „Mokslas ir pramonė: tarptautinė žinių ir technologijų perdavimo erdvė“, kurioje diskutavo mokslo, verslo ir valdžios institucijų atstovai.

Studentų miestelyje atidarytas KTU Inovacijų ir verslo

centras ir vienas jo padalinių – jaunojo verslo vystymo skyrius „StartupSpace“.

Vyko KTU Studentų atstovybės eilinė rinkiminė-ataskaitinė konferencija, per kurią antrai kadencijai KTU SA prezidentu išrinktas Elektros ir valdymo inžinerijos fakulteto studentas Justinas Staugaitis.

KOVO 7 D. KTU Garbės daktaro regalijos įteiktos chemijos srities mokslininkui, buvusiam Danijos technikos universiteto rektoriui dr. Hansui Peteriui Jensenui.

KOVO 9 D. Kauno rotušėje antrojo laipsnio „Santakos“ garbės ženklu apdovanota kompozitorė, KTU akademinio choro „Jaunystė“ meno vadovė Danguolė Beinartytė. Trečiojo laipsnio „Santakos“ garbės ženklas įteiktas Prancūzijos asociacijos Kauno skyriaus prezidentei, vertėjai, Napoleono persikėlimo per Nemuną 200-osioms metinėms skirto renginio Lietuvoje organizatorei, KTU Humanitarinių mokslų fakulteto Užsienio kalbų centro lektorei Birutei Strakšienei.

KOVO 12 D. įteiktos Rektorius skatinamosios stipendijos.

KTU ir įmonė „Moguntia“ (Vokietija) bei jos antrinė įmonė UAB „Moguntia Baltija“ pasirašė paramos ir bendradarbiavimo sutartis.

KOVO 14 D. KTU Studentų miestelyje atidaryta Moksleivių laboratorija, kurioje moksleiviai ne tik gaus žinių iš įvairių mokslo sričių, bet ir patys, padedami studentų, atliks bandymus, eksperimentuos.

KOVO 21 D. Universitete vyko KTU Karjeros dienos, kuriose dalyvavo beveik 90 įmonių, apsilankė per 3 tūkst. studentų.

Pasirašyta bendradarbiavimo sutartis tarp KTU ir AB „Lietuvos energija“, be to, pratęsta partnerystės sutartis su LR susisiekimo ministerija.

KOVO 26 D. Kauno miesto burmistro Jono Vileišio pasidabruotu medaliu apdovanotas KTU Metrologijos instituto direktorius prof. Rimvydas Povilas Žilinskas.

Balandis

KTU pradėjo popieriaus atliekų rūšiavimo projektą, kuriam vadovauja Aplinkos inžinerijos institutas.

BALANDŽIO 12 D. KTU Fundamentalųjų mokslų

fakulteto Fizikos katedra minėjo 90 metų įkūrimo jubiliejų. Ta proga atidarytas muziejus.

KTU Dizaino ir technologijų fakulteto Aprangos ir polimerinių gaminių technologijos katedros magistrantė Les Olesia dalyvavo tarptautiniame jaunųjų dizainerių konkurse „The Kremlin Stars – 2012“ Maskvoje. Jos kolekcija nurungė kitų 264 dalyvių darbus ir su 23 kitomis kolekcijomis pateko į finalą.

BALANDŽIO 13 D. KTU Socialinių mokslų fakultete vyko KTU Studentų atstovybės organizuotas mokslinių pranešimų vakaras „Naktų naktis“.

BALANDŽIO 25 D. Universitete lankėsi Ispanijos Karalystės nepaprastasis ir įgaliotasis ambasadorius J. E. p. Miguel Arias Estevezas.

Gegužė

GEGUŽĖS 3 D. KTU Studentų miestelyje vyko autonominių robotų varžybos „Robotų intelektas 2012“. Startavo 10 komandų robotai.

KTU Elektronikos rūmuose vykusioje parodoje-konkurse „Technorama“ jaunieji mokslininkai parodos lankytojams ir komisijai pateikė 60 inovatyvių, aukšto lygio ir praktikoje pritaikomų darbų.

KTU viešėjo Nyderlandų Karalystės ambasadorius Lietuvoje Kornelis Willem Spaans.

GEGUŽĖS 4 D. KTU Studentų miestelyje atidengta Dizaino ir technologijų fakulteto prof. Gintario Česiūno akmens skulptūra „Laiko ratas“.

GEGUŽĖS 14-19 D. Universitete vyko Ispanų kultūros savaitė.

Birželis

BIRŽELIO 4 D. Universitete įteiktos pavasario semestro mecenatų stipendijos.

BIRŽELIO 5 D. Minint Pasaulinę aplinkos apsaugos dieną buvo paskelbti „Energy Globe 2012“ (liet. „Energijos gaublio“) apdovanojimai. Nacionalinių apdovanojimų kategorijoje „Energijos gaubliu“ buvo įvertinta KTU Aplinkos inžinerijos instituto kuriojama magistrantūros studijų programa „Aplinkos apsaugos vadyba ir švaresnė gamyba“.

BIRŽELIO 14 D. LR švietimo ir mokslo ministerijoje įteiktos penkių LR prezidentų vardinės stipendijos. Iš 24 universitetų studentams numatytų stipendijų keturias gavo KTU studentai: Julija Paliukėnaitė, Ieva Gražulevičiūtė, Justas Andrijauskas ir Rita Butkutė.

BIRŽELIO 19 D. paskirtos Lietuvos mokslų akademijos jaunųjų mokslininkų stipendijos, iš jų 2 gavo KTU mokslininkai: Fundamentaliųjų mokslų fakulteto doc. Liutauras Marcinauskas (Fizikos katedra) ir Cheminės technologijos fakulteto dr. Aušra Tomkevičienė (Organinės technologijos katedra).

BIRŽELIO 21 D. Lietuvos pramonininkų konfederacijos suvažiavime KTU Aplinkos inžinerijos instituto direktoriui prof. Jurgiui Staniškiui iškilmingai suteikta LPK Vytauto Andriaus Graičiūno vardo nominacija.

BIRŽELIO 28 D. Paskelbti Kaune kelis mėnesius trukusio projekto „Kauno rinktiniai“ nugalėtojai, tarp kurių –daugybės populiarių kūrinių autorius, KTU prof. Giedrius Kuprevičius. Jis pripažintas „Asmenybe, garsinančia Kauną“.

Liepa

LIEPOS 6-8 D. suorganizuotas KTU studentų, dėstytojų ir darbuotojų dviračių žygis, kuriuo atgaivinta prieškario tradicija taip ugdyti kolegiskus santykius, dalytis išmintimi, pajusti šalies grožį.

Rugpjūtis

RUGPJŪČIO 31 D. KTU Informatikos fakultetas minėjo 35-erių metų jubiliejų.

Rugsėjis

RUGSĖJO 7 D. paminėtas ilgamečio KTU profesoriaus, habilituoto mokslų daktaro, žymaus ultragarso specialisto ir talentingo pedagogo Vytauto Ilgūno 100 metų jubiliejus.

RUGSĖJO 11-20 D. Universiteto mokslininkai ir pedagogai dalyvavo nacionaliniame mokslo festivalyje „Erdvėlaivis Žemė“.

RUGSĖJO 12-14 D. Universiteto mokslininkai dalyvavo tarptautinio masto gyvybės mokslų forume Vilniuje „Life Sciences Baltics 2012“

RUGSĖJO 13-14 D. KTU Dizaino ir technologijų

fakultetas kartu su Šiaurės šalių miškininkystės tyrimų bendradarbiavimo komitetu (SNS) surengė Šiaurės Europos šalių tinklo konferenciją „Medienos mokslas ir inžinerija 2012“. Renginyje dalyvavo Didžiosios Britanijos, Norvegijos, Danijos, Švedijos, Suomijos, Vokietijos, Estijos, Latvijos bei Lietuvos mokslininkai.

RUGSĖJO 13-15 D. surengta tarptautinė konferencija „Baltic Dynamics'12“, kurios tema – „Mokslo ir technologijų parkų vaidmuo vystant verslią visuomenę“. Konferencijoje dalyvavo ekspertai iš Lietuvos ir kitų pasaulio šalių, dirbantys inovacijų ir technologijų perdavimo srityse.

RUGSĖJO 18 D. surengta ekskursija „Sugrįžimas į Lietuvos universitetą“, skirta Universiteto 90-mečiui paminėti ir įsiliejusi į Kaune vykusią Europos paveldo dienų renginių ciklą.

RUGSĖJO 20 D. įvyko bėgimo varžybos, skirtos prof. Kazimierui Baršauskui atminti.

RUGSĖJO 24-28 D. Universitete vyko tarptautinės studentų kūrybinės dirbtuvės „Baltic Sea Workshop 2012“, kuriose dalyvavo Latvijos, Estijos ir kitų šalių studentai.

RUGSĖJO 26 D. KTU Humanitarinių mokslų fakultetas, Roberto Šumano centras ir Vokiečių informacinis centras minėjo Europos kalbų dieną.

RUGSĖJO 28 D. KTU studentai, mokslininkai ir pedagogai dalyvavo mokslo populiarinimo renginyje „Ty-rėjų naktis“.

Spalis

SPALIO 5 D. mūsų Universitete surengti politinių partijų debatai, skirti Lietuvos Respublikos Seimo rinkimams. Debatuose dalyvavo parlamentinės Lietuvos partijos: Darbo partija, Liberalų ir centro sąjunga, Lietuvos Respublikos liberalų sąjūdis, Lietuvos socialdemokratų partija, partija „Tvarka ir teisingumas“, Tėvynės sąjunga–Lietuvos krikščionys demokratai.

SPALIO 6 D. Kai kurių Kauno universitetų studentai, tarp jų mūsų Universiteto, surengė pilietinę akciją, skirtą svarbiai istorinei datai paminėti. Prieš 26 metus (1988 m.) oficialiai buvo įteisinta Lietuvos Respublikos trispalvė vėliava ir oficialus valstybinis himnas – Vinco

Kudirkos „Tautiška giesmė“.

SPALIO 8 D. KTU Fundamentaliųjų mokslų fakultete viešėjo ir vedė seminarą atominės energetikos komisijos Japonijoje pareigūnas, buvęs TATENA branduolinės energetikos padalinio direktorius, Japonijos Tokijo technologijos universiteto profesorius Akira Omoto.

SPALIO 9 D. IR 16 D. Universiteto Sustiprintų studijų grupių studentai surengė ciklą „Teoretikų vakarai“ skirtą ir studentams, ir moksleiviams, ir visuomenei, kurie mėgsta minties žaidimus, kuriuos žavi teorinė pasaulio dalis.

SPALIO 9-12 D. Fundamentaliųjų mokslų fakultete paskaitas skaitė kviestinis Shizuoka universiteto (Japonija) profesorius Hidenori Mimura.

SPALIO 11 D. KTU studentai, susibūrę į idėjų agentūrą „Gykai“, suorganizavo reklamos konferenciją „TAKE ME“.

SPALIO 17 D. KTU meno kolektyvai ir kitos studentiškos organizacijos surengė Organizacijų fiestą, kurioje supažindino studentus su laisvalaikio leidimo galimybėmis.

SPALIO 25-26 D. KTU Europos institute paskaitas skaitė Europos ekonomikos ir socialinių reikalų komiteto Darbdavių grupės pirmininkas, Europos Parlamento mažų ir vidutinių įmonių asociacijos įkūrėjas ir vice prezidentas prof. Henri Malosse.

SPALIO 29 D. KTU prof. Danieliui Eidukui įteiktas Burmistro Jono Vileišio pasidabruotas medalis.

Universitetas pasirašė bendradarbiavimo sutartį su UAB „Elinta“.

Universitetas pasirašė bendradarbiavimo sutartį su Pramonės amatų rūmais.

Įteiktos Ūkio banko ir Rektorius skatinamosios stipendijos.

SPALIO 30 D. Universitete surengtos Tarptautinės studentų krepšinio lygos rungtynės tarp KTU ir Talino technikos universiteto.

Lapkritis

LAPKRIČIO 5 D. KTU Ekonomikos ir vadybos fakultete vyko JAV prof. Earl Molander paskaitų ciklas.

LAPKRIČIO 6–8 D. KTU Socialinių mokslų fakul-

tete viešėjo Milano Bikokos universiteto (Italija) mokslo darbuotoja dr. Francesca Mattassoglio ir skaitė paskaitas apie finansų krizės valdymą.

LAPKRIČIO 7 D. KTU Humanitarinių mokslų fakultete paskaitą skaitė Vienos (Austrija) muzikos akustikos instituto direktorius, Muzikos ir atlikimo menų universiteto prof. Gregoras Widholmas.

LAPKRIČIO 8 D. Universitete paskaitas skaitė Ukrainos nacionalinės mokslų akademijos narys korespondentas, Sumų valstybinio universiteto (Ukraina) Biofizikos, biochemijos, farmakologijos ir biomolekulinės inžinerijos katedros vedėjas, fizikos-matematikos daktaras prof. Leonid Sukhodub.

LAPKRIČIO 16 D. Universiteto studentai kartu su kitomis Kauno aukštosiomis mokyklomis ir Kauno jaunimo organizacijas vienijančiu „KJOSU“ minėjo Tarptautinę studentų dieną. Tos dienos studentiškuoju Kauno meru inauguruotas KTU studentas Jokūbas Raila.

LAPKRIČIO 17 D.

Universiteto studentai sportininkai dalyvavo Lietuvos studentų olimpiname festivalyje, skirtame Tarptautinei studentų dienai paminėti.

Universitete paskaitą, skirtą Latvijos nepriklausomybės paskelbimo dienai paminėti, skaitė muziejininkė Baiba Rone (Latvija).

LAPKRIČIO 17-22 D. Universitete surengtas Lietuvos studentų ir moksleivių meno centras, kuriame eksponuoti jaunųjų kūrėjų meno darbai, vyko gyvos muzikos vakarai, rankdarbių būreliai (workshop'ai) ir lektorių seminarai.

LAPKRIČIO 19–23 D. KTU Fundamentalųjų mokslų fakultete paskaitų ciklą „Netiesinė dinamika, chaosas ir kompleksiskumas“ skaitė Rey Juan Carlos universiteto (Ispanija) prof. Miguel A.F. Sanjuan.

LAPKRIČIO 20 D. KTU Humanitarinių mokslų fakultete vyko susitikimas su Prancūzijos ir Vokietijos ambasadoriais Lietuvoje – Maryse Berniau (Prancūzija) ir Matthias Muelmentstaedt (Vokietija). Ambasadoriai skaitė paskaitą, skirtą artėjančiam Eliziejaus sutarties 50-čio jubiliejui. Šia sutartimi Prancūzija ir Vokietija susitarė draugiškai bendradarbiauti savo šalių ir Europos labui.

LAPKRIČIO 21 D. Universitete surengta Specialybių mugė.

LAPKRIČIO 21 D. KTU Elektronikos rūmuose vyko pirmasis Žaliojo universiteto renginys „Žaliu ritmu su KTU“, kuriame iš antrinių žaliavų buvo gaminami Kalėdų eglučių žaisliukai, vyko specialistų seminarai ir studentų informavimo akcijos.

LAPKRIČIO 23 D. Universiteto studentai surengė madų ir dizaino renginį Dizaino dienas, per kurias buvo demonstruotos dar nematytos kolekcijos ir novatoriškos idėjos, meno bei senovinės siuvimo įrangos paroda.

LAPKRIČIO 23–25 D. Kaune vyko XIV Lietuvos aukštųjų mokyklų studentų chorų festivalis, skirtas Tarptautinei studentų dienai paminėti. Baigiamajame koncerte KTU akademinis choras „Jaunystė“ atliko lyrinę roko operą „Jotvingio rauda“.

LAPKRIČIO 23-25 D. KTU mokslininkai skaitė pranešimus LITEXPO parodų ir kongresų centre vykusioje švietimo parodoje „Mokykla“.

LAPKRIČIO 29 D. Universitete atidaryta naujausia Lietuvoje dvidešimties darbo vietų mobiliųjų aplikacijų laboratorija su naujausios kartos „Samsung“ planšetiniais ir nešiojamaisiais kompiuteriais, išmaniaisiais televizoriais ir kita vaizdo įranga. Laboratorija atidaryta keturšalės sutarties, pasirašytos tarp KTU, UAB „Omni-tel“, UAB „App Camp“ ir „Samsung Electronics Baltics SIA“, pagrindu.

LAPKRIČIO 30 D. Universitete vyko tarptautinė konferencija „Inovacijų ir verslumo ekosistemų vystymas“, kuria siekta parengti gaires aukštojo mokslo įstaigoms bei kitoms suinteresuotoms šalims, kaip puoselėti verslumo ir inovacijų ekosistemas bei skatinti šių sistemų dalyvių (aukštojo mokslo, verslo, kitų suinteresuotų sričių) bendradarbiavimą.

Gruodis

GRUODŽIO 3 D. Universitete vyko renginys „Smurtas prieš moterį – žmogaus teisių pažeidimas“, kuriuo siekta prisidėti prie socialinės akcijos „16 dienų prieš smurtą prieš moteris“, vykstančios visame pasaulyje nuo 1991 m.

GRUODŽIO 5–6 D. IR 9 D. KTU Humanitarinių



mokslių fakulteto studentai surengė gyvos muzikos festivalį „Sidabrinė styga“. Vieną dieną savo muzikinius gebėjimus demonstravo dar niekur nepasirodžiusios jaunimo grupės.

GRUODŽIO 6 D. IR 8 D. KTU Studentų miestelyje ir Laisvės alėjoje įžiebtos Kalėdų eglutės, kurių žaisliukus kartu su vaikų globos namų auklėtiniais gamino Universiteto studentai.

GRUODŽIO 10-14 D. KTU Socialinių mokslų fakultete paskaitas skaitė Haifos universiteto (Izraelis) prof. Hanan Alexander.

GRUODŽIO 10-14 D. KTU Fundamentalųjų mokslų fakultete vyko Vienos technologijos universiteto Struktūrinės chemijos katedros vedėjo prof. Franko Kubelio paskaitos.

GRUODŽIO 11 D. KTU veteranų klubas „Emeritus“, šventęs savo įkūrimo 10-ies metų jubiliejų, surengė praktinę konferenciją „Universitetų viešosios erdvės veteranų akimis“.

GRUODŽIO 12 D. įvyko finalinės didžiausio Universitete krepšinio turnyro „Rektoriaus taurė 2012“ finalinės rungtynės tarp Socialinių mokslų ir Fundamentalųjų

jų mokslų fakultetų studentų.

GRUODŽIO 13-14 D. KTU Panevėžio institute surengta aukos akcija „Tuk tuk, širdele“ Panevėžio specialiosios mokyklos intelekto sutrikimų turintiems vaikams paremti.

GRUODŽIO 17 D. KTU garbės profesorės regalijos įteiktos buvusiai KTU Socialinių mokslų fakulteto dekanai prof. Viktorijai Šenavičienei.

GRUODŽIO 19 D. KTU leidyklos „Technologija“ iniciatyva suorganizuotas renginys „Autorius ir knyga“, kuriame pagerbti ir apdovanoti KTU vadovėlių ir knygų autoriai.

GRUODŽIO 20 D. Kauno galerijoje „Aukso pjūvis“ atidaryta Lietuvos universiteto mokslininko, KTU technikos mokslų daktaro dailininko Stasio Ščesnulevičiaus (1905–1979) tapybos darbų paroda.



Kauno technologijos universitetas

www.ktu.lt