

KAUNO
TECHNOLOGIJOS
UNIVERSITETAS

KAUNO
TECHNOLOGIJOS
UNIVERSITETO
2008 metų

VEIKLA

Kauno technologijos universitetas save kildina iš 1922 m. vasario 16 d. Kaune įsteigtų Aukštųjų kursų. Per 85 veiklos metus ši aukštoji mokykla buvo žinoma Lietuvos universiteto, Vytauto Didžiojo universiteto, Kauno politechnikos instituto pavadinimais. Dabartinis pavadinimas suteiktas 1990 m. spalio 31 d.

Struktūra

13 fakultetų (su Panevėžio instituto fakultetais), kuriuos sudaro 75 katedros, 29 centrai, 5 institutai ir 17 mokslo laboratorijų; Tarptautinių studijų centras, kuriame veikia 1 mokslo laboratorija; biblioteka; 12 institutų, kuriuose veikia 4 centrai ir 9 mokslo laboratorijos; 5 centrai, kuriuose veikia 4 mokslo laboratorijos; 18 administracijos ir aptarnavimo padalinių.

Personalas

2920 darbuotojų (2574 pareigybės), iš jų 1041 dėstytojas (950 pareigybių), 100 mokslo darbuotojų (99 pareigybės) ir 154 dėstytojai valandininkai. 787 dėstytojai ir mokslo darbuotojai turi daktaro mokslo laipsnį.

Studijuoja

16843 studentai, iš jų 459 doktorantai ir 2204 klausytojai (2008-12-31 duomenimis).

Materialinė bazė

42 pagrindiniai pastatai, kurių bendras plotas	200 137,63 kv. m.
Ilgalaikis ir trumpalaikis turtas	263 319,20 tūkst. Lt.
Iš jo:	
Pastatų ir statinių vertė	112 162,20 tūkst. Lt;
Ilgalaikis materialusis ir nematerialusis turtas	117 824,80 tūkst. Lt;
Trumpalaikis materialusis turtas	31 107,30 tūkst. Lt;
Atsargos	2 224,90 tūkst. Lt.

2008 m. finansavimo šaltiniai

Valstybės biudžeto asignavimai	112 454,60 tūkst. Lt.
Kitos tikslinės valstybės biudžeto lėšos	32 313,76 tūkst. Lt.
Pajamos už teikiamas paslaugas	50 936,40 tūkst. Lt.
Iš jų:	
mokesčiai už studijų paslaugas	30 941,73 tūkst. Lt;
mokslo tiriamieji darbai	3 368,02 tūkst. Lt.
Kitos tikslinės lėšos	24 704,79 tūkst. Lt.
Iš jų:	
tarptautinės mokslo, studijų ir kitos programos	9 327,01 tūkst. Lt;
ES struktūrinių fondų remiami projektai	10 448,35 tūkst. Lt.

Iš viso 220 409,55 tūkst. Lt.

Įvadas	5
Svarbiausi 2008 m. įvykiai	7
1. Struktūra ir valdymas	15
1.1. Struktūra	15
1.2. Valdymas	16
1.3. Tarybos, Senato ir rektoriaus veikla ir sąveika	17
1.4. Svarbiausi sprendimai	17
1.4.1. Tarybos	17
1.4.2. Senato	17
1.4.3. Rektoriaus	18
2. Strateginė infrastruktūros plėtra	19
2.1. Universiteto prioritetinių krypčių plėtros projektai	21
2.2. Nacionalinių kompleksinių programų (NKP) įgyvendinimas	22
2.3. Mokslo institutų integracija	23
2.4. Nacionalinė aukštos kvalifikacijos branduolinės energetikos specialistų rengimo 2008–2015 metais programa	23
3. Studijų plėtra ir kokybės gerinimas	25
3.1. Pirmosios ir antrosios pakopų studijų raida	25
3.2. Studijų programų vertinimas ir akreditavimas	29
3.3. Studijų programų ir jų specializacijų steigimas	31
3.4. Papildomosios studijos	32
3.5. Studijų proceso organizavimo pokyčiai	32
3.6. Aprūpinimas studijų literatūra ir el. mokymo plėtra	34
3.7. ES parama studijų plėtrai	38
3.8. Stojančiųjų priėmimas ir studijų baigimas	39
3.9. Studijų kokybės gerinimas ir paramos studentams didinimas	48
3.10. Nenuosekliųjų studijų plėtra	52
3.11. Problemos ir jų sprendimo įžvalgos	56
4. Mokslinių tyrimų masto ir efektyvumo didinimas	59
4.1. Mokslininkų rengimas	59
4.2. Mokslo laimėjimai	63
4.3. Dalyvavimas mokslo programose ir užsakomųjų tyrimų veikla	65
4.4. Mokslininkų ir mokslo kolektyvų rėmimas	68

4.5. Technologinių paslaugų plėtra	70
4.6. Inovacijų ir ryšių su verslu plėtra	73
4.7. Mokslo rezultatų publikavimas	74
4.8. Problemos ir jų sprendimo įžvalgos	76
5. Personalo kompetencijų ugdymas ir kokybės gerinimas	79
5.1. Mokslinio ir pedagoginio personalo gebėjimų ugdymas	79
5.2. Personalo vadybos tobulinimas ir sudėties gerinimas	82
5.3. Problemos ir jų sprendimo įžvalgos	87
6. Infrastruktūros palaikymas ir tobulinimas	89
6.1. Investicijos	89
6.1.1. Įgyvendinti ir įgyvendinami investiciniai projektai	89
6.1.2. 2008 m. parengti investiciniai projektai	91
6.1.3. Mokslo ir studijų įstaigų renovavimo ir rekonstravimo programa	91
6.2. Rūmų patalpų remontas	92
6.3. Bendrabučių renovavimas ir remontas	93
6.4. Eksploatavimas	93
6.5. Problemos ir jų sprendimo įžvalgos	94
7. Efektyvus finansų valdymas	95
7.1. Finansavimo principai	95
7.2. Finansavimas ir pajamos	95
7.3. Racionalus esamų finansinių išteklių naudojimas	97
7.4. Problemos ir jų sprendimo įžvalgos	100
8. Informacinių technologijų plėtra	101
8.1. Universitetas – mokslo ir studijų institucijoms bei visuomenei	101
8.2. Informacinės infrastruktūros plėtra	102
8.3. Problemos ir jų sprendimo įžvalgos	104
9. Studentų buitis, kultūrinė, sporto ir viešojo veikla	105
9.1. Studentų buitis	105
9.2. Studentų kultūra ir sportas	106
9.3. Karjeros siekimo parama	110
9.4. Finansinė parama studentams	111
9.5. Problemos ir jų sprendimo įžvalgos	113
10. Ryšiai su visuomene	115
10.1. Universiteto veiklos populiarinimas, patrauklumo ir žinomumo didinimas	115
10.2. Universiteto tapatumo bendruomenėje stiprinimas	116
10.3. Problemos ir jų sprendimo įžvalgos	117
11. Tarptautinis bendradarbiavimas	119
11.1. Tarptautinio bendradarbiavimo studijų srityje plėtra	119
11.2. Studijų programų internacionalizavimas	121
11.3. Dvišalis bendradarbiavimas	122
11.4. Narystė taptautinėse organizacijose	123
11.5. Problemos ir jų sprendimo įžvalgos	123
Priedai	125
4 Vartotos santrumpos	151

Prabėgo dar vieni Universiteto aktyvaus ir įtempto darbo metai įgyvendinant strateginius Universiteto tikslus: siekiame sustiprinti savo pozicijas šalyje ir Europos aukštojo mokslo erdvėje, rengiame tarptautinių standartų lygį atitinkančius bakalaurus, magistrus ir mokslo daktarus, kuriame naujas mokslo žinias ir technologijas, diegiame inovacijas, puoselėjame akademinę dvasį ir tradicijas, esame atskaitingi ir skaidrūs visuomenei.

2008 metus galima vadinti pasirengimo dideliems pokyčiams metais. Tikiu, kad atlikti darbai jau artimiausiu metu dar labiau sustiprins mūsų pozicijas tiek Lietuvoje, tiek Europos aukštojo mokslo erdvėje. Visų pirma kalbu apie infrastruktūros plėtros projektus. 2008 m. lapkričio mėn. Lietuvos Respublikos Vyriausybė pritarė integruoto mokslo, studijų ir verslo centro (slėnio) „Santaka“ kūrimui, numatoma



investicijų suma – apie 200 mln. Lt. Baigti parengiamieji Maisto instituto integracijos į Universitetą darbai, sukuriant nacionalinį Maisto mokslo ir technologijų kompetencijos centrą. Parengta ir pateikta tvirtinti nacionalinė branduolinės energetikos specialistų rengimo programa, kurioje numatomos investicijos tiek žmogiškajam potencialui, tiek materialinei studijų bazei stiprinti.

2008 metais į šalies universitetus stojo beveik 10 proc. mažiau abiturientų nei ankstesniaisiais metais. Šį sumažėjimą pajuto ir kai kurie mūsų fakultetai, visų pirma technologi-

jos mokslų srities, į pirmą kursą priėmę ne tokį gausų ir kokybišką kontingentą, kaip tikėjosi. Rudenį buvo atliktas didžiulis darbas rengiant naujas, šiuolaikiškas ir patrauklias, dažnai kelių mokslų sandūroje esančias programas ir atskirus studijų modulius, sustiprinti ryšiai ir darbas su mokyklomis bei gimnazijomis, pasirengta plačiai taikyti novatoriškus dėstymo metodus. Viliuosi, kad visos šios priemonės,

Lietuvoje įgyvendinus studijų krepšelio principą „pinigai paskui studentą“, padės mums sėkmingai konkuruoti su kitais universitetais ir į Universitetą pakviesti didelį būrį gabių ir motyvuotų abiturientų.

Magistrantūros kvotos priklausys nuo mokslinės veiklos rezultatų. Džiugu, kad šioje srityje mes ne tik išliekame lyderiais, bet ir didiname pagreitį. Daugeliu mokslinės veiklos rodiklių – tarptautinių projektų skaičiumi ir jų apimtimis, pramonės užsakymų mastu, moksliniams tyrimams pritraukiamų lėšų dydžiu – kitos Lietuvos aukštosios mokyklos net negali konkuruoti su mumis. Tai rodo, kad Universiteto Senato priimtas strateginis sprendimas tapti mokslo ir inovacijų universitetu sėkmingai įgyvendinamas.

Konstruktivos vidaus diskusijos Universiteto bendruomenei padėjo susitarti dėl svarbiausių mūsų gyvenimo klausimų ir priimti ateičiai svarbių sprendimų. Nustatytos pagrindinės veiklos kryptys, lemsiančios tolesnę Universiteto raidą:

- studijų plėtra ir kokybės gerinimas;
- mokslinių tyrimų masto ir efektyvumo didinimas;
- personalo kompetencijų ugdymas ir sudėties gerinimas;
- infrastruktūros palaikymas ir tobulinimas;
- efektyvus finansų valdymas;
- informacinių technologijų plėtra;
- paramos studentams plėtojimas;
- ryšių su visuomene stiprinimas;
- tarptautinio bendradarbiavimo plėtra.

Laukia nelengvas ir sudėtingas laikotarpis. Tačiau tikiu, kad beveik per 9 dešimtmečius sukauptas intelektualinis potencialas, dėstytojų patirtis bei studentų entuziazmas ir ateityje užtikrins tolygią mokslinių tyrimų ir studijų plėtrą.

SVARBIAUSI 2008 METŲ ĮVYKIAI

Sausio 4 d.

Kauno miesto rotušėje vykusioje Gerumo šventėje įteiktos 25 „Gerumo plytos“ žmonėms, kurie per praėjusius metus daugiausia prisidėjo prie Kauno miesto gerovės. Tarp apdovanotųjų – ir KTU darbuotojai.

- **KTU Kūno kultūros ir sporto centro direktoriui doc. Vitui Linoniui** „Gerumo plyta“ įteikta už ypatingą dėmesį studentų ir jaunimo užimtumui, už jų skatinimą ir sudarytas sąlygas studentų sporto plėtrai, už aktyvų dalyvavimą Kauno miesto sportiniame gyvenime, už pagalbą organizuojant tarptautines ir respublikines sambo, dziudo, teniso ir krepšinio varžybas, už dalyvavimą sporto veteranų veikloje.
- **KTU Ekonomikos ir vadybos (tuomet Vadybos) fakulteto absolventui Raimundui Michnevičiui** „Gerumo plyta“ įteikta už **bendradarbiavimą** tarp Kauno miesto ir Katalonijos puoselėjimą, pagalbą organizuojant kultūros, verslo, ekonomikos dienas Kauno mieste.
- **Skirta parama trims KTU studijuojančioms studentų šeimoms:** Cheminės technologijos fakulteto bakalaurs Vytautui ir Ingai Baliutavičiams, Statybos ir architektūros fakulteto studentams Viačeslavui ir Oksanai Pranko bei informatikams Andrejui ir Giedrei Slivko. Kiekvienai šeimai įteikta daugiau nei 3 tūkst. litų suma.

Sausio 13 d.

Kauno technologijos universiteto Elektronikos rūmų fojė, prie memorialinės lentos žuvusiesiems už Tėvynės laisvę, susirinko didelis akademinės Universiteto bendruomenės būrys.

Sausio 15, 16 d.

Lietuvos kūno kultūros akademijos manieže vyko Kauno miesto atvirasis žiemos čempionatas, kuriame du aukso medalius šuolio į tolį ir trišuolio rungtyse iškovojo Ekonomikos ir vadybos fakulteto pirmakursė Sigita Žurauskaitė.

Sausio 21 d.

KTU Senato Mokslo komisija paskelbė aktyviausiuosius 2007 m. jaunuosius mokslininkus ir doktorantus.

- Aktyviausiųjų jaunųjų mokslininkų konkurse pirmoji premija (1000 Lt) skirta vyresniajam mokslo darbuotojui S. Grigalevičiui (Organinės technologijos kat.), antroji premija (600 Lt) – doc. V. Daukantienei (Aprangos ir polimerinių gaminių technologijos kat.), trečioji premija (400 Lt) – vyresniajam mokslo darbuotojui R. Knizikevičiui (Fizikos kat.).
- Aktyviausiųjų doktorantų konkurse pirmoji premija (700 Lt) skirta A. Matoliukšytei (Organinės technologijos kat.), antroji premija (500 Lt) – L. Saunorienei (Matematinės sistemos tyros kat.), trečioji premija (300 Lt) – G. Janušui (Tarptautinių studijų centras).

Vasario 1 d.

KTU Cheminės technologijos fakultetas iškilmingai paminėjo savo veiklos 60-metį.

Vasario 7 d.

KTU auloje vyko kasmetinė konferencija „Lietuvos mokslas ir pramonė: mokslo, studijų ir verslo integracija“.

Vasario 11 d.

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro (PVB) direktoriaus pavaduotojas Žilvinas Danys, Lietuvos technikos bibliotekos direktorius Kazys Mackevičius ir KTU rektorius prof. Raimundas Šiaučiūnas iškilmingai pasirašė susitarimo memorandumą. Remiantis šiuo dokumentu bus siekiama abipusiškai naudingo ir aktyvaus pasirašusių institucijų bendradarbiavimo, efektyvios informacijos apie intelektualinę nuosavybę sklaidos Lietuvoje.

Vasario 15 d.

KTU auloje vyko iškilmingas Lietuvos nepriklausomybės atkūrimo 90-mečio minėjimas.

Vasario 21–23 d.

Vilniaus parodų centre „Litexpo“ parodoje „Mokymasis. Studijos. Karjera 2008“ pristatė ir KTU.

Vasario 21–24 d.

Lietuvos parodų centre „Litexpo“ vyko tradicinė Vilniaus knygų mugė 2008, kurioje pristatyti naujausi leidyklos „Technologija“ leidiniai.

Kovo 11 d.

Kauno miesto muziejuje vyko Kauno technologijos universiteto kamerinė popietė, skirta Lietuvos Nepriklausomybės atkūrimo dienai paminėti.

Kovo 17 d.

Pasirašyta paramos Universitetui sutartis su vienu iš didžiausių standartinių ir nestandartinių gelžbetonio gaminių gamintojų Lietuvoje – UAB „Markučiai“.

Paramos sutartimi bendrovė įsipareigojo įsteigti dvi stipendijas ir aukštų akademinį rezultatų pasiekusiems dieninių studijų antro ir trečio kurso KTU Statybos ir architektūros fakulteto statybos inžinerijos programą studijuojantiems studentams suteikti 6000 litų (rudens semestre – 3000 litų trečio kurso studentui, pavasario semestre – 3000 litų antro kurso studentui) paramą.

Kovo 19 d.

Kauno technologijos universiteto Studentų miestelyje vyko tradicinis KTU Karjeros centro renginys Karjeros dienos 2008, kuriame dalyvavo rekordinis įmonių skaičius – per 120.

Kovo 28 d.

Antrai kadencijai KTU Studentų atstovybės prezidentu perrinktas Skirmantas Bajoras, o KTU Studentų atstovybė paminėjo 15-ąją gimtadienį.

Balandžio mėnesį

paskelbtame naujausiame internetiniame Europos ir pasaulio universitetų reitinge „Webometrics“ tarp 500 geriausių Europos mokslo ir studijų institucijų pateko ir du Lietuvos universitetai: 244-ojoje vietoje yra Vilniaus universitetas, o 286-ojoje – Kauno technologijos universitetas. Pirmojoje Europos Top 500 vietoje yra Kembridžo universitetas (Jungtinė Karalystė).

Balandžio 24 d.

Studentų konkurse „Misteris Kaunas 2008“, kuriame varžėsi šauniausi Kauno aukštųjų mokyklų studentai, Kauno misterio cilindras atiteko KTU Humanitarinių mokslų fakulteto trečiakursiui Viktorui Zotovui.

Balandžio 20–29 d.

KTU Humanitarinių mokslų fakulteto studentų atstovybė „Humsa“ surengė švaros ir gražinimosi akciją „Papuškime Kauną“. Studentai tvarkė Universiteto ir miesto aplinką, o Nemuno pakrantę netoli Aleksoto tilto papuošė gyvų gėlių užrašų „Aš myliu Kauną“.

Balandžio 28 d.

Kauno bendruomenei pristatyta KTU akademinė radijo stotis „Gaudeamus“, kuri pradėjo transliuoti laidas ne tik internetu, bet ir FM bangomis 93,6 MHz dažniu 24 valandas per parą visame Kauno mieste. Radijo stoties antenos iškeltos S. Dariaus ir S. Girėno stadione, nauja studija įrengta Humanitarinių mokslų fakultete.

Gegužės 9 d.

Įvyko tradicinis KTU festivalis „Rafes‘2008“.

Gegužės 15 d.

KTU Studentų atstovybė vykdė tradicinę gerumo akciją „Padovanokime šypseną 2008“, skirtą Kauno globos namų auklėtiniais.

Gegužės 18 d.

Paskelbti vienos prestižiškiausių šalyje Nacionalinės pažangos premijos laureatai. Partnerystės pažangos premija skirta Kauno technologijos universiteto mokslo prorektoriumi, Prof. K. Baršausko ultragarso mokslo instituto vadovui profesoriui Rymantui Jonui Kažiui.

Gegužės 23 d.

Kaune trečią kartą vykusiame mokslo populiarinimo festivalyje „PamatyKitaip“ savo mokslo darbus pristatė ir KTU Fizikos katedros darbuotojai ir studentai.

Gegužės 24 d.

8-ojoje tradicinėje tarptautinėje parodoje „Kaunas – mokslo, studijų ir inovacijų židiny“

- Jaunųjų iniciatyvos nominacija skirta KTU Informatikos fakulteto studentams, sukūrusiems mokomąjį kompiuterinį žaidimą „Skaičių miestelis“ (žaidimas jau aprobuotas Švietimo ir mokslo ministerijos), bei Dizaino ir technologijų fakulteto studentams už baldus „Formos ekspresija“.
- Bendrovė „Selteka“ ir KTU pelnė nominaciją už sėkmingą mokslo ir verslo bendradarbiavimą. Šio bendradarbiavimo produktas – prekyboje jau pasirodęs skaitmeninės televizijos imtuvas.

KTU Dizaino ir technologijų fakulteto studentai kūrė kaukes ir drabužius tema „Paukščiai“ lėlių ir kaukių paradui, turėjusiam įvykti Kaune per XVIII tarptautinį lėlių teatrų festivalį „Šypsos lėlės ir vaikai“. Dėl blogo oro paradas neįvyko.

Gegužės 22–25 d.

Suomijoje, Otaniemi-Espoo miestelyje, vyko XXIV SELL studentų žaidynės, į kurias kasmet suvažiuoja studentai iš įvairių Europos valstybių. Pagal iškovotų medalių skaičių tarp visų universitetų KTU užėmė antrąją vietą.

Gegužės 26 d.

Europos Parlamente vyko 9-oji „Energijos gaublio“ (Energy Globe) teikimo ceremonija, kurioje KTU Aplinkos inžinerijos institutas (APINI), vadovaujamas prof. Jurgio Kazimiero Staniškio, pelnė „Energijos gaublio“ diplomą už Prevencinių energijų taupančių inovacijų kūrimo ir diegimo sistemą (APINI-SPIN).

Paskelbtame Lietuvos valstybinių aukštųjų mokyklų reitinge, kurį sudarė savaitraštis „Veidas“ ir Demokratinės politikos institutas, KTU užėmė antrąją vietą.

Gegužės 28 d.

Kauno technologijos universitete vyko Kauno aukštųjų mokyklų protesto konferencija KTU Humanitarinių mokslų fakulteto dekanas prof. Giedrius Kuprevičius ir Renginių techninio aptarnavimo įmonių asociacija (RTAA) pasirašė bendradarbiavimo sutartį. Bendradarbiaudama su Universitetu asociacija įsipareigojo įsteigti mecenatų stipendiją muzikos technologijų programą studijuojantiems studentams. Be finansinės paramos, ji studentams suteiks galimybes susipažinti su naujausia renginių aptarnavimo technika bei programine įranga, kvies studentus atlikti praktiką.

Gegužės 30 d.

KTU auloje vyko iškilmingas Lietuvos Persitvarkymo Sąjūdžio 20-mečio minėjimas, kuriame dalyvavo ir vienas iš Sąjūdžio lyderių prof. Vytautas Landsbergis.

Gegužės 30 – birželio 1 d.

KTU dėstytojų ir darbuotojų sporto komanda, dalyvavusi 42-osiose Baltijos techninių universitetų (KTU, TTU, RTU) dėstytojų ir darbuotojų sporto žaidynėse, kurios vyko Rygos technikos universiteto Roniši sporto bazėje, įsikūrusioje netoli Baltijos jūros, **buvo pripažinta stipriausia.**

Birželio 9 d.

Minint 100-ąsias prof. Adolfo Damušio gimimo metines, pasirašyta sutartis steigti vardinę prof. Adolfo Damušio stipendiją. Ši stipendija bus skiriama gerai besimokantiems ir puikių mokslo rezultatų pasiekusiems KTU Cheminės technologijos fakulteto studentams.

Birželio 11 d.

KTU regioninis mokslo parkas minėjo savo veiklos 10-metį.

Birželio 18 d.

Kauno technologijos universiteto (KTU) III rūmuose iškilmingai pašventinta KTU koplyčia, kuriai suteiktas Šiluvos Dievo Motinos vardas.

Birželio 20 d.

Išleista 84-oji KTU absolventų laida.

Birželio 26 d.

Nyderlandų Karalienė Beatričė atvyko į Kauną, kur lankėsi inovatyvia veikla išsiskiriančioje įmonėje „Elinta“, įkurtoje KTU darbuotojų iniciatyva. Susitikime su Jos Didenybe dalyvavo ir KTU studentai bei administracijos atstovai. Kauno technologijos universitetą, jo mokslo pasiekimus pristatė mokslo prorektorius prof. Rymantas Jonas Kažys.



Birželio 30 d.

KTU poilsiavietėje Kapitoniškėse vyko tradicinė KTU darbuotojų mokslo metų užbaidymo šventė.

Liepos 4 d.

Kultūros ministerijos Baltojoje salėje Valstybės (Lietuvos karaliaus Mindaugo karūnavimo) dienos proga KTU Cheminės technologijos fakulteto mokslininkams išradėjams prof. Vytautui Getaučiui ir prof. Juozui Vidui Gražulevičiui įteiktas Pasaulinės intelektinės nuosavybės organizacijos (PINO) apdovanojimas už veiklą išradimų srityje.

KTU Maisto institute paskelbti pirmą kartą organizuoto konkurso „Geriausia lietuviška duona“ rezultatai. Konkursą organizavo Žemės ūkio ministerija (ŽŪM) ir Kauno technologijos universiteto (KTU) Maisto institutas, kuris dar nuo pokario laikų vadinamas maisto produktų technologų kalve.

Liepos 7–11 d.

KTU Socialinių mokslų fakultete vyko 39-oji tarptautinės modeliavimo ir žaidimų asociacijos (ISAGA) konferencija „Žaidimai: virtualūs pasauliai ir realybė“, į kurią susirinko per 100 dalyvių iš įvairių pasaulio šalių: Vokietijos, Australijos, JAV, Ispanijos, Italijos, Jungtinės Karalystės, Švedijos, Estijos, Šveicarijos, Rusijos Federacijos, Prancūzijos, Nyderlandų, Gruzijos, Japonijos ir Singapūro.

Liepos 11–13 d.

Molėtų rajone vyko 4-asis KTU Studentų atstovybės sąskrydis, kuriame tradiciškai susitiko keli šimtai buvusių ir dabartinių Studentų atstovybės narių.

Rugpjūčio 8 d.

Kinijos sostinėje Pekine prasidėjo XXIX vasaros olimpinės žaidynės, kuriose Lietuvai atstovavo ir keturi KTU studentai: Edvinas Dautartas (plaukimas), Kęstutis Navickas (badmintonas), Akvilė Stapušaitytė (badmintonas) ir Rimvydas Šalčius (plaukimas) bei KTU absolventas Vytautas Janušaitis (plaukimas).

Rugpjūčio 12 d.

KTU lankėsi Ukrainos Respublikos nepaprastasis ir įgaliotasis ambasadorius Ihor Prokopchuk. Per priėmimą pas Universiteto Senato pirmininką prof. Ramutį Petrą Bansevičių Universiteto ir Ukrainos atstovai aptarė naujas bendradarbiavimo mokslo srityje galimybes, pasikeitė nuomonėmis apie jau vykdomus bendrus projektus.

Rugsėjo 1 d.

Kauno sporto halėje įvyko tradicinė Universiteto bendruomenės Mokslo metų pradžios šventė.

Rugsėjo 11 d.

Vyko KTU mokslo metų pradžios sporto varžybos.

Rugsėjo 25–26 d.

KTU auloje vyko kasmetinė Europos technologinių universitetų rektorių ir prezidentų konferencija (CRP), kurioje buvo nagrinėjama ypač aktuali Lietuvai tema „Technologinių universitetų bendradarbiavimas Europoje ir pasaulyje“.

Rugsėjo 26 d.

Iškilingame KTU Senato posėdyje prof. Manfredui Horvatui įteiktos garbės daktaro regalias. KTU garbės daktaro vardas prof. Manfredui Horvatui suteiktas už nuopelnus plėtojant Europos technologinių universitetų tarpusavio bendradarbiavimą ir už aktyvią veiklą integruojant Rytų Europos technologinius universitetus į Europos mokslo ir studijų erdvę.

Rugsėjo 27 d.

KTU studentų miestelio gatvėse ir stadione vyko tradicines bėgimo varžybos, skirtos prof. K. Baršauskui atminti.

Kauno rotušėje vyko aktyviausio miesto jaunimo pagerbimo šventė „Jaunimo apdovanojimai 2008“. Tarp šešių geriausių – ir KTU Studentų atstovybė, kurios vykdoma socialinė akcija „Padovanokime šypseną“ pripažinta geriausia nominacijoje „Jaunimo iniciatyva“. Buvo pastebėta ir dar viena KTU studentų iniciatyva, skirta Kauno miestui. Tai akcija „Papuškime Kauną“, kurią įgyvendino KTU Humanitarinių mokslų fakulteto studentų atstovybė „Humsa“.

Rugsėjo 30 d.

Pasirašyta Kauno miesto savivaldybės ir Kauno technologijos universiteto bendradarbiavimo sutartis.

Spalio 1 d.

Vyriausybės 2008 m. spalio 1 d. nutarimu Nr. 989 patvirtintas valstybės mokslinių tyrimo įstaigų tinklo pertvarkos planas, kuriame numatyta KTU Maisto institutą, KTU Fizikinės elektronikos institutą ir KTU Architektūros ir statybos institutą jungti prie KTU.

Spalio 2 d.

Vyriausybės posėdyje buvo patvirtintos integruotų mokslo, studijų ir verslo centrų (slėnių) „Nemunas“ ir „Santaka“ plėtros programos.

Integruoto mokslo, studijų ir verslo centro – slėnio „Santaka“ iniciatoriai ir steigėjai yra trys didžiosios Kauno miesto mokslo ir studijų institucijos: Kauno technologijos universitetas (KTU), Kauno medicinos universitetas (KMU) ir Lietuvos energetikos institutas (LEI) bei trys didžiausios Lietuvos verslo grupės: UAB koncernas „Achemos grupė“, UAB „MG Baltic Investment“ ir AB „Kauno tiltai“.

Spalio 8 d.

KTU viešėjo Austrijos ambasadorė Lietuvoje Andrėja Vikė (Andrea Wicke). Susitikti su KTU bendruomene ją pakvietė KTU Humanitarinių mokslų fakulteto Vokiečių informacijos centras.

Iškilmingame KTU Senato posėdyje prof. Sörenui Mattssonui (Sören Mattsson) įteiktos KTU garbės daktaro regalijos. KTU garbės daktaro vardas prof. Sörenui Mattssonui suteiktas už nuopelnus medicinos fizikos mokslo ir sudijų srityje saugant gamtą ir žmogų nuo radiacijos poveikio bei už mokslinę metodinę paramą Universitetui, glaudų tarptautinį bendradarbiavimą.

Spalio 9–12 d.

LKKA manieže vyko specializuota automobilių, motociklų, serviso įrangos, automobilių detalių ir paslaugų paroda „Kauno autodienos 2008“, kurioje dalyvavo ir KTU studentų įkurta VšĮ „Emduro inžineriniai sprendimai“. Savo stende įmonės atstovai pristatė Kaune sukurtus elektromobilius.

Spalio 14 d.

Universitete įvyko steigiamasis asociacijos „Santakos slėnis“ susirinkimas, kuriame buvo priimti asociacijos įstatai, išrinkti vadovai, aptartos veiklos perspektyvos.

Spalio 15 d.

KTU auloje vyko prof. Bronislovo Martinkaus akademiniai skaitymai, skirti šio mokslininko 75-mečiui.

Spalio 20 d.

Kauno technologijos universitete pasirašyta AB „Lietuvos geležinkeliai“ ir KTU bendradarbiavimo sutartis.

Spalio 21 d.

Žinių ekonomikos forumo kartu su Ūkio ministerija organizuotame universitetinių aukštųjų mokyklų magistrantų konkurse II vieta skirta KTU Fundamentaliųjų mokslų fakulteto magistrantui Tomui Tamulevičiui ir jo darbo vadovui dr. Mindaugui Andrulevičiui už magistro darbą „Periodinių struktūrų formavimo metodai ir nauji pritaikymai“.

Spalio 23 d.

Konkurse „KTU Ledi 2008“ išrinkta šauniausia KTU studentė. Ja tapo Humanitarinių mokslų fakulteto trečiakursė Kristina Šukevičiūtė.

Spalio 25 d.

Kauno technologijos universitete vyko pirmą kartą Lietuvoje organizuoto pasaulinio muzikologijos mokslo forumo – X tarptautinio muzikos prasmės kongreso „Prieš ir po muzikos“ baigiamieji renginiai.

Spalio 27–31 d.

Sankt Peterburge vykusioje tarptautinėje studentų olimpiadoje KTU Ekonomikos ir vadybos fakulteto studentas Dalius Jankevičius buvo įvertintas dviem diplomais ir tapo „Verslo žaidimo“ laimėtoju.

Spalio 31 d.

Universitete pasirašyta prof. Antano Romualdo Gudonavičiaus (1943–2002) paramos sutartis, pagal kurią įsteigtos dvi stipendijos po 2000 litų socialiai remtiniams dieninės studijų formos bakalaurentams, Jonavos rajono mokyklų absolventams. Viena stipendija skiriama studijuojantiems Telekomunikacijų ir elektronikos fakultete, antra – Ekonomikos ir vadybos fakultete.

Lapkričio 5 d.

KTU Cheminės technologijos fakultete vyko prof. Kęstučio Sasnausko 85-ojo jubilėjaus minėjimas.

Lapkričio pradžioje

KTU Telekomunikacijų ir elektronikos fakulteto profesoriui Romanui Krivickui buvo įteiktas UNESCO Tarptautinių inžinerijos studijų centro (UNESCO International Centre for Engineering Education, UICEE) ordinas už ypatingą indėlį plėtojant tarptautines inžinerijos studijas ir išskirtinį dėmesį UNESCO Tarptautinių inžinerijos studijų centro veiklai.

Lapkričio 10 d.

Universitete pasirašyta KTU ir UAB „Kauno vandenys“ bendradarbiavimo sutartis.

Lapkričio 12 d.

Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2008 m. lapkričio 12 d. nutarimu Nr. 1170 patvirtinta integruoto mokslo, studijų ir verslo centro (slėnio) „Santaka“ plėtros programa.

Lapkričio 14 d.

Universitete lankėsi Belgijos delegacija. Susitikime su KTU administracijos atstovais aptartos KTU studentų galimybės gilinti žinias transporto srityje Belgijoje.

VšĮ KTU regioninio mokslo parko organizuotoje Verslo dienos šventėje tradiciškai apdovanotos perspektyviausios Mokslo parko įmonės. Šiais metais „inovatyviausia studentiška įmone“ pripažinta KTU studentų įkurta įmonė UAB „Edukacinės sistemos“ (direktorius Mantas Kavaliauskas).

Lapkričio 17 d.

Tarptautinės studentų dienos proga Vilniuje surengtoje konferencijoje KTU magistrantui Vyteniui Daruliui įteikta viena iš informacinių technologijų bendrovės „Microsoft Lietuva“ įsteigtų stipendijų IT studentams su negalia.

KTU garbės daktarui, technologijos ir edukologijos mokslų atstovui prof. Romualdui Kašubai paskirta Švietimo ir mokslo ministerijos premija už viso gyvenimo nuopelnus mokslui ir pasiekimus fizinių, biomedicinos ir technologijų mokslų srityse.

Lapkričio 19 d.

KTU auloje įvyko pirmoji Nacionalinio konkurencingumo kompetencijos tinklo, viešąjį mokslininkų, tyrėjų, vadybos ir verslo praktikų atstovus, konferencija „Konkurencingumas ir inovacijos: keiskime požiūrį“.

Lapkričio 20 d.

KTU auloje vyko akademiniai skaitymai, skirti KTU Mechanikos fakulteto Gamybos sistemų katedros profesoriaus Algirdo Bargelio 70-mečiui.

Lapkričio 21–23 d.

Kaune vyko jubiliejinis X Lietuvos aukštųjų mokyklų studentų chorų festivalis, kurį organizavo KTU akademinis choras „Jaunystė“, KTU Studentų atstovybė, Lietuvos liaudies kultūros centras ir Kauno miesto savivaldybė.

Lapkričio 24 d.

Universitete pasirašyta paramos sutartis su Renginių techninio aptarnavimo įmonių asociacija (RTAA). Pagal šią sutartį RTAA įsipareigojo skirti dvi stipendijas po 1000 Lt gabiems ir aukštų akademinių rezultatų pasiekusiems studentams, studijuojantiems muzikos technologijas KTU Humanitarinių mokslų fakultete, Garso ir vaizdo menų technologijų katedroje.

KTU Centrinėje bibliotekoje atidaryta tradicinė, jau 12-oji, knygų paroda „Mokslas, technologijos, verslas“.

Lapkričio 26 d.

Paminėtas KTU Panevėžio vadybos ir administravimo fakulteto 10-metis.

Įvyko tradicinis KTU Dizaino ir technologijų fakulteto studentų atstovybės „DiDi“ organizuojamas renginys – „Dizaino dienos'08“.

Lapkričio 27 d.

Šauniausios Lietuvos studentės konkurse KTU atstovė Kristina Šukevičiūtė užėmė II vietą.

Gruodžio 2–4 d.

KTU Ekonomikos ir vadybos fakultetas minėjo savo veiklos 40-metį.

Gruodžio 3 d.

Akinėje bendrovėje „Lietuvos geležinkeliai“ įvyko bendrovės vadovų susitikimas su Kauno technologijos universiteto vadovybe ir dėstytojais.

Gruodžio 4 d.

Universitete viešėjo Prancūzijos ambasados Lietuvoje patarėjas bendradarbiavimo ir kultūros reikalais, Prancūzų kultūros centro direktorius Paskalis Hansas.

Gruodžio 19 d.

KTU auloje įvyko tradicinis KTU leidyklos „Technologija“ renginys „Autorius ir knyga 2008“, kuriame pagerbti Universiteto vadovėlių autoriai.

Gruodžio 22 d.

KTU rektorato posėdyje iškilmingai įteiktos 2008–2009 m. m. rudens semestro mecenatų stipendijos.

KTU rektorato posėdyje iškilmingai įteikta „Laurus“ parama keturiems magistrantams: Mindaugui Sapežinskui, Rasai Žostautienei, Eugenijui Kačerginskiui ir Ievai Mažuknaitei.

Gruodžio 29 d.

Kultūros ministerijos Baltojoje salėje KTU bibliotekos direktorei Genei Duobinienei įteikta 2008 m. Kultūros ministerijos premija už bibliotekininkystės, bibliografijos, knygotyros mokslinius tyrinėjimus bei praktinę veiklą bibliotekose.

1. STRUKTŪRA IR VALDYMAS

1.1. Struktūra

Universitetą sudaro fakultetai, institutai, centrai, Biblioteka bei ūkio ir administracijos padaliniai.

2008 m. Universitetas turėjo: 13 fakultetų (su Panevėžio instituto fakultetais), kuriuose veikė 75 katedros, 29 centrai, 5 institutai ir 17 mokslo laboratorijų; Tarptautinių studijų centrą, kuriame veikė 1 mokslo laboratorija; Biblioteką; 12 institutų, kuriuose veikė 4 centrai ir 9 mokslo laboratorijos; 5 centrus, kuriuose veikė 4 mokslo laboratorijos; 18 administracijos ir aptarnavimo padalinių (1.1 lentelė). Universitetas taip pat yra trijų mokslo institutų – KTU Architektūros ir statybos instituto, KTU Fizikinės elektronikos instituto ir KTU Maisto instituto ir 10 viešųjų įstaigų steigėjas.

1.1 lentelė. Kauno technologijos universiteto struktūra

Fakultetai ir jiems prilyginti padaliniai	Centrai
Elektros ir valdymo inžinerijos fakultetas Cheminės technologijos fakultetas Ekonomikos ir vadybos fakultetas Dizaino ir technologijų fakultetas Mechanikos ir mechatronikos fakultetas Telekomunikacijų ir elektronikos fakultetas Statybos ir architektūros fakultetas Humanitarinių mokslų fakultetas Informatikos fakultetas Fundamentaliųjų mokslų fakultetas Socialinių mokslų fakultetas Panevėžio instituto Vadybos ir administravimo fakultetas Panevėžio instituto Technologijų fakultetas Tarptautinių studijų centras	Mechatronikos mokslo, studijų ir informacijos Mikrosistemų ir nanotechnologijų Skaičiuojamųjų technologijų Kūno kultūros ir sporto E. mokymosi technologijų
	Kiti akademiniai padaliniai
	Biblioteka Panevėžio institutas
	Institutai bei viešosios įstaigos, kurių steigėjas ar dalininkas yra KTU
	Architektūros ir statybos institutas Fizikinės elektronikos institutas Maisto institutas KTU regioninis mokslo parkas Medicinos ir sporto paslaugų centras Aplinkosaugos ir švarių technologijų centras Lietuvos regioninių tyrimų institutas Aukštųjų ir informacinių technologijų parkas Kauno regioninė energetikos agentūra KTU gimnazija Rekreacijos turizmo ir sporto mokslo parkas Panevėžio mechatronikos centras Panevėžio mokslo ir technologijų parkas
Mokslo institutai	
Informacinių technologijų plėtos Aplinkos inžinerijos Metrologijos Medžiagų mokslo Gynybos technologijų Biomedicininės inžinerijos Prof. K. Baršausko ultragarso Technologinių sistemų diagnostikos Europos Energetikos technologijų Sintetinės chemijos Aukštųjų technologijų plėtos	

1.1 lentelė. Kauno technologijos universiteto struktūra (tęsinys)

Administracijos ir aptarnavimo padaliniai	
Studijų tarnyba	Personalo tarnyba
Mokslo tarnyba	Finansų tarnyba
Inovacijų skyrius	Vidaus audito skyrius
Viešųjų ryšių skyrius	Buhalterija
Karjeros centras	Ūkio tarnyba
Plėtos projektų skyrius	Maitinimo centras
Informacijos sistemų tarnyba	Apgyvendinimo centras
Studentų reikalų tarnyba	Leidykla „Technologija“
Tarptautinių ryšių skyrius	Juridinis skyrius

Struktūros pokyčiai

- Juristų grupė pertvarkyta į Juridinį skyrių (2008-06-10);
- Informacinių technologijų plėtos instituto Distancinio mokymo centro pagrindu įkurtas E. mokymosi technologijų centras (2008-07-10).

1.2. Valdymas

Universiteto visuomeninio reguliavimo institucija yra Universiteto taryba. Kolegialus valdymo organas – Senatas. Vienasmenis valdymo organas – rektorius.

Universiteto tarybą sudaro 21 narys, trečdalį jų skiria Senatas, trečdalį – Švietimo ir mokslo ministerija, trečdalį narių skiria švietimo ir mokslo ministras, suderinęs su rektoriumi. Universiteto tarybos pirmininkas – prof. Aleksandras Vasiliauskas. Mirus Tarybos nariui akademikui Eduardui Vilkui, švietimo ir mokslo ministras naujuoju Tarybos nariu skyrė Lietuvos mokslų akademijos viceprezidentą Valdemarą Razumą.

Universiteto aukščiausiojo lygmens akademinės savivaldos institucija yra Senatas, kitos savivaldos institucijos yra fakultetų, Universiteto mokslo institutų ir centrų tarybos. Senatą sudaro padalinių išrinkti darbuotojai, studentų atstovai ir Senato išrinkti kitų institucijų atstovai. Senatą šiuo metu sudaro 53 nariai. Senato pirmininkas – prof. Ramutis Petras Bansevičius, pirmininko pavaduotojas – prof. Arminas Ragauskas. Senate veikia Studijų (pirmininkas – prof. Jonas Gylys), Mokslo (pirmininkas – prof. Algirdas Šačkus), Studentų reikalų (pirmininkas – doc. Saulius Keturakis), Turto, revizijos ir socialinių reikalų (pirmininkas – prof. Bronius Neverauskas), Atestacijų ir konkurso (pirmininkas – prof. Brunonas Dekeris), Tradicijų ir akademinio protokolo (pirmininkė – doc. Liudvika Naginevičienė) komisijos ir Profesinės etikos kolegija (pirmininkas – prof. J. Dulevičius).

Universitetui vadovauja rektorius prof. Raimundas Šiaučiūnas. Rektorius deleguotas funkcijas atlieka studijų prorektorius prof. Pranas Žiliukas, mokslo prorektorius prof. Rymantas Jonas Kažys, strateginės plėtos prorektorius prof. Gintautas Žintelis ir infrastruktūros prorektorius prof. Sigitas Stanys. Patariamoji rektorius institucija – rektoratas. Rektoratą sudaro rektorius, prorektoriai, fakultetų dekanai ir studentų atstovas.

Universitete veikia KTU studentų atstovybė (prezidentas – Skirmantas Bajoras).

1.3. Tarybos, Senato ir rektoriaus veikla ir sąveika

Universiteto taryba 2008 m. posėdžiavo du kartus. 2008 m. sausio 30 d. Taryba svarstė 2007 m. Universiteto finansinės veiklos ataskaitą, 2008 m. Universiteto biudžeto projektą ir jiems pritarė. 2008 m. balandžio 30 d. Taryba svarstė Universiteto rektoriaus 2007 m. veiklos ataskaitą ir jai pritarė.

2008 metais įvyko 12 Senato posėdžių (iš jų šeši elektroniniai), priimti 92 Senato nutarimai.

Įvykdyta Senato komisijų sudėties pakeitimų – Studentų reikalų komisijos nariu paskirtas doc. Zenonas Valančius, Mokslo komisijos narys prof. Pranas Žiliukas perėjo į Studijų komisiją. Tradicijų ir akademinio protokolo komisija papildyta dviem nariais – prof. Viktorija Baršauskiene ir prof. Algiu Bražiūnu. Taip pat į Senatą deleguoti nauji studentų atstovai: Mikas Binkis (Mokslo komisijos narys), Martynas Ubartas (Atestacijų ir konkurso komisijos narys), Nerijus Macaitis (Turto, revizijos ir socialinių reikalų komisijos narys), Arūnas Eitutis (Studentų reikalų komisijos narys), Skirmantas Bajoras (Studijų komisijos narys) ir Birutė Rimeikytė.

Pagrindinę Senato darbo dalį sudarė Statute numatytų funkcijų vykdymas (pajamų ir išlaidų sąmatų svarstymas ir tvirtinimas, darbuotojų konkursų rezultatų tvirtinimas, pedagoginių vardų suteikimas, studijų programų, įstatų tvirtinimas, darbo sutarčių su vyresniais kaip 65 metų dėstytojais ir mokslo darbuotojais pratęsimas, doktorantų vadovų ir konsultantų tvirtinimas ir kt.).

Rektorius 2008 m. išleido 727 įsakymus Universiteto veiklos procesų organizavimo klausimais. Išleistas 7081 personalinis įsakymas. Patvirtinti keturių padalinių (Kūno kultūros ir sporto centro, E. mokymosi technologijų centro, Leidyklos „Technologija“, Mechanikos ir mechatronikos fakulteto Pakavimo tyrimų centro) įstatai, 79 nuostatai, 4 tvarkos aprašai (Lėšų naudojimo Universiteto renginiams tvarkos aprašas, 2008 metų Kauno technologijos universiteto mokslo fondo tiesioginės paramos padaliniams skyrimo bendrųjų principų aprašas, Papildomųjų studijų tvarkos aprašas, Studentų renginių organizavimo universiteto teritorijoje tvarkos aprašas), 3 taisyklės (Ilgalaikio turto vietos registravimo taisyklės, Darbo kompiuterių klasėse taisyklės, Bendrabučio vidaus tvarkos taisyklės), KTU stipendijų skyrimo tvarka, KTU bendrabučio skyrimo tvarka, 103 aprašymai.

1.4. Svarbiausi sprendimai

1.4.1. Tarybos

Pritarta metinėms rektoriaus ir finansinės veiklos ataskaitoms, Universiteto biudžeto projektui, integruoto mokslo, studijų ir verslo centro (slėnio) „Santaka“ steigimui, KTU mokslo institutų integravimui į Universitetą.

1.4.2. Senato

Patvirtintos metinės rektoriaus ir finansinės veiklos ataskaitos, Universiteto biudžeto pajamų ir išlaidų sąmata, apsvaistyta ir pritarta Universiteto veiklos gairėms siekiant tapti Mokslo ir inovacijų universitetu. Suteikti KTU garbės daktaro vardai prof. Sörenui Mattssonui ir prof. Manfredui Horvatui. Patikslinta mokslo darbuotojų atestacijos ir darbo apmokėjimo tvarka. Pritarta KTU Maisto instituto integravimui į Kauno technologijos universitetą ir siekiui sukurti Maisto mokslo ir technologijų kompetencijos centrą. Patvirtinti mokslinės veiklos organizavimo ir finansavimo principai. Pritarta studijų tobulinimo prioritetams. Patikslinti stipendijų skyrimo nuostatai.

1.4.3. Rektoriaus

Inicijuotas ir parengtas integruoto mokslo, studijų ir verslo centro (slėnio) „Santaka“ steigimo projektas, Vyriausybė jau patvirtino programą šiam slėniui steigti, įsteigta asociacija „Santakos slėnis“; incijuotos ir parengtos Darniosios chemijos bei Mechatronikos nacionalinės kompleksinės programos; pradėti KTU Maisto instituto integravimo į Universitetą veiksmai.

Inicijuotos, parengtos ir pateiktos vertinti ir registruoti naujos studijų programos fakultetuose, kuriuose studijų patrauklumas yra sumažėjęs; pradėtas priėmimas į naujas branduolinės energetikos pagrindinių ir magistrantūros studijų programas, parengta ir pateikta tvirtinti nacionalinė branduolinės energetikos specialistų rengimo programa.

Parengta ir patvirtinta nauja stipendijų skyrimo tvarka: įteisintas 6 BSI dydžio rektoriaus stipendijų skyrimas bei dviejų lygių fakultetų skiriamos stipendijos ir didesnės (3 BSI) socialinės stipendijos. Priimta nauja studijų įmokų mokėjimo tvarka, numatyta lengvatų fizinių ir technologijos mokslų studentams.

Atnaujintos visų mokslo krypčių doktorantūros komisijų sudėtys, sukonkretinti ir apibrėžti disertacijų svarstymo padalinuose principai. Atnaujintos mokslo krypčių kvalifikacijos komisijos, joms pavesta formuoti mokslo krypties plėtros strategiją ir rengti mokslo krypties plėtros rekomendacijas. Patobulintas mokslinių straipsnių publikavimo aukštą svorio indeksą turinčiuose mokslo žurnaluose, įtrauktuose į tarptautines duomenų bazines (ISI ir kt.), skatinimo mechanizmas.

Atnaujinti LIEMIS programos darbai. Atsižvelgiant į darbų aktualumą ir ribotus finansinius išteklius, 2008 m. užsibrėžta sukurti ir pradėti diegti finansų posistemę ir atlikti dalį personalo valdymo ir studijų administravimo posistemių kūrimo darbų.

2. STRATEGINĖ INFRASTRUKTŪROS PLĖTRA

2004–2006 metų programavimo laikotarpiu Universiteto padaliniai kaip koordinatoriai gavo struktūrinių fondų finansinę paramą 24 projektams vykdyti. Vykdamas aštuonis projektus Universiteto padaliniai dalyvavo partnerystės pagrindais. Kauno technologijos universitetas buvo antras po Vilniaus universiteto pagal vykdomų projektų skaičių bei jų finansinę apimtį. Universitetui teko beveik penktadalis (18 %) visiems šalies universitetams skirtos ES struktūrinių fondų paramos. Universiteto įvydytų projektų vertė – 52,60 mln. Lt. Šiek tiek daugiau nei trečdalis lėšų (19,22 mln. Lt) skirta Universiteto infrastruktūrai ir materialinei bazei modernizuoti, 32,95 mln. Lt skirta studijų sistemos ir žmogiškųjų išteklių plėtrai. 2008 m. visi projektai užbaigti. Bene svariausias šių projektų rezultatas – Mechatronikos mokslo, studijų ir informacijos centras, užimantis 1000 m² plotą ir aprūpintas naujausia tyrimų įranga.

2007–2013 m. programavimo laikotarpiu tikimasi gauti gerokai didesnę paramą ir įgyvendinti kur kas ambicingesnių projektų, visų pirma, sukurti integruotą mokslo, studijų ir verslo centrą (slėnį), koordinuoti bent dviejų nacionalinių kompleksinių programų įgyvendinimą, sukurti branduolinės energetikos specialistų rengimo bazę, į Universitetą integruoti iki šiol savarankiškai veikusius KTU mokslo institutus.

2.1. Universiteto prioritetinių krypčių plėtros projektai

Slėnio „Santaka“ plėtros programos vykdymas

Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2008 m. lapkričio 12 d. nutarimu Nr. 1170 buvo patvirtinta integruoto mokslo, studijų ir verslo centro (slėnio) „Santaka“ plėtros programa. Įgyvendinant šią programą, siekiama sukurti tarptautinio lygio mokslo, studijų ir žinių ekonomikos branduolius, paspartinti žinių visuomenės kūrimą ir sustiprinti ilgalaikius Lietuvos ūkio konkurencingumo pagrindus. Kauno technologijos universitetas, būdamas vienas iš slėnio „Santaka“ steigėjų, inicijuoja projektą, kurio pagrindinis tikslas – sukurti Kaune nacionalinę atviros prieigos darniosios chemijos, mechatronikos, informacinių ir komunikacinių technologijų mokslinių tyrimų centrą.

Projekto uždaviniai:

1. Pastatyti mokslinių laboratorijų pastatą, įrengti inžinerinius tinklus ir susisiekimo komunikacijas;
2. Įkurti ir įrengti nacionalinių atviros prieigos mokslinių tyrimų laboratorijų, numatomų Slėnio proveržio kryptyse, technologinę infrastruktūrą.

Pagrindinės projekto veiklos:

1. Nacionalinio lygio atviros prieigos centro pastato statyba;
2. MTEP infrastruktūros plėtra. Numatytais Slėnio MTEP kryptims įgyvendinti ketinama išplėtoti tinklinę šių atviros prieigos Slėnio padalinių MTEP infrastruktūrą:
Darnios chemijos centro,
Informacinių technologijų tyrimų centro,
Biomedicininės inžinerijos instituto,
Medžiagų mokslo instituto,
Elektronikos ir telekomunikacijų technologijų centro,
Mechatronikos mokslo ir studijų centro,
Telematikos laboratorijos,
Ultragarso ir neardomųjų bandymų instituto.

2.1 lentelė. Fiziniai projekto veiklų įgyvendinimo rodikliai

Projekto veiklos	Fiziniai veiklos įgyvendinimo rodikliai
Nacionalinio lygio atviros prieigos centro pastato statyba	Sukurtų bendro naudojimo laboratorijų plotas – 6000 m ²
MTEP infrastruktūros plėtra	Įsteigtų mokslinių tyrimų centrų skaičius – 1; įkurtų mokslinių laboratorijų skaičius – 5; atnaujintų mokslinių laboratorijų skaičius – 22; bendrų mokslinių tyrimų darbo vietų skaičius – 81; įgyvendintų MTEP nacionalinių projektų skaičius – 20; pagal Lietuvos ūkio subjektų užsakymus vykdomų MTEP projektų skaičius – 54; įgyvendintų MTEP tarptautinių projektų skaičius – 13; pritraukta privačių investicijų – 27; pasirašyta MTEP bendradarbiavimo sutarčių – 13.



2.1 pav. Nacionalinio atviros prieigos centro pastato architektūrinis-meninis projektas

Numatytas projektas ir jo įgyvendinimo veiklos leis tiesiogiai išspręsti pagrindines problemas:

- Šiuolaikine aukšto lygio moksline įranga aprūpintas Slėnio centras ir turimas žmoniškųjų išteklių potencialas įgalins gerokai sustiprinti darniosios chemijos, mechatronikos, IT MTEP darbus.
- Kadangi Slėnio veikloje dalyvaus ne tik mokslo ir studijų institucijos, bet ir verslo subjektai, bus galima aktyvinti mokslo ir verslo bendradarbiavimą. Bus sudaromos sąlygos įmonių tyrėjams, bendradarbiaujant su Slėnio mokslininkais ir tyrėjais, vykdyti bendrus MTEP projektus, kurie leistų kurti ir vėliau diegti inovacijas.
- Nacionalinio lygio atviros prieigos centro infrastruktūra leis iš dalies kompensuoti dėl mažo biudžetinio finansavimo ilgą laiką neatnaujintą mokslo ir studijų institucijų bazę, kuri bus panaudojama ne tik moksliniams tyrimams vykdyti, bet ir studijų procesui gerinti, aukštesnės kvalifikacijos specialistams rengti.

2008 m. atlikti darbai patvirtinus slėnio plėtros programą:

- Parengtas projekto aprašas ir pateiktas Švietimo ir mokslo ministerijos Europos Sąjungos paramos koordinavimo departamentui;
- Įsteigta asociacija Santakos slėnis;
- Rengiamas asociacijos veiklos stiprinimo projektas;
- Vykdomas investicinio projekto pirkimo konkursas;
- Vykdomas atviros prieigos mokslinių laboratorijų pastato projektavimo ir techninio projekto parengimo konkursas;
- Rengiamos techninės specifikacijos įrangos pirkimo konkursams.

2.2. Nacionalinių kompleksinių programų (NKP) įgyvendinimas

Vadovaudamasis Bendrąja nacionaline kompleksine programa, patvirtinta Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2007 m. gruodžio 3 d. įsakymu Nr. ISAK-2336 (Žin., 2008, Nr. 7-262) bei 2008 m. balandžio 7 d. įsakymu Nr. ISAK-963 „Dėl nacionalinių kompleksinių programų projektų rengimo darbo grupių sudarymo“, Kauno technologijos universitetas (KTU) sudarė darbo grupes ir inicijavo Darniosios chemijos bei Mechatronikos nacionalinių kompleksinių programų rengimą. Universitetas taip pat dalyvavo rengiant Informacinių technologijų nacionalinę kompleksinę programą.

Darniosios chemijos nacionalinė kompleksinė programa

2008 m. pradėtas pirmasis Darniosios chemijos nacionalinės kompleksinės programos rengimo etapas. Programos dalyviai: Kauno technologijos universitetas, Kauno medicinos universitetas, Vilniaus universitetas ir Chemijos institutas.

Darniosios chemijos NKP dalyvauja KTU Cheminės technologijos fakultetas. Darniosios chemijos NKP rengimą ir įgyvendinimą remia pagrindinės verslo įmonės ir asociacijos, atstovaujančios Lietuvos chemijos pramonei.

Darniosios chemijos nacionalinės kompleksinės programos strateginiai tikslai:

- kokybiškai rengti aukštos kvalifikacijos chemijos mokslo specialistus;
- užtikrinti aukštesnę chemijos mokslo studijų kokybę;
- tobulinti chemijos srities mokslininkų ir tyrėjų kvalifikaciją ir kompetenciją;
- sukurti infrastruktūrą viešiesiems ir privatiems tyrimams vykdyti chemijos srityje;
- padidinti chemijos MTEP veiklos efektyvumą ir prieinamumą;
- plėtoti mokslo tiriamąją veiklą ir bendradarbiavimą su pramone chemijos srityje.

Pirmajame Darniosios chemijos nacionalinės kompleksinės programos projekto rengimo etape, kuris prasidėjo 2008 m. birželio mėn., buvo numatytos preliminarios lėšų apimtys programoje dalyvaujančių institucijų rekonstrukcijos darbams, MTEP ir studijų infrastruktūrai atnaujinti arba įsigyti. Planuojami investicijų šaltiniai yra Švietimo ir mokslo ministerijos ir Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšos. Antrajame etape, jau 2008 m. rugpjūčio mėnesį parengtas išsamesnis programos variantas. Programoje identifikuoti dalyvaujančių institucijų poreikiai atlikti rekonstravimo ir remonto darbus, sukurti ar atnaujinti MTEP įrangą bei studijoms reikalingą infrastruktūrą. Parengtame Darniosios chemijos nacionalinės kompleksinės programos projekte numatyta, jog programai įgyvendinti reikia daugiau kaip 56 mln. Lt.

Mechatronikos nacionalinė kompleksinė programa

2008 m. pradėtas pirmasis Mechatronikos NKP rengimo etapas. Programos projektas buvo rengiamas remiantis Mechatronikos nacionalinės kompleksinės programos galimybių studijoje surinkta informacija ir papildoma informacija, gauta viešai paskelbus apie Mechatronikos NKP rengimą. Motyvuotus ketinimus joje dalyvauti kartu su Kauno technologijos universitetu pateikė Vilniaus Gedimino technikos, Vytauto Didžiojo, Vilniaus pedagoginis, Šiaulių ir Klaipėdos universitetai, Lietuvos energetikos ir Puslaidininkų fizikos institutai, Vilniaus, Kauno ir Kauno technikos kolegijos.

Mechatronika yra mokslui imli sritis, kurioje mokslas ir verslas efektyviai bendradarbiauja ir kurios tolesnei plėtrai reikia kompleksinės paramos. Atlikus galimybių studiją, pagrįstas poreikis suderintų investicijų į:

- MTEP, jai vykdyti reikalingus žmonių išteklius ir infrastruktūrą;
- kokybišką specialistų rengimą, studijų žmonių išteklius ir infrastruktūrą;
- mokslo ir verslo saitų stiprinimą.

Pirmajame Mechatronikos nacionalinės kompleksinės programos projekto rengimo etape, kuris prasidėjo 2008 m. birželio mėn., buvo numatytos preliminarios lėšų apimtys programoje dalyvaujančių institucijų rekonstrukcijos darbams, MTEP ir studijų infrastruktūrai atnaujinti arba įsigyti. Planuojami investicijų šaltiniai yra Švietimo ir mokslo ministerijos ir Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšos. Antrajame programos rengimo etape, kuris, atsižvelgiant į glaustus programos rengimo terminus, buvo pradėtas dar neturint pirmojo etapo vertinimo išvadų, institucijų poreikiai buvo patikslinti. Bendras rengiamos programos lėšų poreikis sudaro daugiau nei 53 mln. Lt.

Informacinių technologijų nacionalinė kompleksinė programa

Rengiant Informacinių technologijų NKP dalyvauja KTU Informatikos fakultetas. 2008 m. kartu su Vilniaus mokslo ir studijų institucijomis buvo parengtas I ir II Informacinių technologijų NKP projektai.

Planuojama, jog Informatikos fakultetas, įgyvendindamas Informacinių technologijų NKP, įsigis moksliniams tyrimams ir studijoms reikalingos įrangos daugiau negu už 15 mln Lt.

2.3. Mokslo institutų integracija

Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2008 m. spalio 1 d. nutarimu Nr. 989 patvirtintas valstybės mokslinių tyrimo įstaigų tinklo pertvarkos planas, kuriame numatyta KTU Maisto institutą, KTU Fizikinės elektronikos institutą ir KTU Architektūros ir statybos institutą jungti prie KTU. ŠMM įpareigota iki 2009 m. birželio 1 d. pateikti Vyriausybei nutarimo dėl institutų reorganizavimo projektą.

2008 m. vyko parengiamieji institutų integracijos procesai:

- 2008 m. birželio 18 d. KTU Senatas priėmė nutarimą Nr. 41 „Dėl KTU Maisto instituto integravimo į Kauno technologijos universitetą“;
- 2008 m. spalio 13 d. KTU Maisto instituto taryba priėmė nutarimą Nr. 1 „Dėl KTU Maisto instituto integravimo į Kauno technologijos universitetą“;
- 2008 m. birželio 2 d. pasirašytos KTU Maisto instituto integravimo į Kauno technologijos universiteto sudėtį sutarties sąlygos.

Planuojama, jog **KTU Maisto institutas** bus integruotas į KTU kaip Maisto mokslo ir technologijų kompetencijos centras (MMTKC). MMTKS steigėjai – KTU, KTU Maisto institutas ir Lietuvos sodininkystės ir daržininkystės institutas. Planuojami Maisto mokslo ir technologijų kompetencijos centro sukūrimo etapai:

- KTU Cheminės technologijos fakulteto „B“ korpuse (Radvilėnų pl. 19) įsteigti penkias maisto inžinerijos laboratorijas, aprūpintas šiuolaikine įranga, skirta maisto produktų savybėms tirti ir modeliuoti:
Lėšos – 5,35 mln Lt iš ES struktūrinių fondų projekto „Maisto mokslo ir technologijų kompetencijos centro sukūrimas“;
- KTU Maisto institutą integruoti į Kauno technologijos universitetą kaip fakulteto lygmens padalinį:
Lėšos – 4,0 mln Lt iš integruoto mokslo, studijų ir verslo centro (slėnio) „Nemunas“ plėtros programos;
- Plėtoti MMTKC, perkelti KTU Maisto institutą į Radvilėnų pl. 19, šalia rekonstruoto „B“ korpuso, ir iš esmės išplečiant ir modernizuojant esamą eksperimentinę bazę.
Lėšos:
 - 5,37 mln Lt iš integruoto mokslo, studijų ir verslo centro (slėnio) „Nemunas“ plėtros programos;
 - 5,0 mln Lt, pagal turto mainų programą pardavus KTU Maisto instituto pastatus Taikos pr. 92.

2009 m. vasario 2 d. parengtas MMTKC pastato rekonstrukcijos techninis projektas; pasirengta skelbti konkursą statybos darbams.

KTU Fizikinės elektronikos institutas integruosis į KTU Medžiagų mokslo institutą. Instituto tikslas – sukurti modernią šiuolaikinę materialinę medžiagų mokslo ir inžinerijos tyrimų bazę ir koncentruoti intelektualinį potencialą, siekiant užtikrinti kokybiškas ir veiksmingas sąlygas nacionaliniu ir tarptautiniu mastu konkurencingiems moksliniams tyrimams vykdyti bei aukščiausios kvalifikacijos specialistams rengti.

Remiantis slėnio „Santaka“ plėtros programa, galima teigti, kad Fizikinės elektronikos instituto integracija į Medžiagų mokslo institutą vyks plėtojant infrastruktūrą slėnio „Santaka“ nacionaliniame atviros prieigos mokslinių tyrimų centre. Planuojama, jog KTU FEI integracija į KTU Mokslo institutą vyks 2009–2012 m.

Konkrečių žingsnių dėl KTU Architektūros ir statybos instituto 2008 m. dar nežengta, jo integracijos į KTU proceso sparta ir konkretūs sprendimai dėl potencialų suliejimo paaiškės 2009 m.

2.4. Nacionalinė aukštos kvalifikacijos branduolinės energetikos specialistų rengimo 2008–2015 metais programa

Lietuvos Respublikos Seimo 2007 m. sausio 18 d. nutarime Nr. X-1046 „Dėl Nacionalinės energetikos strategijos patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 71-2791) numatyta užtikrinti saugios branduolinės energetikos nenutrūkstumą, perimamumą ir plėtrą; ne vėliau kaip 2015 m. pradėti eksploatuoti naują regioninę atominę elektrinę Baltijos šalių ir regiono poreikiams tenkinti bei parengti valstybinę energetikos specialistų rengimo programą, kurioje reikia numatyti

užduotis studijų organizavimo, studijų programų kokybės, studijų institucijų materialinei bazei palaikyti. Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2007 m. gruodžio 27 d. nutarimu Nr. 1442 „Dėl nacionalinės energetikos strategijos įgyvendinimo 2008–2012 metų plano patvirtinimo“ (Žin., 2008, Nr. 4-131), Švietimo ir mokslo ministerijai pavesta parengti nacionalinės branduolinės energetikos specialistų rengimo programos projektą. 2008 m. balandžio mėn. Švietimo ir mokslo ministerijai buvo pateikta galutinė programos redakcija. Programos rengimo grupę sudarė Kauno technologijos universitetas, Vilniaus universitetas, Lietuvos energetikos institutas, Fizikos institutas, Valstybės įmonė Ignalinos atominė elektrinė, naują atominę elektrinę eksploatuosianti organizacija. Šios programos atsakingi vykdytojai – Švietimo ir mokslo ministerija bei Ūkio ministerija. Programos vykdymą koordinuoja Švietimo ir mokslo ministerija.

Programos tikslai:

- Užtikrinti kokybišką ir efektyvų aukštos kvalifikacijos branduolinės energetikos (BE) specialistų rengimą naujam atominei elektrinei ir visai branduolinės energetikos infrastruktūrai;
- Išsaugoti, efektyviai panaudoti ir toliau plėtoti branduolinės energetikos žinias, patirtį ir praktinę, pedagoginę bei mokslinę kompetenciją.

Programos uždaviniai:

- Įsteigti keturias naujas studijų programas: dvi BE studijų programas KTU ir dvi BE fizikos studijų programas VU;
- Sukurti kokybiškam BE specialistų rengimui ir mokomojo bei mokslinio darbo integravimui reikalingą infrastruktūrą – modernizuoti dvi LEI laboratorijas, įsteigti keturias laboratorijas jungiantį KTU Branduolinės energetikos studijų, mokymo ir mokslinių tyrimų centrą (BEC) ir aštuonias laboratorijas jungiantį VU ir FI Branduolinės energetikos fizikos studijų ir mokslinių tyrimų centrą (BEFC); išplėsti, atnaujinti bei modernizuoti kitą BE specialistams rengti reikalingą materialinę bazę, sudaryti sąlygas jai palaikyti ir toliau vystyti: įsigyti laboratorinę įrangą keturioms BEFC, dviem LEI ir šešioms BEFC laboratorijoms;
- Sudaryti prielaidas gerinti BE specialistų rengimo kokybę – skirti pakankamą finansavimą mokslinio ir pedagoginio personalo stažuotėms bei kompetencijai tobulinti geriausiuose branduolinės energetikos universitetuose ir tyrimo centruose, dėstytojų ir studentų mobilumui užtikrinti, mokomosioms praktikoms organizuoti, naujiems vadovėliams ir mokomosioms knygoms įsigyti, parengti bei leisti, moksliniams ir metodiniams seminarams ir kitiems renginiams organizuoti;
- Sukurti reikalingą infrastruktūrą jau turinčių universitetinių išsilavinimą BE specialistų galutinei specializacijai, perkvalifikavimui, kvalifikacijai tobulinti, žinioms ir kompetencijai išsaugoti, palaikyti bei personalui atestuoti – įkurti mokymo centrą prie naujosios atominės elektrinės, aprūpinti jį reikiama įranga, įskaitant viso mastelio treniruoklį;
- Įgyvendinti sistemą profesinio orientavimo priemonių branduolinei energetikai propaguoti ir jos populiarumui tarp jaunimo didinti.

Nacionalinės aukštos kvalifikacijos branduolinės energetikos specialistų rengimo 2008–2015 metais programai įgyvendinti reikėtų apie 100 mln. Lt. Ši programa galėtų būti finansuojama iš Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto, Europos Sąjungos struktūrinių fondų, naująją AE eksploatuosiančios organizacijos, TATENA ir kitų tarptautinių organizacijų lėšų.

3. STUDIJŲ PLĖTRA IR KOKYBĖS GERINIMAS

Studijos Universitete turi užtikrinti sėkmingą profesinę karjerą, turi būti patrauklios studentams, grįstos mokslo žiniomis, įvairiomis formomis prieinamos visų socialinių sluoksnių atstovams. Universitetas pagrįstai gali didžiuotis sutelktu dėstytojų kolektyvu – nemaža dėstytojų vykdo tarptautinės svarbos projektus, nuolat kviečiami šalies ir užsienio institucijų ekspertais, yra pelnę šalies ir tarptautinių apdovanojimų, daugelis jų savo mokslinių tyrimų rezultatus publikuoja aukšto lygio mokslo žurnaluose. Nuolat gerinama materialinė bazė, tobulinamos studijų programos ir jas sudarantys studijų moduliai. Universitetas šalyje visada buvo lyderis propaguojant informacines technologijas studijų procese, aktyviai veikia kuriant studijų išorinio ir vidinio kokybės užtikrinimo sistemas, dalyvauja aukštojo mokslo reformos procesuose.

Tačiau panaudoti sukurtą potencialą, jį plėtoti, sukaupias žinias perduoti studentams darosi vis sunkiau. Neracionali aukštojo mokslo sistemos plėtra, atvedusi į tokią situaciją, kai šalyje veikia 15 valstybinių ir 7 privatūs universitetai, 16 valstybinių ir 12 privačių kolegijų, labai sumenkina vienam studentui tenkantį finansavimą, bazinis universitetų finansavimas nepadengia net minimalių eksploatacinių ir administravimo išlaidų. Daug žalos 2008 m. padarė ir pusmečiui sustabdytas studijų įmokų mokėjimas. Vis daugiau laiko dėstytojams tenka skirti papildomoms lėšoms uždirbti, pritraukiant mokančių už studijas studentų ir klausytojų, organizuojant kvalifikacijos tobulinimo kursus ir teikiant įvairias technologines ir informacines paslaugas. Dėl prastėjančių ekonominių sąlygų ir Vakarų vilionių vis daugiau šalies piliečių išvyksta į užsienį ne tik dirbti, bet ir studijuoti. Todėl tenka galvoti ir apie įvairesnes studijų formas, sudarančias sąlygas studentams kad ir lėčiau studijuoti, tačiau greta studijų dar ir užsidirbti pragyvenimui, daugiau leisti studijų literatūros ir el. mokymosi priemonių. Taip pat stengiamasi koncentruoti laboratorinę bazę, kad ji būtų efektyviau ir racionaliau naudojama ir kad ją būtų galima greičiau atnaujinti. Nors tikslinės valstybės paramos šalies ūkiui svarbių inžinerinių profesijų specialistams rengti vis nesulaukiama, Universitete nesiekama orientuotis tik į „madingas“ studijų programas, tikimasi, kad aukštojo mokslo reforma atneš ir geresnių nei iki šiol sprendimų.

3.1. Pirmosios ir antrosios pakopų studijų raida

2008 m. Universitete buvo vykdomos 39 pagrindinių studijų (3.1 lentelė), 61 magistrantūros (3.2 lentelė) ir 2 specialiųjų profesinių studijų programos (3.3 lentelė).

3.1 lentelė. Pagrindinių studijų programos

Studijų kryptis	Studijų programa	Studijų forma			Kvalifikacinis laipsnis ir profesinė kvalifikacija
		D	V	N	
		Trukmė, m.			
Technologijos mokslų studijų sritis					
Aplinkos inžinerija	Aplinkos inžinerija ^A	4	-	5	Aplinkos inžinerijos bakalauras
Chemijos inžinerija	Cheminė technologija ir inžinerija ^A	4	-	5	Chemijos inžinerijos bakalauras
	Maisto technologija ir inžinerija ^A	4	-	5	
Elektronikos inžinerija	Elektronikos inžinerija ^A	4	-	5	Elektronikos inžinerijos bakalauras
	Elektronikos inžinerija ir vadyba ^A	4,5	-	-	
	Telekomunikacijos ^A	4	-	5	
Elektros inžinerija	Automatika ir valdymas ^A	4	5	5	Elektros inžinerijos bakalauras
	Elektros energetikos technologijos ^A	4	-	5	
	Elektros inžinerija ^A	4	-	-	
Energetika	Branduolinė energetika	4	-	-	Energetikos bakalauras
	Termoinžinerija	4	-	5	
Informatikos inžinerija	Informatikos inžinerija ^A	4	5	-	Informatikos inžinerijos bakalauras
Mechanikos inžinerija	Eksporto inžinerija	4	-	-	Mechanikos inžinerijos bakalauras
	Mechanikos inžinerija ^A	4	5	5	
	Mechatronika ^A	4	-	-	
	Sporto inžinerija	4	5	-	
Medžiagų mokslas	Medžiagų mokslas ^A	4	-	-	Medžiagų mokslo bakalauras
Pramonės inžinerija	Aprangos inžinerija ir dizainas ^{A,*}	4	-	5	Pramonės inžinerijos bakalauras
	Baldų ir medienos gaminių inžinerija ir dizainas ^{A,*}	4	-	5	
	Plastiko gaminių inžinerija ir dizainas ^{A,*}	4	-	-	
	Tekstilės dizainas ir technologija ^A	4	-	5	
	Žiniasklaidos inžinerija ^A	4	-	5	
Statybos inžinerija	Pastatų inžinerinės sistemos	4	-	5	Statybos inžinerijos bakalauras
	Statybos inžinerija ^A	4	5	5	
Transporto inžinerija	Transporto priemonių inžinerija ^A	4	5	5	Transporto inžinerijos bakalauras
Fizinių mokslų studijų sritis					
Chemija	Taikomoji chemija ^A	4	-	-	Chemijos bakalauras
Fizika	Taikomoji fizika ^A	4	-	-	Fizikos bakalauras
Informatika	Informatika ^A	4	-	-	Informatikos bakalauras
Matematika	Taikomoji matematika ^A	4	-	-	Matematikos bakalauras
Socialinių mokslų studijų sritis					
Edukologija	Socialinė edukologija	4	-	-	Edukologijos bakalauras, socialinis pedagogas
Ekonomika	Ekonomika	4	4	5	Ekonomikos bakalauras
Sociologija	Sociologija	4	-	-	Sociologijos bakalauras
Vadyba ir verslo administravimas	Vadyba ^A	4	4	5	Vadybos ir verslo administravimo bakalauras
	Verslo administravimas ^A	4	-	5	
Viešasis administravimas	Viešasis administravimas ^A	4	-	5	Viešojo administravimo bakalauras

3.1 lentelė. Pagrindinių studijų programos (tęsinys)

Studijų kryptis	Studijų programa	Studijų forma			Kvalifikacinis laipsnis ir profesinė kvalifikacija
		D	V	N	
		Trukmė, m.			
Humanitarinių mokslų studijų sritis					
Filologija	Kompiuterinė lingvistika	4	-	-	Filologijos bakalaurs
	Technikos kalbos vertimas ir redagavimas ^A	4	-	-	
Meno studijų sritis					
Architektūra	Architektūra ^A	4	-	-	Architektūros bakalaurs
Audiovizualinis menas	Muzikos technologijos	4	-	-	Audiovizualinio meno bakalaurs

PASTABA. ^A – studijų programa akredituota be sąlygų;

* – studijų programos pavadinimas pakeistas 2009-01-20 (švietimo ir mokslo ministro įsakymu Nr. ISAK-113).

3.2 lentelė. Magistrantūros studijų programos

Studijų kryptis	Studijų programa	Studijų progra- mos tipas	Studijų forma			Kvalifikacinis laipsnis ir profesinė kvalifikacija
			D	V	N	
			Trukmė, m.			
Technologijos mokslų studijų sritis						
Aplinkos inžinerija	Aplinkos apsaugos vadyba ir švarioji gamyba ^A	P	2	-	-	Aplinkos inžinerijos magistras
	Aplinkos inžinerija ^A	G	2	-	-	
Chemijos inžinerija	Chemijos inžinerija	G	1,5	-	-	Chemijos inžinerijos magistras
	Cheminė technologija ^A	G	2	-	-	
	Maisto mokslas ^A	G	2	-	-	
	Maisto produktų technologija	G	1,5	-	-	
Elektronikos inžinerija	Elektronikos inžinerija ^A	G	2	-	-	Elektronikos inžinerijos magistras
	Inžinerinė elektronika	G	1,5	-	-	
	Taikomoji elektronika ^A	G	2	-	-	
	Telekomunikacijos ^A	G	2	-	-	
	Telekomunikacijų sistemos	G	1,5	1,5	-	
Elektros inžinerija	Elektros energetikos inžinerija ^A	G	2	-	-	Elektros inžinerijos magistras
	Valdymo inžinerija	G	1,5	1,5	-	
	Valdymo technologijos ^A	G	2	-	-	
Energetika	Branduolinė energetika	G	2	-	-	Energetikos magistras
	Elektros energetika	G	1,5	1,5	-	
	Energetikos inžinerija ir vadyba	P	1,5	-	-	
	Pramonės termoinžinerija	G	1,5	-	-	
	Termoinžinerija	G	2	-	-	
Informatikos inžinerija	Informacinės technologijos ^A	P	2	2	-	Informatikos inžinerijos magistras
	Informacinių sistemų inžinerija	G	2	2	-	
	Nuotolinio mokymosi informacinės technologijos	P	2	2	-	
	Programų sistemų inžinerija ^A	G	2	2	-	
	Vienlustės sistemos ^A	G	2	2	-	

3.2 lentelė. Magistrantūros studijų programos (tęsinys)

Studijų kryptis	Studijų programa	Studijų progra- mos tipas	Studijų forma			Kvalifikacinis laipsnis ir profesinė kvalifikacija
			D	V	N	
			Trukmė, m.			
Technologijos mokslų studijų sritis						
Kraštovarka	Kraštovarka	G	2	-	-	Kraštovarkos magistras
Matavimų inžinerija	Metrologija ir matavimai ^A	G	2	-	-	Matavimų inžinerijos magistras
	Taikomoji metrologija ^A	P	1,5	-	-	
Mechanikos inžinerija	Gamybos inžinerija ^A	G	1,5	1,5	-	Mechanikos inžinerijos magistras
	Mechanikos inžinerija ^A	G	2	2	-	
	Mechatronika ^A	G	2	-	-	
Medžiagų mokslas	Medžiagų mokslas	G	2	-	-	Medžiagų mokslo magistras
Pramonės inžinerija	Grafinių komunikacijų inžinerija ir vadyba ^A	P	1,5	-	-	Pramonės inžinerijos magistras
	Medienos inžinerija ^A	G	2	-	-	
	Plastikų inžinerija ^{A,*}	G	2	-	-	
	Pramonės inžinerija ir vadyba ^A	P	2	-	-	
	Siuvinių dizainas ir technologija	G	1,5	1,5	-	
	Tekstilės inžinerija ^A	G	2	-	-	
Statybos inžinerija	Nekilnojamojo turto valdymas	P	2	-	-	Statybos inžinerijos magistras
	Pastatų inžinerinės sistemos	G	1,5	-	-	
	Statyba	G	1,5	1,5	-	
	Statybos inžinerija ^A	G	2	-	-	
Transporto inžinerija	Transporto priemonės	G	1,5	1,5	-	Transporto inžinerijos magistras
	Transporto priemonių inžinerija ^A	G	2	-	-	
Fizinių mokslų studijų sritis						
Chemija	Chemija ^A	G	2	-	-	Chemijos magistras
Fizika	Taikomoji fizika ^A	G	2	2	-	Fizikos magistras
Informatika	Informatika ^A	G	2	2	-	Informatikos magistras
Matematika	Taikomoji matematika ^A	G	2	2	-	Matematikos magistras
Socialinių mokslų studijų sritis						
Edukologija	Edukacinės technologijos ^A	G	2	2	-	Edukologijos magistras
	Edukologija ^A	G	2	2	-	
Ekonomika	Ekonomika	G	2	2	-	Ekonomikos magistras
Sociologija	Sociologija ^A	G	2	2	-	Sociologijos magistras
Vadyba ir verslo administravimas	Europos integracijos studijos ^A	P	2	2	-	Vadybos ir verslo administravimo magistras
	Vadyba ^A	G	2	2	-	
	Verslo administravimas ^A	G	2	2	2	
	Žinių ir inovacijų vadyba	P	2	-	-	
Viešasis administra- vimas	Viešasis administravimas ^A	G	2	2	2	Viešojo administravi- mo magistras
Humanitarinių mokslų studijų sritis						
Filologija	Technikos kalbos vertimas ir lokalizacija	G	2	-	-	Filologijos magistras, vertėjas
Filosofija	Medijų filosofija	P	2	2	-	Filosofijos magistras

3.2 lentelė. Magistrantūros studijų programos (tęsinys)

Studijų kryptis	Studijų programa	Studijų progra- mos tipas	Studijų forma			Kvalifikacinis laipsnis ir profesinė kvalifikacija
			D	V	N	
			Trukmė, m.			
Meno studijų sritis						
Architektūra	Architektūra ^A	G	2	-	-	Architektūros magistras
Biomedicinos mokslų studijų sritis						
Biofizika	Biomedicininė inžinerija ^A	G	2	-	-	Biofizikos magistras
	Medicinos fizika ^A	G	2	-	-	

PASTABOS: ^A – studijų programa akredituota be sąlygų;

G – gilinamoji studijų programa;

P – plečiamoji studijų programa;

* – studijų programos pavadinimas pakeistas 2009-01-20 (švietimo ir mokslo ministro įsakymu Nr. ISAK-113).

3.3 lentelė. Specialiųjų profesinių studijų programos

Studijų kryptis	Studijų programa	Studijų forma			Profesinė kvalifikacija
		D	V	N	
		Trukmė, m.			
Fizinių mokslų studijų sritis					
Matematika	Matematika ^A	1	-	-	Mokytojas
Socialinių mokslų studijų sritis					
Edukologija	Pedagogika ^A	1	-	-	Mokytojas

PASTABA. ^A – studijų programa akredituota be sąlygų.

3.2. Studijų programų vertinimas ir akreditavimas

Studijų programos kasmet planine tvarka teikiamos Studijų kokybės vertinimo centrui vertinti (vidinis vertinimas Universitete pradėtas jau 1994 m.) ir akredituoti Švietimo ir mokslo ministerijos nustatyta tvarka. 3.1–3.3 lentelėse pažymėta, kurios konkrečios studijų programos jau buvo teiktos išsamiam išoriniam vertinimui ir akredituotos. Ataskaitinio laikotarpio pabaigoje akredituotos studijų programos sudaro 67,6 proc. (69 iš 102) bendro Universiteto teikiamų studijų programų skaičiaus. Visos įvertintos studijų programos akredituotos be sąlygų (žr. 3.4 lentelę).

3.4 lentelė. Iki 2008 m. pabaigos akredituotų studijų programų skaičius

Studijų pakopa	Studijų programų skaičius			
	Iš viso	Iš jų akredituotų be sąlygų	Iš jų akredituotų lygtinai	Iš jų akredituotų ribojamai
Pagrindinės studijos	39	29	-	-
Magistrantūros studijos	61	38	-	-
Specialiosios profesinės studijos	2	2	-	-
Iš viso	102	69	-	-

2008 m. išsamiam išoriniam vertinimui buvo teiktos 3 pagrindinių studijų ir 2 magistrantūros studijų programos (žr. 3.5 lentelę). Oficialių galutinių SKVC vertinimo išvadų dėl daugelio 2007 m. išsamiam išoriniam vertinimui teiktų studijų programų dar nėra (pirminės išvados gautos 2009 m. vasario mėn., visų programų atžvilgiu jos teigiamos).

3.5 lentelė. Studijų programos, teiktos išsamiam išoriniam vertinimui 2007, 2008 m.

Studijų sritis	Studijų kryptis	Studijų programa	Vertinimo išvada
2008 m. teiktos studijų programos			
Pagrindinių studijų programos			
Menas	Architektūra	Architektūra	akredituoti be sąlygų
Socialiniai mokslai	Ekonomika	Ekonomika	dar nėra
	Edukologija	Socialinė edukologija	dar nėra
Magistrantūros studijų programos			
Menas	Architektūra	Architektūra	akredituoti be sąlygų
Socialiniai mokslai	Ekonomika	Ekonomika	dar nėra
2007 m. teiktos studijų programos			
Pagrindinių studijų programos			
Technologijos mokslai	Energetika	Termoinžinerija	dar nėra
	Mechanikos inžinerija	Eksporto inžinerija	dar nėra
		Mechanikos inžinerija	akredituoti be sąlygų
		Mechatronika	akredituoti be sąlygų
		Sporto inžinerija	dar nėra
Magistrantūros studijų programos			
Technologijos mokslai	Energetika	Elektros energetika	dar nėra
		Energetikos inžinerija ir vadyba	dar nėra
		Pramonės termoinžinerija	dar nėra
		Termoinžinerija	dar nėra
	Mechanikos inžinerija	Gamybos inžinerija	akredituoti be sąlygų
		Mechanikos inžinerija	akredituoti be sąlygų
		Mechatronika	akredituoti be sąlygų
Socialiniai mokslai	Edukologija	Edukacinės technologijos	akredituoti be sąlygų

2008 m. švietimo ir mokslo ministro įsakymu be sąlygų buvo akredituotos penkios Universiteto studijų programos (žr. 3.6 lentelę).

3.6 lentelė. 2008 m. akredituotos studijų programos

Studijų sritis	Studijų kryptis	Studijų programa	Akreditacija
Pagrindinių studijų programos			
Menas	Architektūra	Architektūra	akredituota be sąlygų
Magistrantūros studijų programos			
Socialiniai mokslai	Edukologija	Edukacinės technologijos	akredituota be sąlygų
Menas	Architektūra	Architektūra	akredituota be sąlygų
Biomedicinos mokslai	Biofizika	Biomedicininė inžinerija	akredituota be sąlygų
		Medicininė fizika	akredituota be sąlygų

3.3. Studijų programų ir jų specializacijų steigimas

2008 m. buvo įsteigtos ir švietimo ir mokslo ministro įsakymu įregistruotos 4 naujos studijų programos. Tai – energetikos studijų krypties pirmosios pakopos programa „Branduolinė energetika“, magistrantūros studijų programa „Branduolinė energetika“, vadybos ir verslo administravimo studijų krypties magistrantūros studijų programa „Žinių ir inovacijų vadyba“ ir chemijos studijų krypties magistrantūros studijų programa „Taikomoji chemija“.

Įsteigta naujų specializacijų Humanitarinių mokslų, Elektros ir valdymo inžinerijos, Mechanikos ir mechatronikos, Socialinių mokslų, Technologijų fakultetų vykdomose studijų programose (žr. 3.7 lentelę).

2008 m. taip pat buvo įsteigtos septynios naujos studijų programų specializacijos, kurios bus vykdomos nuo 2009–2010 m. m. Cheminės technologijos, Dizaino ir technologijų bei Elektros ir valdymo inžinerijos fakultetai pasiūlė po dvi studijų programų specializacijas. Telekomunikacijų ir elektronikos fakulteto studijų programoje atsiras viena nauja specializacija. (žr. 3.8 lentelę).

3.7 lentelė. Nuo 2008–2009 m. m. vykdomos naujos studijų programų specializacijos

Fakultetas	Studijų pakopa	Studijų programa	Specializacija
Elektros ir valdymo inžinerijos	magistrantūra	Energetikos inžinerija ir vadyba	Elektros vartotojų sistemos ir jų valdymas
			Elektrinių energotechnologijos
		Valdymo inžinerija	Energetikos sauga
		Elektros energetika	Valdymo sistemų saugos inžinerija
Humanitarinių mokslų	pirma pakopa	Muzikos technologijos	Elektros skirstymo tinklų valdymo sistemų technologijos
			Garso technologijos
Mechanikos ir mechatronikos	magistrantūra	Gamybos inžinerija	Vaizdo technologijos
		Mechanikos inžinerija	Metallų technologijos
Socialinių mokslų	magistrantūra	Sociologija	Medžiagų inžinerija
	specialiosios profesinės studijos	Pedagogika	Lygių galimybių studijos
			Socialinis pedagogas
Technologijų (Panevėžio institutas)	magistrantūra	Transporto priemonės	Užsienio kalbų mokymas
Informatikos	magistrantūra	Informacinės technologijos	Logistikos technologijos
			Informacijos sauga

3.8 lentelė. 2008 m. įsteigtos esamų studijų programų naujos specializacijos (bus vykdomos nuo 2009–2010 m. m.)

Fakultetas	Studijų pakopa	Studijų programa	Specializacija
Cheminės technologijos	magistrantūra	Maisto mokslas	Maisto chemija ir analizė
			Maisto sauga ir kokybė
Dizaino ir technologijų	pirma pakopa	Baldų ir medienos gaminių inžinerija ir dizainas	Baldų dizainas ir technologija
			Medienos gaminių dizainas ir technologija
Elektros ir valdymo inžinerijos	pirma pakopa	Elektros inžinerija	Elektros ir valdymo įtaisai
	magistrantūra	Valdymo technologijos	Intelektualios valdymo sistemos

Kai kurių specializacijų atsisakyta. Nuo 2008 metų panaikintos šios studijų programų specializacijos:

- Elektros ir valdymo inžinerijos fakultete: magistrantūros (1,5 metų) studijų programos „Elektros energetika“ specializacija „Elektromechaniniai energijos keitikliai“;

- Mechanikos ir mechatronikos fakultete: magistrantūros (2 metų) studijų programos „Mechanikos inžinerija“ specializacijos „Inžinerinės kompiuterinės technologijos“ ir „Smulkių ir vidutinių įmonių gamybos bei verslo sistemos“, taip pat magistrantūros (1,5 metų) studijų programos „Gamybos inžinerija“ specializacijos „Liejininkystės technologija“ ir „Metalotyra ir terminio apdorojimo technologijos“.

3.4. Papildomosios studijos

2008 metais KTU pradėjo vykdyti papildomasias studijas kolegijų absolventams, keitinantiems stoti į magistrantūrą. Šios studijos apima pagrindinių studijų dalykus, kurių jie nėra studijavę, nes šie dalykai yra būtini tam, kad studentas turėtų pakankamą žinių ir gebėjimų, reikalingų sėkmingoms magistrantūros studijoms.

2008 m. papildomųjų studijų programas parengė ir studijas vykdė 7 Universiteto fakultetai, o pagal šias programas studijavo 350 kolegijų absolventų. Baigusiems papildomasias studijas bus išduotas pažymėjimas, suteikiantis teisę Kauno technologijos universitete stoti į tos studijų krypties magistrantūros studijų programas, o pažymėjime bus nurodomi išklaudyti moduliai ir jų įvertinimai.

3.9 lentelė. Papildomųjų studijų klausytojai (spalio 20 d.)

Fakultetas	Klausytojų skaičius
Dizaino ir technologijų	19
Ekonomikos ir vadybos	184
Elektros ir valdymo inžinerijos	8
Mechanikos ir mechatronikos	7
Socialinių mokslų	99
Statybos ir architektūros	12
Telekomunikacijų ir elektronikos	21

3.5. Studijų proceso organizavimo pokyčiai

Daug dėmesio skiriama studijų kokybei. Lietuvių ir anglų kalbomis parengti išsamūs studijų programų bei jas sudarančių modulių aprašai: išsamiai aprašyti tikslai, studentų įgyjamos žinios ir gebėjimai. Vadovaujamosi studijų kryptių reglamentais ir atsižvelgiama į Europos aukštojo mokslo erdvei nustatytus reikalavimus – Dublino aprašus, vertinimo ir akreditavimo standartų reikalavimus ir kt. Aprašai nuo 2009 m. sausio pradžios visa apimtimi yra prieinami studentams. Daug pastangų dedama gerinti dėstytojų pasirengimą teikti studijų modulių medžiagą studentams. Organizuojami (pavasario semestre) 35 valandų kursai, kuriuos lanko visi pradedantys darbą dėstytojai, daugėja ir į šiuos kursus ateinančių vyresnių dėstytojų. 2008 metais kursų baigė 49 dėstytojai.

Didelę reikšmę studijų reikalų tvarkymo darnai ir racionaliam darbui turi Universitete sukurta akademinė informacijos sistema, kuri nuo 2003 m. rudens veikia ORACLE terpėje. Dėstytojai studijų modulių aprašus į duomenų bazes gali įvesti savo darbo vietose. Decentralizuota pedagoginio darbo apskaitos sistema leidžia dėstytojui individualųjį darbo planą ir pedagoginio krūvio ataskaitas parengti naudojantis interneto prieiga prie sistemos. Studentai savo individualiuosius planus taip pat gali bet kada pasitikrinti internetu, o dėstytojai – gauti jų modulius klausyti užsirašiusių studentų sąrašus. Nuo 2007 metų įdiegta elektroninių žiniaraščių sistema leidžia kontroliuoti egzaminų ir įskaitų eigą bet kuriuo metu.

Universiteto absolventams nuo 2001 m. išduodami daug šiuolaikinių technologinių apsaugos priemonių turintys studijų baigimo diplomai, o nuo 2006 m. – ir Europos Komisijos nustatyto tarptautinio pavyzdžio aukštojo mokslo diplomo priedėliai lietuvių ir anglų kalbomis. 2008 metais parengti ir pagaminti aukštojo mokslo diplomo ir diplomo priedo dublikatų blankai.

Deja, ir toliau nerimą kelia prastas studijų finansavimas. Studijoms valstybė ir 2008 m. skyrė mažiau nei pusę apskaičiuotų būtinų išlaidų sumos. Todėl šiandien dėstytojui tenkančios pedagoginio darbo apimtys tebėra labai didelės (3.10 lentelė), nors kartu su pedagoginiu darbu jam tenka pareiga dirbti gana intensyvią mokslinį tiriamąjį darbą. Universitetui paskelbus siekį tapti mokslo ir inovacijų universitetu, pastaroji dėstytojo darbo dalis įgyja dar didesnę reikšmę, nes reikia tapti lygiaverčiais tarptautinių mokslo projektų partneriais ir sugebėti atsiliiepti į ūkio subjektų tiriamųjų darbų poreikius. Galima tik pasidžiaugti, kad dėstytojai geba pasiekti gerų rezultatų abiejose pagrindinėse veiklos srityse. Todėl Senato nutarimu svaresnius mokslo ir pedagoginio darbo rezultatus turintys dėstytojai gauna gerokai didesnę atlyginimą.

3.10 lentelė. Pedagoginio darbo apimtys
(2008 m. pedagoginio darbo plano įvykdymas)

Pareigos	Etatų sk.	Iš viso val.	Valandų skaičius vienam etatui					
			Iš viso	Paskaitų	Pratybų	Lab. darbų	Sav. darbų	Kitų
Profesorius	144,25	168 997	1 171,5	188,5	61,5	75,3	531,2	315,0
Docentas	441,75	491 948	1 113,6	167,4	94,6	179,2	599,1	73,3
Lektorius	307,25	355 448	1 156,8	107,5	148,9	272,9	586,3	41,2
Asistentas	57	54 796	961,3	88,9	134,6	214,7	493,1	30,0
Iš viso	950,25	1 071 189	1 127,3					
Kiti darbuotojai*		129 994						
Iš viso		1 201 183						
Skirta etatų 2008 m.	1 271							

* Dėstytojai valandininkai ir vizituojantys dėstytojai, mokslo darbuotojai, doktorantai.

Dar 2001 m. pradėta diegti pedagoginio darbo apimčių nustatymo, normavimo ir etatų skaičiavimo tvarka, kai atsižvelgiama į modulius klausančių studentų srautų dydžius ir modulių sudėtingumą, jau neblogai išstobulinta ir padeda kur kas racionaliau paskirstyti darbo apimtis ir lėšas. Lėšos, sutaupytos didesniais srautais organizuojant bendrojo universitetinio lavinimo ir studijų krypties pagrindų modulių studijas, leidžia geriau finansuoti specializavimosi dalykus ir daugiau dėmesio skirti individualiam dėstytojų darbui su studentais. Skirstant etatus, atskiroms studijų sritims taikomas skirtingas studentų ir dėstytojų skaičių santykis, kuris yra nustatytas Vyriausybės patvirtintoje lėšų poreikio studijoms ir mokslui apskaičiavimo metodikoje (fiziniams (išskyrus matematiką) ir technologijos mokslams jis siekia 12:1, socialiniams ir humanitariniams mokslams – 20:1, matematikos mokslams – 14:1, filologijai – 7:1, architektūrai – 10:1).

2008–2009 m. m. pradėtas diegti naujas užsienio kalbų studijų modelis. Kiekvienas studentas, studijuojantis pagal pirmosios pakopos studijų programą ir siekiantis bakalauro diplomo, turi būti išlaikęs užsienio kalbos C1 lygio egzaminą (paprastai mokomasi pirmosios (pagrindinės) užsienio kalbos, kurios buvo mokytasi mokykloje: anglų, vokiečių, prancūzų arba rusų).

Kad studentas galėtų pasirengti užsienio kalbos modulio C1 lygio studijoms ir sėkmingai išlaikyti šio lygio egzaminą, Universitetas sudaro galimybes nemokamai (ne daugiau kaip 8 kreditų ekvivalentu) mokytis užsienio kalbos (moduliai atitinkamai vadinami „Kompensacinis kalbos kursas 1“ ir „Kompensacinis kalbos kursas 2“).

Jei reikiamam užsienio kalbos mokėjimo lygiui pasiekti 8 kreditų nepakanka, norint tobulinti užsienio kalbos mokėjimą, reikia turėti laisvų kreditų arba mokėti už modulius pagal

Universiteto nustatytus įkainius. Studentams, gerai mokantiems vieną užsienio kalbą ir turintiems laisvų kreditų arba sutinkantiems už modulius mokėti pagal Universiteto nustatytus įkainius, suteikiama galimybė mokytis kitos užsienio kalbos (anglų, vokiečių, prancūzų, rusų, italų ar ispanų) ir pasirinkti modulių iš laisvai pasirenkamų užsienio kalbų modulių sąrašo.

Magistrantai tolesnėms užsienio kalbos studijoms gali rinktis modulių iš laisvai pasirenkamų užsienio kalbų modulių sąrašo. Šių modulių programose ugdomi visi kalbinės veiklos įgūdžiai, referuojama perskaityta originali literatūra, diskutuojama aktualiomis visuomenės gyvenimo bei studijų krypties temomis, plečiamas mokslinės kalbos žodynas, rengiami pranešimai ir pan.

3.6. Aprūpinimas studijų literatūra ir el. mokymo plėtra

2008 m. KTU leidyklos „Technologija“ metinė leidybos apyvarta, įskaitant vidaus finansavimą, sudarė 2 581 461,00 Lt (2007 m. buvo 2 206 825,00 Lt). Pajamos už parduotas knygas ir kitus leidinius išaugo iki 1 664 678,00 Lt (2007 m. buvo 1 446 256,00 Lt). 2008 m. Universitete išleistų 739 pavadinimų leidinių bendra apimtis – 7877,07 leidybinio lanko (1195 leidybiniais lankais daugiau nei 2007 m.).

Iš to skaičiaus išleista:

3.11 lentelė. Leidyklos „Technologija“ leidybos apimtys

Leidiniai	2008	
	pavadinimų skaičius	leidybiniai lankai
Bendrieji vadovėliai	8	299,25
Vadovėliai	53	1 070,75
Monografijos	5	76,75
Žodynai	-	-
Žinyai	3	77,07
Pripažinti mokslo darbai	48	749,25
Mokslo darbai	3	63,75
Konferencijų pranešimų medžiaga	46	749,25
Mokomosios knygos	357	3 094,50
Universiteto istorijos informaciniai leidiniai	16	205,75
Įvairūs leidiniai (programos, bukletai, disertacijos, santraukos, kt.)	176	1 422,5
Kitų organizacijų leidiniai	24	286,75
Iš viso	739	7 877,07

2008 m. leidykla „Technologija“ Lietuvos akademinių leidyklų asociacijos kolektyviniame stende sėkmingai dalyvavo jau devintoje Vilniaus knygų mugėje. Mugės lankytojams ir Universiteto leidyklos stendo svečiams buvo pasiūlyti trys susitikimai su Universiteto autoriais. Vienas iš įsimintiniausių renginių buvo „Prakalbintos paraštės“ – naujausių leidyklos per metus išleistų leidinių (Rositos Lekavičienės ir kt. „Psichologija šiandien“, Povilo Vanago „Visuotinės kokybės vadyba“, Algimanto Navicko „Elektros energetikos sistemų patikimumas“, Vytauto Snieškos, Jadvygos Čiburienės ir kt. „Makroekonomika“, Bronės Narkevičienės „Gabūs vaikai: iššūkiai ir galimybės“) pristatymas. Renginių nuotaikingai vedė kompozitorius profesorius Giedrius Kuprevičius.

Mūsų leidiniai studentams ir dėstytojams mažesnėmis kainomis platinami trijuose KTU knygynuose (Centrinių rūmų – K. Donelaičio g. 73-002, Cheminės technologijos fakulteto – Radvilėnų pl. 19 ir leidyklos spaustuvės patalpose – Studentų g. 54). Leidinių platinimas vidiniuose Universiteto knygynuose padeda tiksliau nustatyti tiražus, poreikį atnaujinti Universitete leidžiamą studijų literatūrą.

2008 m. leidykla kartu su kitomis Lietuvos akademinių leidyklų asociacijos narėmis sėkmingai dalyvavo jubiliejinėje, šventusioje savo šešiasdešimtmetį Frankfurto knygų mugėje. Šios mugės Mokslo salės Lietuvos nacionaliniame stende buvo pristatyti mūsų mokslo žurnalai bei leidiniai, Universitete kuriamos ir diegiamos e. leidybos duomenų bazės.

2008 m. gruodžio mėn. tradiciniame (jau aštuntajame) renginyje „Autorius ir knyga“ buvo pagerbti geriausi ir aktyviausi 2008 m. autoriai ir jų kolektyvai. Įteiktos irgi jau tradicinėmis tapusios Universiteto piniginės premijos už geriausias mokomąsias knygas, vadovėlius ir monografijas. Tai labai įpareigoja ir skatina autorius dalyvauti Universiteto leidybiniuose projektuose.



3.1 pav. 2008 m. Vilniaus knygų mugės akimirka. Džiugi nuotaika po Ryčio Ambrazevičiaus monografijos „Psichologiniai muzikinės darnos aspektai“ pristatymo

2008 m. Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministerijos premijomis buvo apdovanoti keturi 2006–2007 m. leidyklos „Technologija“ išleisti vadovėliai.

Universiteto bibliotekoje kuriama ir plėtojama studijų ir mokslo informacinė erdvė: plėtojama bibliotekinė informacijos sistema, kaupiama inžinerijos, technologijos, fizinių, socialinių ir humanitarinių mokslų lietuviškos ir užsienio literatūros kolekcija, užtikrinama prieiga prie spaudinių ir elektroninių išteklių (3.12 lentelė). Biblioteka yra Tarptautinės technologijos universitetų bibliotekų asociacijos (IATUL) narė. Bibliotekos direktorė G. Duobinienė apdovanota 2008 metų Lietuvos Respublikos kultūros ministerijos premija už bibliotekininkystės, bibliografijos, knygotyros mokslinius tyrinėjimus bei praktinę veiklą bibliotekose.

Bibliotekos informacijos sistema – kompleksinė informacijos paieškos priemonių visuma, visapusiškai atspindinti informaciją apie bibliotekoje sukauptus dokumentus, Universiteto mokslininkų parengtas publikacijas, daktaro disertacijas, kai kurių fakultetų magistrantų baigiamuosius darbus, bibliotekos prenumeruojamus ir laisvai internete prieinamus elektroninius išteklius. Informacinės ir komunikacinės technologijos leidžia teikti paslaugas, atitinkančias Universiteto studentų, dėstytojų ir mokslininkų poreikius. Populiarėjant elektroninės leidybos dokumentams, spausdintos knygos ir mokslo žurnalai nepraranda savo vertės, todėl kasmet fondai papildomi tradiciniais leidiniais. Keičiasi naudojimosi biblioteka įpročiai. 2008 m. sumažėjo bibliotekos lankytojų skaičius ir literatūros išdavimas, tačiau išaugo vartotojų naudojimas vir-

tualiomis paslaugomis, daugiau parsisiųsta visateksčių straipsnių iš prenumeruojamų duomenų bazių. Prisijungimų prie bibliotekos katalogo skaičiaus mažėjimą lėmė išaugusi bibliotekos vartotojų informacinė kompetencija ir nuolatinė bibliotekos darbuotojų pagalba atliekant paiešką bibliotekos informacijos sistemoje.

3.12 lentelė. Svarbiausi bibliotekos darbo rodikliai

Rodikliai	2006	2007	2008
Skaityklų/vietų jose skaičius	10/554	10/554	10/559
Kompiuterinės DV/iš jų skaitytojams	160/ 88	160/88	162/95
Skaitytojų skaičius	27 347	27 446	27 309
Lankytojų skaičius	680 150	663 029	611 360
Išduota literatūros (egz.)	1 065 461	1 170 625	1 060 498
Parengta publikacijų/pranešimų	8/2	4/4	3/1
Spaudinių atviruose fonduose (egz.)	86 062	92 356	93 049
Gauta literatūros per metus (egz.)	13 622	14 147	13 116
Iš jų fizinių ir technologijos mokslų (egz.)	7 342	9 735	8 419
Įrašų skaičius DB „Publikacijos“	33 216	35 687	38 473
Įrašų skaičius kompiuteriniame kataloge	106 403	111 293	115 082

Per 2008 m. biblioteka įsigijo 13 116 fiz. vnt. (2007 m. – 14 147) 3 196 pavadinimų leidinių, iš jų: Centrinė biblioteka (CB) Kaune – 11 685 fiz. vnt. 2 795 pavadinimų, Panevėžio instituto (PI) biblioteka – 1 431 fiz. vnt. 401 pavadinimo (3.13, 3.14 lentelės).

3.13 lentelė. Kaune ir Panevėžio institute įsigytų leidinių rūšys (fiz. vnt.)

Leidinių rūšys	CB Kaune	PI biblioteka
Knygos	7 392	878
Žurnalai	2 942	488
Tęstiniai leidiniai	758	0
Laikraščių komplektai	82	16
Disertacijos	54	0
Disertacijų santraukos	186	0
Standartai	209	49
Kiti dokumentai	10	0
El. knygų fiz. laikmenoje	49	0
El. period. fiz. laikmenoje	3	0
Iš viso	11 685	1431

Per ataskaitinius metus įsigyta 5 842 fiz. vnt. (2007 m. – 4 766 vnt.) vadovėlių.

3.14 lentelė. Gautų knygų ir periodinių leidinių pasiskirstymas pagal kalbas

Kalbos	Fiz. vnt., iš viso	Lietuvių	Anglų	Vokiečių	Prancūzų	Rusų	Kitos
CB Kaune	11 685	8 831	2 394	70	65	275	50
PI biblioteka	1 431	1 245	123	5	1	45	12
Iš viso	13 116	10 076	2 517	75	66	320	62

3.15 lentelė. Gautų knygų ir periodinių leidinių pasiskirstymas pagal mokslo šakas

	Fiz. vnt., iš viso	Socialiniai mokslai vnt.	Fiziniai mokslai vnt.	Technologijos mokslai vnt.	Kiti mokslai vnt.
CB Kaune	11 685	3 208	2 194	5 483	800
PI biblioteka	1 431	559	93	648	131
Iš viso	13 116	3 767	2 287	6 131	931

Vykdomi dokumentinio paveldo moksliniai tyrimai. Remiantis bibliotekos retų dokumentų fondo tyrimais siekta nustatyti jų išliekamąją ir lituanistinę vertę, aktualinti ir įtraukti juos į mokslinę apyvartą. Tyrimuose remtasi istoriniu ir specialiaisiais knygotyros metodais. Ataskaitiniais metais pagrindinis dėmesys buvo sutelktas į Kauno universiteto (1922–1950) dokumentinio paveldo kolekcijų teminę analizę, reorganizavimą ir rekonstravimą, Lietuvos knygos mokslo istoriją, XVI–XX a. lituanistikos spaudinių kolekcijos sandarą (šie tyrimai tęsiami ir 2009 metais). Aktyviai dalyvaujama Lietuvos tūkstantmečio minėjimo programoje – rengta ir teikta medžiaga biografijų žodynui „Lietuvos knygos veikėjai“, taip pat Lietuvos retrospektyviajai bibliografijai.

2008 m. biblioteka prenumeravo 44 užsienio duomenų bazes, kurioms prieigą užtikrino 17 tiekėjų. ŠMM finansiškai parėmė daugumos duomenų bazių prenumeratą: ISI Web of Knowledge, EBSCO Publishing, ScienceDirect, Emerald Fulltext, SpringerLINK, Oxford Journals, IEEE/IEL, American Institute of Physics, American Physical Society, Institute of Physics Journals, SAGE Journals, Wiley Interscience, Annual Reviews, Bentham Science Publishers, Morgan & Claypool, ACS Publications, Ebrary, Zentralblatt MATH. Visatekstės knygos yra prieinamos per Springer LINK ir EBRARY duomenų bazes. Jose prieinami 52 424 periodiniai leidiniai, iš jų 16 379 visateksčiai žurnalai, 122 183 konferencijų medžiagos leidiniai, iš jų 800 visateksčių dokumentų. Bibliotekos vartotojai naudojami 17 698 el. knygomis.

Jau daug metų KTU akademinės bendruomenės nariai gali naudotis lietuviška duomenų baze LITLEX-Internet, kurioje prieinami Lietuvos teisiniai dokumentai. Bibliotekos lankytojams suteikta laikraščio „Verslo žinios“ el. prieiga.

2008 m. akademinės bendruomenės nariai naudojami 186 331 visateksčiu straipsniu iš prenumeruojamų DB.

Mokslo publikacijų duomenų bazėje (toliau – PDB) registruojamos Universiteto darbuotojų publikacijos įvairiose laikmenose. 2008 m. pabaigoje PDB buvo 38 473 mokslinių publikacijų įrašai. Per ataskaitinį laikotarpį parengti 2 786 įrašai (185 įrašais daugiau negu 2007 m.).

KTU leidyklos publikacijų įrašai sudaro 51%, kitų leidėjų publikacijų įrašai – 42,4 %, elektroninių išteklių įrašai – 6,6 %.

Per 2008 metus atestacijai buvo parengta per 1 500 publikacijų sąrašų.

Kaupiamas publikacijų kopijų fondas, kuriame šiuo metu saugoma per 7 200 kopijų.

Dizaino ir technologijų fakulteto abonemente atliktas remontas.

2008 m. reorganizavus Distancinio mokymo centrą, veikusį Universitete nuo 1996 m., įkurtas E. mokymosi technologijų centras (EMTC). Centro pagrindinės veiklos kryptys:

- el. studijų proceso palaikymas ir kokybės užtikrinimas;
- dėstytojų paramos sistemos palaikymas ir plėtra;
- programinės įrangos ir techninės bazės palaikymas bei plėtra;
- KTU veiklos ir renginių viešinimas;
- visuomenės tęstinio ir papildomo mokymosi galimybių plėtojimas.

Šiuo metu palaikomos ir toliau plėtojamos šios aktyviai naudojamos sistemos: virtuali mokymosi aplinka „Moodle“ (120 kursų, 2 000 vartotojų), el. kursų kūrimo sistema CDK (2 800 el. mokymosi kursų, 1 500 registruotų autorių) bei vaizdo paskaitų sistema ViPS (4 000 įrašų, 4 500 registruotų vartotojų). Virtualioje mokymosi aplinkoje „Blackboard Vista“ administruojama 70 ates-

tuotų modulių, jų klausyti užregistruota apie 10 tūkst. studentų, ir apie 130 įvairių projektų metu sukurtų el. kursų, kuriais licencijuotai naudojamosi KTU studijų arba tęstinio mokymo procese. Aptarnaujamos 5 antrosios pakopos studijų programos, teikiamos nuotoliniu būdu. Per 2008 m. atlikta 230 vaizdo paskaitų transliacijų ir įrašų. Universitete teikiamų el. modulių kokybę užtikrina el. mokymosi kursų vertinimo komisija. E. mokymosi technologijų centro specialistai teikia individualias konsultacijas dėstytojams kursų kokybės klausimais, vertina sukurtus el. mokymosi kursus, rengia vertinimo ekspertizes, dalyvauja vertinimo komisijos veikloje. Dėstytojams, el. mokymosi kursų kūrėjams ir teikėjams teikiamos individualios konsultacijos metodikų, programinės įrangos ir projektų rengimo klausimais, EMTC teikia individualią metodinę ir techninę paramą. Plėtojant paramą dėstytojams ir studentams, 2008 m. buvo pradėta projektuoti vientisa informacinė el. studijų paramos sistema, apimanti aktualios informacijos skelbimą, el. studijų dalyvių administravimą bei virtualių mokymosi aplinkų integravimą su kitomis Universiteto informacinėmis sistemomis.

3.7. ES parama studijų plėtrai

2008 metais Universitetas sėkmingai baigė vykdyti 2004–2006 metų programavimo laikotarpio projektus. Per šį programavimo periodą Universiteto padaliniai įgyvendino 24 projektus, 18 iš jų baigti įgyvendinti 2008 metų pirmame pusmetyje. Universiteto padalinių vykdomų projektų vertė siekė 52,60 mln. Lt, jiems įgyvendinti skirta parama sudarė 51,60 mln. Lt. Iš jų 32,95 mln. Lt buvo skirta studijų sistemos ir žmonių išteklių plėtrai. Pagrindinės projektų veiklos buvo baigtos vykdyti 2007 metais, 2008 metais baigta atsiskaityti su valstybės institucijomis. 2008 metais ES struktūrinių fondų remiamiems projektams įgyvendinti skirta 10 448,35 Lt.

Daugiausia projektų – 10 parengė ir įvykdė Universiteto informatikai (Informatikos fakultetas bei Informacinių technologijų plėtros institutas), 4 projektus įvykdė Socialinių mokslų fakultetas, po 3 projektus įvykdė Mechanikos ir mechatronikos bei Cheminės technologijos fakultetai, 2 projektus įvykdė Fundamentalųjų mokslų fakultetas, po 1 projektą įvykdė Ekonomikos ir vadybos bei Telekomunikacijų ir elektronikos fakultetai. Dizaino ir technologijų bei Humanitarinių mokslų fakultetai partnerio teisėmis dalyvavo vykdant kitų aukštojo mokslo institucijų koordinuojamus projektus. Elektros ir valdymo inžinerijos bei Statybos ir architektūros fakultetai neparodė iniciatyvos ir neatsiliepė į ES struktūrinių fondų skelbiamus kvietimus vykdyti projektus.

Pagrindiniai projektų vykdymo rezultatai:

- sukurtos 2 magistrantūros programos ir originalūs jų įgyvendinimo modeliai; 7 studijų programos atnaujintos ir pertvarkytos;
- sukurti ir atestuoti 67 studijų moduliai, atnaujinta 100 studijų modulių;
- parengta ir išleista 20 naujų vadovėlių, sukurtos ir išleistos 1 224 mokomosios knygos;
- įkurtas Mechatronikos mokslo, studijų ir informacijos centras;
- įdiegta Lietuvos mokslo ir studijų informacijos sistemos akademinė dalis;
- sukurta akademinė e. leidybos sistema;
- įkurta e. biblioteka;
- išplėstas informacinėmis ir komunikacinėmis technologijomis grįstas nuotolinio mokymosi tinklas;
- įkurti regioniniai LieMSIS KT techninių išteklių centrai, nupirkta ir įrengta LieMSIS KT techninė įranga, įsigyta ir LieMSIS KT mazge ir centruose įdiegta portfelio aplinkų realizavimo programinė įranga, įrengtos 5 klasės LieMSIS KT centruose, 10 mokymo klasių su specialios paskirties įranga mokslo ir studijų institucijose;
- modernizuota Lietuvos mokslo ir studijų kompiuterių tinklo LITNET magistralė (modernizuoti 5 regioniniai centrai).

3.8. Stojančiųjų priėmimas ir studijų baigimas

1999 m. mūsų Universiteto kartu su Vilniaus universitetu pradėtas bendras stojančiųjų priėmimas jau 2003 m. peraugo į bendrą priėmimo į visas Lietuvos valstybines universitetines aukštąsias mokyklas sistemą. Priėmimo procesas puikiai kompiuterizuotas, suderintos priėmimo sąlygos. Tačiau 2008 m. jau parodė, kad nesibaigiantys išpuoliai prieš neva niekam tikusį universitetų valdymą, prastą kokybę, didėjanti šalies gyventojų emigracija į užsienį pradeda kelti nepasitikėjimą šalies aukštojo mokslo sistema. Antai dar 2007 m. bendrajame priėmime dalyvavo 35 984 stojantieji, o 2008 m. jų sumažėjo iki 33 506. Tebesitęsiant specialistų poreikiu nepagrįsta trauka į socialinius mokslus. Nors į valstybės finansuojamas vietas universitetuose buvo numatyta priimti 15 876 studentus, per pagrindinį priėmimą priimta 14 067, tačiau iš viso, įskaitant ir mokančius už studijas studentus, priimta 24 031 studentas. Didžioji dalis mokančių už studijas studentų pasirinko socialinių mokslų studijų programas (teisės, vadybos, ekonomikos), o nemaža valstybės finansuojamų vietų fizinių (pavyzdžiui, informatikos) ir technologijos mokslų srityse liko neužimtos.

Suprasdamas didėjančią konkurenciją, taip pat atsiliepdamas į pramonės darbdavių lūkesčius, Universitetas daug dirba propaguodamas svarbias šalies ūkiui studijų programas. Intensyviai dirbama su gimnazijomis ir vidurinėmis mokyklomis, pasirašomos naujos bendradarbiavimo sutartys.

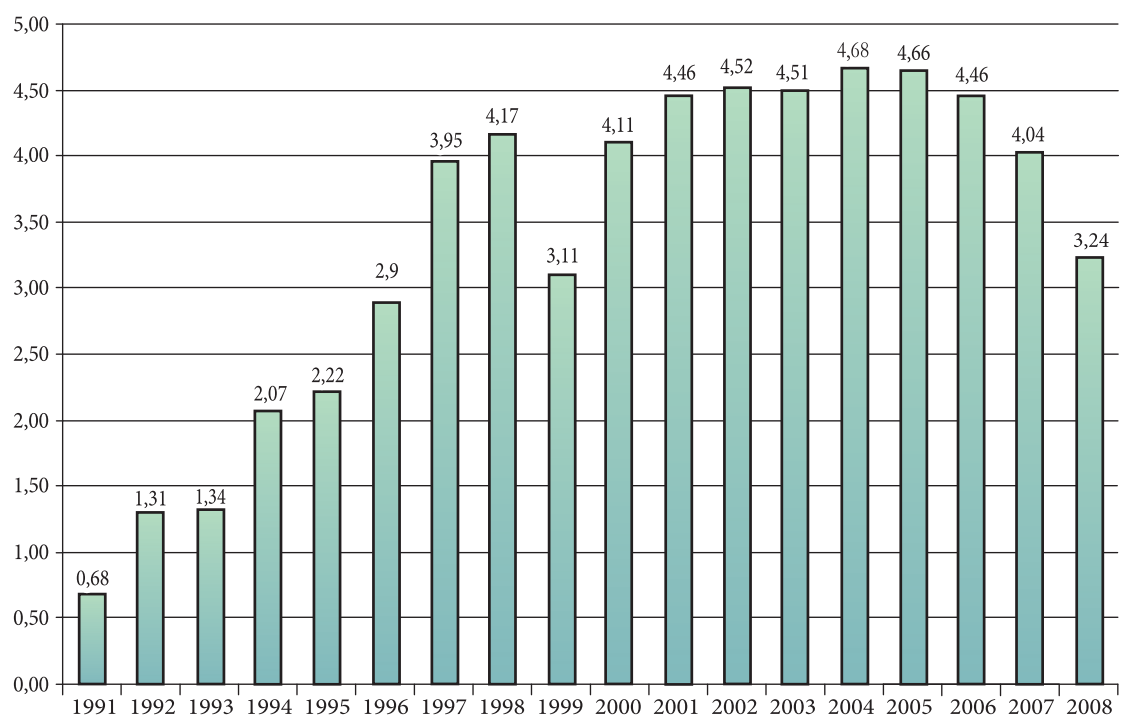
Vis dėlto priimtų į Universitetą pagrindinių studijų studentų skaičius 2008 m. šiek tiek sumažėjo (3.16 lentelė). Tačiau magistrantų skaičius, palyginti su 2007 m., išaugo 10 % (3.18 lentelė). Norinčių studijuoti Universitete skaičius sumažėjo: pagrindinėse studijose vidutinis pretenduojančių į vieną vietą konkursas 2007 metais buvo 4,04, o 2008 m. nukrito iki 3,24 (3.2 pav., 3.17 lentelė). Tai gali būti aiškinama ir mažėjančiu abiturientų skaičiumi. Ši tendencija ne tik išliks, bet ateityje ir didės (2022 metais liks tik pusė dabartinio abiturientų skaičiaus). Tačiau, prognozuojant būsimų absolventų skaičių bei siekiant studijų proceso kokybės, nerimą kelia priimtų į pirmą kursą studentų valstybinio matematikos egzamino rezultatai (3.3 pav.).

3.16 lentelė. Priėmimas į Universitetą

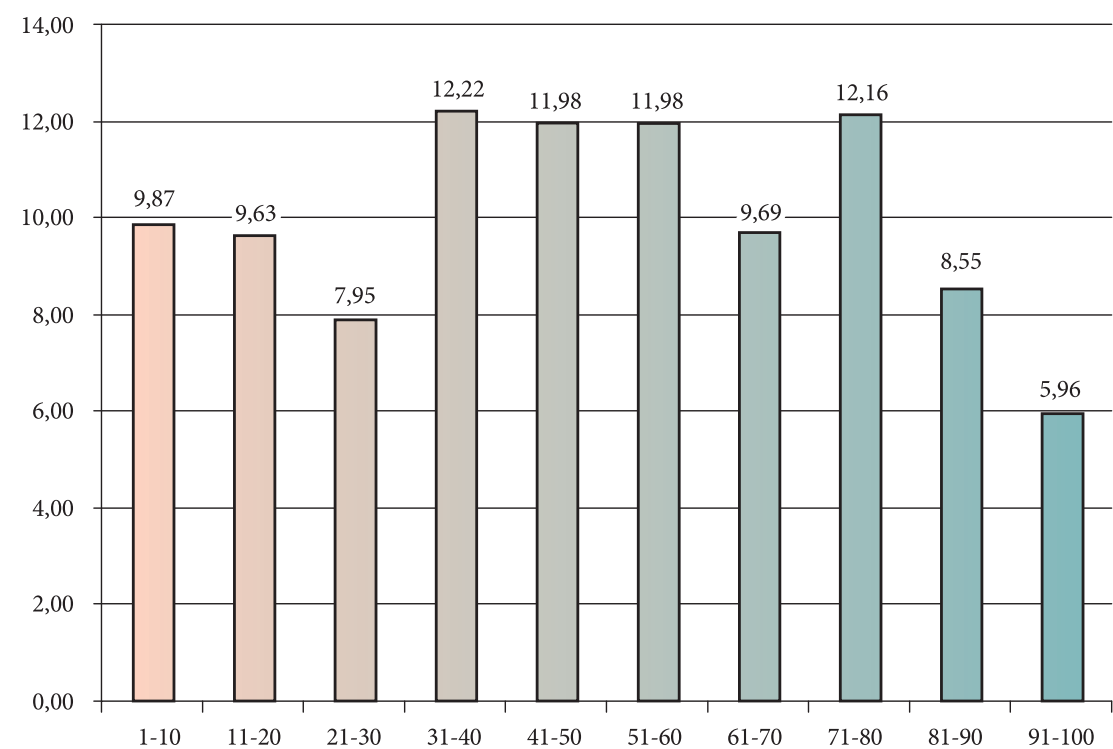
Studijos	Priimtųjų skaičius			
	2005	2006	2007	2008
Pagrindinės studijos	4 302	4 193	4 183	4 123
Magistrantūros studijos	1 481	1 598	1 571	1 725
Specialiosios profesinės studijos	78	21	16	15
Iš viso	5 861	5 812	5 770	5 863

3.17 lentelė. Stojančiųjų konkursai

Metai	Fakultetas														
	EI	CH	EV	DT	MM	TE	SA	HM	PNT	PNV	IF	IF	SM	TSC	KTU
2003	5,4	11,1	43,0	11,7	11,0	7,7	10,2	11,5	7,3	13,9	9,7	8,7	43,3	6,1	4,5
2004	4,8	11,6	38,7	10,7	13,7	7,5	13,8	13,4	10,4	9,3	9,7	7,2	44,0	4,0	4,7
2005	4,1	8,5	26,9	10,8	10,8	5,3	12,8	11,9	8,6	5,7	6,9	7,1	41,2	6,1	4,7
2006	4,9	8,1	24,2	8,5	10,6	4,7	14,0	8,9	8,8	5,0	4,9	6,1	27,1	6,2	4,5
2007	4,1	7,6	15,3	7,1	9,1	3,9	14,4	6,5	7,1	4,6	3,9	5,0	22,8	4,5	4,0
2008	4,8	8,4	13,2	5,6	9,1	3,9	8,7	6,1	8,1	5,1	4,4	4,8	17,8	3,6	3,2



3.2 pav. Vidutinis konkursas į KTU

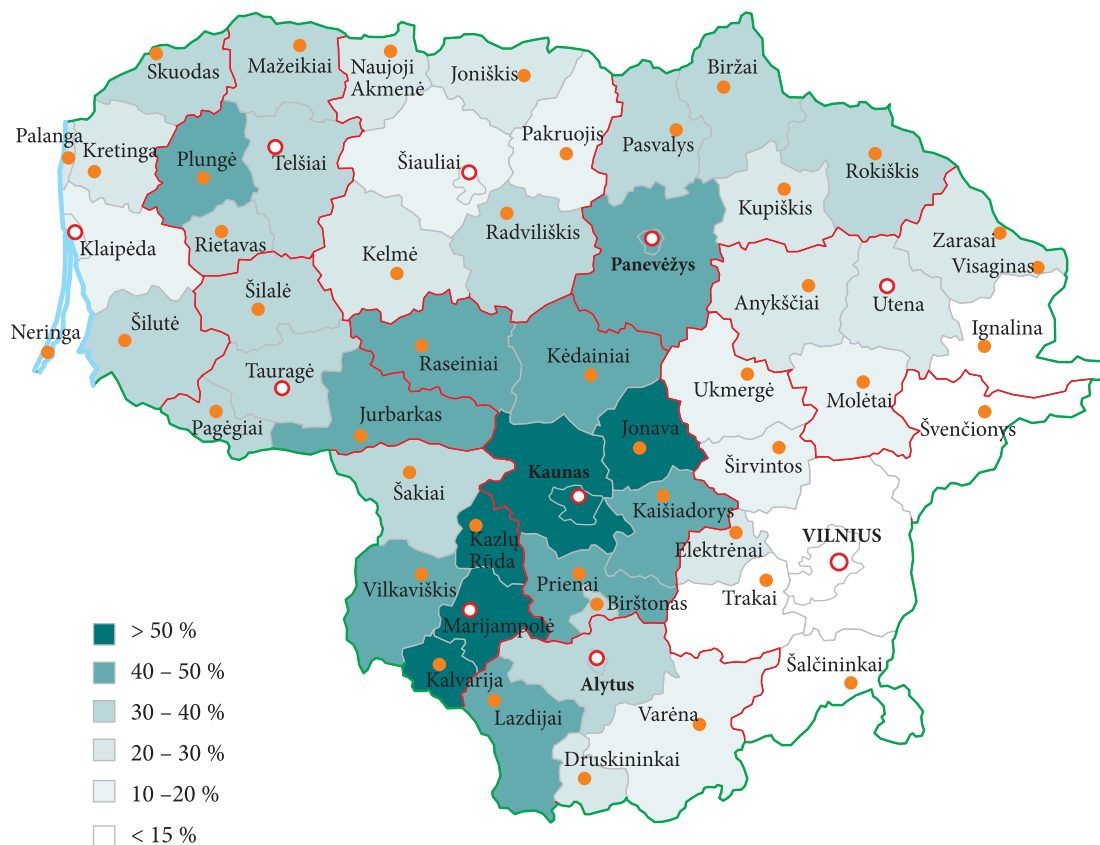


3.3 pav. Įstojusiųjų į KTU 2008 m. matematikos valstybinio egzamino įvertinimai

3.18 lentelė. Priimta į pirmąjį kursą studentų

Fakultetas	Bakalauro studijos				Magistrantūros studijos			
	2005	2006	2007	2008	2005	2006	2007	2008
Elektros ir valdymo inžinerijos	381	370	373	315	152	147	143	123
Cheminės technologijos	299	294	289	240	108	117	114	144
Ekonomikos ir vadybos	544	541	573	717	264	218	256	344
Dizaino ir technologijų	370	356	370	312	114	107	90	108
Mechanikos ir mechatronikos	415	404	400	429	129	124	141	137
Telekomunikacijų ir elektronikos	369	353	322	240	106	119	100	105
Statybos ir architektūros	265	283	295	413	97	107	107	116
Humanitarinių mokslų	118	110	110	113	12	24	34	38
Informatikos	500	473	396	375	248	273	227	232
Fundamentaliųjų mokslų	167	159	121	109	42	63	50	59
Socialinių mokslų	367	360	389	546	159	233	234	248
Tarptautinių studijų centras	117	110	112	71				
Panevėžio institutas:								
Vadybos ir administravimo	226	221	243	160	32	37	49	39
Technologijų	164	159	190	83	18	29	26	32
Iš viso	4 302	4 193	4 183	4 123	1 481	1 598	1 571	1 725

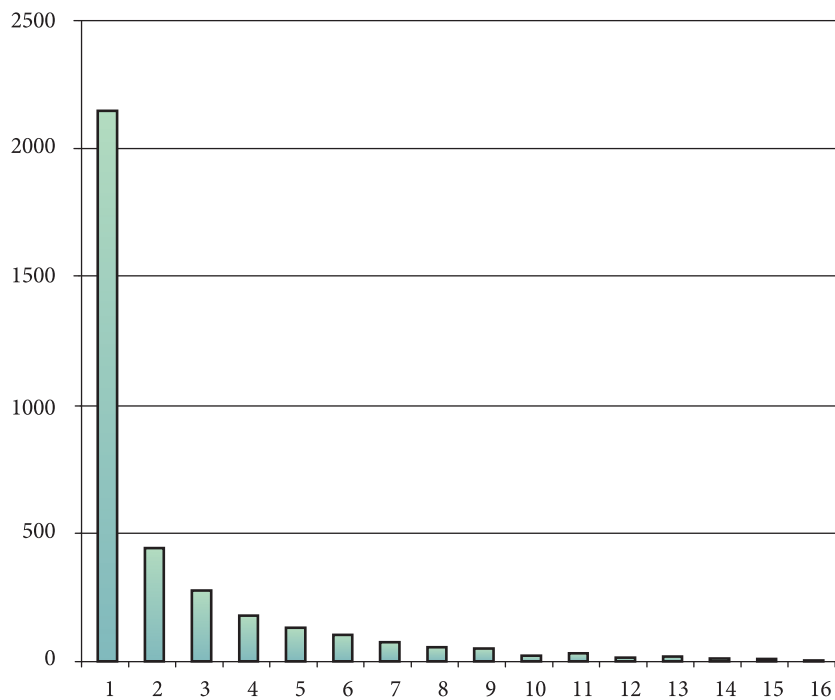
Studijuoti į mūsų Universitetą atvykstama beveik iš visų Lietuvos miestų ir rajonų, išskyrus Vilniaus apskritį, Šiaulius bei Klaipėdą – čia tradiciškai dominuoja vietinės aukštosios mokyklos (3.4 pav.). Sumažėjo KTU populiarumas tarp Kauno regiono abiturientų, taip pat



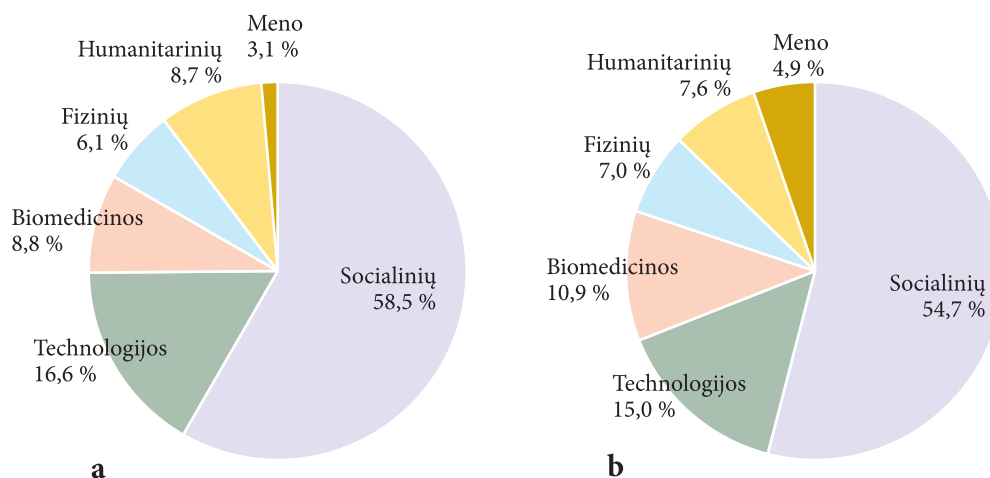
3.4 pav. KTU populiarumas regionuose 2008 m.

Prienų, Birštone, Šakių, Jurbarko rajonuose, Druskininkuose. Gerai, kad Universiteto populiarumas išaugo labiau nutolusiuose Raseinių, Plungės, Kretingos, Anykščių, Utenos, Visagino regionuose.

Malonu, kad dauguma priimtųjų savo pageidavimuose mūsų Universitetą buvo nurodę pirmuoju (3.5 pav.). Nors ir toliau išlieka hipertrofuota socialinių mokslų paklausa, palyginti su ankstesniais metais, domėjimasis socialinių ir technologijos mokslų programomis sumažėjo, o kitų sričių programomis – išaugo: socialinių mokslų programas rinkosi 58,5 proc. (2007 metais 62 proc.), technologijos mokslų programas – 16,6 proc. (2007 metais 18,4 proc.), fizinių mokslų programas – 6,1 proc. (2007 metais 5,8 proc.), humanitarinių mokslų programas – 8,7 proc. (2007 metais 7,8 proc.) visų stojančiųjų (3.6 pav.).



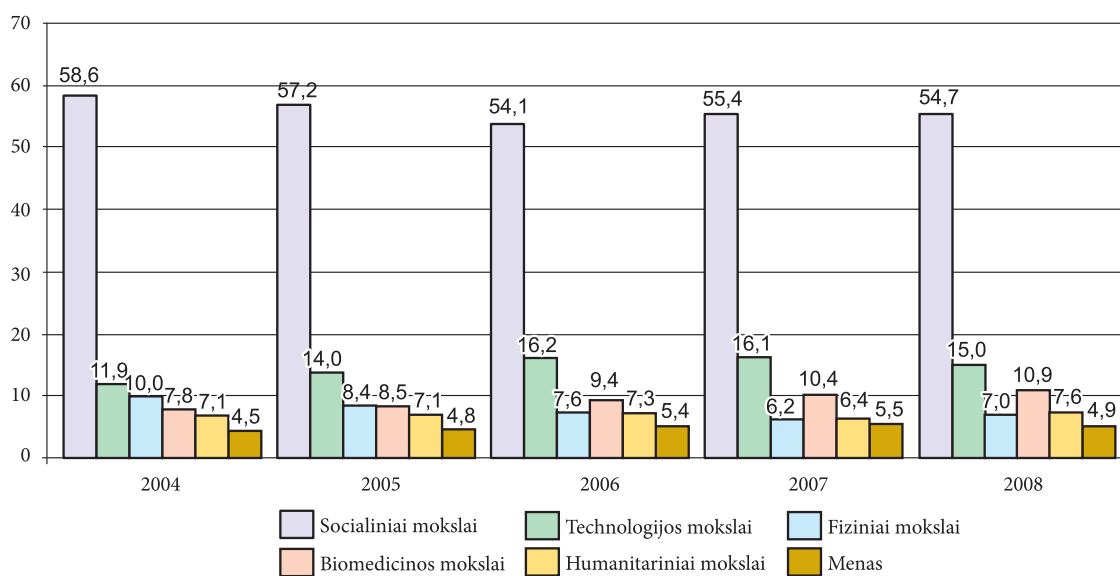
3.5 pav. Priimtieji į KTU 2008 m. mūsų Universitetą buvo nurodę tokia tvarka



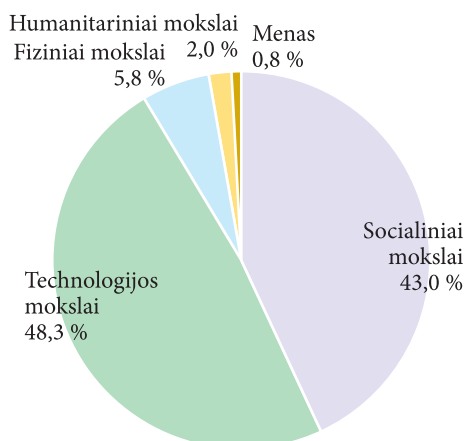
3.6 pav. Studijų sričių populiarumas visuose universitetuose (a – pagal visus pageidavimus, b – pagal pirmą pageidavimą)

Analizuojant studijų sričių populiarumą tarp stojimo metais vidurinę mokyklą baigusių abiturientų, matyti, kad auga biomedicinos mokslų populiarumas, šiek tiek paaugo fizinių ir humanitarinių mokslų populiarumas, o technologijos, socialinių mokslų ir meno sričių populiarumas 2008 metais sumažėjo (3.7 pav.). Iš pasirinkusiųjų mūsų Universiteto studijų programas didesnioji dalis – 48 proc. (2007 m. – 50,2 proc.) rinkosi technologijos mokslų programas, 43 proc. – socialinių mokslų programas (2007 m. – 42,6 proc.), 4,8 proc. – fizinių mokslų programas (2007 m. – 4,5 proc.), 0,8 proc. – humanitarinių mokslų programas (2007 m. – 1,8 proc.).

Kelia nerimą, kad vėl mažėja technologijos mokslų programų populiarumas (3.7 pav.). Vėl populiari tapo ekonomikos programa (3.18 ir 3.19 lentelės) – ją pirmąją savo prašymuose nurodė 391 stojantysis (2007 m. – 293), vadyba – 209 prašymai (2007 m. – 134), verslo administravimas – 156 ir 121 Panevėžyje (2007 m. – 108 ir 70), automatikos, valdymo ir elektros energetikos technologijų programų paketas – 185 prašymai (2007 m. – 131), telekomunikacijų ir elektronikos programų paketas – 127 (2007 m. – 93). Išlieka informatikos populiarumas – 182 prašymai (2007 m. – 181), kiek krito statybos inžinerijos populiarumas – 294 prašymai (2007 m. – 356).



3.7 pav. Studijų sričių populiarumas pagal pirmą pageidavimą tarp stojimo metais mokyklą baigusių abiturientų



3.8 pav. Studijų sričių populiarumas KTU pagal visus pageidavimus (2008 m.)

3.19 lentelė. Bendrojo priėmimo metu pirmu pageidavimu nurodytų studijų programų populiarumas

Nr.	Aukštoji mokykla	Studijų programa	Prašymų skaičius
1	VU	ekonomika (Vilniuje)	1 109
2	VU	teisė	758
3	VU	vadyba ir verslo administravimas (Vilniuje)	747
4	MRU	finansų ekonomika	529
5	MRU	teisė	504
6	KMU	medicina	481
7	VU	politikos mokslai	481
8	MRU	teisė ir valdymas	454
9	MRU	viešasis administravimas	431
10	KTU	ekonomika	391

3.20 lentelė. Bendrojo priėmimo metu pirmu pageidavimu nurodytų KTU studijų programų populiarumas

Nr.	Studijų programa	Prašymų skaičius
10	ekonomika	391
19	statybos inžinerija	294
39	vadyba	209
48	automatika, valdymas ir elektros energetikos technologijos	185
49	informatika	182
59	verslo administravimas	156
70	viešasis administravimas	133
74	telekomunikacijos ir elektronika	127
78	verslo administravimas (Panevėžyje)	121
82	mechanikos inžinerija	111

Pagal studijuojančiųjų amžiaus statistiką Universitete dienine forma studijuoja daugiausia jauni, iki 22 metų amžiaus, asmenys ir jų daugėja (3.9 pav.). Tai rodo, kad į Universitetą dauguma abiturientų (2008 m. – 64 %) įstoja iš karto po mokyklos baigimo.

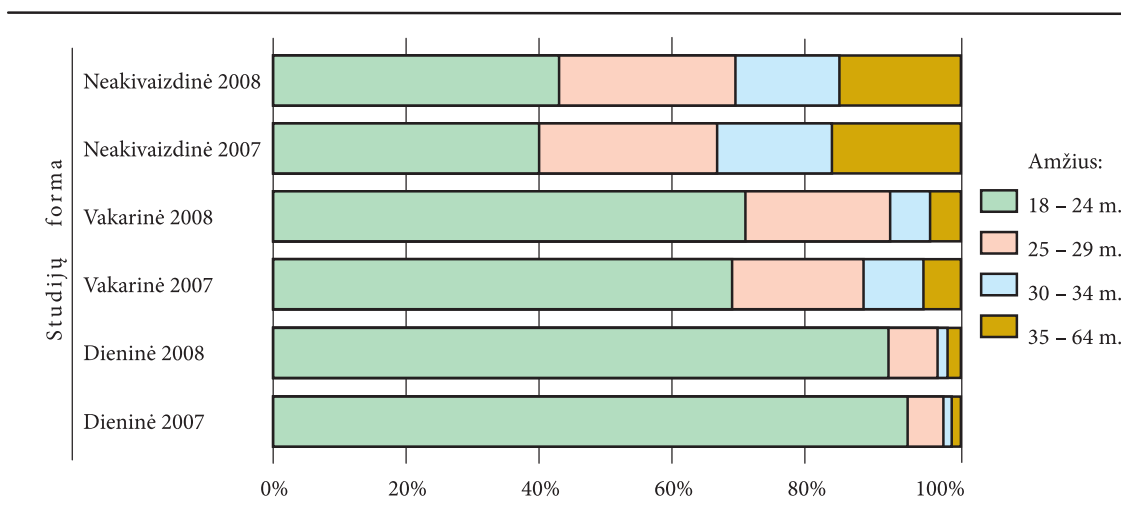
Kaip rodo studijuojančiųjų bei absolventų statistiniai duomenys, socialiniai mokslai ir toliau išlieka populiari: socialinių mokslų srities absolventai sudaro 42 % visų baigusią pirmosios pakopos ir 54,4 % – antrosios pakopos studijas (3.10 pav. ir 3.22 lentelė).

Universiteto populiarumas tarp merginų krinta: 2005, 2006 metais studijuojančių moterų dalis buvo stabili – 47 %, 2007 metais sudarė 46 %, o 2008 metais jau tik 44 % (3.23 lentelė). Ši tendencija pastebima visuose fakultetuose, išskyrus Panevėžio instituto fakultetus.

Absolventų skaičius taip pat pradeda mažėti (3.24–3.26 lentelės, 3.10 pav.), pagrindinė to priežastis kol kas yra didelis studentų nubyrėjimas studijų metu.

3.21 lentelė. Universiteto studentų kontingentas (spalio 1 d.)

Studijos	Studijuojančiųjų skaičius			
	2005	2006	2007	2008
Pagrindinės studijos	14 700	14 242	14 046	13 778
Magistrantūros studijos	2 855	2 815	2 849	3 333
Specialiosios profesinės studijos	138	54	17	13
Iš viso	17 693	17 111	16 912	17 124



3.9 pav. Kauno technologijos universiteto studentų pasiskirstymas pagal amžių ir studijų formą

Vykdoma jau tik viena specialiųjų profesinių studijų programa – Socialinių mokslų fakultete pedagogikos studijų programą studijuoja 13 studentų ir 10 klausytojų, siekiančių mokytojo profesinės kvalifikacijos. 2008 m. fakultetas išleido 17 šią programą išėjusių absolventų.

3.22 lentelė. Studentų kontingentas (spalio 1 d.)

Fakultetas	Pagrindinės studijos				Magistrantūros studijos			
	2005	2006	2007	2008	2005	2006	2007	2008
Elektros ir valdymo inžinerijos	1 045	957	1 030	992	270	281	273	253
Cheminės technologijos	936	909	891	841	229	225	211	244
Ekonomikos ir vadybos	2 447	2 421	2 266	2 215	399	440	443	892
Dizaino ir technologijų	1 207	1 108	1 106	1 056	234	197	166	171
Mechanikos ir mechatronikos	1 153	1 048	1 133	1 162	238	224	234	217
Telekomunikacijų ir elektronikos	1 056	1 013	916	869	194	207	208	197
Statybos ir architektūros	979	1 078	1 253	1 364	204	197	191	201
Humanitarinių mokslų	381	414	431	420	20	27	42	64
Informatikos	1 494	1 344	1 195	1 188	499	460	411	404
Fundamentaliųjų mokslų	466	451	436	426	71	74	61	89
Socialinių mokslų	1 751	1 764	1 634	1 632	374	336	461	454
Tarptautinių studijų centras	311	294	295	270		9	19	13
Panevėžio institutas:								
Vadybos ir administravimo	995	958	948	863	70	84	85	77
Technologijų	479	483	512	480	53	54	44	57
Iš viso	14 700	14 242	14 046	13 778	2 855	2 815	2 849	3 333

Pastaba. Duomenys pateikti be specialiųjų profesinių studijų studentų.

3.23 lentelė. Studentų kontingento pasiskirstymas pagal lytį

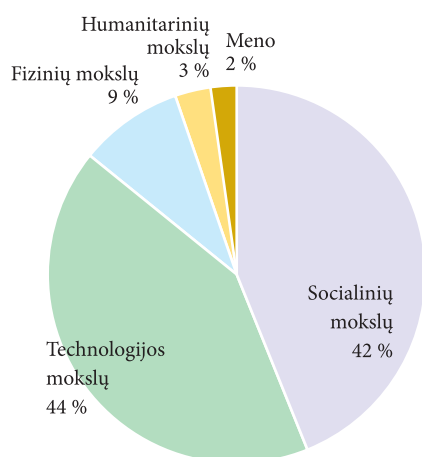
Fakultetas	2005		2006		2007		2008	
	Vyrai	Moterys	Vyrai	Moterys	Vyrai	Moterys	Vyrai	Moterys
Elektros ir valdymo inžinerijos	1 136	187	1 069	169	1 137	166	1 095	150
Cheminės technologijos	354	811	354	780	340	762	377	708
Ekonomikos ir vadybos	857	2 034	874	2 007	868	1 841	1 039	2 068
Dizaino ir technologijų	309	1 132	290	1 015	317	955	385	842
Mechanikos ir mechatronikos	1 220	171	1 121	151	1 206	161	1 247	132
Telekomunikacijų ir elektronikos	1 105	145	1 091	129	992	132	968	98
Statybos ir architektūros	876	309	977	298	1 124	320	1 244	321
Humanitarinių mokslų	110	291	129	312	140	333	173	311
Informatikos	1 662	374	1 485	332	1 355	251	1 383	209
Fundamentaliųjų mokslų	256	285	265	262	246	252	286	229
Socialinių mokslų	418	1 741	403	1 716	409	1 702	436	1 650
Tarptautinių studijų centras	150	161	156	147	168	146	170	113
Panevėžio institutas:								
Vadybos ir administravimo	375	692	331	711	317	716	281	659
Technologijų	467	62	467	70	483	73	469	68
Iš viso	9 295	8 398	9 012	8 099	9 102	7 810	9 553	7 558

Pastaba. Duomenys pateikti be specialiujų profesinių studijų studentų.

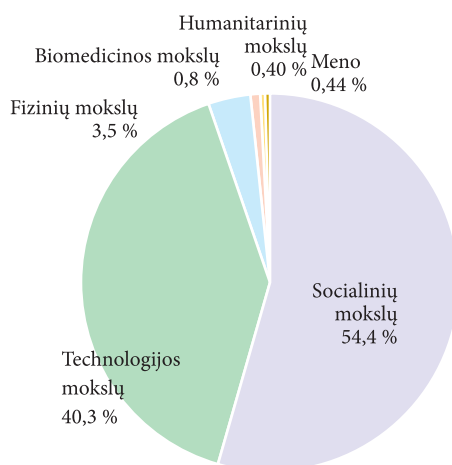
3.24 lentelė. Universiteto absolventai

Absolventai	Absolventų skaičius			
	2005	2006	2007	2008
Bakalaurai	2 544	2 748	2 717	2 606
Magistrai	1 572	1 538	1 557	1 392
Diplomuoti specialistai	116	98	63	18
Iš viso	4 232	4 384	4 337	4 016

Pirmosios pakopos studijos



Antrosios pakopos studijos



3.10 pav. 2008 m. Kauno technologijos universiteto absolventai pagal studijų sritis

3.25 lentelė. Pirmosios studijų pakopos absolventai

Fakultetas	Bakalaurai							
	2005		2006		2007		2008	
	Iš viso	Iš jų klausytojų	Iš viso	Iš jų klausytojų	Iš viso	Iš jų klausytojų	Iš viso	Iš jų klausytojų
Elektros ir valdymo inžinerijos	200	4	211	2	162	2	147	1
Cheminės technologijos	149	1	146		146	1	154	1
Ekonomikos ir vadybos	546	26	529	51	538	44	482	38
Dizaino ir technologijų	227	1	228	4	210	5	234	12
Mechanikos ir mechatronikos	148	2	151	8	153	6	153	3
Telekomunikacijų ir elektronikos	218	1	199	4	174	4	160	7
Statybos ir architektūros	133	2	140	6	138	1	148	5
Humanitarinių mokslų	38		43	1	69	1	92	13
Informatikos	234	2	310	11	236	5	234	19
Fundamentaliųjų mokslų	76		100	2	69	1	72	1
Socialinių mokslų	269		366	23	511	33	369	9
Tarptautinių studijų centras	58	1	60	5	57		53	2
Panevėžio institutas:								
Vadybos ir administravimo	162	5	181	2	193	5	242	3
Technologijų	86		84	2	61	1	66	
Iš viso	2 544	45	2 748	121	2 717	109	2 606	114

Pastaba. Duomenys pateikti be baigusiųjų gretutinę studijų programą.

3.26 lentelė. Antrosios studijų pakopos absolventai

Fakultetas	Magistrai							
	2005		2006		2007		2008	
	Iš viso	Iš jų klausytojų	Iš viso	Iš jų klausytojų	Iš viso	Iš jų klausytojų	Iš viso	Iš jų klausytojų
Elektros ir valdymo inžinerijos	108		84		108		104	
Cheminės technologijos	99	1	85		90		80	
Ekonomikos ir vadybos	436	324	427	291	421	265	315	172
Dizaino ir technologijų	93	1	98		74		77	1
Mechanikos ir mechatronikos	97		83		73		73	
Telekomunikacijų ir elektronikos	47		60	1	56	1	72	
Statybos ir architektūros	72		88		51		59	5
Humanitarinių mokslų	9		5		11	1	5	
Informatikos	165	2	185		150	1	139	
Fundamentaliųjų mokslų	29		25		31		22	
Socialinių mokslų	367	180	331	149	443	324	400	205
Panevėžio institutas:								
Vadybos ir administravimo	37		42	5	32	2	39	
Technologijų	13		25	1	17		7	
Iš viso	1 572	508	1 538	447	1 557	594	1 392	383

Pastaba. Duomenys pateikti be baigusiųjų gretutinę studijų programą.

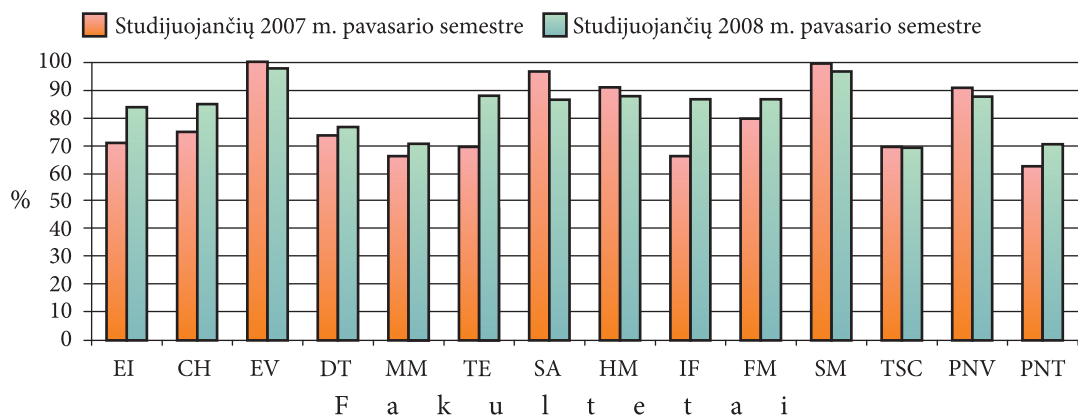
3.9. Studijų kokybės gerinimas ir paramos studentams didinimas

2008 metų laidos absolventų statistika rodo, kad studijų nebaigia trečdalis pirmosios bei antrosios pakopos studentų ir doktorantų. Analizuojant pagal fakultetus, studijas baigusiujų ir priimtųjų santykis labai netolygus: pirmosios pakopos studijose Mechanikos ir mechatronikos fakultete šis santykis buvo 0,33, o Vadybos ir administravimo fakultete – 1, antrosios pakopos studijose Humanitarinių mokslų fakultete – 0,21, o Vadybos ir administravimo fakultete – 1. Tačiau ir pastarajame taip yra todėl, kad nubyrejusiujų vietas užima mokėję už studijas asmenys.

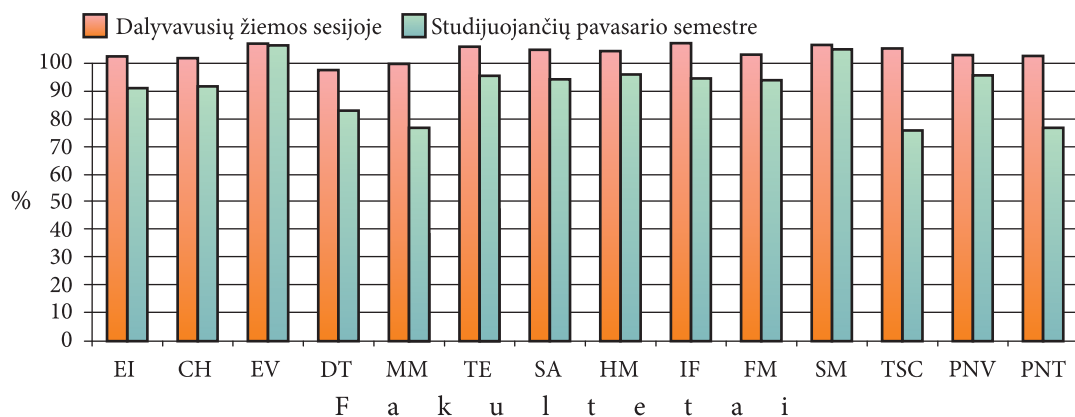
Mažėjant absolventų skaičiui (3.25 ir 3.26 lentelės), studentų nubyrejimas kelia vis didesnę rūpestį (3.27 lentelė). Teikia vilčių, kad įstojusiųjų motyvacija mokytis išaugo palyginti su 2007 metų rezultatais, 2008 metų statistika geresnė: iki 20 % sumažėjo nubyrejimas pirmojo studijų semestro metu (žr. 3.11, 3.12 pav.).

3.27 lentelė. Studijas baigusiujų ir priimtųjų santykis

Fakultetas	Bakalaurai				Magistrai			
	2001–2005	2002–2006	2003–2007	2004–2008	2003–2005	2004–2006	2005–2007	2006–2008
Elektros ir valdymo inžinerijos	0,57	0,55	0,46	0,46	0,71	0,64	0,71	0,71
Cheminės technologijos	0,50	0,49	0,49	0,56	0,74	0,75	0,83	0,68
Ekonomikos ir vadybos	0,99	0,80	0,88	0,77	0,54	0,59	0,59	0,66
Dizaino ir technologijų	0,62	0,60	0,51	0,61	0,66	0,70	0,65	0,71
Mechanikos ir mechatronikos	0,37	0,38	0,36	0,33	0,60	0,64	0,57	0,65
Telekomunikacijų ir elektronikos	0,56	0,55	0,47	0,47	0,51	0,54	0,52	0,61
Statybos ir architektūros	0,53	0,55	0,53	0,46	0,70	0,71	0,53	0,51
Humanitarinių mokslų	0,72	0,70	0,80	0,76	0,69	0,36	0,83	0,21
Informatikos	0,50	0,64	0,48	0,43	0,66	0,67	0,60	0,51
Fundamentaliųjų mokslų	0,79	0,65	0,44	0,45	0,78	0,69	0,74	0,35
Socialinių mokslų	0,88	0,76	1,00	0,80	1,00	0,71	0,75	0,76
Tarptautinių studijų centras	0,48	0,46	0,49	0,39				
Panevėžio institutas:								
Vadybos ir administravimo	0,70	0,85	0,86	1,00	0,57	1,00	0,94	1,00
Technologijų	0,63	0,54	0,41	0,45	0,66	0,75	0,94	0,24
Iš viso	0,63	0,62	0,61	0,58	0,72	0,68	0,65	0,64

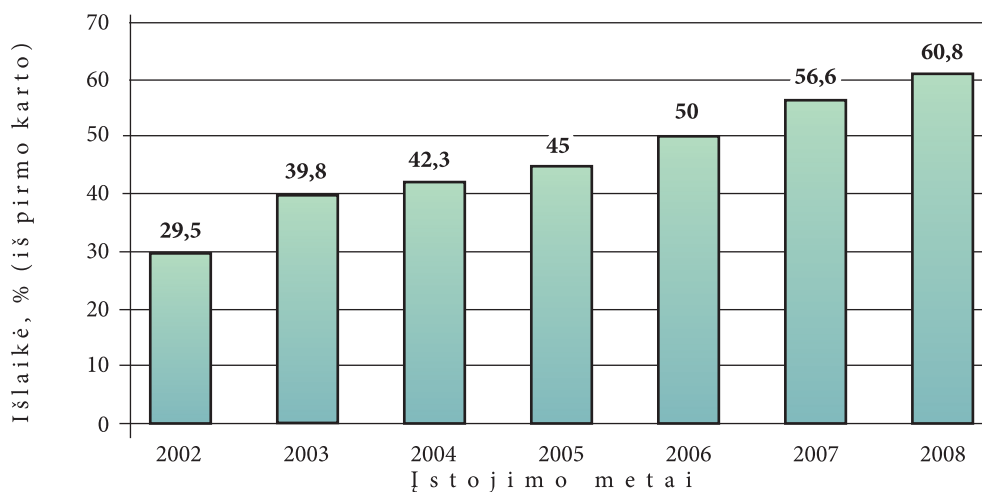


3.11 pav. Pagrindinių studijų I kurso dieninės formos studentų skaičiaus pokyčiai rudens semestrai užsiregistravusių studentų atžvilgiu



3.12 pav. Pagrindinių studijų I kurso dieninės formos studentų skaičiaus pokyčiai 2008 m. rudens semestru užsiregistravusių studentų atžvilgiu

Abiturientų parengimo kokybė, remiantis analizės duomenimis (3.13 pav.), turėtų gerėti: pastaraisiais metais mokyklą baigę abiturientai geriau laiko egzaminus.



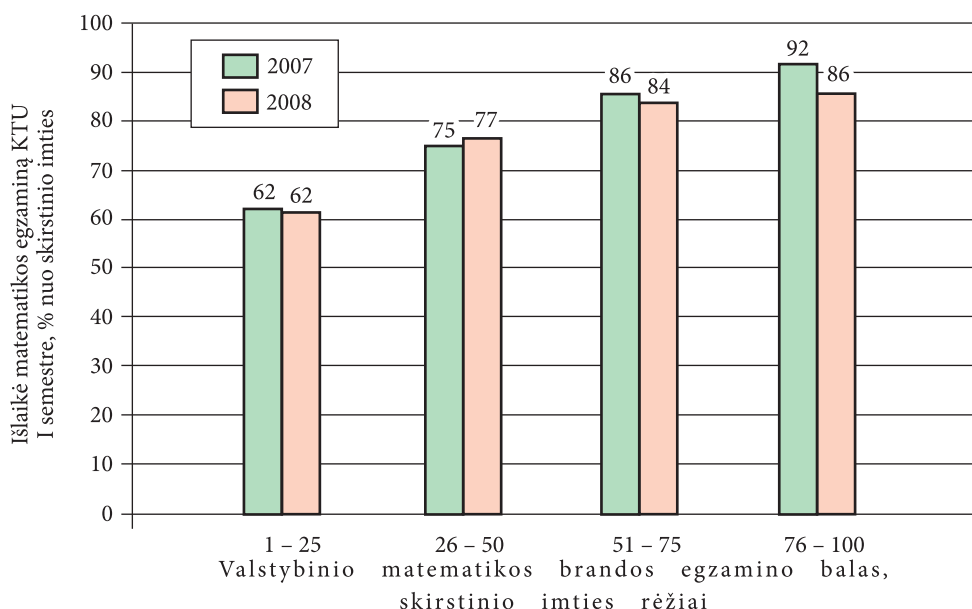
3.13 pav. Mokyklos baigimo metų įtaka I semestro matematikos egzamino laikymo rezultatui

Vis dėlto valstybinio matematikos brandos egzamino balo ir Universitete pirmame semestre gauto matematikos įvertinimo ryšys yra silpnas: 2008 metais įstojusių į KTU pastarųjų egzaminų įvertinimų koreliacijos koeficientas tesiekia 0,47 (3.14 pav.). Prastai Universiteto matematikos egzaminą laikė tiek 2007, tiek 2008 metais įstojusieji. Jų valstybinio matematikos brandos egzamino balas buvo žemas – beveik 40 procentų egzamino neišlaikė (3.14 pav.). Tačiau pasitaikė studentų, kurie, turėdami 59 balus už valstybinį matematikos brandos egzaminą, Universitete gavo nepatenkinamą įvertinimą (3), ir atvirkščiai – puikų įvertinimą (10) gavo studentas, turintis 10 balų valstybinio matematikos brandos egzamino vertinimą. Taigi gerai išlaikyti valstybiniai brandos egzaminai dar neįrodo pasirėngimo gerai studijuoti.

Siekiant geresnės moksleivių motyvacijos studijuoti Universitete, nemaža pastangų dedama tiesioginiam darbui su moksleiviais. Jiems jau daug metų rengiami konkursai:

- Fundamentaliųjų mokslų fakulteto profesoriaus Jono Matulionio jaunųjų matematikų konkursas (nuo 1990 metų);
- Fundamentaliųjų mokslų fakulteto akademiko profesoriaus K. Baršausko jaunųjų fizikų konkursas;

- Cheminės technologijos fakulteto akademiko profesoriaus Jono Janickio jaunųjų chemikų konkursas (nuo 1997 m.);
- Ekonomikos ir vadybos fakulteto respublikinis V.A. Graičiūno jaunųjų vadybininkų ir ekonomistų konkursas (nuo 1998 m.);
- Informatikos fakulteto respublikinis jaunųjų programuotojų konkursas (nuo 1997 m.);
- Statybos ir architektūros fakulteto profesoriaus A. Žmuidzinavičiaus piešimo olimpiada;
- Prof. A. Jurskio jaunųjų radistų varžybos.



3.14 pav. Valstybinio brandos egzamino balo įtaka I semestro matematikos egzamino laikymo rezultatui 2007 ir 2008 m.

Siekiant užtikrinti sklandžią ir nuoseklią studijų eigą bei studijų proceso kokybę ir palengvinti studentų, ypač pirmojo kurso, adaptaciją Universitete, visiems pirmosios ir antrosios pakopų studentams skiriami kuratoriai, galintys konsultuoti aktualiais studijų, mokymosi ir socialiniais klausimais, padėti spręsti asmenines problemas. Pagrindinių studijų pirmojo ir antrojo kursų studentams privalu lankyti paskaitas ir pratybas, o trečiojo ir ketvirtojo kursų studentams bei magistrantams – pratybas. Imtasi priemonių tobulinti matematikos studijų modulių teikimo kokybę – pirmajame semest্রে vedami išlyginamieji matematikos kursai.

Nuo 2008 metų pradėtas atrinktos fizinių ir technologijos mokslų pagrindinių studijų studentų grupės sustiprintas mokymas. Kvietimai dalyvauti konkurse į šią grupę buvo išsiųsti 75 KTU pirmakursiams, kurių stojimo balas buvo didesnis kaip 20. Į kvietimą atsiliepė 36 studentai. Po motyvacinio pokalbio sustiprintoms studijoms buvo atrinkti 25 studentai iš technologiškųjų fakultetų: Cheminės technologijos – 3, Fundamentaliųjų mokslų – 7, Informatikos – 7, Mechanikos ir mechatronikos – 4, Statybos ir architektūros – 1, Telekomunikacijų ir elektronikos – 3.

Studentams dėsto vieni geriausių Universiteto dėstytojų: prof. habil.dr. Vidmantas Povilas Pekarskas, prof. habil.dr. Eduardas Bareiša, prof. habil.dr. Arvidas Galdikas, doc. dr. Genovaitė Zaksienė, doc.dr. Jonas Blonskis, doc.dr. Ramūnas Naujokaitis, doc.dr. Rosita Lekavičienė. Šios grupės studentai turi fakultetų paskirtus akademinius globėjus. Fizinių ir technologijos mokslų sustiprintų pagrindinių studijų grupei paskaitos prasidėjo nuo 2008 m. rugsėjo 15 d.

Pirmąjį semestrą šie studentai baigė labai gerai: grupės studentų pažangumo vidurkis yra 9,38, o Pranas Butkus semestrą baigė ypač gerai – jo pažymių vidurkis 10.

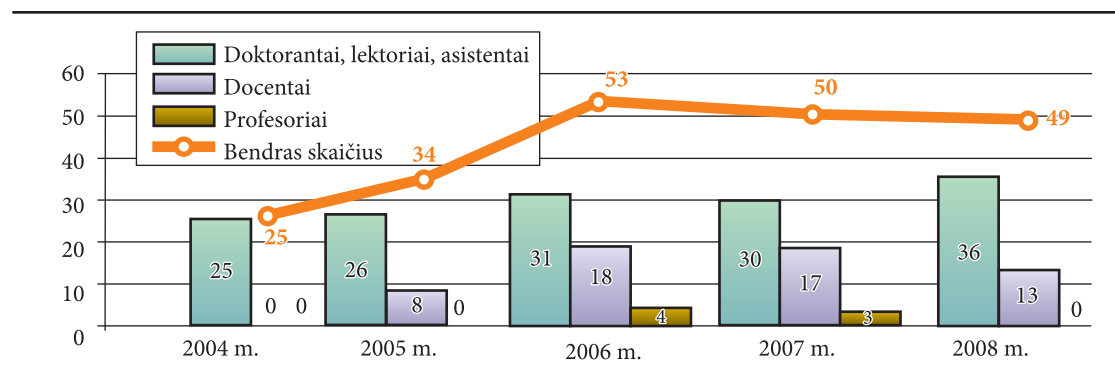
Jau septintus metus KTU dėstytojai kelia kvalifikaciją organizuojamuose Edukacinės kompetencijos plėtojimo kursuose. Tai mokymai, kuriuose dėstytojai supažindinami su edukaci-

nėmis naujovėmis, šiuolaikinio universiteto mokymosi ir mokymo sistemomis, aukštojo mokslo tendencijomis. 2008 metais šiuos kursus baigė ir gavo baigimo pažymėjimus 49 dėstytojai iš įvairių Universiteto fakultetų (3.15 pav.).

Kiekvienais metais atliekama šių kursų dalyvių apklausa, siekiant ne tik įvertinti kursų organizavimo ir dėstymo kokybę, bet ir, atsižvelgiant į išsakytas nuomones, tobulinti juos ateityje.

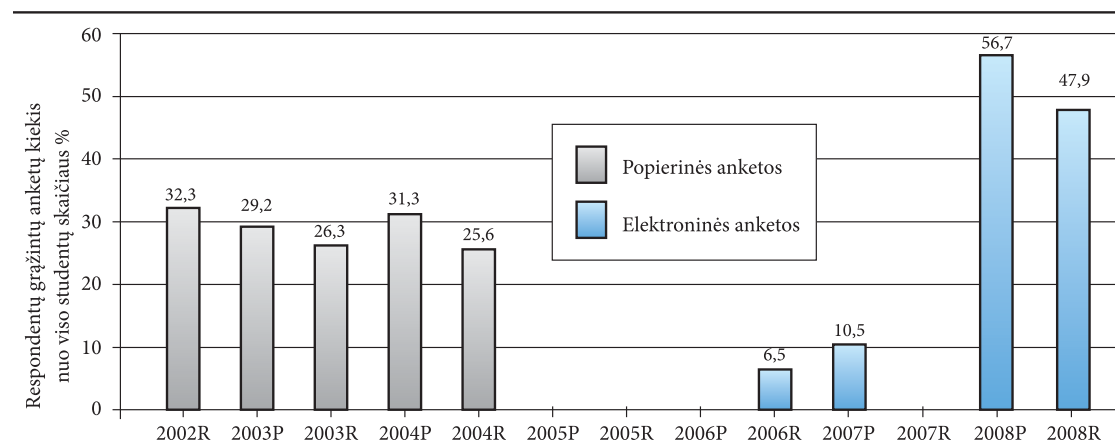
Siekiant grįžtamojo ryšio, nuo 1994 metų studentams siūloma įvertinti dėstomų studijų modulių turinį ir jų dėstymo kokybę. Studijų modulių vertinimo elektroninis klausimynas kiekvieno semestro pabaigoje pateikiamas Universiteto tinklalapyje, akademinės informacijos sistemos studentų asmeniniuose darbo laukuose. Dalyvavimas apklausoje savanoriškas, studentai gali atsisakyti vertinti studijų modulius, tačiau turi patvirtinti savo atsisakymą prisijungę prie elektroninio klausimyno ir nurodę atsisakymo priežastį.

Šia apklausa siekiama, kad kiekvieną studijų modulį įvertintų visi jį pasirinkę studentai ir taip prisidėtų prie jo tobulinimo. Ilgalaisiais apklausų rezultatais naudojasi studijų programų komitetas, atestuodamas studijų modulius, atestacijos komisija, fakultetų administracija, vertindamos dėstytojų darbą, studentų atstovybės. Bendrieji apklausos rezultatai aptariami rektorato, dekanatų ir katedrų posėdžiuose. Viešinama tik apibendrinta apklausos rezultatų statistika.



3.15 pav. Edukacinės kompetencijos plėtojimo kursų dalyviai

2006 m. įvedus elektroninę apklausą studentų aktyvumas buvo sumažėjęs iki kelių procentų, tačiau 2008 m. apklausoje dalyvavo jau daugiau kaip pusė studentų (3.16 pav.).



3.16 pav. Studentų dalyvavimo apklausoje apie studijų modulį ir jų dėstymo kokybę aktyvumas

2008 m. studentų apklausos duomenimis, studentai pozityviausiai vertina dėstytojų dėdaktinę sistemą, dėstytojų ir studentų bendravimą ir bendradarbiavimą studijų procese. Kritiškesnis yra studentų požiūris į studijų aplinką (informacinę studijų aprūpinimą, informacinių technologijų taikymą studijų procese).

Dėstytojai studentų apklausos rezultatus (modulį pasirinkusių studentų skaičių, modulį įvertinusių studentų skaičių, studentų vertinimų pasiskirstymą dažniais ir procentais) gali matyti prisijungę prie akademinės informacijos sistemos dėstytojų asmeniniuose darbo laukuose. Dėstytojams prieinamas tik jų dėstytojų modulių vertinimas. Fakultetų administracija (dekanai ir katedrų vedėjai), prisijungę prie akademinės informacijos sistemos, gali matyti visų tame padalinyje dėstytojų modulių vertinimo rezultatus.

Siekiant užtikrinti gerą studijų proceso dokumentacijos vedimo tvarką fakultetuose ir įrašų Universiteto akademinės informacijos sistemos duomenų bazėse patikimumą, studijų prorektorius potvarkiu sudaryta darbo grupė 2008 m. patikrino visų fakultetų ir Tarptautinių studijų centro vedamą studijų proceso dokumentaciją, duomenų įrašus ir parengė patikrinimų išvadas.

3.10. Nenuosekliųjų studijų plėtra

Nenuosekliosios studijos leidžia įgyvendinti mokymosi visą gyvenimą idėją. Universitetas siūlo lanksčias nenuosekliųjų studijų programas, kurios įgyvendinamos įvairiomis formomis, pavyzdžiui, dienine, vakarine, neakivaizdine, intensyvia, nuotoline, modulinio kaupiamojo pobūdžio.

Nenuosekliosios studijos visų pirma skirtos asmenims, kurie siekia tobulinti arba keisti profesinę kvalifikaciją, taip pat įgyti profesiniam arba bendrajam išsilavinimui plėtoti reikalingų žinių ir gebėjimų. Nenuosekliųjų studijų forma ypač patraukli suaugusiems žmonėms, kurie neturi laiko ar galimybių studijuoti pagal nuoseklias studijų programas nes, nenutraukdami darbinės veiklos, jie gali studijuoti savo pasirinktu tempu, laiku ar net pasirinktoje vietoje. Universitetas nenuosekliųjų studijų ribas ir galimybes plečia, jas organizuodamas ir nuo Kauno nutolusiuose regionuose, pvz., Tauragėje, Utenoje, Klaipėdoje ir kituose miestuose.

Universiteto padaliniai, rengdami nenuoseklias studijas, bendradarbiauja su verslo, pramonės ir kitomis organizacijomis ir siekia prisitaikyti prie šių dienų realijų ir kursų klausytojų mokymosi poreikių.

Nenuosekliosiose studijose 2008 metais aukštojo mokslo diplomo siekė 2512 klausytojų (3.28 lentelė). Daugiausia jų studijuoja neakivaizdine forma (1339): Socialinių mokslų fakultete – 754, Ekonomikos ir vadybos fakultete – 401. Dieninės formos studijose klausytojų taip pat gausu (iš viso 939), o daugiausia jų sutraukė Ekonomikos ir vadybos fakultetas (728). Šis fakultetas taip pat turi ir daugiausia klausytojų, studijuojančių vakarine forma (122).

2008–2009 m. m. visų formų pirmosios pakopos studijose mokosi 1680 klausytojų, daugiausia Ekonomikos ir vadybos (969) ir Socialinių mokslų fakultetuose (255). Antrosios pakopos studijose mokosi 822 klausytojai, iš jų daugiausia Socialinių mokslų fakultete (521) ir Ekonomikos ir vadybos fakultete (282). 3.29, 3.30 lentelėse pateikiami visų fakultetų klausytojų skaičiai.

3.28 lentelė. Tęstinis mokymasis Universitete (spalio 1 d.)

Siekiamas diplomas	Aukštojo mokslo diplomo siekiančių klausytojų skaičius			
	2005	2006	2007	2008
Bakalauro	1 250	1 433	1 615	1 680
Magistro	1 395	1 095	1 468	822
Profesinės kvalifikacijos	28	12	2	10
Iš viso	2 673	2 540	3 085	2 512

3.29 lentelė. Klausytojų, siekiančių aukštojo mokslo diplomo, kontingentas pagal studijų formas fakultetuose (spalio 1 d.)

Fakultetas	Dieninė studijų forma			Vakarinė studijų forma			Neakivaizdinė studijų forma			Visos studijų formos		
	Pagr. studijos	Mag. studijos	Iš viso	Pagr. studijos	Mag. studijos	Iš viso	Pagr. studijos	Mag. studijos	Iš viso	Pagr. studijos	Mag. studijos	Iš viso
Elektros ir valdymo inžinerijos	22	1	23				53		53	75	1	76
Cheminės technologijos	10	2	12				18		18	28	2	30
Ekonomikos ir vadybos	454	274	728	114	8	122	401		401	969	282	1 251
Dizaino ir technologijų	20		20				3		3	23		23
Mechanikos ir mechatronikos	9		9				76		76	85		85
Telekomunikacijų ir elektronikos	23		23							23		23
Statybos ir architektūros	24	12	36				34		34	58	12	70
Humanitarinių mokslų	27	1	28							27	1	28
Informatikos	1	3	4	37		37				38	3	41
Fundamentaliųjų mokslų	11		11							11		11
Socialinių mokslų	19	3	22				236	518	754	255	521	776
Tarptautinių studijų centras	14		14							14		14
Panevėžio institutas:												
Vadybos ir administravimo	3		3	26		26				29		29
Technologijų	6		6	39		39				45		45
Iš viso	643	296	939	216	8	224	821	518	1 339	1 680	822	2 502

3.30 lentelė. Klausytojų, siekiančių aukštojo mokslo diplomo, kontingentas pagal fakultetus (spalio 1 d.)

Fakultetas	Bakalauro diplomo				Magistro diplomo			
	2005	2006	2007	2008	2005	2006	2007	2008
Elektros ir valdymo inžinerijos	36	41	73	75	1		1	1
Cheminės technologijos	63	18	19	28	2	1	2	2
Ekonomikos ir vadybos	398	726	788	969	778	655	682	282
Dizaino ir technologijų	77	82	90	23	1	2	1	
Mechanikos ir mechatronikos	90	109	111	85			1	
Telekomunikacijų ir elektronikos	73	64	93	23		2	2	
Statybos ir architektūros	72	31	76	58			8	12
Humanitarinių mokslų	28	32	22	27				1
Informatikos	107	124	129	38	10	4	7	3
Fundamentaliųjų mokslų	4	4	10	11	1	1	3	
Socialinių mokslų	210	140	94	255	593	428	760	521
Tarptautinių studijų centras	28	11	15	14				
Panevėžio institutas:								
Vadybos ir administravimo	40	32	47	29	8	2		
Technologijų	24	19	48	45	1		1	
Iš viso	1 250	1 433	1 615	1 680	1 395	1 095	1 468	822

Kvalifikacijos kėlimas

2008 metais užregistruotos 49 (2007 metais – 67) naujos tęstinio mokymosi kursų programos (3.31, 3.32 lentelės). Bendras kursų programų skaičius jau pasiekė 290 (3.32 lentelė). Per 2008 metus KTU rengiamuose kursuose dalyvavo ir kvalifikacijos kėlimo pažymėjimus gavo 3 981 klausytojas (2007 m. – 5731) (3.17, 3.18 pav.).

Kaip ir kiekvienais metais, buvo tobulinama tęstinio mokymosi kursų duomenų bazė, pavyzdžiui, dabar klausytoją galima registruoti ne tik visai programai, bet ir jos daliai. Tai ypač patrauklu klausytojams, kurie gali pasirinkti tik juos dominančias konkrečios programos temas ir taip sutaupyti laiko ir pinigų.

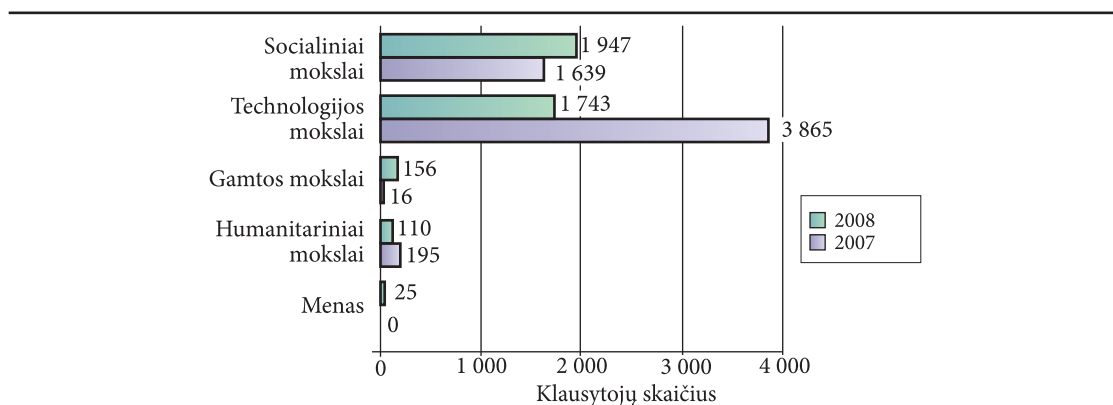
2008 metais parengtas naujas KTU kursų klausytojams išduodamo pažymėjimo blankas. Naujasis blankas pasižymi ne tik nauju dizainu, bet ir specialia apsauga – dvitonių vandens ženklu, matomais ir nematomais plaušeliais, švytinčiais UV spinduliuose.

3.31 lentelė. 2008 metais patvirtintos naujos kursų programos pagal studijų sritis

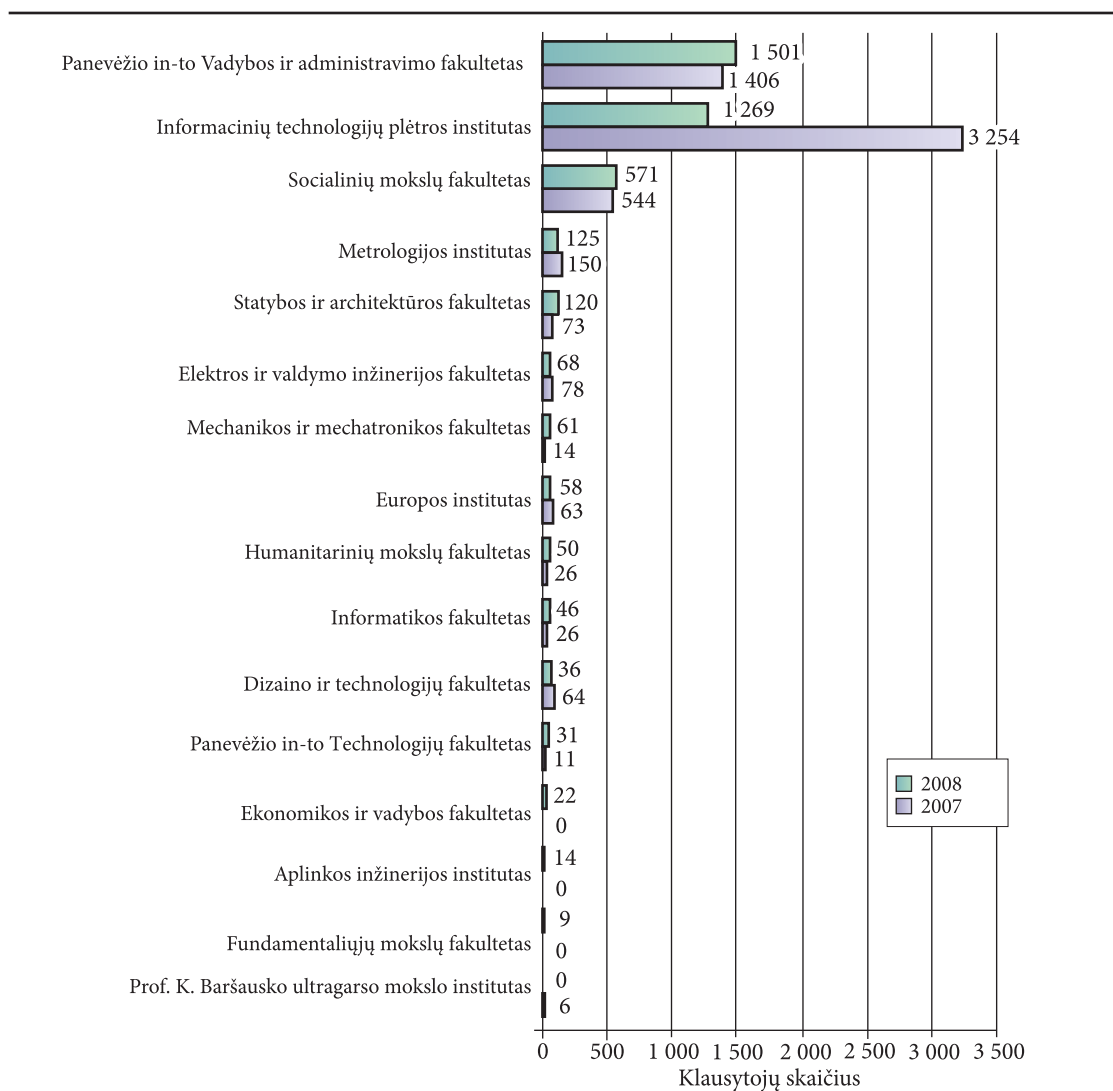
Eil. Nr.	Studijų sritis	Patvirtintų programų skaičius	
		2008 metai	Iš viso
1	Fiziniai mokslai	3	19
2	Humanitariniai mokslai	1	11
3	Menas	1	1
4	Socialiniai mokslai	15	151
5	Technologijos mokslai	29	108

3.32 lentelė. 2008 metais patvirtintos naujos kursų programos pagal padalinius

Eil. Nr.	Padalinys	Patvirtintų programų skaičius	
		2008 metai	Iš viso
1	Aplinkos inžinerijos institutas	-	2
2	Cheminės technologijos fakultetas	7	10
3	Dizaino ir technologijų fakultetas	1	7
4	Ekonomikos ir vadybos fakultetas	0	2
5	Elektros ir valdymo inžinerijos fakultetas	10	41
6	Europos institutas	1	7
7	Fundamentaliųjų mokslų fakultetas	1	1
8	Humanitarinių mokslų fakultetas	1	5
9	Informacinių technologijų plėtros institutas	7	40
10	Informatikos fakultetas	2	8
11	Mechanikos ir mechatronikos fakultetas	2	5
12	Metrologijos institutas	-	4
13	Prof. K. Baršausko ultragarso mokslo institutas	-	1
14	Socialinių mokslų fakultetas	8	79
15	Statybos ir architektūros fakultetas	1	6
16	Telekomunikacijų ir elektronikos fakultetas	-	3
17	Technologijų fakultetas	1	3
18	Vadybos ir administravimo fakultetas	7	66
Iš viso		49	290



3.17 pav. Kursų populiarumas 2007 – 2008 m. pagal studijų sritis



3.18 pav. Kursų populiarumas 2007 – 2008 m. pagal padalinius

Kvalifikacijos kėlimo kursai teikiami ne tik išorei, bet ir Universiteto darbuotojams. Bene daugiausia dėstytojų į savo rengiamus kursus sukviečia E. mokymosi technologijų centras. EMTC darbuotojai 2008 m. su bendraautoriais išleido 2 mokomąsias knygas, sukurtas el. mokymosi kursas „Žiniatinklio technologijos ir dizainas“. Teikiama 11 kvalifikacijos kėlimo kursų, susijusių su el. mokymusi. Iš viso teikiamos ir reguliariai atnaujinamos 29 tęstinio mokymo pro-

gramos, užregistruotos KTU TMN bazėje. 2008 m. EMTC mokymus baigė 151 KTU dėstytojas/darbuotojas. 2008 m. visuomenei buvo teikiamos 24 kompiuterinio raštingumo, vartotojiškos programos, el. mokymosi metodikos ir technologijų mokymų programos. Pagal jas mokėsi 1 157 asmenys. EMTC administruoja trijų papildomo moksleivių ugdymo mokyklų, veikiančių Universitete, mokymo procesą: Jaunųjų kompiuterininkų mokyklos (JKM), Informatikos mokyklos (IFIM), Kompiuterinio dizaino mokyklos (KDM). 3–12 klasių moksleiviams teikiama 13 programų: 10 savaitgalio ir 3 nuotolinės. 2008 m. pavasarį mokyklas baigė 472 moksleiviai, o rudenį įstojo 521 moksleivis. Nuo gyvavimo pradžios mokyklas baigė 4252 Lietuvos moksleiviai.

3.11. Problemos ir jų sprendimo įžvalgos

1. *Per didelis ir pernelyg smulkmeniškasis aukštojo mokslo sistemos valstybinis reguliavimas, pažeidžiantis Konstitucijos nustatytą aukštųjų mokyklų autonomiją.*

Vykdamas šalies aukštojo mokslo reformą, kartu su kitomis aukštosiomis mokyklomis reikia pasiekti, kad būtų atkurta universitetų autonomija, kad finansavimo modeliai skiriamą valstybės biudžeto subsidiją sietų su aukštosios mokyklos mokslo laimėjimais, kad valstybės užsakymas parengti tam tikrą specialistų skaičių būtų finansuojamas pagal apskaičiuotą lėšų poreikį, o ne iš dalies, kad universitetas galėtų pats disponuoti turtu, tvarkyti darbo užmokesčio sistemą, nustatyti priėmimo tvarką, nustatyti studijų mokesčių dydį ir kt.

2. *Nestabili studijų finansavimo sistema.*

Remdamasis Vyriausybės patvirtinta Lėšų poreikio mokslui ir studijoms nustatymo metodika, švietimo ir mokslo ministras kasmet tvirtina studijų kainas pagal atskiras studijų kryptių grupes. Deja, po 2000 m. universitetai nė vienu metu negavo lėšų pagal apskaičiuotą poreikį, nepaisant to, valstybės finansuojamų vietų studentų skaičius netgi buvo didinamas. Tiek 2007, tiek 2008 m. aukštosios mokyklos tegavo 47 % studijoms reikalingų lėšų (universitetai tik apie 43 %, kolegijos – apie 93 %). Universitetai priversti dalį savo uždirbamų lėšų nukreipti vykdyti valstybės užsakymui rengti specialistus! Nepamatuotu laikytinas ir sprendimas atidėti studentų, netenkinančių gero mokymosi kriterijaus, studijų įmokų mokėjimas. Mūsų Universitetas rudens semestre neteko 3,5 mln. Lt. 2009 m. šis praradimas nebus kompensuotas, nes daugiau kaip penki šimtai studentų, taip ir nemokėję įmokų, bus išbraukti iš studentų sąrašų – tą rodo ilgametė statistika. 2009 m. planuojama pereiti prie studijų finansavimo studijų krepšelio principu, nes 2008 m. gruodžio mėn. universitetai lėšų 2009 m. pirmosios ir antrosios studijų pakopos pirmakursiams negavo. Kaip tada universitetai gali planuoti dėstytojų konkursus eiti pareigas visą kadenciją, numatyti auditorijų ir laboratorijų poreikį? Teks kaip niekad stengtis kuo daugiau lėšų užsidirbti patiems, ir taip sušvelninti drastiškus politinius sprendimus.

3. *Sumenkęs akademinės karjeros patrauklumas.*

Jaunų žmonių ir toliau nevilioja maži dėstytojų ir mokslo darbuotojų atlyginimai, didelis dėstytojo pedagoginio darbo krūvis, būtinumas nuolat kelti savo mokslinę kompetenciją. Tyrėjams nepakanka šiuolaikinės tyrimų bazės, nors ji šiek tiek pagerėjo gavus ES struktūrinių fondų paramą. 2007–2013 metų cikle tikimasi sulaukti kur kas didesnės ES struktūrinių fondų paramos, įsteigti integruotą mokslo, studijų ir verslo centrą (slėnį), pradėti vykdyti nacionalines kompleksines programas ir modernizuoti fakultetų mokomąsias ir tyrimų laboratorijas. Dėstytojų atlyginimo didinimo programa taip pat patvirtinta. Tačiau 2008 m. pabaigoje šalį, kaip ir visą pasaulį, užvaldžiusi ekonomikos krizė gali pristabdyti daugelį parengtų sprendimų.

4. *Per lėtai diegiami pažangūs studijų metodai, el. mokymas.*

Vyriausybės nutarimu nustatyti dėstytojų kvalifikaciniai reikalavimai ir su jais susieta atlyginimų sistema menkai skatina dėstytojus siekti pedagoginio meistriškumo, studijų procese taikyti pažangius studijų metodus ir diegti informacines technologijas. 2007 m. Senato priimtas nutarimas, kad fakultetai už gerą pedagoginį darbą gali teikti dėstytojų kandidatūras didesniai

atlyginimo koeficientui nustatyti, šiek tiek pakėlė dėstytojų ūpą, bet jiems reikia daugiau paramos el. mokomajai ir kitai metodinei medžiagai rengti, reikia skatinti į problemą orientuotą mokymą. Tikimasi, kad procesus suaktyvins 2008 m. pabaigoje įsteigtas E. mokymosi technologijų centras, kurio paskirtis – padėti dėstytojams ir koordinuoti el. mokomųjų priemonių rengimą, gerinti prieigą studentams prie el. išteklių. Tačiau dėl lėšų stygiaus nepajudėjo esminė pagalbinio mokymo personalo pertvarka, o šiam personalui turi tekti itin svarbus vaidmuo atviros prieigos mokomosiose laboratorijose, kurias iš esmės modernizavus reikia naujos kvalifikacijos dirbti su nauja tyrimų įranga.

Labai svarbu didinti mokslinių padalinių vaidmenį studijų procese. Reikia plėsti galimybes magistrantams ir doktorantams kartu su patyrusiais mokslininkais dirbti moksliniams tyrimams skirtose laboratorijose, prisidėti prie mokslo projektų vykdymo.

5. *Prasta studentų motyvacija, dėl lėšų pragyvenimui ir studijoms stygiaus daug studentų dirba ir prastai lanko užsiėmimus, vėluoja atlikti savarankiško darbo užduotis.*

Būtina pasiekti, kad studentai, kaip seniai įprasta Vakaruose, galėtų studijuoti ir iš-tęstąja forma, kad dirbantis studentas galėtų racionaliai suderinti studijų ir darbo laiką. Reikia tobulinti studentų atsiskaitymo už studijų modulius sistemą ir jų žinių bei gebėjimų vertinimo metodus. Šias nuostatas jau yra numatyta įteisinti parengtame naujame Mokslo ir studijų įstatymo projekte, bet dėl daugelio kitų spragų šio įstatymo priėmimo terminai tebėra neaiškūs.

6. *Nedideli konkursai į fizinių ir technologijos mokslų studijas.*

Būtina daugiau dėmesio skirti bendradarbiavimui su mokyklomis, profesiniam orientavimui pasitelkti darbdavius. Reikia populiarinti technologijos mokslų studijas jau tarp 6–9 klasių moksleivių: organizuoti technikos būrelius, rengti technikos konkursus, specializuotas ekskursijas į mokslo padalinius, propaguoti mokslinius tyrimus KTU interneto puslapyje ir leidiniuose, dažniau rengti atvirų durų dienas.

Būtina daugiau viešinti studentų darbus ir jų laimėjimus. Tam galime pasitelkti KTU televiziją, plėsti parodos „Technorama“ dalyvių ratą. Būtina įvesti įvado į studijų programą modulius pirmajame kurse, plėtoti į problemą (projektus) orientuotą mokymą.

7. *Merginų skaičius Universitete turėtų didėti.*

Studijas mūsų Universitete merginos renkasi jau rečiau nei prieš keletą metų. Technologijos mokslų populiarumui didėjant, į šias studijas vaikinų santykinai ateina daugiau nei merginų, tačiau visame pasaulyje stengiamasi į technologijos mokslus merginų įtraukti kiek įmanoma daugiau – tam skiriama lėšų ir organizuojamos specialios reklaminės kampanijos. Universitetas galėtų pasinaudoti šia praktika savo studentų skaičiui didinti ir studijų kokybei gerinti – merginos visada stropesnės. Be to, vis plačiau diegiant informacines technologijas, darbo sąlygos mažina lyčių atskirtį ir inžinerinėse profesijose.

8. *Būtina didinti Universiteto prestižą visuomenėje.*

Svarbu kelti Universiteto reitingą šalyje ir užsienyje. Būtina daugiau dėmesio skirti Universiteto pristatymui šalyje ir užsienyje, kur kas geriau tvarkytis Universiteto tinklalapyje, padaryti jį dinamiškesnį.

4. MOKSLINIŲ TYRIMŲ MASTO IR EFEKTYVUMO DIDINIMAS

2008 m., po to, kai Senatas 2007 m. pabaigoje pritarė strateginiam Kauno technologijos universiteto siekiui tapti mokslo ir inovacijų universitetu, buvo parengtos ir pradėtos įgyvendinti mokslinių tyrimų plėtotės Universitete gairės: pasiekti nacionalinio ir tarptautinio lygio mokslo universiteto statuso pripažinimo, sukuriant efektyvią inovacijų diegimo ir ryšių su verslu sistemą bei formuojant Kauno technologijos universiteto – mokslo ir inovacijų universiteto įvaizdį. Mokslinius tyrimus ir eksperimentinę plėtrą numatyta koncentruoti tose srityse, kuriose KTU turi arba artimiausiu metu gali pasiekti tarptautinį lygį.

Šios strategijos sėkmę didžia dalimi lems išoriniai veiksniai:

- naujo Mokslo ir studijų įstatymo nuostatos;
- valstybinių aukštųjų mokyklų turto valdymo ir disponavimo juo tvarka (pajamos iš būsimų „pumpurinių“ (angl. *spin-off*) firmų, kurių steigėjas būtų KTU);
- atnaujintos Lietuvos mokslo tarybos pozicija ir vaidmuo skirstant konkursinio finansavimo lėšas;
- mokslo finansavimo politika Lietuvoje ir Universitete (svarbus veiksnys – 2008–2013 m. struktūrinių fondų lėšos mokslo ir technologijų slėniam bei nacionalinėms kompleksinėms programoms).

Taip pat svarbios ir ūkiskaitinės sutartys su Lietuvos ir užsienio ūkio subjektais bei Europos Sąjungos 7-oji bendroji mokslinių tyrimų, technologinės plėtros ir demonstracinės veiklos programa.

Siekiant mokslo universiteto statuso, 2008 m. patvirtintos nuostatos dėl mokslinės veiklos organizavimo ir finansavimo principų leidžia pradėti įgyvendinti užsibrėžtus tikslus. Atnaujintoms mokslo krypčių kvalifikacijos komisijoms pavesta formuoti mokslo krypties plėtros strategiją ir rengti mokslo krypties plėtros rekomendacijas.

4.1. Mokslininkų rengimas

Moksliniai tyrimai ir jais grįstos studijos yra Universiteto veiklos pagrindas. Visiems studentams, o ypač magistrantams ir doktorantams, moksliniuose tyrimuose dalyvauti būtina, nes tai produktyvi aukštojo lavinimo forma, suteikianti ne tik praktinės veiklos patirties, bet ir gebėjimą pajusti mokslinės kūrybos procesą. Studijų metais mokslinį darbą dirbę specialistai, nors ir netapę mokslininkais, esti naujausių mokslo žinių, tiriamojo darbo įgūdžių ir atitinkamo mąstymo būdo skleidėjai savo profesinės veiklos srityse.

Studentų mokslinė veikla

Aktyviai plėtojama studentų mokslinė veikla. Tiek pagrindinių studijų, tiek magistrantūros baigiamieji darbai vis labiau siejami su moksliniais tyrimais. Bendrajame studentų baigiamųjų darbų reikalavimų apraše įtvirtinti gana aukšti reikalavimai studentų baigiamiesiems darbams. Geriausi baigiamieji darbai teikiami respublikiniams konkursams, juos premijuoja ir atskiros įmonės.

Kauno technologijos universiteto Fundamentaliųjų mokslų fakulteto magistranto Tomo Tamulevičiaus (darbo vadovas dr. Mindaugas Andrusevičius) magistro baigiamasis projektas „Periodinių struktūrų formavimo metodai ir nauji pritaikymai“ laimėjo antrąją vietą respublikiniame magistrantų darbų konkurse.

KTU Ekonomikos ir vadybos fakulteto studentas Dalius Jankevičius Sankt Peterburge vykusioje Tarptautinėje studentų olimpiadoje buvo įvertintas dviem diplomais ir tapo „Verslo žaidimo“ laimėtoju.

Mechanikos ir mechatronikos fakulteto magistranto Mindaugo Sapežinsko (darbo vadovas doc. dr. Donatas Maršaitis) magistro darbui „Automatinė stabdžių sistema“, Cheminės technologijos fakulteto magistrančių Rasos Žostautienės (darbo vadovas dr. Saulius Grigalevičius) magistro darbui „Organiniai puslaidininkiai optoelektroniniams prietaisams“ ir Ievos Mažuknaitės (darbo vadovė doc. dr. Daiva Leskauskaitė) magistro darbui „Transglutaminazės įtaka varškės sūrių savybėms“ ir Telekomunikacijų ir elektronikos fakulteto magistranto Eugenijaus Kačerginskio (darbo vadovas dr. Vitas Grimaila) magistro darbui „Mobilus WiMAX tinklo tyrimas“ suteikta „Laurus“ programos, kurios iniciatorės yra bendrovė „Philip Morris Baltic“ ir asociacija „Investors' Forum“, parama.

Universitete atkurta Studentų mokslo draugija bando perimti pirmtakų turėtas galias tradicijas. Studentų mokslinę veiklą galima laikyti ne tik geru būdu gilintis į studijuojamą sritį ar plėsti akiratį, bet ir puikiu būsimų mokslininkų ugdymo pagrindu. Nors atkurta Studentų mokslo draugija žengia pirmus žingsnius, studentų mokslinės veiklos tradicijos gyvuoja: kasmet fakultetuose rengiamos studentų mokslinės konferencijos, vyksta studentų mokslinių darbų paroda-konkursas „Technorama“.

Studentų mokslo draugija 2008 m. suorganizavo studentų kelionę į Ignalinos AE, draugijos atstovai dalyvavo seminare „SMD bendradarbiavimas nacionaliniu lygmeniu“ ir pradėjo vykdyti projektą „Myliu gamtą“, kurio esmė – suburti inovatyvius, kūrybingus ir aktyvius studentus kurti ekologiškus ir tausojančius gamtą produktus bei sprendimus.

2008 m. surengta 16 studentų mokslinių konferencijų (2P priedas, 2P.6 lentelė), kuriose Universiteto studentai ir doktorantai perskaitė daugiau kaip 380 pranešimų. Tačiau reikia pripažinti, kad studentus vis dar sunku sudominti mokslinėmis idėjomis ir veikla.

Universitetą garsina ir KTU gimnazijos auklėtiniai. 2008 m. Kipre vykusioje penktojoje Europos Sąjungos mokslo olimpiadoje (EUSO) pirmoji Lietuvos komanda, kurioje buvo KTU gimnazijos auklėtiniai Vladimiras Oleinikovas ir Povilas Kanapickas, iškovojo auksą.

KTU gimnazijos antroklas Vladimiras Oleinikovas, be pergalės Europos Sąjungos mokslo olimpiadoje, iškovojo pirmąją vietą Lietuvos jaunųjų chemikų olimpiadoje, pirmąją vietą nuotolinėje chemijos olimpiadoje, antrąją vietą – J. Janickio jaunųjų chemikų konkurse.

2008 m. Vengrijoje vykusioje 40-ojoje tarptautinėje chemijos olimpiadoje Kauno technologijos universiteto gimnazijos abiturientė Roberta Pocevičiūtė iškovojo aukso, o Mindaugas Jakutis – bronzos medalį.

Doktorantūra

Svarbus vaidmuo, siekiant gerinti mokslo rezultatus, generuoti naujas idėjas, tenka doktorantūrai.

Mokslininkams rengti (doktorantūros organizavimas ir mokslo laipsnio teikimas) Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimais (2003 m. liepos 15 d., Nr. 926; 2004 m. spalio 13 d., Nr. 1285) Kauno technologijos universitetui yra suteikta 17-os mokslo kryptų doktorantūros teisė. Į jų studijas priimami asmenys, baigę magistrantūros ar vientisąsias studijas.

2008 metais priėmimas į doktorantūrą vyko du kartus ir buvo pateikti 134 prašymai.

Švietimo ir mokslo ministerija patvirtino 107 dieninės ir 37 neakivaizdinės doktorantūros studijų vietas. Priimti 107 doktorantai į dienines ir 6 į neakivaizdines studijas.

2008 metų pabaigoje Kauno technologijos universiteto doktorantūroje studijavo 459 doktorantai: 432 dieninės formos studijose ir 27 neakivaizdinės formos studijose. Technologijos

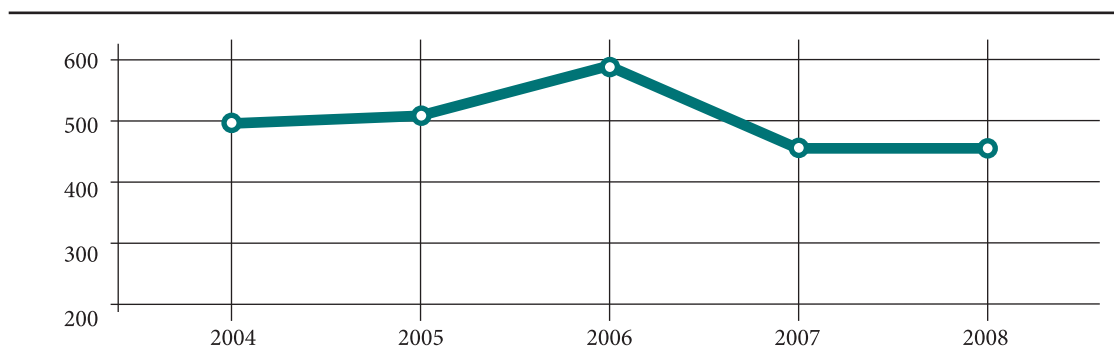
mokslus dienine forma studijavo 277, neakivaizdine – 5 doktorantai, fizinius mokslus dienine forma studijavo 51 doktorantas, socialinius mokslus dienine forma studijavo 104, neakivaizdine – 22 doktorantai. Daugiausia doktorantų turėjo Socialinių mokslų, Ekonomikos ir vadybos, Informatikos bei Mechanikos ir mechatronikos fakultetai (4.1 lentelė).

4.1 lentelė. Doktorantų ir apgintų disertacijų skaičius fakultetuose 2008-12-31

	Doktorantų skaičius	Apgintų disertacijų skaičius 2008 m.
Elektros ir valdymo inžinerijos fakultetas	41	5
Cheminės technologijos fakultetas	43	6
Ekonomikos ir vadybos fakultetas	53	6
Dizaino ir technologijų fakultetas	25	5
Mechanikos ir mechatronikos fakultetas	51	7
Telekomunikacijų ir elektronikos fakultetas	28	1
Statybos ir architektūros fakultetas	24	1
Informatikos fakultetas	45	2
Fundamentaliųjų mokslų fakultetas	27	3
Socialinių mokslų fakultetas	71	7
Tarptautinių studijų centras	6	1
Aplinkos inžinerijos institutas	12	2
Metrologijos institutas	5	1
Mechatronikos mokslo, studijų ir informacijos centras	5	0
Gynybos technologijų institutas	2	0
Biomedicininės inžinerijos institutas	5	1
Prof. K. Baršausko ultragarso mokslo institutas	4	2
Technologinių sistemų diagnostikos institutas	2	0
Europos institutas	2	0
Energetikos technologijų institutas	3	0
Aukštųjų technologijų plėtros institutas	3	0
Panevėžio instituto Technologijų fakultetas	2	0
Iš viso	459	50

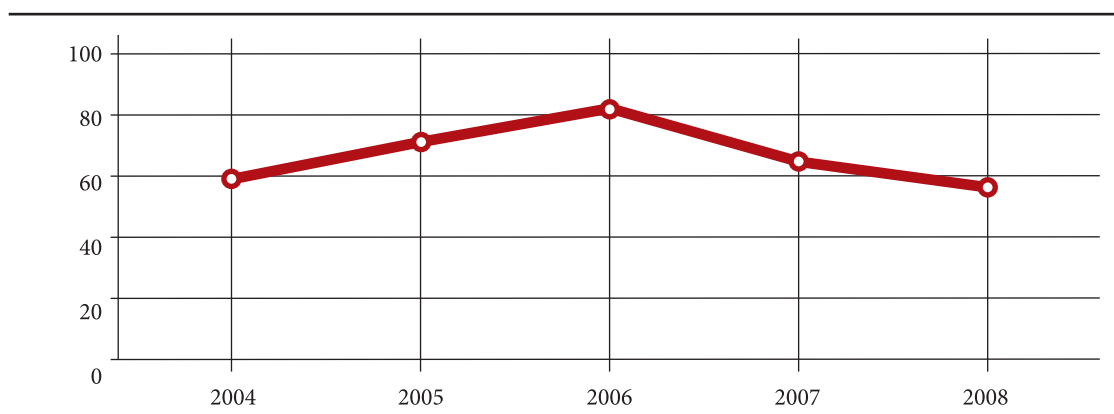
Nors 2008 m. ir buvo padidintas doktorantų finansavimas (padidėjo stipendijos), tačiau materialinė padėtis neretai koreguoja doktorantų mokslinės karjeros planus (4.1 pav.), didžioji dalis doktorantų dirba darbą, nesusijusį su moksline veikla. 2008 metais doktorantūros studijas nutraukė 46 doktorantai: daugiausia iš vadybos ir administravimo (7), informatikos inžinerijos (9), mechanikos inžinerijos (7) mokslo krypčių. Atnaujintos mokslo krypčių doktorantūros komisijų sudėtys ir sukonkretinta disertacijų svarstymo padaliniuose tvarka sąlygojo ir apgintų disertacijų skaičiaus sumažėjimą (4.2 pav.). 48 doktorantai dėl įvairių priežasčių vieniems metams sustabdė studijas. Dėl to kenčia studijų kokybė, doktorantai tolsta nuo Universiteto ir neretai iš viso nutraukia studijas.

2008 metais doktorantūrą baigė 69 doktorantai. Tenka konstatuoti, jog iš 117 į doktorantūrą 2004 metais įstojusių doktorantų disertacijas laiku apgynė tik 5 (2P priedas, 2P. 1lentelė). Dalis doktorantūrą baigusiu doktorantų disertacijas gina vėliau, nes, jei disertantas Universiteto doktorantūrą yra baigęs ne anksčiau kaip prieš metus iki prašymo ginti disertaciją pateikimo, jis yra atleidžiamas nuo disertacijos gynimo mokesčio.



4.1 pav. Studijuojančių doktorantūroje skaičiaus dinamika

2008 metais apgintos 55 daktaro disertacijos (4.2 lentelė), iš jų 5 disertacijas apgynė doktorantai iš kitų institucijų. Disertacijoms ir jų santraukoms spausdinti yra parengtas ir pradėtas naudoti naujas formos maketas. Daugiausia disertacijų apginta Mechanikos ir mechatronikos ir Socialinių mokslų fakultetuose – po 7. 2008 m. ypač sumažėjo apgintų disertacijų skaičius chemijos ir mechanikos inžinerijos mokslų kryptyse (4.2 lentelė).



4.2 pav. Kauno technologijos universitete apgintos daktaro disertacijos

Reikia pažymėti, kad Lietuvos mokslų akademijos pagyrimo raštai už geriausius aukštųjų mokyklų studentų mokslinius darbus skirti doktorantėms Viktorijai Rugaitytei ir Sigitai Navickaitėi už darbą „Sukimo momento valdymo įrenginių, kuriuose naudojami reologiniai skysčiai, kūrimas ir tyrimas“ ir doktorantei Kristinai Tiukšaitėi-Norvaišienei už darbą „Šilumos masės pernašos procesų sąveikos išpurkšto skysčio sistemose tyrimas“.

2008 metais Lietuvos valstybinis mokslo ir studijų fondas paskyrė stipendijas 61 Universiteto doktorantui, aktyviai vykdančiam mokslinius tyrimus, o 38 doktorantams, kurie turi paskelbę dvi ir daugiau publikacijų Mokslinės informacijos instituto žurnaluose, paskyrė padidintas stipendijas.

Universiteto doktorantūros rodikliams pagerinti 2008 metais 84 doktorantai buvo paskatinti papildoma stipendija už aukštus mokslinės veiklos rezultatus.

4.2 lentelė. Universitete apgintos daktaro disertacijos

Mokslų kryptis	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Chemija	8	3	5	2	5	2	8	1
Fizika	2	2	0	1	1	2	1	1
Informatika	0	2	1	3	1	1	2	0
Vadyba ir administravimas	2	5	2	6	3	5	2	5
Ekonomika	2	4	2	3	5	3	4	3

4.2 lentelė. Universitete apgintos daktaro disertacijos (tęsinys)

Mokslo kryptis	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Sociologija	2	2	3	3	1	11	0	2
Edukologija	4	7	4	4	4	5	8	4
Elektros ir elektronikos inžinerija	4	8	3	6	5	7	6	5
Statybos inžinerija	1	2	1	0	2	5	1	1
Transporto inžinerija	2	3	0	1	2	1	3	1
Aplinkos inžinerija ir kraštovarkla	1	2	1	1	4	1	0	3
Chemijos inžinerija	6	4	2	3	4	6	3	5
Energetika ir termoinžinerija	1	1	2	8	12	7	4	7
Informatikos inžinerija	4	5	2	3	4	9	4	2
Medžiagų inžinerija	2	4	1	9	9	9	3	6
Mechanikos inžinerija	5	4	1	4	6	5	10	5
Matavimų inžinerija	5	3	0	1	3	3	6	4
Iš viso	51	61	30	58	71	82	65	55

Siekiant palaikyti ir plėtoti Universiteto tarptautinius ryšius, internacionalizuoti studijas, Universiteto tarptautinių ryšių fondas 2008 metais skyrė 52,5 tūkst. Lt 31 doktoranto išvykoms į tarptautinius mokslo renginius.

Toliau išlieka tarptautinių mainų problema – 2008 metais 11 septynių mokslo krypčių doktorantų trumpalaikėse iki 6 mėnesių stažuotėse gilino žinias 7 Europos šalių universitetuose.

Mokslininkų, ypač profesorių, nuopelnai ugdant jaunos mokslininkus tebėra labai netolygūs (2P priedas, 2P.2 lentelė).

Universitete iki šiol mažai įdarbinama doktorantų – iš 50 doktorantų, 2008 metais apgynusių disertacijas, šiuo metu visu ar dalimi etato Universitete dirba tik 24.

Doktorantūros studijų kokybė ir daktaro disertacijų mokslinis lygis ir toliau turi būti prioritetinis uždavinys.

Pretendentų į doktorantūrą atranka turi būti siejama su Universiteto poreikiais, būsima doktorantų karjera. Moksliniai vadovai turi būti parenkami tokie, kurie realiai vadovautų doktorantams, teiktų mokslinę ir metodinę pagalbą rengiant disertaciją, padėtų spręsti organizacines doktorantūros studijų problemas.

4.2. Mokslo laimėjimai

2008 m. mokslo premijos paskirtos dviem universiteto mokslininkams: prof. Rimantui Barauskui (su bendraautorais iš VGTU) už vadovėlį „Baigtinių elementų metodo pagrindai“ ir darbų ciklą „Baigtinių elementų metodas: modeliai ir taikymai (1988–2007 m.)“ ir prof. Juozui Vidui Gražulevičiui už darbų ciklą „Naujos elektroaktyvios organinės medžiagos optoelektronikai (1998–2007 m.)“ (fundamentiniai ir taikomieji mokslinių tyrimų darbai).

Partnerystės pažangos premija, kuri skiriama už indėlį į gyvenimo kokybės gerinimą ir šalies konkurencingumo didinimą, 2008 m. atiteko prof. Rymantui Jonui Kažiui. Garbingas apdovanojimas profesoriui įteiktas už ultragarsinių matavimo ir diagnostikos technologijų sukūrimą ir proveržį į Europos mokslinių tyrimų ir taikymų erdves. Skiriant šią premiją, įvertinti laureato nuopelnai gilinantis į ultragarso praktinio panaudojimo galimybes, aktyvi jo kaip išradėjo bei mokslininko veikla. NPP komitetas, kuris vertina premijoms pateiktus darbus, pažymėjo, kad prof. R. J. Kažys – puikus daugiapartnerystės pavyzdys, nuolatos bendradarbiaujantis tiek su Lietuvos medikais, tiek su elektronikos ir maisto pramonės įmonėmis, taip pat ir su užsienio kapitalo įmonėmis. Mokslininko įgyvendintas idėjas patvirtina 7 JAV, Kanados, Europos ir Švedijos patentai.

2008 m. Europos Parlamente vykusioje devintojoje „Energijos gaublio“ (Energy Globe) teikimo ceremonijoje Kauno technologijos universiteto Aplinkos inžinerijos institutui, vadovaujamam profesoriaus Jurgio Kazimiero Staniškio buvo įteiktas „Energijos gaublio“ diplomą už prevencinių energijų taupančių inovacijų kūrimo ir diegimo sistemą (APINI-SPIN).

2008 m. Studijų kokybės vertinimo centras identifikavo aukščiausio lygio centrus, tarp kurių yra 9 KTU centrai ir 2 grupės. Centrai:

- Organinės fotoelektronikos centras (ORGEL) (KTU/VU);
- Chemijos ir cheminės technologijos centras (CHEMTECH) (KTU);
- Maisto technologijų, saugos ir sveikatingumo kompetencijos centras (MAISTAS) (KTU/KTUMI/LVA/LSDI);
- Ultragarsinių matavimų ir precizinio poslinkio generavimo sistemų centras (UPSC) (KTU);
- KTU Edukologijos centras;
- Viešosios politikos tyrimo centras (VPTC);
- Moderniosios Lietuvos pilietiškumo ir socialinio tapatumo tyrimo centras (KTU/VDU);
- Pažangių ekonomikos modelių ir vadybos sistemų centras (KTU);
- Konkurencingumo ir inovacijų tyrimų centras (KTU/Lietuvos inovacijų centras).

Aukščiausio lygio grupės:

- Kardiovaskuliniai vaizdai ir signalai diagnostikai ir gydymui (VU/KTU/VGTU);
- Plazminių technologijų grupė (PTG) (KTU FEI).

Valstybės (Lietuvos karaliaus Mindaugo karūnavimo) dienos proga Kauno technologijos universiteto Cheminės technologijos fakulteto mokslininkams išradėjams prof. Vytautui Getaučiiui ir prof. Juozui Vidui Gražulevičiui buvo įteiktas Pasaulinės intelektinės nuosavybės organizacijos (PINO) apdovanojimas už veiklą išradimų srityje.

Aukščiausio laipsnio valstybės stipendija 2007–2008 m. paskirta prof. Juozui Vidui Gražulevičiui, 2008–2009 m. – prof. Petrui Rimantui Venskutoniui.

Valstybės stipendija 2008 m. paskirta doc. Giedriui Jucevičiui, vyr. mokslo darbuotojui Arūnui Lipnickui ir doc. Juditai Puišo.

2008 m. Lietuvos mokslų akademijos (LMA) Humanitarinių ir socialinių mokslų skyriaus įsteigta akad. Kazimiero Meškausko premija jauniems mokslininkams ekonomistams paskirta dr. Jurgitai Bruneckienei už darbą „Šalies regionų konkurencingumo įvertinimas regionų konkurencingumo indeksu“.

LMA premiją už geriausius jaunųjų mokslininkų mokslinius darbus paskyrė dr. Ramūnui Lygaičiui už mokslinį darbą „Organinių puslaidininkinių junginių optoelektronikai sintezė ir tyrimas“.

LMA pagyrimo raštai už geriausius aukštųjų mokyklų studentų mokslinius darbus skirti doktorantėms Viktorijai Rugaitytei ir Sigitai Navickaitei už darbą „Sukimo momento valdymo įrenginių, kuriuose naudojami reologiniai skysčiai, kūrimas ir tyrimas“ ir doktorantei Kristinai Tiukšaitėi-Norvaišienei už darbą „Šilumos masės pernašos procesų sąveikos išpurkšto skysčio sistemose tyrimas“.

Kauno technologijos universiteto bibliotekos direktorė Genė Duobinienė tapo Kultūros ministerijos premijos laureate už bibliotekininkystės, bibliografijos, knygotyros mokslinius tyrimus bei praktinę veiklą bibliotekose.

Tęsiama tradicija premijuoti aktyviausius Universiteto jaunuosius mokslininkus ir doktorantus. Aktyviausiųjų 2008 m. jaunųjų mokslininkų konkurse trys pirmosios premijos skirtos prof. Rimantui Getaučiiui, mokslo darbuotojui Ramūnui Lygaičiui ir doc. Kazimierui Juzėnui. Aktyviausiųjų 2008 m. doktorantų konkurse trys pirmosios premijos skirtos Elenai Vitkauskaitėi, Simonai Lengvinaitei ir Vidui Raudoniui.

4.3. Dalyvavimas mokslo programose ir užsakomųjų tyrimų veikla

Šalių daromas MTEP išlaidas įprasta įvertinti jų ir šalies BVP procentiniu santykiu. Šis santykis šiandien laikomas vienu svarbiausių šalies ekonominės situacijos ir ilgalaikės perspektyvos rodiklių. Pavyzdžiui, kalbant apie Europos Sąjungą, tinka priminti Lisabonos strategijoje užsibrėžtą tikslą pasiekti, kad Europos Sąjungos valstybių narių išlaidos MTEP iki 2010 m. pasiektų 3 % BVP. Deja, 2005 m. teturėti 1,85 % BVP ES–25 vidurkis ir 4 % metinis augimas. Palyginimui: JAV išlaidos MTEP sudaro 3,5 % BVP. Lietuvos išlaidos MTEP tesiekia 0,76 % BVP. Šis rodiklis labai prastas, daugiausia dėl itin mažo verslo sektoriaus indėlio į MTEP išlaidas (apie 20 %, o išsivysčiusiose šalyse verslo sektoriaus indėlis į šalies MTEP sudaro du trečdalius). Šiandien šalyje MTEP deklaruoja beveik tik aukštojo mokslo sektorius. KTU indėlis čia visada buvo ir išlieka didelis. KTU išlaidos MTEP, apskaičiuotos pagal Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos (OECD), EUROSTAT ir Lietuvos statistikos departamento taikomą metodiką (pagal šią metodiką MTEP išlaidoms priskiriama ne tik mokslo projektų lėšos, bet ir trečdalis dėstytojų darbo užmokesčio, du trečdaliai doktorantų stipendijų, tam tikra dalis institucijos bendrųjų išlaidų infrastruktūrai ir eksploatacijai), 2008 m. sudarė 82 mln. Lt, arba 37 % visų Universiteto išlaidų.

Mokslinius tyrimus ir technologinę plėtrą finansuoja įvairūs šaltiniai: valstybės biudžetas, Valstybinis mokslo ir studijų fondas, valstybinės ir šakinės programos, šalies ir užsienio ūkio subjektai, tarptautinės programos (4.3 lentelė). 2008 m. moksliniams tyrimams tiesiogiai finansuoti iš viso gauta 21 790,8 tūkst. Lt. Daugiau konkursinio finansavimo lėšų gauta iš Lietuvos valstybinio mokslo ir studijų fondo ir Tarptautinių mokslo ir technologijų plėtros programų agentūros. Svarbūs išlieka ūkio subjektų finansuojami tyrimai. Didėja tarptautinių fondų finansuojamų ir tarptautiniu mastu koordinuojamų tyrimų reikšmingumas.

4.3 lentelė. Mokslinių tyrimų finansavimas, tūkst. Lt

Lėšų šaltiniai	2004	2005	2006	2007	2008
Universiteto mokslo fondas	4 456,5	4 940,9	5 511,7	6 334,9	7 916,5
Valstybinis mokslo ir studijų fondas	2 394,0	2 506,7	2 403,3	2 948,1	4 055,4
Tarptautinių mokslo ir technologijų plėtros programų agentūra (TPA)				819,8	1 112,5
Kitos valstybės institucijos	1 443,2	1 632,4	1 516,9	805,6	860,5
Ūkio subjektai	5 027,2	3 655,6	3 938,6	5 127,3	4 658,5
Tarptautinės mokslo programos	951,7	2 215,9	3 830,5	2 341,2	3 187,4
Iš viso	14 272,6	14 951,5	17 201,0	18 376,9	21 790,8

Kadangi aukštųjų mokyklų finansavimo ištekliai riboti, iš mokslinių tyrimų gaunamos pajamos padeda išlaikyti kvalifikuotą personalą, atnaujinti ir tobulinti eksperimentinę ir informacinę bazę. Atliekant užsakymus įmonėms bei institucijoms, lengviau prognozuoti atskirų ūkio šakų plėtojimo perspektyvas, paaiškėja vienos ar kitos krypties specialistų poreikiai. Per daugelį metų Universitete sukaupta unikali mokslinių tyrimų įranga, specialistai ir patirtis, išsikovotos pirmaujančios pozicijos šalyje daugelyje technologijos, fizinių ir socialinių mokslų kryptių.

Tarptautiniai projektai

Mokslo ir studijų internacionalizavimo projektams įgyvendinti, tarptautiniams ryšiams plėtoti, visuomenės intelektualiajai raidai skatinti didelę paramą teikia įvairūs tarptautiniai fondai ir ilgalaikės programos.

Plėtojant tarptautinį bendradarbiavimą mokslinių tyrimų srityje, vis daugiau Universiteto mokslininkų 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, pradedant Trečiąja bendrąja programa. KTU sėkmingai dalyvavo Šeštojoje bendrojoje programoje (6BP) – iš viso buvo finansuoti 36 projektai, iš kurių 2008 m. vykdyti 22 projektai informacinių technologijų, ultragarsinės matavimo technikos ir neardomosios kontrolės, nanotechnologijų, aplinkos inžinerijos, biomedicininės inžinerijos, e. verslo ir socialinių mokslų srityse. 2008 m. KTU mokslininkai pradėjo vykdyti septynis Septintosios bendrosios programos (7BP) projektus.

Universiteto mokslininkai taip pat aktyviai dalyvauja vykdam Europos tyrimų, plėtros ir bendradarbiavimo programą EUREKA ir Europos bendradarbiavimo mokslinių ir techninių tyrimų srityse programą COST. 2008 m. vykdyti 8 EUREKA projektai ir dalyvauta 16 COST veiklų maisto technologijų, chemijos technologijų, valdymo ir informacinių technologijų, biomedicininės inžinerijos srityse. 2008 m. KTU mokslininkai taip pat vykdė 27 mokslinių tyrimų projektus, finansuojamus kitų tarptautinių programų lėšomis. 2008 m. daugiausia įvairių tarptautinių programų lėšų moksliniams tyrimams gavo Cheminės technologijos, Informatikos, Ekonomikos ir vadybos fakultetai bei Prof. K. Baršausko ultragarso mokslo institutas (4.5 lentelė).

4.4 lentelė. Dalyvavimas mokslinių tyrimų, technologinės plėtros ir demonstracinės veiklos programose 2004–2008 metais

Programa	2004	2005	2006	2007	2008
7BP	-	-	-	-	7
6BP	9	18	31	30	22
6BP EURATOM	-	-	1	1	-
5BP	13	8	1	1	-
EUREKA	5	5	9	9	8
COST	10	12	12	12	16
Kitos	21	26	27	30	27

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

Padaliniai	2004	2005	2006	2007	2008
Cheminės technologijos fakultetas	140,84	331,24	148,38	80,89	920,16
Dizaino ir technologijų fakultetas	2,56	1,44	16,66		13,02
Ekonomikos ir vadybos fakultetas		2,10	442,18	91,16	377,61
Elektros ir valdymo inžinerijos fakultetas	30,71	105,16	51,79	49,61	27,20
Fundamentaliųjų mokslų fakultetas	7,81		14,97	4,46	5,43
Informatikos fakultetas	240,55	356,39	1 240,96	1 153,27	874,58
Mechanikos ir mechatronikos fakultetas		204,85	426,30		222,47
Socialinių mokslų fakultetas	131,83	53,43	173,28	187,61	258,90
Telekomunikacijų ir elektronikos fakultetas	7,96	194,46		118,80	90,17
Aplinkos inžinerijos institutas		524,19	50,95	87,47	67,61
Biomedicininės inžinerijos institutas	25,78	35,07	43,18	35,15	
Informacinių technologijų plėtros institutas	72,40	15,89	173,78	61,31	5,44
Prof. K. Baršausko ultragarso mokslo institutas	235,63	199,08	873,17	396,70	296,62
Mechatronikos mokslo, studijų ir informacijos centras	55,6	99,05	172,81	33,06	
Mikrosistemų ir nanotechnologijų mokslinis centras		93,54	2,13	41,69	28,23
Iš viso	951,67	2 215,89	3 830,54	2 341,18	3 187,44

Užsakomieji moksliniai tiriamieji darbai

Didžiausią nebiudžetinių pajamų už mokslinę veiklą dalį Universitetas gauna vykdydamas ūkiskaitines mokslinio tyrimo, projektavimo ar net vienetinės gamybos sutartis su įmonėmis ir įvairiomis institucijomis. 2008 m. įvykdyta darbų už 5,3 mln. Lt. Šiuo atžvilgiu Universitetas tvirtai pirmauja tarp visų Lietuvos aukštųjų mokyklų. Tačiau išlieka tendencija, kad santykinai vis daugiau lėšų gaunama ne už mokslinio tiriamojo pobūdžio darbus.

Aktyviausiai lėšas iš ūkio subjektų 2008 m. kaupė Informatikos, Mechanikos ir mechatronikos, Cheminės technologijos, Telekomunikacijų ir elektronikos fakultetai bei Sintetinės chemijos ir Metrologijos institutai. Deja, kitų padalinių rodikliai kur kas kuklesni (4.6 lentelė).

4.6 lentelė. Mokslinių užsakymų lėšos

Padaliniai	2006		2007		2008	
	LUUS (NV)	LUUS (IV)	LUUS (NV)	LUUS (IV)	LUUS (NV)	LUUS (IV)
Cheminės technologijos fakultetas	245,52	99,21	201,13	149,43	233,90	164,99
Dizaino ir technologijų fakultetas	26,70					
Ekonomikos ir vadybos fakultetas						30,00
Elektros ir valdymo inžinerijos fakultetas	514,97	157,60	375,24	178,00	237,74	
Fundamentaliųjų mokslų fakultetas	33,04		40,12			
Humanitarinių mokslų fakultetas	156,50		179,80		140,42	
Informatikos fakultetas	675,01	108,63	1 595,49	47,00	1 487,50	
Mechanikos ir mechatronikos fakultetas	318,93	285,80	290,13	191,31	303,02	150,00
Socialinių mokslų fakultetas		382,94				34,85
Statybos ir architektūros fakultetas	134,31	33,00	170,10	5,00	59,00	25,00
Telekomunikacijų ir elektronikos fakultetas	116,51		467,34		392,47	
Panevėžio instituto Technologijų fakultetas	5,32				0,60	
Aplinkos inžinerijos institutas	10,00					48,00
Biomedicininės inžinerijos institutas	5,40	10,46		5,90	2,42	
Energetikos technologijų institutas	305,32	80,00	76,00	7,08	16,45	
Gynybos technologijų institutas		41,65	29,50		91,00	124,78
Informacinių technologijų plėtros institutas	80,00					
Metrologijos institutas	269,36	95,00	412,64	85,00	530,39	96,5
Prof. K. Baršausko ultragarso MI	384,07	16,00	234,13		86,28	
Sintetinės chemijos institutas	630,24		822,30		966,21	
Technologinių sistemų diagnostikos institutas	22,86		82,39		42,42	
Mechatronikos mokslo, studijų ir informacijos centras	4,50		151,04		68,66	
Iš viso	3 938,61	1 410,12	5 127,35	668,72	4 658,48	674,12

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

Valstybinio mokslo ir studijų fondo remiami projektai

Siekiant sukaupti lėšų mokslui ir studijoms šalyje remti, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1993 m. liepos 21 d. nutarimu Nr. 540 įkurtas Lietuvos valstybinis mokslo ir studijų fondas. Fondas kiekvienais metais viešai paskelbia asignavimų dydį kiekvienai iš fondo remiamų veiklos sričių: aukštųjų technologijų plėtros programai, pramoninės biotechnologijos plėtros programai, prioritetinių Lietuvos mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros krypčių tyrimams, ministerijų užsakovoms programoms, Fondo inicijuotoms programoms, mokslininkų (mokslininkų gru-

pių) tyrimams, mokslo ir studijų institucijų moksliniams projektams, įgyvendinamiems pagal tarpvalstybinius susitarimus, mokslo ir studijų institucijų vykdomiems ūkio subjektų užsaky-
mams remti, mokslinėms konferencijoms, simpoziumams bei kitiems mokslo renginiams, moks-
linėms monografijoms ir kitiems mokslo kūriniais rengti, mokslininkų stažuočių programai.

Fondo parama Universiteto moksliniams tyrimams labai svarbi, todėl džiugu, kad ji kasmet didėja (4.3 lentelė).

2008 m. Fondas rėmė (2P priedas, 2P.3 lentelė) 10 tarptautinių projektų, 13 aukštųjų technologijų plėtros programos projektų, 4 prioritetinių Lietuvos mokslinių tyrimų ir eksperi-
mentinės plėtros krypčių projektus, 4 ministerijų užsakomų programų projektus, 3 pramoninės
biotechnologijos plėtros programos projektus, 1 Fondo inicijuotų mokslo programų projektą, 12
mokslininkų grupių tyrimų, taip pat 8 ūkio subjektų užsakymus Universitetui. Iš viso tam skirta
4 055,4 tūkst. Lt.

Tarptautinių mokslo ir technologijų plėtros programų agentūros remiami projektai

Siekiant skatinti Lietuvos integraciją į Europos mokslinių tyrimų erdvę, Lietuvos Res-
publikos Vyriausybės 1999 m. sausio 8 d. nutarimu Nr. 23 įkurta Tarptautinių mokslo ir techno-
logijų plėtros programų agentūra. Agentūra administruoja programas EUREKA, EUROSTARS,
COST, 6BP, 7BP, EURATOM ir kitas tarptautines mokslinių tyrimų ir technologijų plėtros pro-
gramas bei Jungtinių tyrimų centro veiklą Lietuvoje. Agentūra skiria lėšų Lietuvos mokslo ir stu-
dijų institucijoms, biudžetinėms įstaigoms, viešosioms įstaigoms programų EUREKA, EUROS-
TARS, COST, BONUS veikloms vykdyti, iš dalies finansuoja 7BP bendradarbiavimo projektus
bei skatina sėkmingas paraiškas.

2008 m. Agentūra rėmė 1 EUROSTARS, 8 EUREKA projektus ir 15 COST veiklų, taip
pat skatino 15 sėkmingai parengtų 7BP paraiškų. Iš viso tam Universitetui skirta 1 112,5 tūkst. Lt.

4.4. Mokslininkų ir mokslo kolektyvų rėmimas

Universitetas kiekvienais metais gauna tiesioginių valstybės biudžeto asignavimų, ku-
rių nemenką dalį sudaro paskata už sukurtą mokslinę produkciją. Šios lėšos panaudojamos dar-
bo užmokesčiui ir kitoms tyrimų išlaidoms.

Kiekvienais metais Senatas, tvirtindamas Universiteto metinio biudžeto sandarą,
numato tam tikrų lėšų suformuoti mokslo fondui, kurio didžioji dalis atitenka moksliniams
tyrimams organizuoti ir finansuoti. 2008 m. mokslo fondui buvo paskirta 7 916,5 tūkst. Lt
(2007 m. – 6 334,9 tūkst. Lt; 2006 m. – 5 511,7 tūkst. Lt; 2005 m. – 4 940,9 tūkst. Lt; 2004 m. –
4 456,5 tūkst. Lt).

Siekiant padidinti mokslinių tyrimų ir lėšų naudojimo efektyvumą, mobilizuoti pada-
linius aktualiems uždaviniams spręsti, mokslo fondo lėšos padaliniais skiriamos pagal Senato
patvirtintus prioritetinius kriterijus ir dėstytojų ir mokslo darbuotojų pastarųjų trejų metų moks-
linės veiklos rezultatus.

Padalinių mokslinei veiklai remti 2008 metais iš Kauno technologijos universite-
to mokslo fondo buvo paskirta per 6,5 mln. litų. Ši suma sudaro beveik trečdalį už mokslinę
produkciją skirtų valstybės biudžeto asignavimų, kurių likusi dalis panaudota universitetinėms
mokslinės veiklos rėmimo reikmėms ir mokslinei infrastruktūrai išlaikyti ir eksploatuoti. 2008
metų Kauno technologijos universiteto mokslo fondo parama padaliniais buvo siejama su pa-
dalinių 2004, 2005 ir 2006 m. mokslinės veiklos rodikliais ir jų pagrindu gautų valstybės biudže-
to asignavimų dydžiu. Remiantis švietimo ir mokslo ministro 2007 m. spalio 8 d. įsakymu Nr.
ISAK-1954 patvirtintu „Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšų 2008 metams paskirstymo
mokslo ir studijų institucijoms (išskyrus kolegijas) moksliniams tyrimams, eksperimentinei plė-
trai ir meninei kūrybai plėtoti tvarkos aprašu“ (ši metodika buvo taikoma įvertinti institucijų
2004–2006 m. rezultatams, pagal kuriuos mokslo ir studijų institucijoms ir buvo skirti 2008 m.

valstybės biudžeto asignavimai), buvo nustatytas padalinių indėlis į Universitetui skirtus valstybės biudžeto asignavimus. Mokslinė produkcija buvo vertinama vadovaujantis apraše nustatyta Mokslo ir studijų institucijų mokslinės produkcijos formaliojo vertinimo metodika.

Mokslo produkcija, išskyrus mokslo užsakymų, projektų ir programų lėšas, buvo įvertinta taškais. Mokslinės produkcijos rūšys ir jų vertės taškais humanitarinių ir socialinių mokslų sričių grupei ir fizinių, biomedicinos ir technologijos mokslų sričių grupei nustatytos atskirai.

Universitetui už mokslo produkciją 2008 m. paskirta 21 589,0 tūkst. Lt. Šią sumą sudaro 80 % 2007 m. skirtos sumos, t. y. 15 437,0 tūkst. Lt, ir po papildomų lėšų skyrimo ir vadinamojo nugludinimo – dar 6 152,0 tūkst. Lt už 2004–2006 m. mokslo produkciją, šių trejų metų produkciją vertinant proporcingai. ŠMM skirtą paskatą už meno produkciją sunku išskirti iš bendros Universitetui skirtos subsidijos, tačiau apytiksliais įvertinimais ji sudaro apie 75 tūkst. litų. Didžiąją meno produkcijos dalį yra sukūręs Humanitarinių mokslų fakultetas, kiek mažesnę – Statybos ir architektūros fakultetas.

Remiantis Universitetui skirtų asignavimų sandara, buvo nustatyta mokslinės produkcijos taško vertė litais, taip pat suma litais, skiriama už mokslo užsakymų, projektų ir programų lėšas.

Buvo nustatytas kiekvieno padalinio indėlis į Universitetui skirtus 2008 m. valstybės biudžeto asignavimus. Po to buvo apskaičiuotas konkurso tvarka padaliniuose įdarbintų mokslo darbuotojų ir kitų tyrėjų darbo užmokesčio ir socialinio draudimo lėšų poreikis. 2008 m. jis sudarė 4 493,748 Lt. 65 % šių lėšų padaliniams buvo paskirta iš centralizuotos Universiteto mokslo fondo dalies. Likusius 35 % mokslo darbuotojų ir kitų tyrėjų darbo užmokesčio ir socialinio draudimo lėšų poreikio turėjo užtikrinti darbuotojus įdarbinę universitetinio lygmens padaliniai.

Etatiniai mokslo darbuotojai priimami konkurso tvarka. Visi mokslo darbuotojai, kuriems atlyginimas mokamas iš biudžeto lėšų, Senato nutarimu privalo dirbti ne mažesnės kaip ketvirčio etato apimties pedagoginį darbą.

Iš universitetinės mokslo fondo dalies (ji sudaro iki 15 % mokslo fondo) skiriama lėšų parodoms organizuoti ir inovacinių projektų reklamai, Universiteto dėstytojų kūrybinėms atostogoms, mokslinėms konferencijoms organizuoti, habilitacijai, padaliniams, įdarbinantiems jaunus mokslininkus, skatinti, monografijų, periodinių mokslo leidinių ir vadovėlių leidybai, mokslo kryptų plėtros programoms rengti ir kitoms būtinoms išlaidoms.

Mokslo programos

Universitete sėkmingai plėtojami skirtingų mokslo kryptų ir (ar) šakų tyrimus jungiantys darbai (mokslo programos), kuriais siekiama gauti naujų mokslo žinių nagrinėjamai problemai spręsti ar sukurti naujų produktų. Universiteto mokslo programos tikslas – Universiteto pajėgomis išspręsti šalies ir Universiteto raidai svarbią kompleksinę mokslo (technologijos) problemą. Programas finansuoja Universiteto mokslo fondas, taip pat gali prisidėti programų rezultatais suinteresuotos ministerijos ir kitos valstybinės institucijos bei šalies ir užsienio ūkio subjektai, privatūs fondai.

2008 m. Universitete buvo vykdytos keturios mokslo programos.

Mokslo programos „Technologinių inovacijų socialinė dimensija“ (pirmininkė-koordinatorė prof. V. Baršauskienė) tikslas – pagrįsti technologinių inovacijų socialines dimensijas.

Esminiai rezultatai: pagrįsta technologinių inovacijų kultūrinių ir institucinių dimensijų tyrimo metodologija; validuotos pagrindinės teorinio modelio technologinių inovacijų socialinės dimensijos; atskleista technologijų inovacijų socialinių dimensijų raiška Lietuvos novatoriškų organizacijų terpėje; pagrįsta mokslo ir technologinėmis žiniomis grįsto verslo formavimosi ir vystymosi ypatumų tyrimo metodologija, kuri remiasi antreprenerystės, tinklaveikos ir atvirosios inovacijos koncepcijų integracija žinioms imlios verslo veiklos kontekste; atlikus empirinį tyrimą, išskirti mokslo ir technologinėms žinioms imlaus verslo formavimosi ir vystymosi ypatumai Lietuvoje; pagrįstos edukacinių ir mokymosi aplinkų charakteristikos organizacijoje; įrodyta, kad edukacinių ir mokymosi aplinkų charakteristikos organizacijose skiriasi priklausomai nuo to, kokia žmoniškųjų išteklių valdymo paradigma vadovaujasi organizacija savo praktinėje veikloje; pagrįstos mokymosi aplinkų charakteristikos partnerystės tinkle; įrodyta, kad mokymosi aplinkų charakteristikos partnerystės tinkluose skiriasi priklausomai nuo tinklo tipo.

Mokslo programos „Fizikinės technologijos naujos kartos vandenilio kuro elementų gamybai“ (pirmininkas-koordinatorius prof. J. Dudonis) tikslas – gauti naujų žinių apie įvairių medžiagų plonasluoksnius oksidų elektrolitus, naudojamus kieto oksido kuro elementuose (KOKE), išanalizuoti sudarymo procesus ir įvertinti jų įtaką sudaromų oksidų sluoksnių sandarai ir savybėms, pasiūlyti naujų joninio laidumo oksidų sudarymo procesų, nustatyti procesų parametrų įtaką sluoksnių sandarai ir savybėms, įvertinti jo perspektyvumą oksidiniams elektrolitams KOKE gaminti. Nustatyta joninio laidumo oksido plėvelių sudėties, struktūros, morfologijos priklausomybės nuo sluoksnių sudarymo technologinių parametrų. Gauti tyrimų rezultatai papildė fundamentalias žinias apie plonų sluoksnių susidarymo mechanizmą veikiant joninei-plazminei aktyvacijai bei sluoksnių savybių valdymą.

Mokslo programos „Intraveninės kraujagyslių terapijos ultragarsinės sistemos generuojamu kavitaciniu srautu metodų ir įrangos sukūrimas“ (pirmininkas-koordinatorius prof. R. Bansevicius) tikslas – sukurti adaptyvią kavitacinį srautą generuojančią sistemą, funkcionuojančią ultragarsinio dažnio mechaninių daugiamačių virpesių žadinimo principu, ir ją panaudoti invazinei kraujagyslių terapijai – žmogaus kraujotakos sistemos funkcionavimo sutrikimams šalinti. Modifikuotas ir pagamintas naujos konstrukcijos ultragarsinis rezonatorius, atlikti eksperimentiniai tyrimai. Sukurtas ir pagamintas ultragarsinių virpesių žadinimo ir valdymo blokas suderintas su rezonatoriumi ir bangolaidžiu, nustatytos ultragarsinio vykdiklio dažninės amplitudės charakteristikos. Atlikti laboratoriniai bandymai su įvairiais skysčiais, tarp jų su kraujo pakaitalu, pamatuotas kavitacinio proceso intensyvumas. Sukurtas ir išbandytas kavitacinio proceso intensyvinimo metodas.

Mokslo programos „Televizijos kanalų ir programų metrologinio monitoringo sistemos metodologija ir priemonės“ (pirmininkas-koordinatorius prof. R. P. Žilinskas) tikslas – metodinių ir techninių principų bei realizavimo priemonių paieška televizijos programų žiūrimumo stebėsenai. Atlikta TV programų monitoringo metodinių ir techninių realizavimo principų analizė. Nustatyta, kad TV programų techninis monitoringas yra galimas, žinomi jo atlikimo principai. TV programų monitoringui atlikti reikalinga ne tik techninė infrastruktūra ir atsakinga organizacija, bet ir daug lėšų programų monitoringo paslaugų infrastruktūrai sukurti.

4.5. Technologinių paslaugų plėtra

Mokslinės technologinės ir konsultacinės paslaugos

Universitetas, turėdamas stiprų mokslo darbuotojų potencialą, Lietuvos pramonės ir verslo įmonėms teikia nemažai mokslinių technologinių bei konsultacinių paslaugų. 2008 metais su įvairiomis įmonėmis buvo sudaryta sutarčių už 8 141,3 tūkst. Lt.

Daugiausia mokslinių technologinių ir konsultacinių paslaugų 2008 m. teikė Informatikos, Statybos ir architektūros, Cheminės technologijos, Elektros ir valdymo inžinerijos, Mechanikos ir mechatronikos fakultetai, Informacinių technologijų plėtros, Metrologijos ir Energetikos technologijų institutai (4.7 lentelė).

4.7 lentelė. Universiteto padalinių teikiamų mokslinių technologinių ir konsultacinių paslaugų apimtys

Padalinys	Gauta suma, tūkst. Lt
Cheminės technologijos fakultetas	511,7
Dizaino ir technologijų fakultetas	68,1
Ekonomikos ir vadybos fakultetas	103,6
Elektros ir valdymo inžinerijos fakultetas	428,9
Fundamentaliųjų mokslų fakultetas	4,4
Informatikos fakultetas	1 213,2
Mechanikos ir mechatronikos fakultetas	423,0

4.7 lentelė. Universiteto padalinių teikiamų mokslinių technologinių ir konsultacinių paslaugų apimtys (tėsinys)

Padalinys	Gauta suma, tūkst. Lt
Socialinių mokslų fakultetas	212,2
Statybos ir architektūros fakultetas	540,4
Telekomunikacijų ir elektronikos fakultetas	140,9
Panevėžio instituto Technologijų fakultetas	82,1
Panevėžio instituto Vadybos ir administravimo fakultetas	108,8
Panevėžio institutas	13,0
Tarptautinių studijų centras	15,9
Aplinkos inžinerijos institutas	65,3
Aukštųjų technologijų plėtros institutas	21,1
Biomedicininės inžinerijos institutas	3,0
E. mokymosi technologijų centras	1,7
Energetikos technologijų institutas	105,5
Europos institutas	0,6
Informacinių technologijų plėtros institutas	3 859,7
Metrologijos institutas	144,3
Technologinių sistemų diagnostikos institutas	27,1
Prof. K. Baršausko ultragarso mokslo institutas	7,1
Skaičiuojamųjų technologijų centras	22,8
Kūno kultūros ir sporto centras	16,9
Iš viso	8 141,3

Savo indėlį teikiant mokslines technologines bei konsultacines paslaugas įneša padalinuose esančios akredituotos laboratorijos ir centrai.

Statybinių medžiagų ir konstrukcijų tyrimų centras (direktorius doc. Gintautas Skripkiūnas), kuriame yra 6,75 etatinio mokslo darbuotojo ir specialisto, akredituotas atlikti statybinių medžiagų ir konstrukcijų kokybės tyrimus pagal Europos standartus. 2008 m. Statybinių medžiagų ir konstrukcijų tyrimų centras notifikuotas atlikti statybinių konstrukcijų atitikties vertinimą.

Centre yra Betono technologijos, Konstrukcijų tyrimų, Medienos medžiagų ir gaminių, Polimerinių medžiagų ir kompozicijų, Gruntų mechanikos ir Specialiųjų technologijų laboratorijos.

2008 m. atlikta mokslinio tyrimo ir bandomųjų darbų už 82,7 tūkst. Lt bei ūkio subjektų užsakymų už 523,1 tūkst. Lt. Užsakomųjų darbų skaičius nuolat didėjo – 2002 m. jų atlikta maždaug už 150 tūkst. Lt, 2007 ir 2008 m. – už daugiau kaip 500 tūkst. Lt. Daugiausia užsakomųjų darbų atliekama Betono technologijos laboratorijoje (už daugiau kaip 400 tūkst. Lt per metus). Centre vykdyti mokslinės veiklos ir eksperimentinės plėtros projektai, susiję su betoninių ir gelžbetoninių gaminių technologijos tobulinimu. Rezultatai įdiegiami Lietuvos statybos pramonės įmonėse. 2008 m. vykdyti projektai su užsienio įmonėmis, – tirtas metalinio plaušo panaudojimas dispersiniam betono armavimui (Ukraina) ir kt.

Centro darbuotojai dalyvauja tarptautinėse konferencijose. 2008 metais dalyvauta tarptautiniame kongrese „Concrete: Construction's Sustainable Option“ (Dandi universitetas, Didžioji Britanija) ir tarptautinėje konferencijoje „NANOCEM. Role of Nano and Micro Processes in the Performance of Cement and Concrete“ (Čekijos technikos universitetas, Praha). Bendradarbiaujama su Helsinkio technologijos universiteto Statybinių medžiagų laboratorija, Varšuvos technologijos universiteto Plocko filialo Statybos ir Chemijos institutais bei Čekijos technikos universiteto Medžiagų inžinerijos ir chemijos katedra.

Centras organizuoja Lietuvos standartizacijos departamento Technikos komiteto TK-19 *Betonas ir gelžbetonis* veiklą, dalyvauja Europos standartizacijos komiteto veikloje. 2008 m. dalyvavo Europos standartizacijos komiteto (CEN) Technikos komiteto TC229 posėdyje Turine (Italija).

2008 m. tyrimų centras kartu su VGTU Termoizoliacijos institutu, Lietuvos energetikos institutu, KTU Fizikinės elektronikos institutu bei gamybiniais partneriais pradėjo vykdyti mokslo projektą, finansuojamą Lietuvos valstybinio mokslo ir studijų fondo „Nanostruktūrų formavimo ypatumai cementinėse statybinėse medžiagose: tyrimai ir technologinė plėtra“.

Plastiko ir odos gaminių tyrimų centras (direktorius prof. Jonas Liukaitis) su jame esančia Profesinės avalynės bandymų laboratorija yra vienintelė įstaiga Lietuvos Respublikoje ir kaimyninėse Baltijos šalyse, galinti patvirtinti teikiamos į rinką darbinės, apsauginės ir saugios avalynės kokybę ir saugumą. Centras yra įgaliotas atlikti EB tipo tyrimą, t. y. avalynės atitikties įvertinimo procedūrą pagal techninio reglamento „Asmeninės apsauginės priemonės“, perimančio EB direktyvą 89/686/EEB, 10 str. reikalavimus ir išduoti EB tipo tyrimo sertifikatus, apimančią naujuoju požiūriu ir visuotiniu požiūriu grindžiamos direktyvos 89/686/EEB B modulį.

Centras dalyvauja Lietuvos standartizacijos LST TK 52 „Avalynė ir oda“ ir Europos standartizacijos CEN/TC 309 „Footwear“ komitetų, Europos Komisijos Horizontaliojo komiteto „Asmeninės apsauginės priemonės“ ir Vertikaliosios grupės 10 „Pėdos ir kojų apsaugai“ veikloje.

Plastiko ir odos gaminių tyrimo centro Profesinės avalynės bandymų laboratorija nuo 2005 m. vasario 28 d. yra akredituota atlikti profesinės avalynės fizikinius ir mechaninius bandymus (akreditavimo pažymėjimo Nr. LA.01.067). Laboratorijoje nuolat atliekami bandymai Lietuvos jėgos struktūrų (kariuomenės, policijos, sienos apsaugos ir kt. organizacijų) užsakyму, organizuojant viešuosius avalynės pirkimus, bei rinkos priežiūros institucijoms, vertinant importuojamos saugios, apsauginės ir darbinės avalynės atitiktį, tikrinant Lietuvos ir užsienio gamintojų kasdieninės avalynės kokybę bei užsakovų iš kaimyninių šalių pateikiamos avalynės kokybę. Laboratorijoje taip pat atliekami avalynės ir jos medžiagų bandymai avalynės gamintojų ir importuotojų užsakyму.

Centro laboratorija per 2008 m. atliko darbų už daugiau kaip 40 tūkst. Lt.

Mašinų vibracijų ir akustinių triukšmų lygio bandymų laboratorijos (vedėjas prof. Vitalijus Volkovas) darbo kryptis – į aplinką skleidžiamų triukšmų ar vibracijų lygio įvertinimas bei šių žalingų fizikinių veiksnių poveikio žmogui mažinimo problemos. Laboratorija dalyvauja Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministerijos inicijuotoje programoje „Profesinio sveikatos pakenkimo prevencija ir saugos darbe gerinimas“ (programos kodas 1. 4) įgyvendinant priemonę „Vertinti darbo priemonių atitiktį privalomiesiems saugos reikalavimams atitikties įvertinimo įstaigose sustiprinus jų materialinę-techninę bazę bei išplečiant jų akreditavimo sritį“.

Per pastaruosius metus buvo išplėsta laboratorijos akreditavimo sritis – įsivairinti nauji darnieji standartai, nustatantys mašinų vibracijų ir akustinių triukšmų lygio atitikties įvertinimo bandymų metodus, taip pat pavienių ar daugybinių smūgių matavimo ir poveikio žmogui įvertinimo metodus.

2008 m. pirmą kartą organizuoti trišaliai **tarptautiniai** palyginamieji bandymai. Kartu su Valstybinės mašinų bandymų stoties ir Latvijos valstybinio sertifikavimo ir bandymų centro specialistais atlikti dviejų įrankių vibracijų ir spinduliuojamojo garso slėgio lygio bandymai pagal standarto *LST EN ISO 20643:2006* reikalavimus. Bandymų rezultatų palyginimų analizė patvirtino, kad laboratorija tinkamai pasirengusi vykdyti bandymus pagal Lietuvos, tarptautinių ir Europos standartų reikalavimus.

Mašinų vibracijų ir akustinių triukšmų lygio bandymų laboratorijos akreditavimo srityje šiuo metu yra 34 bandymų metodų apibūdinantys standartai. 2008 metais atlikta nemaža užsakomųjų darbų – išduota 13 bandymų protokolų su akreditacijos ženklu. Atlikta bandymų paslaugų už 9,86 tūkst. Lt: AB „Snaigė“ išduoti devyni šaldytuvų garso galios lygių nustatymo protokolai ir deklaruojamųjų spinduliuojamojo triukšmo dydžių protokolai, UAB sertifikavimo

centro „Sertika“ užsakymu atlikti medicininio infuzinio siurblio „Aitecs 2016“ mechaninio atsparumo sinusinėms vibracijoms bandymai, UAB „Hitech“ prašymu atlikti hidraulinės stoties POWER PACK HS 29/7,5/180 garso slėgio lygio matavimai; vykdyti ir kiti bandymai.

4.6. Inovacijų ir ryšių su verslu plėtra

Universitetas, turėdamas senas bendradarbiavimo su pramonės bei verslo įmonėmis tradicijas, įvairiais būdais ir toliau jį aktyvina. Nuolat tobulinama verslui siūlomų paslaugų kokybė, plėtojamos tarpininkavimo paslaugos. Pertvarkyta KTU internetinės svetainės rubrika „Verslui“. Joje pateikta Universiteto siūlomų technologinių sprendimų bei paslaugų duomenų bazė, sudaryta galimybė užklausas pateikti elektronine forma.

Naujausi Universiteto mokslininkų darbai ir paslaugos verslo bendruomenei pristatomi parodose. Universitetas kartu su Kauno miesto savivaldybe ir VšĮ „Technopolis“ organizavo parodą „Kaunas 2008. Kaunas – mokslo, studijų ir inovacijų židiny“. Šioje parodoje KTU pristatė per 30 įvairių sričių darbų, turinčių platų praktinį pritaikymą. Dauguma pristatytų darbų yra jau įmonėse veikiančios sistemos. Tai didžiausia tokio pobūdžio ekspozicija Lietuvoje.

Sėkmingiausiu bendradarbiavimo projektu parodoje „Kaunas 2008“ buvo pripažintas bendras UAB „Selteka“ ir KTU projektas, kuriant skaitmeninės televizijos imtuvą. Šis projektas taip pat pelnė inovatyvaus produkto apdovanojimą Lietuvos inovacijų centro ir Lietuvos pramoninkų konfederacijos kasmet organizuojamame konkurse „Inovacijų prizas – 2008“.

2008 m. Ūkio ministerijai kartu su asociacija „Žinių ekonomikos forumas“ paskelbus konkursą trims geriausiems magistro darbams šalies ekonomikos augimo ir konkurencingumo didinimo temomis, antrąją vietą ir premiją pelnė KTU Fundamentalųjų mokslų fakulteto absolventas Tomas Tamulevičius ir jo darbo vadovas dr. Mindaugas Andrulėvičius už magistro darbą „Periodinių struktūrų formavimo metodai ir nauji pritaikymai“.

Švenčiant Verslo dieną, 2008 m. lapkričio 14 d. KTU studentų sukurta įmonė „Edukacinės sistemos“ pripažinta inovatyviausia studentiška KTU regioninio mokslo parko įmone. UAB „Edukacinės sistemos“ sukūrė mokomąjį portalą „mokinukai.lt“, kuriuo šiuo metu naudojami daugiau kaip 200 Lietuvos mokyklų. UAB „Edukacinės sistemos“ sukurtas mokomasis matematikos žaidimas „Skaičių miestelis“ yra įtrauktas į Švietimo ir mokslo ministerijos rekomenduojamų įsigyti mokomųjų kompiuterinių priemonių sąrašą.

Intelektinės nuosavybės apsaugos veikla

2008 m. Lietuvos Respublikos valstybiniam patentų biurui paduotos penkios Universiteto mokslininkų patentinės paraiškos, tebegaliojo 20 Lietuvos Respublikos patentų. Vykdoma intelektinės nuosavybės apsaugos srities šviečiamoji veikla. Šiuo tikslu 2008 m. vasario mėn. Universitete kartu su Lietuvos valstybiniu patentų biuru buvo suorganizuotas seminaras, kuris sulaukė daug dalyvių, besidominčių intelektinės nuosavybės apsauga.

2008 metais KTU kartu su partneriais – advokatų kontora „Zabiela, Zabielaite ir partneriai“, advokatais R. Galvėnu ir G. Puku – vykdė Valstybinio mokslo ir studijų fondo bei Švietimo ir mokslo ministerijos finansuotą projektą „Intelektinės nuosavybės teisės mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros srityje“. Projekto metu parengtoje studijoje išsamiai išnagrinėtas intelektinės nuosavybės vaidmuo mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros srityje, teisinio intelektinės nuosavybės reglamentavimo ypatumai bei esamos problemos Lietuvoje, remiantis kitų šalių pavyzdžiais, pateikta pasiūlymų dėl teisinio intelektinės nuosavybės reglamentavimo patobulinimo nacionaliniu ir instituciniu lygmeniu. Studijos rezultatams pristatyti surengtoje konferencijoje 2008 gruodžio 10 d. išsirutuliojo plati diskusija aktualiais intelektinės nuosavybės valdymo klausimais.

Minint Pasaulinę intelektinės nuosavybės dieną, Kultūros ministerijoje Cheminės technologijos fakulteto mokslininkams prof. Vytautui Getaučiui ir prof. Juozui Vidui Gražulevičiui buvo įteikti PINO apdovanojimai už aktyvų patentavimą. Šie apdovanojimai pripažįstami

pasauliniu mastu kaip vieni reikšmingiausių apdovanojimų meno kūrėjams ir išradėjams. Tai šalies intelektualinio potencialo tarptautinis pripažinimas. Per pastaruosius trejus metus šio fakulteto mokslininkai, atstovaudami KTU, užregistravo daugiausia patentų JAV, Japonijos ir kitų pasaulio valstybių duomenų bazėse.

4.7. Mokslo rezultatų publikavimas

2008 m. išleista 11 monografių ir 3 studijos, 46 konferencijų pranešimų medžiagos leidiniai, ne mažiau kaip keturių numerių per metus periodiškumu išleina dvylika pripažintų šalyje mokslo žurnalų. Visų Universitete leidžiamų mokslo žurnalų straipsnius jau referuoja tarptautinės duomenų bazės. Lietuvos mokslo žurnaluose straipsnių kasmet išspausdinama beveik tiek pat, o užsienio žurnaluose publikuojamų straipsnių po truputį daugėja. Patobulintas mokslinių publikacijų aukšto svorio indekso (angl. *Impact factor*) moksliniuose žurnaluose, įtrauktuose į Mokslinės informacijos instituto (MII) duomenų bazes, skatinimo mechanizmas. Tai leidžia užtikrinti, kad Universiteto autorių indėlis į MII sąrašo leidiniuose išspausdintus straipsnius taip pat didėtų (2P priedas, 2P.4a ir 2P.4b lentelės).

Pagal naują koncepciją parengtas ir išleistas Universiteto mokslininkų darbus anglų kalba pristatantis leidinys „Research Directory 2008“.

Daug pažangių minčių iškeliama ir aktualiausios jų aptariamos konferencijų cikle „Lietuvos mokslas ir pramonė“, visų pirma jo pagrindiniame renginyje vasario mėnesį, į kurį kasmet sukviečiami autoritetingiausi Vyriausybės, mokslo ir studijų institucijų bei pramonės atstovai strateginėms mokslo ir ūkio plėtros nuostatoms aptarti.

Daug dėmesio skiriama konferencijų organizavimui: be jau gilią tradicijas įgaunančios strateginės konferencijos „Lietuvos mokslas ir pramonė“, 2008 m. surengta 31 teminė konferencija. Jose dalyvavo per 4,5 tūkst. dalyvių, perskaityta per 2 tūkst. pranešimų (2P priedas, 2P.5 lentelė). Atgaivinta studentų mokslinė veikla: surengta 16 mokslinių konferencijų (2P priedas, 2P.6 lentelė). Tačiau pranešimų skaičius pripažintose tarptautinėse mokslinėse konferencijose, kurių medžiagą referuoja tarptautinės mokslo duomenų bazės, didėja lėtai – Universitetas negali savo mokslininkų – konferencijų dalyvių pakankamai paremti lėšomis.

2008 m. KTU leidžiami mokslo žurnalai ir jų referavimas tarptautinėse duomenų bazėse:

1. **Cheminė technologija** ISSN 1392-1231 (4 numeriai per metus), vyr. redaktorius prof. A. M. Sviklas,
<http://www.chemija.ctf.ktu.lt/zurnalas/ch-1995-1.htm> **CAplus** (<http://www.cas.org/sent.html>)
2. **Electronics and Electrical Engineering = Электроника и электротехника = Elektronika ir elektrotechnika** ISSN 1392-1215 (8 numeriai per metus), vyr. redaktorius prof. D. Eidukas,
http://www.ktu.lt/en/science/journals/frames1_3.html **INSPEC** (<http://www.iee.org/Publish/INSPEC>)
ISI Web of Science
3. **Engineering Economics = Inžinerinė ekonomika** ISSN 1392-2785 (5 numeriai per metus), vyr. redaktorius prof. B. Martinkus,
<http://www.ktu.lt/lt/mokslas/zurnalai/inzeko/frames.html>
ISI Web of Science, IBSS International Bibliography of the Social Sciences (http://www.lse.ac.uk/collections/IBSS/word_docs/Journals%20A_Z%202006.xls) **Business Source Complete** (<http://www.epnet.com/titleLists/bt-journals.htm>) **CEEOL, VINITI**

4. **Environmental Research, Engineering and Management = Aplinkos tyrimai, inžinerija ir vadyba** ISSN 1392-1649 (4 numeriai per metus), vyr. redaktorius prof. J. K. Staniškis,
<http://www.apini.lt/lt/leidiniai.htm>
CAB Abstracts (<http://www.cabi-publishing.org/AbstractDatabases.asp?SubjectArea=&Subject=&Section=sc&DisplayNew=Yes&PID=125>) **INSPEC** (<http://www.ise.org/Publish/INSPEC>)
5. **Informacinės technologijos ir valdymas = Information Technology and Control** ISSN 1392-124X (5 numeriai per metus), vyr. redaktorius prof. R. Šeinauskas,
<http://itc.ktu.lt/>
ISI Web of Science; INSPEC (<http://www.ise.org/Publish/INSPEC>)
6. **Kalbų studijos = Studies About Languages** ISSN 1648-2824 (1 numeris per metus), vyr. redaktorė doc. V. Liubiniienė,
<http://www.kalbos.lt/> **MLA Modern Language Association International Bibliography** (<http://www.mla.org/pdf/masterperiodicallist.pdf>)
7. **Matavimai = Measurements** ISSN 1392-1223 (4 numeriai per metus), vyr. redaktorius prof. R. P. Žilinskas,
<http://www.ktu.lt/lt/mokslas/zurnalai/matav/matav.htm> *Index Copernicus*
8. **Materials Science = Medžiagotyra** ISSN 1392-1320 (4 numeriai per metus), vyr. redaktorius prof. S. Tamulevičius,
http://www.ktu.lt/en/science/journals/medz/frames1_1.html
ISI Web of Science; INSPEC (<http://www.ise.org/Publish/INSPEC>)
9. **Mechanika** ISSN 1392-1207 (6 numeriai per metus), vyr. redaktorius prof. M. Daunys,
http://www.ktu.lt/lt/mokslas/zurnalai/mechanika/frames2_3_1_1.html
ISI Web of Science; INSPEC (<http://www.ise.org/Publish/INSPEC>) **COMPENDEX** (<http://www.ei.org/compendex.html>)
10. **Social Sciences = Socialiniai mokslai** ISSN 1392-0758 (4 numeriai per metus), vyr. redaktorė prof. P. Jucevičienė,
http://www.education.ktu.lt/index.php?option=com_content&task=view&id=34&Itemid=79&lang=lt
Sociological Abstracts (http://www.csa.com/ids70/serials_source_list.php?db=socioabs-set-c)
SocINDEX with full text (<http://www.epnet.com/titleLists/si-complete.htm>)
11. **Ultragarasas = Ultrasound** ISSN 1392-2114 (4 numeriai per metus), vyr. redaktorius prof. R. J. Kažys,
http://www.ktu.lt/ultra/ultra2.asp?file=journal/ultra_journal
INSPEC (<http://www.ise.org/Publish/INSPEC>)
12. **Viešojo politika ir administravimas** ISSN 1648-2603 (2 numeriai per metus), vyr. redaktorius prof. V. Domarkas,
http://www.ktu.lt/lt/index2_3.html
SocINDEX
13. **European Integration Studies: Research and Topicalities** ISSN 1822-8402

2008 m. Švietimo ir mokslo ministerija skyrė lėšų šiems leidiniams paremti: „Socialiniai mokslai“ (4 numeriai per metus), vyr. redaktorė prof. P. Jucevičienė; „Viešojo politika ir administravimas“ (2 numeriai per metus), vyr. redaktorius prof. V. Domarkas; „Elektronika ir elektrotechnika“ (8 numeriai per metus), vyr. redaktorius prof. D. Eidukas; „Mechanika“ (6 numeriai per metus), vyr. redaktorius prof. M. Daunys.

KTU konferencijų medžiagų leidiniai (2008 m.), išleisti leidykloje „Technologija“ ir esantys

ISI Proceedings DB:

- Electrical and Control Technologies - 2008: proceedings selected papers of the 3rd international conference, May 8-9, 2008, Kaunas, Lithuania / Kaunas University of Technology, IFAC Committee of National Lithuanian Organisation, Lithuanian Electricity Association. ISSN 1822-5934. 2008. p. 394.
- Mechanika 2008: proceedings of the 13th international conference, April 3-4, 2008, Kaunas University of Technology, Lithuania / Kaunas University of Technology, Lithuanian Academy of Science, IFTOMM National Committee of Lithuania, Baltic Association of Mechanical Engineering. ISSN 1822-2951. 2008, p. 566.
- Transport Means - 2008: proceedings of the 12th international conference, October 23-24, 2008, Kaunas University of Technology, Lithuania / Kaunas University of Technology, IFTOMM National Committee of Lithuania, SAE Lithuanian Branch, The Division of Technical Sciences of Lithuanian Academy of Sciences, Klaipėda University, Vilnius Gediminas Technical University. ISSN 1822-296X. 2008. p. 271.
- Information Technologies'2008: proceedings of the 14th international conference on Information and Software Technologies, IT2008, April 24-25, 2008, Kaunas, Lithuania / Kaunas University of Technology. ISSN 2029-0020. 2008. p. 385.
- Nation and language: modern aspects of socio-linguistic development: proceedings of the 3rd international conference, October 9-10, 2008, Kaunas University of Technology, Panevėžys inst, Kaunas, Lithuania / Kaunas University of Technology. ISSN 2029-0497 2008. p. 179.
- Intelligent technologies in logistics and mechatronics systems ITELMS'2008: proceedings of the 3rd international workshop, May 22-23, 2008, Kaunas University of Technology, Panevėžys inst, Kaunas, Lithuania / Kaunas University of Technology. ISSN 978-9955-25-531-4 2008. p. 140.
- Radiation interaction with material and its use in technologies 2008 international conference on radiation interaction with materials and its Use in technologies, September 24-27, 2008 Kaunas, Lithuania / Kaunas University of Technology. ISSN 1822-508X. p. 293.

4.8. Problemos ir jų sprendimo įžvalgos

1. Didžioji dalis dienine forma studijuojančių doktorantų vėluoja parengti ir pateikti daktaro disertacijas.

Nors 2008 m. doktorantų finansavimas ir buvo padidintas (stipendijos vis tiek išliko nekonkurencingos, palyginti su ūkio šakose dirbančių specialistų gaunamais atlyginimais), tačiau motyvacijos dirbti mokslinį darbą stoka, nesprendžiami doktorantų socialinės apsaugos klausimai ir sugriežtinti reikalavimai doktorantams sąlygojo didelį doktorantų nubyrimą. Papildomas doktorantų finansavimas, įdarbinant juos Universitete, kad galėtų dirbti su naujausia įranga ir ją prižiūrėti, turėtų didinti motyvą dirbti mokslinį darbą, kelti kvalifikaciją ir padėti spręsti doktorantų finansines problemas, o kartu spartinti daktaro disertacijų rengimą.

2. Doktorantūros studijų kokybė ir daktaro disertacijų mokslinis lygis tėra minimalūs.

Doktorantūros ir daktaro disertacijų mokslinio lygio kėlimas ir toliau turi būti prioritetas uždavinys. Pretendentų į doktorantūrą atranka turi būti siejama su jų motyvacija, Universiteto poreikiais, būsima doktorantų karjera. Moksliniai vadovai turi būti parenkami tokie, kurie realiai vadovautų doktorantams, teiktų mokslinę ir metodinę pagalbą rengiant disertaciją, padėtų spręsti organizacines doktorantūros studijų problemas.

Europos techniškujų universitetų asociacija CESAER, kurios narys yra ir KTU, nutarė laikyti, kad doktorantūra – tai mokslo ir naujų žinių kūrimas, o doktorantas yra pirmos pakopos mokslininkas tyrėjas. Todėl doktorantūra – trečioji studijų pakopa, bet jos turinys turi būti moksliniai tyrimai ir aukšto lygio mokslinių publikacijų rengimas. Kadangi mokslų sritys ir kryptys nėra vienodos, universitetai turi turėti laisvę nustatyti studijų turinį.

3. MTEP finansavimo padidėjimas ir mokslinių tyrimų infrastruktūros plėtra.

Darosi ydinga neevoliucionuojanti universitetų finansavimo metodika, kai universitetas gauna finansavimą už 2–4 metų senumo mokslinės veiklos rezultatus. Mokslininkai nejaučia, kad jų atliktas darbas yra vertinamas. Mokslinės veiklos rezultatų apskaitos metodika ir skiriamas finansavimas turi skatinti spręsti valstybei svarbius klausimus.

Mokslininkai neturi motyvacijos dalyvauti 7BP projektuose, kurie leidžia kelti dalyvių kvalifikaciją ir gauti užtikrintą papildomą finansavimą. Didelis pedagoginis krūvis neleidžia dėstytojams pakankamai laiko skirti MTEP. Tai sąlygoja per didelis studentų ir dėstytojų santykis ir studijų pagalbinio personalo trūkumas. Lėtėjant Lietuvos ekonomikai, mažės iš verslo gaunamų mokslinių užsakymų, o jų mūsų Universitetui tenka nemaža dalis. Kita vertus, ir mokslo darbuotojai turėtų dirbti intensyviau, skiriant jiems Universiteto paramą turėtų būti griežčiau atsižvelgiama į pasiektus rezultatus.

Dalyvavimas tarptautinėse programose ir projektuose padėtų mokslininkams diversifikuoti gaunamų lėšų šaltinius ir rengti straipsnius spausdinti žurnaluose, turinčiuose aukštą svorio indeksą.

4. Išlieka aktuali mokslinių rezultatų komercializavimo problema.

Dėl esamos teisinės aplinkos neišspręstos „pumpurinių“ įmonių steigimo ir veiklos problemos, jų santykiai (ir turtiniai) su Universitetu, galimybė joms prisidėti prie studijų ir Universiteto MTEP finansavimo, Universiteto darbuotojų dalyvavimo jų veikloje, intelektinės nuosavybės pasiskirstymo.

5. Universitete nėra sukurtas intelektinės nuosavybės valdymo mechanizmas.

Tai iš dalies lemia esama teisinė aplinka, kai universitetai negali lanksčiai disponuoti intelektinės nuosavybės teisėmis, taip pat ir nepakankamas intelektinės nuosavybės vaidmens suvokimas mokslo rezultatų komercializavimo procese. Dauguma studentų mokymosi procese negauna net bazinių intelektinės nuosavybės apsaugos žinių. Palankesnės teisinės aplinkos tikimasi iš naujojo Mokslo ir studijų įstatymo. Siekiant labiau reglamentuoti šią sritį, pradedamos rengti Universiteto intelektinės nuosavybės valdymo pagrindinės nuostatos.

5. PERSONALO KOMPETENCIJŲ UGDYMAS IR KOKYBĖS GERINIMAS

2008 m. Universiteto mokslininkai gavo šiuos apdovanojimus:

- Universiteto mokslo prorektoriui, Prof. K. Baršausko ultragarso mokslo instituto vadovui profesoriui Rymantui Jonui Kažiui skirta Partnerystės pažangos premija;
- Universiteto Aplinkos inžinerijos institutas (APINI), vadovaujamas profesoriaus Jurgio Kazimiero Staniškio, pelnė „Energijos gaublio“ diplomą už Prevencinių energijų taupančių inovacijų kūrimo ir diegimo sistemą (APINI-SPIN);
- Universiteto Cheminės technologijos fakulteto mokslininkams išradėjams prof. Vytautui Getaučiui ir prof. Juozui Vidui Gražulevičiui skirtas Pasaulinės intelektinės nuosavybės organizacijos (PINO) apdovanojimas už veiklą išradimų srityje;
- Universiteto Telekomunikacijų ir elektronikos fakulteto profesoriui Romanui Krivickui buvo įteiktas UNESCO Tarptautinių inžinerijos studijų centro (UNESCO International Centre for Engineering Education, UICEE) ordinas už ypatingą indėlį plėtojant tarptautines inžinerijos studijas ir išskirtinį dėmesį UNESCO Tarptautinių inžinerijos studijų centro veiklai;
- Lietuvos mokslo premijų laureatais tapo KTU profesoriai Juozas Vidas Gražulevičius ir Rimantas Barauskas;
- Švietimo ir mokslo ministro padėkas gavo 9 Universiteto dėstytojai (6 profesoriai ir 3 docentai);
- Universiteto rektoriaus padėkos raštai įteikti 158 darbuotojams.

5.1. Mokslinio ir pedagoginio personalo gebėjimų ugdymas

Mokslo ir pedagoginio personalo atestacijos procesus reglamentuoja „Dėstytojų, mokslo darbuotojų ir kitų tyrėjų atestavimo ir konkursų pareigas eiti tvarkos aprašas“. 2008 m. atestacijoje ir konkursuose dalyvavo apie 500 Universiteto dėstytojų ir mokslo darbuotojų. Nemaža dalis po konkursų pradėjo eiti aukštesnes pareigas (5.1 lentelė). Išlieka stabilus dėstytojų, kurie konkurso tvarka ėjo docento pareigas, skaičius. Dėl nuolat besikeičiančių reikalavimų ir gana sudėtingos habilitacijos procedūros labai svyruoja naujai įdarbinamų profesorių skaičius.

5.1 lentelė. Dėstytojų pareigybių kaita

Pareigybių kaita	2006	2007	2008
Iš asistento į lektoriaus	45	58	30
Iš asistento į docento	5		1
Iš lektoriaus į docento	23	24	54
Iš docento į profesoriaus	14	5	18

Didelį susirūpinimą kelia dėstytojų pasiskirstymo pagal amžiaus grupes (5.3 lentelė) analizė. Vėl pradėjo daugėti vyresnių nei 65 m. dėstytojų. Pagrindinė neigiamų tendencijų priežastis – nepakankama dėstytojų darbo motyvacija dėl akivaizdžiai neadekvataus atlyginimo už atliekamą darbą. Statistikos departamento duomenimis, vidutinis 2008 m. ketvirtojo ketvirčio

darbo užmokestis buvo 2 319 Lt. Asistento pareigas einančio dėstytojo vidutinis atlyginimas 2008 m. buvo tik 2 450 Lt, lektoriaus – 2 983 Lt, docento – 4 239 Lt, profesoriaus – 7 472 Lt. Bendras dėstytojų vidutinis atlyginimas padidėjo nuo 3 861 Lt (2008 m. sausio mėn.) iki 4 704 Lt (2008 m. gruodžio mėn.). Tačiau tai daugiausia pasiekta tik dėl to, kad dėstytojams sudarytos sąlygos papildomai užsidirbti vykdant ES struktūrinių fondų remiamus projektus, kitus projektus, užsakomuosius darbus su ūkio subjektais.

Dėl nepakankamo uždarbio gana daug Universiteto dėstytojų dirba dar ir kitose institucijose (5.2 lentelė). Tai silpnina Universiteto potencialą, taip pat prarandama nemaža Universitetui priklausančio intelektualinio turto dalis. Tokių dėstytojų procentas apskaičiuotas pagal išduotų pažymų įsidarbinti kitose institucijose skaičių. Vis dar didelė kitose institucijose dirbančių profesorių ir docentų dalis.

5.2 lentelė. Dėstytojų darbas kitose institucijose

Pareigybės	2004	2005	2006	2007	2008
Asistentas	2 %	5 %	5 %	12 %	7 %
Lektorius	10 %	9 %	9 %	7 %	7 %
Docentas	11 %	12 %	14 %	12 %	12 %
Profesorius	20 %	18 %	17 %	18 %	14 %
Iš viso	11 %	11 %	12 %	11 %	10 %

Dėstytojų pasiskirstymas pagal amžiaus grupes (5.3 lentelė) tik patvirtina pedagoginio personalo problemas, nes vis daugėja vyresnių nei 65 m. dėstytojų.

5.3 lentelė. Dėstytojų pasiskirstymas pagal amžiaus grupes

Amžiaus grupės	2004	2005	2006	2007	2008
Iki 35 m.	269	281	310	305	308
36–40 m.	75	76	91	120	139
41–45 m.	87	89	98	100	99
46–50 m.	98	94	84	96	106
51–55 m.	118	118	118	117	101
56–60 m.	155	148	131	122	119
61–65 m.	174	143	149	151	147
65 m. ir vyresni	72	86	74	82	93
Iš viso	1 030	1 035	1 055	1 093	1 112

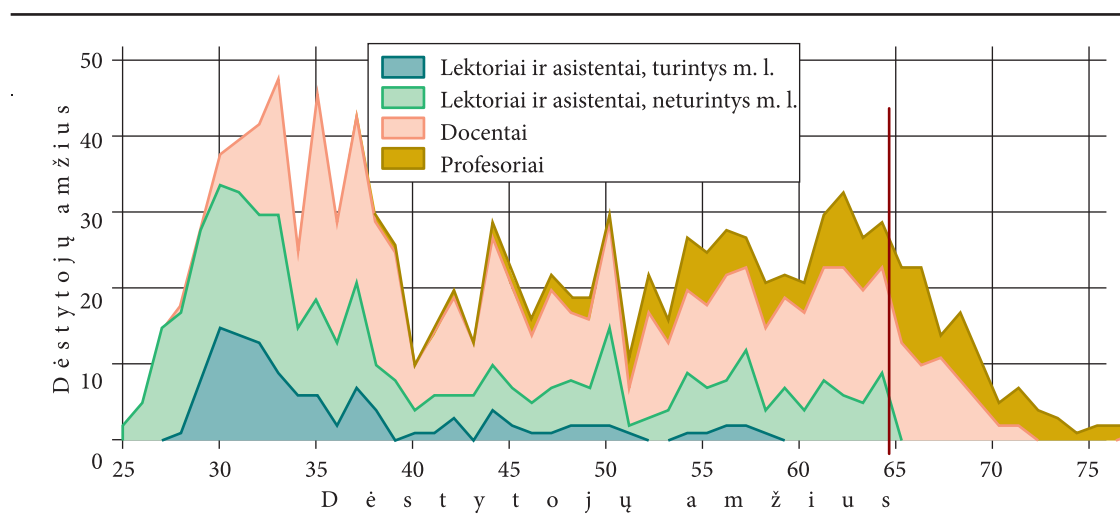
Galima pasidžiaugti, kad bendras Universiteto dėstytojų amžiaus vidurkis (47 m.) nepasikeitė, tačiau atskiruose fakultetuose kaitos tendencijos yra skirtingos (5.4 lentelė). Gerėja padėtis Panevėžio institute, Elektros ir valdymo inžinerijos, Cheminės technologijos ir Mechanikos ir mechatronikos fakultetuose, tačiau ji blogėja Ekonomikos ir vadybos, Socialinių mokslų ir Humanitarinių mokslų fakultetuose. Lyginant fakultetų katedrų dėstytojų amžiaus vidurkius, mažiausi yra Teisės katedroje (36 m.), Marketingo ir Finansų katedrose (37 m.) o didžiausi – Me-

chanikos ir mechatronikos fakulteto Mašinų projektavimo katedroje (61 m.), Elektros ir valdymo inžinerijos fakulteto Elektros ir šviesos inžinerijos katedroje (60 m.) ir Taikomosios elektronikos katedroje (55 m.). Elektros ir valdymo inžinerijos ir Mechanikos ir mechatronikos fakultetų tarybos pačiu artimiausiu metu turėtų apsvarstyti padėtį ir ieškoti būdų, kaip ją iš esmės pagerinti.

5.4 lentelė. Dėstytojų amžiaus vidurkiai

Padalinys	2004	2005	2006	2007	2008
Elektros ir valdymo inžinerijos fakultetas	54	53	53	53	51
Cheminės technologijos fakultetas	49	49	49	51	50
Ekonomikos ir vadybos fakultetas	43	41	41	41	42
Dizaino ir technologijų fakultetas	44	44	44	44	44
Mechanikos ir mechatronikos fakultetas	52	52	52	50	51
Telekomunikacijų ir elektronikos fakultetas	53	53	51	52	51
Statybos ir architektūros fakultetas	52	50	50	49	49
Humanitarinių mokslų fakultetas	44	44	45	44	45
Informatikos fakultetas	49	47	47	48	48
Fundamentaliųjų mokslų fakultetas	50	49	49	49	49
Socialinių mokslų fakultetas	44	43	43	42	43
Tarptautinių studijų centras	49	49	44	42	46
Europos institutas	49	47	48	48	48
Kūno kultūros katedra	44	46	45	45	46
Mechatronikos mokslo, studijų ir informacijos centras	-	-	-	68	69
Aplinkos inžinerijos institutas	43	44	45	46	42
Panevėžio institutas	47	46	46	46	44
Universitete	48	47	47	47	47

Analizuojant dėstytojų pasiskirstymą pagal amžiaus grupes ir pareigybę, nerimaujama dėl to, kad gana didelė dalis profesoriaus pareigas einančių dėstytojų yra vyresni nei 65 m. arba artėja prie šio amžiaus (1 pav.).



5.1 pav. Dėstytojų pasiskirstymas pagal amžiaus grupes

2008 m. Universitete įsidarbino tik 21 (5.5 lentelė) jaunas dėstytojas (iki 35 m.). Daugiausia jų įsidarbino Humanitarinių ir Socialinių mokslų fakultetuose. Deja, reikia pripažinti, kad dėl akivaizdžiai mažo atlyginimo dėstytojo karjera jaunų žmonių nevilioja.

5.5 lentelė. Įdarbinti iki 35 m. dėstytojai

Padalinys	2004	2005	2006	2007	2008
Elektros ir valdymo inžinerijos fakultetas	6	1	1	-	1
Cheminės technologijos fakultetas	3	-	-	-	-
Ekonomikos ir vadybos fakultetas	8	6	8	2	2
Dizaino ir technologijų fakultetas	8	-	4	2	2
Mechanikos ir mechatronikos fakultetas	6	1	2	3	-
Telekomunikacijų ir elektronikos fakultetas	-	1	2	-	-
Statybos ir architektūros fakultetas	2	6	1	3	2
Humanitarinių mokslų fakultetas	2	2	1	3	4
Informatikos fakultetas	10	12	5	-	-
Fundamentaliųjų mokslų fakultetas	8	-	4	2	2
Socialinių mokslų fakultetas	4	7	7	4	4
Kūno kultūros katedra	2	-	-	-	-
Tarptautinių studijų centras	-	-	1	-	-
Aplinkos inžinerijos institutas	-	-	-	-	-
Europos institutas	-	-	1	-	-
Panevėžio institutas	2	2	4	-	2
Iš viso	61	38	41	19	21

Bendras Universiteto darbuotojų pareigybių sąrašas pateiktas 6P priedo 6P.1 lentelėje.

5.2. Personalo vadybos tobulinimas ir sudėties gerinimas

2008 m. gruodžio 31 d. Universitete dirbo 2 920 darbuotojų (2590 pareigybių). Iš jų 2 618 ėjo pagrindines pareigas. Dėstytojais valandininkais dirbo 154 darbuotojai. Darbuotojų skaičius ir jų kaita pagal tam tikras personalo grupes pateikta 5.6 lentelėje. Nors ir menkai, bet daugėjo daktaro mokslo laipsnį turinčių dėstytojų.

5.6 lentelė. Darbuotojų darbo sutarčių ir užimtų pareigybių skaičius

Personalo grupė	Darbo sutarčių skaičius *	Užimta pareigybių
Pedagoginis personalas	1 112	950,25
Dėstytojai valandininkai	190	-
Mokslo personalas	133	99,00
Aptarnaujantysis personalas	761	584,50
Administracijos personalas	164	145,25
Paslaugų ir ūkio personalas	903	794,75
Iš viso	3 263	2 573,75

* 2008-12-31 Universitete dirbo 2920 fizinių asmenų, kurie turėjo vieną arba kelias darbo sutartis.

Dėstytojų pasiskirstymas pagal pareigas fakultetuose pateiktas 5.7 lentelėje.

5.7 lentelė. Dėstytojų skaičius pagal pareigas **

Padalinys	Profeso-riai	Docen-tai	Lekto-riai	Asisten-tai	Iš viso
Elektros ir valdymo inžinerijos fakultetas	15	49	15	4	83
Cheminės technologijos fakultetas	15	59	6	1	81
Ekonomikos ir vadybos fakultetas	13	48	56	12	129
Dizaino ir technologijų fakultetas	14	32	16	8	70
Mechanikos ir mechatronikos fakultetas	26	64	14	4	108
Telekomunikacijų ir elektronikos fakultetas	12	32	13	-	57
Statybos ir architektūros fakultetas	6	36	21	5	68
Humanitarinių mokslų fakultetas	3	15	46	5	69
Informatikos fakultetas	18	52	43	18	131
Fundamentaliųjų mokslų fakultetas	15	36	22	10	83
Socialinių mokslų fakultetas	14	37	37	12	100
Tarptautinių studijų centras	3	6	2	-	11
Kūno kultūros ir sporto centras	-	3	24	1	28
Prof. K. Baršausko ultragarso mokslo institutas	1	-	-	-	1
Aplinkos inžinerijos institutas	2	3	1	-	6
Europos institutas	2	5	-	2	9
Panevėžio institutas	-	9	-	-	-
Vadybos ir administravimo fakultetas	1	11	19	5	34
Technologijų fakultetas	5	-	22	5	43
Mechatronikos mokslo, studijų ir informacijos centras	1	-	-	-	1
Iš viso	166	497	357	92	1 112

** Be dėstytojų valandininkų.

Mokslo darbuotojų skaičiai pateikti 5.8 lentelėje.

5.8 lentelė. Mokslo darbuotojų skaičius pagal pareigas

Padalinys	Vyriausieji mokslo darbuotojai	Vyresnieji mokslo darbuotojai	Mokslo darbuotojai	Jaunesnieji mokslo darbuotojai	Stażuotojai	Iš viso
Elektros ir valdymo inžinerijos fakultetas	-	1	1	3	-	5
Cheminės technologijos fakultetas	1	17	5	6	-	29
Ekonomikos ir vadybos fakultetas	-	-	-	1	-	1
Dizaino ir technologijų fakultetas	-	3	-	-	-	3
Mechanikos ir mechatronikos fakultetas	-	6	-	1	-	7
Telekomunikacijų ir elektronikos fakultetas	2	2	1	2	-	7
Statybos ir architektūros fakultetas	-	-	2	4	-	6
Humanitarinių mokslų fakultetas	-	1	-	-	-	1
Informatikos fakultetas	-	1	3	10	-	14
Fundamentaliųjų mokslų fakultetas	1	1	3	-	-	5
Socialinių mokslų fakultetas	-	-	5	4	-	9
Tarptautinių studijų centras	-	-	-	-	1	1
Informacinių technologijų plėtros institutas	-	2	1	2	-	5
Mikrosistemų ir nanotechnologijų mokslinis centras	1	1	-	-	-	2

5.8 lentelė. Mokslo darbuotojų skaičius pagal pareigas (tęsinys)

Padalinys	Vyriausieji mokslo darbuotojai	Vyresnieji mokslo darbuotojai	Mokslo darbuotojai	Jaunesnieji mokslo darbuotojai	Stažuotojai	Iš viso
Aplinkos inžinerijos institutas	-	2	2	1	-	5
Prof. K. Baršausko ultragarso mokslo institutas	-	9	-	-	-	9
Mechatronikos mokslo, studijų ir informacijos centras	1	2	1	-	-	4
Technologinių sistemų diagnostikos institutas	-	1	1	-	-	2
Skaičiuojamųjų technologijų centras	-	1	-	-	-	1
Aukštųjų technologijų plėtros institutas	1	2	1	-	-	4
Medžiagų mokslo institutas	-	1	-	-	-	1
Metrologijos institutas	1	1	1	1	-	4
Energetikos technologijų institutas	-	-	1	-	1	2
Biomedicininės inžinerijos institutas	-	1	1	-	-	2
Gynybos technologijų institutas	-	2	-	-	-	2
Sintetinės chemijos institutas	1	1	1	-	-	3
Iš viso	9	57	30	36	1	146

2008 m. 24 dėstytojai ir mokslo darbuotojai įgijo daktaro mokslo laipsnį. Mokslo laipsnius ir vardus turinčio personalo skaičiai pateikti 5.9 lentelėje. Strateginiame plane nustatyta kriterijaus „Mokslo laipsnį turinčių dėstytojų santykinis skaičius“ (1P.1 lentelė) reikšmė 0,7 įgyvendinta 99 % (reikšmė 0,69). Tai dar kartą patvirtina, kad net asmenys, turintys daktaro mokslo laipsnį, karjeros Universitete nesiekia.

5.9 lentelė. Personalo, turinčio mokslo laipsnius ir pedagoginius vardus, skaičius

Personalas	2006-12-31		2007-12-31		2008-12-31	
Habilituotų mokslo daktarų profesorių	98	iš viso	90	iš viso	86	iš viso
Habilituotų mokslo daktarų docentų	6	107	6	99	5	92
Habilituotų mokslo daktarų	3		3		1	
Mokslo daktarų profesorių	31		37		44	
Mokslo daktarų docentų	355	iš viso	360	iš viso	358	iš viso
Mokslo daktarų	385	774	411	811	398	803
Docentų be daktaro mokslo laipsnio	3		2		3	
Profesorių be daktaro mokslo laipsnio	-	-	1	1	1	1

Universiteto dėstytojai įvairiomis formomis nuolat kelia savo kvalifikaciją (5.10 lentelė). Nors kvalifikaciją keliančių dėstytojų daugėja, tačiau kai kurių padalinių (Elektros ir valdymo inžinerijos, Fundamentalųjų mokslų, Telekomunikacijų ir elektronikos fakultetų) požiūris į dėstytojų kvalifikacijos kėlimą yra keistinas.

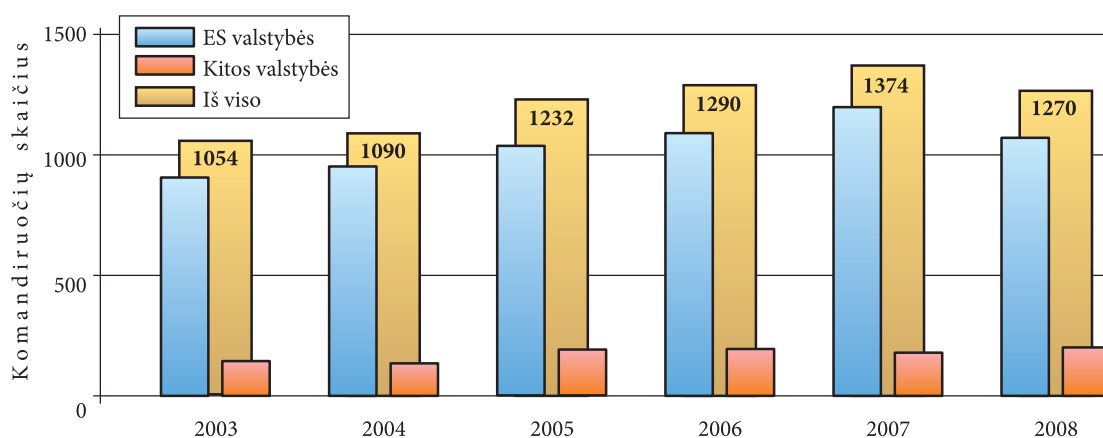
5.10 lentelė. Dėstytojų kvalifikacijos kėlimas

Padalinys	2004	2005	2006	2007	2008
Elektros ir valdymo inžinerijos fakultetas	4	5	2	11	12
Cheminės technologijos fakultetas	2		6	14	29
Ekonomikos ir vadybos fakultetas	4	10	29	68	61

5.10 lentelė. Dėstytojų kvalifikacijos kėlimas (tęsinys)

Padalinys	2004	2005	2006	2007	2008
Dizaino ir technologijų fakultetas	7	5	23	42	49
Mechanikos ir mechatronikos fakultetas	9	27	35	20	38
Telekomunikacijų ir elektronikos fakultetas	0	3	16	12	13
Statybos ir architektūros fakultetas	1	9	10	18	20
Humanitarinių mokslų fakultetas	5	4	6	18	13
Informatikos fakultetas	0	4	8	24	26
Fundamentaliųjų mokslų fakultetas	0	9	9	23	14
Socialinių mokslų fakultetas	2	43	34	36	36
Tarptautinių studijų centras		1	6	5	5
Kūno kultūros katedra	0	1		1	22
Panevėžio institutas	35	24	15	21	44
Iš viso	69	145	199	313	382

Darbuotojų kvalifikacijai turi įtakos ir tai, kad daugėja komandiruočių (5.11 lentelė) į įvairių šalių mokslo ir studijų bei kitas institucijas, konferencijas, simpoziumus ir kitus renginius. 2008 m. Universitetas glaudžiausiai bendradarbiavo (5.12 lentelė) su Vokietijos, Latvijos, Lenkijos, Italijos, Prancūzijos ir Belgijos institucijomis. 2003–2008 m. 83 % tarnybinių komandiruočių sudarė komandiruotės į Europos Sąjungos valstybes (2 pav.).



5.2 pav. Tarnybinės komandiruotės į užsienio valstybes

5.11 lentelė. Universiteto darbuotojų komandiruotės į užsienio valstybes

Rodiklis	2004	2005	2006	2007	2008
Komandiruočių skaičius	1090	1232	1290	1374	1270
Valstybių skaičius	48	56	57	59	59
Vidutinė komandiruotės trukmė	6	6	6	7	6

5.12 lentelė. Valstybės, į kurias buvo komandiruojama daugiausia Universiteto darbuotojų

Eil. nr.	Valstybės kodas	Valstybė	Komandiruočių skaičius	Vidutinė komandiruotės trukmė
1.	DE	Vokietija	178	7
2.	LV	Latvija	109	3
3.	PL	Lenkija	90	5
4.	IT	Italija	78	5
5.	FR	Prancūzija	73	8
6.	BE	Belgija	66	5
7.	EE	Estija	62	4
8.	GB	Didžioji Britanija	57	5
9.	ES	Ispanija	54	6
10.	FI	Suomija	39	4
11.	GR	Graikija	39	6
12.	RU	Rusija	36	6
13.	US	JAV	34	12
14.	UA	Ukraina	31	6
15.	SE	Švedija	31	10
16.	HR	Kroatija	31	7
17.	NL	Olandija	27	5
18.	CZ	Čekija	24	6
19.	PT	Portugalija	21	6
20.	AT	Austrija	18	6

Bendra Universiteto darbuotojų tarnybinių komandiruočių į užsienio valstybes suvestinė pateikta 6P priedo 6P.2 lentelėje.

Universiteto poilsio bazėje „Šlavantėlis“ (37 vietos) atostogavo 498 darbuotojai, poilsio bazėje „Politechnika“ (302 vietos) – 2 910 darbuotojų ir jų šeimų narių.

Vyko jau tradicinėmis tapusios mokslo metų atidarymo vakaronė ir mokslo metų uždarymo šventė bei senųjų metų palydos.

Remdamasis kolektyvine sutartimi, Universitetas pagal finansines galimybes toliau rėmė savo darbuotojus ir jų šeimas. 2008 m. buvo skirta 117 pašalpų (strateginiame plane buvo planuota pašalpas skirti 100 darbuotojų). Džiugu, kad gausėja Universiteto darbuotojų šeimos – gimus vaikui skirtos net 58 pašalpos. Mirus šeimos nariui skirtos 47 pašalpos, mirus darbuotojui – 8, mirus buvusiam Universiteto darbuotojui – 2, dėl darbuotojo ligos – 1 ir šeimos nario slaugai – 1.

5.3. Problemos ir jų sprendimo įžvalgos

1. *Dėstytojų kvalifikacijos, darbo sąlygų ir darbo užmokesčio neatitiktis.*

Daugelio dėstytojų kvalifikacijos lygis gana aukštas, tačiau užmokestis šio lygio neatitinka. Tik ėmęsis vieno ar kelių projektų ir gavęs už juos papildomą atlyginimą dėstytojas gali užtikrinti savo normalų pragyvenimą. Docentą savo atlyginimu jau pralenkė bendrojo lavinimo mokyklos mokytojas ekspertas. Darbo sąlygos taip pat nėra palankios. Dėstytojams asistuojančio kvalifikuoto pagalbinio personalo yra kelis kartus mažiau nei įprasta Vakaruose, papildomų lėšų rengti mokomąją medžiagą, pateiktis praktiškai nėra iš ko skirti. Nenuostabu, kad geriausi Universiteto absolventai nesieja savo ateities su karjera Universitete. Nauji lūkesčiai siejami su aukštojo mokslo reforma, aukštųjų mokyklų statuso pakeitimu ir rengiamu naujuoju Mokslo ir studijų įstatymu, tačiau konkrečių rezultatų dar reikės palaukti.

2. *Socialiai nesaugi dėstytojų ir mokslo darbuotojų konkursų organizavimo tvarka.*

Baigėsi penkerių metų atestacijos ir konkursų dėstytojų ir mokslo darbuotojų pareigoms ciklas. Nustatyti gerokai didesni reikalavimai siekiantiems po atestacijos gauti didesnę atlyginimo koeficientą pasiteisino. Dėl šių reikalavimų padaugėjo aukščiausio lygio mokslinių publikacijų prestižiniuose mokslo žurnaluose. Kitam penkerių metų laikotarpiui būtų tikslinga dar kartą apsvarstyti reikalavimus ir rasti būdų, kaip paskatinti Universiteto mokslininkus labiau straipsnių publikuoti žurnaluose, turinčiuose didesnę svorio koeficientą, taip pat labiau vertinti pedagoginius gebėjimus.

Dėstytojų ir mokslo darbuotojų atestavimas būtinas ir naudingas, tačiau jų konkursų organizavimo kas penkeri metai procedūra yra žeminanti. Dėstytojas ar mokslo darbuotojas, einantis pareigas ir atestuotas geru įvertinimu, tokios procedūros pereiti neturėtų. Su juo turėtų būti sudaroma neterminuota sutartis. Tai jam sumažintų problemas, susijusias su banke gaunamais kreditais, taip pat padėtų tvirčiau jaustis dėl savo karjeros ir pripažinimo.

3. *Žema pagalbinio mokslo ir mokymo personalo kvalifikacija.*

Aukščiausios kvalifikacijos kitų specialistų (inžinierių, laborantų, technikų, vadybininkų, administratorių, apskaitos darbuotojų) darbo užmokesčio sąlygos pablogėjo. Universitetas yra priverstas skirti laboranto ar techniko pareigoms ne tik antrosios pakopos (magistrantūros), bet ir pagrindinių studijų studentus, nes pasiūlyti aukštos kvalifikacijos specialistui deramą atlyginimą Universitetas neturi teisinių galimybių.

4. *Darbuotojų darbas kitose institucijose.*

Daugelis Universiteto darbuotojų dirba kitose institucijose, kartais ir tokį darbą, kuriame panaudojama Universitete įgyta kvalifikacija ir kuris padeda kitai institucijai sėkmingiau konkuruoti su Universitetu. Todėl 2008 m. pabaigoje pradėti rengti darbuotojų išipareigojimų Universitetui nuostatai (2009 m. pradžioje jie jau priimti) turėtų padėti darbuotojams apsispręsti, kur jie turėtų pasirinkti papildomą darbą, ir susivokti, ar jų papildoma veikla nemažins Universiteto rodiklių, ar jie nepaliks kolegų, nesidairančių į kitas institucijas, vienų rūpintis Universiteto ateitimi. Savo ruožtu reikėtų skirti daugiau dėmesio palankesnių sąlygų darbuotojams papildomai užsidirbti Universitete sudarymui.

5. *Projektus vykdančių darbuotojų darbo užmokestis.*

Didelę problemą sudaro ES struktūrinių fondų remiamų projektų, mokslo projektų vykdytojų darbo užmokesčio ir jų darbo santykių įteisinimas. Projektų valdymo agentūrų nustatytos taisyklės dažnai prieštarauja ne tik Lietuvos Respublikos darbo santykius reglamentuojantiems teisės aktams, bet ir logikai. Išlieka būtinybė turėti kelias darbo sutartis ir dirbti daugiau negu 8 val. per dieną. Tai nėra teigiami veiksniai, nes darbuotojams nesudaromos pakankamos sąlygos visą dėmesį skirti pagrindiniam darbui ir labai didėja Universiteto administracijos tarnybų darbo apimtys.

6. INFRASTRUKTŪROS PALAIKYMAS IR TOBULINIMAS

6.1. Investicijos

Pagrindinis investicijų tikslas – modernizuoti Universiteto mokslo ir studijų materialinę bazę, rekonstruoti Universiteto pastatus, pirkti ir įsigyti studijų ir mokslo reikmėms reikalingą ilgalaikį materialųjį turtą: mokslinę aparatūrą, kompiuterinę techniką ir kitą įrangą.



6.1.1. Įgyvendinti ir įgyvendinami investiciniai projektai

2008 m. investiciniai projektai buvo finansuojami iš Valstybės investicijų 2007–2009 m. programos (VIP), tikslinių valstybės biudžeto lėšų, Universiteto specialiosios programos lėšų ir kitų tikslinių pavedimų lėšų (iš jų privatizavimo fondo). 2008 m. investicijoms iš viso buvo panaudota 18 242,1 tūkst. Lt (6.1 lentelė).

6.1 lentelė. Investicinių projektų ir materialinės bazės atnaujinimo (ilgalaikiam materialiajam ir nematerialiajam turtui įsigyti) 2008 m. finansavimo šaltiniai, tūkst. Lt

	Valstybės biudžeto asignavimai	Švietimo ir mokslo ministerijos lėšos	Specialioji programa	Kitos tikslinės pavidimų lėšos	Iš viso
Pastatų renovacijai ir rekonstrukcijai	1 900,0	2 810,0	2 122,9	-	6 832,9
Ilgalaikis materialusis ir nematerialusis turtas	-	3 991,8	4 454,0	2 963,4	11 409,2
Iš viso	1 900,0	6 801,8	6 576,9	2 963,4	18 242,1

Igyvendintos šios investicijos:

- tęsiamas III rūmų kapitalinis remontas (skirta 1 900 tūkst. Lt iš VIP programos);
- vykdyta 2007–2009 m. mokslo ir studijų įstaigų renovavimo ir rekonstravimo programa (skirta 1002,0 tūkst. Lt iš Švietimo ir mokslo ministerijos lėšų ir 200,4 tūkst. Lt iš specialiosios programos lėšų);
- vykdyta 2007–2009 m. bendrabučių atnaujinimo programa (skirta 1 036,0 tūkst. Lt iš Švietimo ir mokslo ministerijos lėšų ir 103,6 tūkst. Lt iš specialiosios programos lėšų);
- baigta II rūmų palėpės patalpas pritaikyti mokymo reikmėms (skirta 565,5 tūkst. Lt iš specialiosios programos lėšų);
- tęsiami KTU Duomenų bazės centro įrengimo darbai (skirta 73,1 tūkst. Lt iš specialiosios programos lėšų);
- tęsiami bendrabučio pastato A. Purėno g. 20 rekonstravimo darbai (skirta 318,2 tūkst. Lt iš specialiosios programos lėšų);
- pradėti Ekonomikos ir vadybos fakulteto pastato rekonstravimo darbai (skirta 529,0 tūkst. Lt iš specialiosios programos lėšų);
- įsigyta laboratorinės, kompiuterinės ir programinės įrangos, organizacinės technikos, transporto priemonių ir kito ilgalaikio turto akademiniams ir neakademiniams padaliniais (skirta 4 454 tūkst. Lt iš specialiosios programos lėšų).

2008 m. specialiojoje programoje iš atskaitymų nuo gautų pajamų studijų materialinės bazės plėtrai buvo skirta 600 tūkst. Lt, mokslinių tyrimų materialinės bazės plėtrai – 500 tūkst. Lt, kompiuterių tinklų ir valdymo informacinės bazės plėtrai – 450 tūkst. Lt, universitetiniams infrastruktūros plėtros projektams – 180 tūkst. Lt. Padaliniai iš savo sukauptų pajamų už teikiamas paslaugas taip pat skyrė nemažai lėšų ilgalaikiam turtui įsigyti.

6.2 lentelė. Specialiosios studijų ir mokslo plėtojimo programos 2008 m. skirtos lėšos materialiajam ir nematerialiajam turtui įsigyti

Padaliniai	Skirta suma turtui įsigyti tūkst. Lt
Elektros ir valdymo inžinerijos fakultetas	92,0
Cheminės technologijos fakultetas	182,0
Ekonomikos ir vadybos fakultetas	73,0
Dizaino ir technologijų fakultetas	324,9
Mechanikos ir mechatronikos fakultetas	182,9
Telekomunikacijų ir elektronikos fakultetas	259,5
Statybos ir architektūros fakultetas	357,7
Humanitarinių mokslų fakultetas	34,2
Informatikos fakultetas	300,2
Fundamentaliųjų mokslų fakultetas	139,4
Socialinių mokslų fakultetas	156,3

6.2 lentelė. Specialiosios studijų ir mokslo plėtojimo programos 2008 m. skirtos lėšos materialiajam ir nematerialiajam turtui įsigyti (tėsinys)

Padaliniai	Skirta suma turtui įsigyti tūkst. Lt
Tarptautinių studijų centras	1,4
Panevėžio institutas	431,9
Metrologijos institutas	30,2
Prof. K. Baršausko ultragarso mokslo institutas	84,0
Sintetinės chemijos institutas	12,0
Informacinių technologijų plėtros institutas	427,3
Bendrabučiai	40,3
Leidykla „Technologija“	26,8
Kiti infrastruktūros padaliniai	1 298,0
Iš viso	4 454,0

2008 m. Švietimo ir mokslo ministerija Universiteto vykdomos Lietuvos virtualaus universiteto 2007–2012 m. programos įrangai įsigyti skyrė 2 544 tūkst. Lt, Universiteto laboratorijų įrangai atnaujinti – 1 447,75 tūkst. Lt.

Kiti 2008 m. finansavimo šaltiniai ilgalaikiam turtui įsigyti buvo:

- Valstybinis mokslo ir studijų fondas (įrangai skirta 1 087,2 tūkst. Lt);
- Tarptautinių mokslo ir technologijų plėtros programų agentūra (įrangai skirta 270,1 tūkst. Lt)
- tarptautiniai projektai (1 420,6 tūkst. Lt);
- ES struktūrinių fondų remiami projektai (147 tūkst. Lt);
- kiti šaltiniai (38,45 tūkst. Lt).

6.1.2. 2008 m. parengti investiciniai projektai

2008 m. buvo parengti šeši investiciniai projektai – paraiškos Valstybės investicijų programai. Šie projektai buvo įtraukti, finansuojami ir įgyvendinami pagal VIP. Greta tęstinių, ankstesniais metais pradėtų įgyvendinti Universiteto projektų („II rūmų palėpės patalpų pritaikymas mokymo reikmėms“, „III rūmų kapitalinis remontas“, „KTU Duomenų bazės centro įrengimas“, „08 bendrabučio rekonstravimas pritaikant svečių namams“ ir „Ilgalaikio turto įsigijimas“) buvo pradėti du nauji projektai – „KTU Ekonomikos ir vadybos fakulteto pastato rekonstravimas“ ir „KTU Panevėžio instituto pravažiavimo ir pėsčiųjų tako prie Nemuno g. 33 įrengimas“.

6.1.3. Mokslo ir studijų įstaigų renovavimo ir rekonstravimo programa

Kaip ir kitos Lietuvos įstaigos, Universitetas dalyvavo įgyvendinant 2007–2009 m. mokslo ir studijų įstaigų renovavimo ir rekonstravimo programą. Šia programa siekiama pagerinti techninę ir energetinę mokslo ir studijų įstaigų pastatų būklę, sumažinti energijos suvartojimą ir pastatų eksploatavimo išlaidas. Programa buvo finansuojama iš valstybės biudžeto lėšų. Mokslo ir studijų įstaigos turėjo skirti 20 % savų lėšų. 2008 m. Universiteto pastatams ir patalpoms renovuoti panaudota 1 002,0 tūkst. Lt (6.3 lentelė). Lėšos paskirstytos šiems objektams: Cheminės technologijos fakulteto C korpuso 417 kv. m techninio aukšto stogui renovuoti, Dizaino ir technologijų fakulteto laboratorinio korpuso stogo lietaus nuotekų surinkimo tinklams įrengti, XV rūmų I ir II aukštų laboratorijų, srautinės auditorijos ir metodinio kabineto oro kondicionavimo sistemoms įrengti, langams keisti ir sanmazgams atnaujinti.

6.3 lentelė. Mokslo ir studijų įstaigų renovavimo ir rekonstravimo programos lėšos

Renovuotų objektų skaičius	Finansavimo šaltinis ir 2008 m. panaudotų lėšų suma. tūkst. Lt			
	Valstybės paskolos	Švietimo ir mokslo ministerijos lėšos	Savos lėšos (specialioji programa)	Iš viso
3	-	1 002,0	200,4	1 202,4

6.2. Rūmų patalpų remontas

2008 m. Universiteto rūmų patalpų remontui buvo panaudota 6 417,9 tūkst. Lt (6.4 lentelė). Už šias iš įvairių šaltinių gautas lėšas atlikta remonto darbų įvairiuose pastatuose:

- Centrinuose rūmuose atliktas I aukšto dalies patalpų remontas, įrengti laiptai;
- IV rūmuose atliktas „A“ tyrimų laboratorijos patalpų remontas, suremontuotos kelios laboratorijos;
- Dizaino ir technologijų fakultete suremontuotos dvi auditorijos ir laboratorija, atliktas dalies rūsių patalpų vėdinimo sistemų remontas;
- Statybos ir architektūros fakultete suremontuotas II aukšto holas prie aktų salės ir kelios auditorijos;
- Elektronikos rūmuose suremontuotos keturios auditorijos ir kabinetai, atliktas I aukšto koridoriaus dalies remontas.

6.4 lentelė. Rūmų patalpų remonto darbų lėšos

Objektas	Remonto darbai, atlikti rangos būdu			Remonto darbai, atlikti ūkio būdu			Iš viso
	Valstybės biudžeto lėšos, tūkst. Lt	Specia- liosios progra- mos lėšos, tūkst. Lt	Tikslinės (pave- dimų) lėšos, tūkst. Lt	Valstybės biudžeto lėšos, tūkst. Lt	Specia- liosios progra- mos lėšos, tūkst. Lt	Tikslinės (pave- dimų) lėšos, tūkst. Lt	
Centriniai rūmai	67,6	377,6	-	-	303,9	-	749,1
I rūmai	-	51,2	-	-	14,9	-	66,1
II rūmai	-	-	-	-	34,0	-	34,0
III rūmai	-	-	-	-	10,9	-	10,9
IV rūmai	91,4	248,1	140,0	-	45,9	-	525,4
V rūmai	-	-	-	-	4,8	-	4,8
VII rūmai	-	577,3	-	-	15,2	-	592,5
VIII rūmai	-	129,3	-	-	11,4	-	140,7
Statybos r.	282,7	239,8	-	-	62,8	0,9	586,2
ITPI	-	108,3	264,0	-	23,5	-	395,8
Elektronikos r.	151,7	270,8	48,0	-	62,8	-	533,3
XII rūmai	302,4	133,2	14,7	-	77,2	-	527,5
XIV rūmai	-	-	-	-	20,5	-	20,5
Panevėžio instituto patalpos	-	175,7	-	-	2,5	-	178,2
Mechaninės dirbtuvės, leidykla	-	701,8	-	-	20,3	-	722,1
Kūno kultūros ir sporto centras	-	33,9	-	-	-	-	33,9

6.4 lentelė. Rūmų patalpų remonto darbų lėšos (tėsinys)

Objektas	Remonto darbai, atlikti rangos būdu			Remonto darbai, atlikti ūkio būdu			Iš viso
	Valstybės biudžeto lėšos, tūkst. Lt	Specialiosios programos lėšos, tūkst. Lt	Tikslinės (pavedimų) lėšos, tūkst. Lt	Valstybės biudžeto lėšos, tūkst. Lt	Specialiosios programos lėšos, tūkst. Lt	Tikslinės (pavedimų) lėšos, tūkst. Lt	
Poilsio ir sporto bazės	-	97,0	-	-	28,1	-	125,1
Kiti darbai, projektai, ekspertizės	77,1	635,3	113,2	-	346,2	-	1171,8
Iš viso	972,9	3 779,3	579,9	0	1 084,9	0,9	6 417,9

6.3. Bendrabučių renovavimas ir remontas

Universitetas, įgyvendindamas Aukštųjų mokyklų studentų bendrabučių atnaujinimo programą, kurios tikslas – kurti veiksmingą mokslo ir studijų sistemą, vykdė studentų bendrabučių renovavimą ir iš Švietimo ir mokslo ministerijos gautų lėšų atliko darbų už 1 036 tūkst. Lt. Gauta lėšų ir iš privatizavimo programos, kurios uždavinys – gerinti studentų gyvenimo bendrabučiuose sąlygas; panaudota 772 tūkst. Lt.

6.5 lentelė. Bendrabučių renovavimo ir remonto darbų lėšos

Objektas	Finansavimo šaltiniai ir 2008 m. panaudotų lėšų suma, tūkst. Lt		
	Švietimo ir mokslo ministerijos lėšos	Savos lėšos (specialioji programa),	Iš viso
02 bendrabutis (Studentų g. 67). Rekonstravimas	1 633,3	103,6	1736,9
08 bendrabutis (A. Purėno g. 20). Rekonstravimas į svečių namus.	-	318,2	318,2
05 bendrabutis (Gričiupio g. 9). Rekonstravimas	137,7	-	137,7
Panevėžio instituto bendrabutis (Klaipėdos g. 27). Magistralinių tinklų rekonstravimas	37,0	-	37,0
Bendrabučių remontas	-	915,5	915,5
Iš viso	1 808,0	1 337,3	3 145,3

6.4. Eksploatavimas

2008 m. išlaidos pastatams ir kitai infrastruktūrai išlaikyti sudarė 8 833,7 tūkst. Lt (6.6 lentelė), iš jų išlaidos energetikai – 7 633,7 tūkst. Lt, išlaidos Universiteto ūkio eksploatavimui, smulkiems einamiesiems remontams ir avariniams darbams – 1 199,9 tūkst. Lt.

6.6 lentelė. Eksploatacijos ir energetikos išlaidos

Padalinio pavadinimas	Avariniai darbai ir eksploatacinės išlaidos, Lt	Energetikos išlaidos, Lt	Iš viso, Lt
Centriniai rūmai	68 332	301 209	369 541
I rūmai	10 514	96 799	107 313
II rūmai	39 101	278 650	317 751
III rūmai	2 516	102 576	105 092

6.6 lentelė. Eksploatacijos ir energetikos išlaidos (tūsinys)

Padalinio pavadinimas	Avariniai darbai ir eksploatacinės išlaidos, Lt	Energetikos išlaidos, Lt	Iš viso, Lt
IV rūmai	57 238	688 640	745 878
V rūmai	7 310	64 922	72 232
VII rūmai	1 595	110 911	112 506
VIII rūmai	19 298	226 752	246 050
IX rūmai (Statybos r.)	96 002	394 327	490 329
X rūmai (ITPI)	-	412 175	412 175
XI rūmai (Elektronikos r.)	88 100	619 215	707 315
XII rūmai (Dizaino r.)	97 834	460 334	558 168
XIV rūmai	7 516	64 764	72 280
XV rūmai	8 960	135 561	144 521
Panevėžio institutas	-	494 341	494 341
Bendrabučiai	10 584	2 157 337	2 167 921
Kiti pastatai	685 082	1 025 194	1 710 276
Iš viso	1 199 982	7 633 707	8 833 689

Palyginti su 2007 m., eksploataavimo ir energetikos išlaidos padidėjo 12,1 procentinio punkto. Eksploataavimo išlaidos padidėjo dėl eksploatacinių medžiagų pabrangimo. Gerokai padidėjus energetikos išteklių kainoms, energetikos išlaidos padidėjo net 13,4 proc., nors šilumos ūkyje buvo įdiegta kompiuterinė šilumos punktų valdymo ir apskaitos kontrolė, leidžianti sumažinti energetikos išlaidas.

6.5. Problemos ir jų sprendimo įžvalgos

1. Universiteto infrastruktūros palaikymas ir plėtra nėra pakankami.

2008 m. materialinės bazės atnaujinimui ir modernizavimui panaudota suma viršijo 25 mln. Lt, tačiau Universiteto infrastruktūros plėtra nėra pakankama, fiziškai ir morališkai susidėvėjusios materialinės bazės dalis yra labai didelė. Iki šiol lieka neišspręsti esminiai rūmų ir ypač bendrabučių atnaujinimo klausimai. Todėl ieškota naujų finansavimo galimybių modernizuoti Universiteto infrastruktūrą ir sustiprinti mokslo ir studijų materialinę bazę. Šiems tikslams pirmą kartą buvo gauta ir privatizavimo fondo lėšų. Investiciniai projektai tampa pagrindine materialinės bazės atnaujinimo ir modernizavimo priemone, todėl šių projektų rengimo, vykdymo ir administravimo problema yra aktuali.

Būtina parengti ilgalaikį Universiteto infrastruktūros plėtros planą, stiprinti investicinių projektų rengimo, valdymo ir administravimo procesą.

2. Universitetas neturi pastatų ir kito turto nuosavybės teisės.

Dėl Universiteto pastatų nuosavybės problemos sunku atnaujinti ir modernizuoti infrastruktūrą pasinaudojant įvairių rūšių paskolomis ir kitais šaltiniais. Kartu su kitais universitetais reikia siekti specialaus universiteto statuso įteisinimo ir nuosavybės valdymo Civiliniame kodekse nustatyta nuosavybės teise.

3. Didėja išlaidos visų rūšių energijai ir komunalinėms paslaugoms.

Brangstant visų rūšių energijai ir komunalinėms paslaugoms infrastruktūros išlaidos kasmet didėja. Būtina įdiegti kompiuterinę elektros apskaitos kontrolės sistemą, be to, nuosekliai keisti ūkio eksploataavimo tvarką ir, įvertinus turimas finansines galimybes, organizuoti eksploataavimo (apsaugos, valymo ir kt.) paslaugų pirkimą, užtikrinti paslaugos sutarčių priežiūrą.

7. EFEKTYVUS FINANSŲ VALDYMAS

7.1. Finansavimo principai

Universitetas finansuojamas iš valstybės biudžeto, uždirba pajamas teikdamas mokamas paslaugas, gauna tikslinį finansavimą dalyvaudamas įvairiuose projektuose.

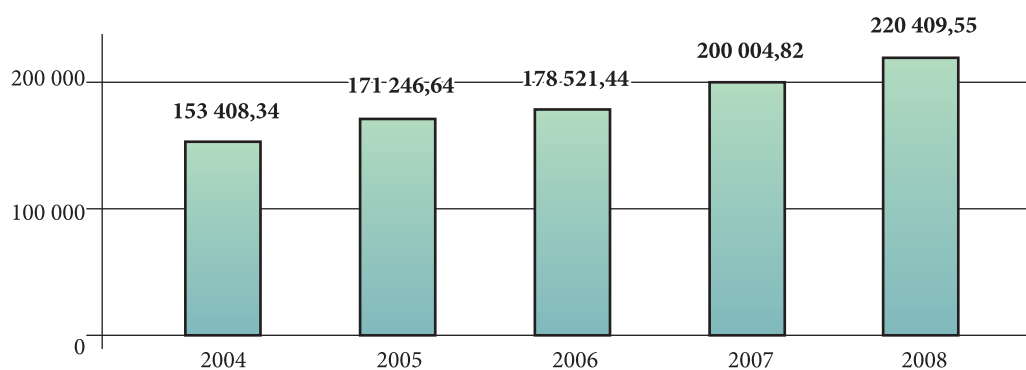
Valstybės biudžeto asignavimai skiriami pagal Lietuvos Respublikos Vyriausybės patvirtintą lėšų mokslo ir studijų institucijoms skirstymo metodiką. Didžiausia apskaičiuotų lėšų dalis priklauso nuo valstybės finansuojamų vietų studentų skaičiaus ir pasiektų mokslinės veiklos rezultatų, t. y. visų dėstytojų ir mokslo darbuotojų aktyvaus ir produktyvaus darbo įvertinimo. Studijoms reikalingų lėšų poreikis tenkinamas tik iš dalies (apie 43 %), todėl tenka perskirstyti lėšas ir dalį mokslui skirtų lėšų nukreipti studijų išlaidoms dengti. Tai prasta išeitis, bet kol kas tai neišvengiama.

Valstybės biudžeto lėšas Universitetas gauna valstybei įgyvendinant programinio finansavimo principus. Universitetas yra parengęs trejų metų strateginį veiklos planą, kurį kasmet atnaujina. Šiame veiklos plane numatyti Universiteto strateginiai veiklos tikslai, išskirtos trys pagrindinės veiklos programos, numatyti uždaviniai ir priemonės šioms programoms vykdyti ir užsibrėžtiems tikslams įgyvendinti, numatytos lėšos priemonėms vykdyti. Dvi programos finansuojamos iš valstybės biudžeto lėšų, trečioji – specialioji programa – iš Universiteto pajamų už teikiamas paslaugas.

Kitos į Universitetą ateinančios lėšos yra tikslinės paskirties – tam tikriems pavedimams vykdyti. Jos gaunamos už Universiteto dalyvavimą įvairiuose projektuose, kurie finansuojami tiek iš valstybės biudžeto lėšų, tiek iš įvairių Europos Sąjungos ar kitų tarptautinių fondų. Prie kitų pajamų priskiriamos lėšos, gaunamos kaip parama, taip pat įvairių mecenatų ir įmonių įsteigtos ir skiriamos stipendijos, įmokos už išnuomotą laisvą Universiteto patalpų plotą ir kt.

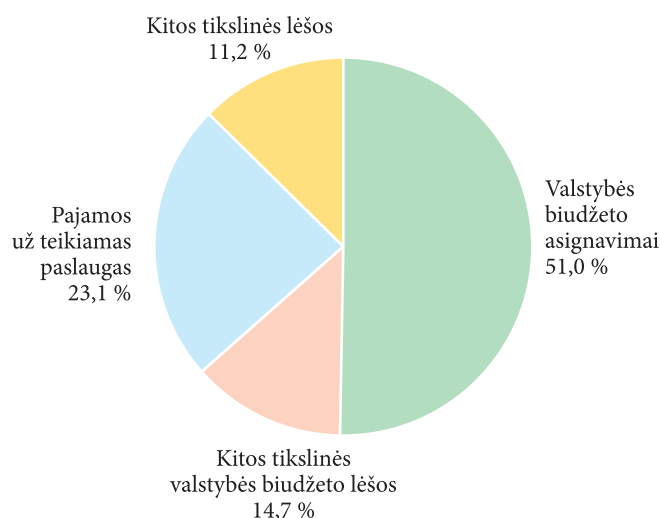
7.2. Finansavimas ir pajamos

Universiteto finansavimas ir pajamos už teikiamas paslaugas 2008 m. sudarė 220 409,55 tūkst. Lt (7P priedo 7P.1 lentelė). Tai 20 404,73 tūkst. litų (10,2 %) daugiau nei 2007 m. Per 5 metus (nuo 2004 m.) Universiteto finansavimas ir pajamos už teikiamas paslaugas išaugo 43,38 %. Šis augimas daugiausia susijęs su infliacijos pokyčiais. Tačiau ryškėja ir gera tendencija: dėl didesnio darbuotojų aktyvumo pritraukiama daugiau projektų ir gaunama daugiau pajamų. Kaip augo Universiteto biudžetas, matyti 7.1 pav.



7.1 pav. Universiteto finansavimas ir pajamos

2008 m. Universiteto finansavimo ir pajamų struktūra pateikta 7.2 pav.



7.2 pav. Universiteto finansavimo ir pajamų struktūra

Valstybės biudžeto asignavimai

Valstybės biudžeto asignavimai skiriami Aukščiausios kvalifikacijos specialistų rengimo ir mokslo plėtojimo programai ir Studentų rėmimo programai vykdyti. 2008 m. šioms programoms vykdyti gauta 112 454,6 tūkst. Lt valstybės biudžeto asignavimų (51,02 % visų pajamų). Palyginti su 2007 m., valstybės biudžeto asignavimai padidėjo 22,77 %. Visas prieaugis teko dėstytojų ir mokslo darbuotojų atlyginimams didinti (atlyginimai padidinti 20 %) ir kito personalo atlyginimams didinti (atlyginimai padidinti vidutiniškai 11,3 %).

Pajamos už teikiamas paslaugas

Pajamos už teikiamas paslaugas skiriamos Universiteto specialiajai studijų ir mokslo plėtojimo programai finansuoti. 2008 m. Universitetas už teikiamas paslaugas surinko 50 936,4 tūkst. Lt. Tai sudaro 23,11 % viso Universiteto 2008 m. biudžeto. Palyginti su 2007 m., šios pajamos išaugo tik 0,6 %. Didžioji už teikiamas paslaugas surenkamų pajamų dalis – įmokos už studijas ir kitas studijų paslaugas. Jų surinkta 30 941,73 tūkst. Lt. Nors ir buvo padidintos studijų kainos 2008 m. įstojusiems studijuoti savo lėšomis studentams, tačiau, palyginti su 2007 m.,

bendra pajamų už studijų paslaugas apimtis nepasikeitė. Dėl Konstitucinio Teismo išaiškinimo ir priimtų naujų teisinių aktų iš dalies valstybės finansuojami studentai rudens semestre nemokėjo Aukštojo mokslo įstatyme įteisintos 520 Lt įmokos. Rudens semestre Universitetas negavo daugiau kaip 3 mln. planuotų įmokų.

Pajamų už kitas veiklas pokyčiai, palyginti su 2007 m., taip pat nedideli. Nuo 7 211,99 tūkst. Lt iki 7 390,84 tūkst. Lt (2,5 %) padidėjo ūkinės veiklos pajamos, nuo 1 472,8 tūkst. Lt iki 1 652,7 tūkst. Lt (12,2 %) – pajamos už leidybinius darbus, nuo 4 569,74 tūkst. Lt iki 5 362,38 tūkst. Lt (17,3%) – pajamos už kitas paslaugas. Tačiau sumažėjo pajamos už kvalifikacijos kėlimo kursus, už mokslo tiriamuosius darbus, vykdomus pagal sutartis su Lietuvos ūkio subjektais (7P priedo 7P.3 lentelė).

Tikslinės valstybės biudžeto lėšos

Be Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu patvirtintų programų, Universitetas vykdė kitas veiklas, kurios buvo finansuotos iš valstybės biudžeto lėšų. 32 313,76 tūkst. Lt gauta tikslinių valstybės biudžeto lėšų iš Švietimo ir mokslo ministerijos, Valstybinio mokslo ir studijų fondo (VMSF), Lietuvių kalbos komisijos ir kitų valstybinių institucijų (7P priedo 7P.4 lentelė).

Tikslinis finansavimas iš Švietimo ir mokslo ministerijos 2008 m. siekė 24 892,68 tūkst. Lt (tai 1 089,06 tūkst. Lt daugiau nei 2007 m.). LITNET programai vykdyti buvo gauta 9660 tūkst. Lt, Lietuvos virtualaus universiteto 2007–2012 m. programai – 10 452 tūkst. Lt., studentų bendrabučiams renovuoti – 1808 tūkst. Lt, auditorijoms ir kitoms patalpoms renovuoti – 1 002 tūkst. Lt, įrangai įsigyti – 1 447,75 tūkst. Lt.

Parama iš Valstybinio mokslo ir studijų fondo, palyginti su 2007 m., padidėjo nuo 3 173,24 tūkst. Lt iki 4 218,72 tūkst. Lt. Kaip ir praėjusiais metais, buvo finansuojami aukštųjų technologijų plėtros programos ir prioritetinių Lietuvos mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros kryptių projektai, gauta parama mokslininkų grupių iniciatyva pateiktiems mokslinių tyrimų projektams, mokslo tyrimams, vykdomiems pagal ūkio subjektų užsakymus, fondo iniciuotoms programoms.

Kitos tikslinės lėšos

Kitos tikslinės lėšos, t. y. tarptautinių mokslo, studijų ir kitų programų, sutarčių su užsienio partneriais, Europos Sąjungos struktūrinių fondų remiamų projektų, paramos lėšos siekė 24 704,79 tūkst. Lt (7P priedo 7P.5 lentelė). Didžiausią jų dalį – 10 448,35 tūkst. Lt – sudaro parama iš Europos Sąjungos struktūrinių fondų. Kita svari dalis – 9 327,01 tūkst. Lt – įvairių fondų lėšos tarptautinėms mokslo, studijų ir kitoms programoms vykdyti. Jos, palyginti su 2007 m., išaugo 1 845,47 tūkst. Lt.

7.3. Racionalus esamų finansinių išteklių naudojimas

Išlaidų struktūra

2008 m. išlaidų struktūra pagal lėšas ir išlaidų straipsnius pateikiama 7.1 lentelėje.

2008 m. bendroje išlaidų struktūroje didžiausią dalį sudarė darbo užmokestis ir socialinio draudimo įmokos (52,2 % kartu sudėjus). Tačiau visiškai kitokia struktūra pagal atskiras lėšas. Valstybės biudžeto asignavimai darbo užmokesčiui ir socialiniam draudimui 2008 m. sudarė atitinkamai 59,8 % ir 18,5 %. Specialiojoje programoje ir kitų tikslinių lėšų išlaidų struktūroje darbo užmokestis ir socialinio draudimo įmokos sudarė kur kas mažesnę dalį. Prekėms ir paslaugoms skirtos lėšos naudojamos sumokėti už šildymą, elektrą, ryšius, remonto darbus, pirkti su studijų organizavimu ir mokslo tyrimais, pastatų eksploatavimu susijusias paslaugas ir prekes. 2008 m. valstybės biudžeto asignavimų šioms išlaidoms galėjome skirti tik 5 641,5 tūkst. Lt (5,0 % visų asignavimų). Tačiau ši suma nėra pakankama. Todėl, kaip ir anksčiau, didžioji dalis išlaidų

prekėms ir paslaugoms įsigyti buvo apmokama iš pajamų, surinktų už teikiamas paslaugas, – iš specialiosios programos lėšų (net 27 766 tūkst. Lt – 52,5 % visų šios programos lėšų).

7.1 lentelė. 2008 m. išlaidų struktūra pagal išlaidų straipsnius

Išlaidų pavadinimas	Iš viso pagal visas lėšas	Iš jų		
		Valstybės biudžeto asignavimai Universiteto programoms	Pajamos už teikiamas paslaugas specialiajai programai	Tikslinės pavidimų lėšos
Darbo užmokestis	39,8	59,8	27,1	11,3
Socialinio draudimo įmokos	12,4	18,5	8,6	3,5
Kitos išlaidos prekėms ir paslaugoms	31,1	5,0	52,5	63,9
Stipendijos	8,6	15,0		3,6
Materialusis ir nematerialusis turtas	8,1	1,7	11,8	17,7
Iš viso	100,0	100,0	100,0	100,0

Universitetas pagal savo finansines galias vis daugiau dėmesio skiria materialinei bazei stiprinti, turtui gausinti. 2008 m. valstybės biudžeto asignavimų turtui įsigyti buvo gauta tik 1 900 tūkst. Lt (III rūmų kapitaliniam remontui), o įrangai įsigyti – iš viso negauta. Todėl pagrindinis finansavimo šaltinis laboratorinei įrangai, kompiuterinei technikai įsigyti ir atnaujinti yra pajamos už teikiamas paslaugas ir kitos tikslinės (pavidimų) lėšos. Iš specialiosios programos lėšų Universitetas turtui įsigyti skyrė 6 259,5 tūkst. Lt, iš tikslinių pavidimų lėšų – 9 765,1 tūkst. Lt (7P priedo 7P.6 lentelė).

Programinio finansavimo uždaviniai ir rezultatai

Universitetas 2008 m. toliau vykdė tris programas :

- Aukščiausios kvalifikacijos specialistų rengimo ir mokslo plėtojimo programą;
- Studentų rėmimo programą;
- Specialiąją studijų ir mokslo plėtojimo programą.

Aukščiausios kvalifikacijos specialistų rengimo ir mokslo plėtojimo programos tikslai ir uždaviniai suformuluoti remiantis šiais Lietuvos Vyriausybės patvirtintais šalies prioritetais:

- stiprinti šalies intelektinį potencialą siekiant švietimo ir mokslo kokybės ir veiksmingumo;
- plėtoti informacinę ir žinių visuomenę, skatinti visuomenės teisinį švietimą.

Pagrindiniai šios programos tikslai – rengti aukščiausios kvalifikacijos specialistus, plėtoti mokslinius ir taikomuosius tyrimus, užtikrinti Universiteto administracines ir ūkines funkcijas.

Programai vykdyti 2008 m. iš valstybės biudžeto gauta 94 958,6 tūkst. Lt. Lėšos numatytiems uždaviniams įgyvendinti nurodytos 7.2 lentelėje.

7.2 lentelė. Lėšos aukščiausios kvalifikacijos specialistų rengimo ir mokslo plėtojimo programos uždaviniams įgyvendinti

Uždaviniai	Skirta suma, tūkst. Lt	Skirta suma, procentais
Užtikrinti studijų infrastruktūros padalinių veiklą (studijų fondas)	61 318,46	64,6
Užtikrinti mokslo infrastruktūros padalinių veiklą (mokslo fondas)	5 134,25	5,4
Tenkinti bendruosius Universiteto poreikius (bendrasis, socialinis, kultūros fondai ir studentiška veikla)	13 384,91	14,1
Užtikrinti ūkio funkcionavimą (ūkio fondas)	15 120,98	15,9
Iš viso	94 958,60	100,0

Studentų rėmimo programos tikslai ir uždaviniai suformuluoti remiantis šiuo Lietuvos Vyriausybės patvirtintu šalies prioritetu:

- stiprinti šalies intelektualinį potencialą siekiant švietimo ir mokslo kokybės ir veiksmingumo.

Pagrindiniai programos tikslai – remti I ir II studijų pakopos studentų studijas per stipendijų sistemą, remti III studijų pakopos studentų studijas.

Programai vykdyti 2008 m. iš valstybės biudžeto gauta 17 496 tūkst. Lt. Lėšos numatytiems uždaviniams įgyvendinti nurodytos 7.3 lentelėje.

7.3 lentelė. Lėšos studentų rėmimo programos uždaviniams įgyvendinti

Uždaviniai	Skirta suma, tūkst. Lt	Skirta suma, procentais
Užtikrinti studentų stipendijų mokėjimą	11 749,40	67,2
Užtikrinti doktorantų stipendijų mokėjimą ir sąlygas rengti daktaro disertacijoms	5 746,60	32,8
Iš viso	17 496,00	100,0

Studentų rėmimo programai metų pradžioje buvo patvirtinta 18 396 tūkst. Lt. Susidariusi 900,0 tūkst. Lt ekonomija dėl doktorantų skaičiaus sumažėjimo buvo perkelta į Aukščiausios kvalifikacijos specialistų rengimo ir mokslo plėtojimo programą studijoms ir mokslinei veiklai finansuoti.

Specialiosios studijų ir mokslo plėtojimo programos tikslai suformuluoti remiantis šiais Lietuvos Vyriausybės patvirtintais šalies prioritetais:

- stiprinti šalies intelektualinį potencialą siekiant švietimo ir mokslo kokybės ir veiksmingumo;
- plėtoti informacinę ir žinių visuomenę, skatinti visuomenės teisinį švietimą.

Pagrindiniai šios programos tikslai – teikti studijų paslaugas ir užtikrinti jų sąlygas ir plėtrą, plėtoti mokslo taikomąją veiklą, užtikrinti infrastruktūrą ir plėtoti mokamas paslaugas.

Programa finansuojama iš Universiteto pajamų, gaunamų už teikiamas paslaugas.

Pajamos Vyriausybės nustatyta tvarka įtraukiamos į valstybės biudžeto apskaitą, tačiau Statuto nustatytiems tikslams ir uždaviniams įgyvendinti Universitetas jas valdo, naudoja ir jomis disponuoja savarankiškai.

Programai vykdyti 2008 m. buvo surinkta 50 936,4 tūkst. Lt. Išleista 41 952,7 tūkst. Lt (nevertinant 2007 m. šios programos likučio – 10 950,4 tūkst. Lt, kuris buvo naudojamas 2007 m. patvirtintiems programos uždaviniams vykdyti). Išlaidos 2008 m. uždaviniams įgyvendinti nurodytos 7.4 lentelėje.

7.4 lentelė. Išlaidos specialiosios studijų ir mokslo plėtojimo programos uždaviniams įgyvendinti

Uždaviniai	Išlaidų suma, tūkst. Lt	Išlaidų suma, procentais
Užtikrinti valstybės nefinansuojamų studentų studijas ir tęstinio mokymosi paslaugas (studijų fondas)	19 306,33	46,0
Vykdyti užsakomuosius tyrimus, eksperimentinę plėtrą ir technologijų perdavimą (mokslo fondas)	6 205,75	14,8
Tenkinti universiteto bendrąsias reikmes (bendrasis, socialinis, kultūros fondai ir studentiška veikla)	5 821,83	13,9
Užtikrinti universiteto ūkio funkcionavimą (ūkio fondas)	10 618,79	25,3
Iš viso	41 952,70	100,0

7.4. Problemos ir jų sprendimo įžvalgos

1. *Universiteto pajamų augimas dar neužtikrina visų Universiteto poreikių.*

Ypač trūksta lėšų Universiteto materialinei bazei atnaujinti: naujai ir moderniai laboratorinei įrangai įsigyti, Universiteto patalpoms, studentų bendrabučiams renovuoti ir remontuoti. Siekiant atnaujinti laboratorijų patalpas ir įsigyti naują modernią laboratorinę įrangą, būtina koncentruoti turimas lėšas konkrečioms investicijoms. Tam būtina parengti ilgalaikius investicijų projektus ir numatyti galimus finansavimo šaltinius.

2. *Lietuvos Respublikos Vyriausybės priimti teisiniai aktai dėl darbo užmokesčio didėjimo nesusieti su skiriamais valstybės biudžeto asignavimais.*

2008 m. dėstytojų ir mokslo darbuotojų atlyginimai buvo padidinti 20 %, kito personalo – vidutiniškai 11,3 %. Remiantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu jau nuo 2007 m. antrojo pusmečio buvo įsteigtos dekanų ir prodekanų administratorių pareigybės. Vyriausybė atlyginimams padidinti lėšų skyrė, tačiau naujoms pareigybėms papildomų lėšų negauta. Taigi Universitetui teko ieškoti vidinių rezervų ir finansuoti administratorių pareigybės atsisakant kitų išlaidų, susijusių ir su studijų proceso organizavimu, ir su bendru infrastruktūros išlaikymu.

3. *Nepakankama strateginio veiklos planavimo ir priemonių įgyvendinimo analizė ir kontrolė.*

Valstybės biudžeto lėšas Universitetas gauna valstybei įgyvendinus programinio finansavimo principus. Universitetas rengia vykdomų programų strateginius veiklos planus, numato priemones uždaviniams įgyvendinti, patvirtina vertinimo kriterijus, kurie atspindi Universiteto veiklos rezultatą. Universiteto padaliniai taip pat skatinami planuoti savo veiklos procesus, numatyti finansavimo šaltinius. Tačiau padalinių veiklos strateginis planavimas vyksta ne pagal bendrą Universiteto schemą, t. y. veiklos planai padaliniuose tvirtinami laisva forma. Būtina inicijuoti ir skatinti padalinius sudaryti savo strateginius veiklos planus, kuriuose būtų aiškiai apibrėžti padalinio veiklos uždaviniai ir priemonės, taip pat jų rezultatų vertinimo kriterijai, susieti su instituciniais uždaviniais, priemonėmis ir kriterijais. Tai paskatintų padalinių savianalizę ir didesnę kontrolę, taip pat leistų palyginti įvairių padalinių veiklą, vertinti juos pagal nustatytus kriterijus.

4. *Didelių pastangų ir išteklių reikia naujai informacinei finansų apskaitos sistemai įdiegti.*

Švietimo ir mokslo ministro įsakymu patvirtintoje Lietuvos virtualaus universiteto 2007–2012 m. programoje buvo numatyta 2008 m. visiškai pasirengti ir nuo 2009 m. sausio 1 d., perėjus prie naujų viešojo sektoriaus apskaitos standartų, apskaitą vesti naudojant naują informacinę finansų apskaitos programą. Tačiau Lietuvos Respublikos Vyriausybė dar metams atidėjo naujų viešojo sektoriaus apskaitos standartų įvedimo terminą, dar tebevyksta jau priimtų standartų tikslinimas. Todėl Universitetas nusprendė nuo 2009 m. nepradėti eksploatuoti naujos apskaitos informacinės sistemos programos ir per 2009 m. visiškai parengti informacinę sistemą darbui, išmokyti darbuotojus. Taigi ateityje laukia dideli finansų apskaitos pokyčiai. Rengiama internetinė programa, daugelį finansų valdymo funkcijų bus galima atlikti padalinio darbuotojams, t. y. parengti biudžeto pajamų ir išlaidų planus, pirkimų planus, pirkimų paraiškas ir užsakymus, vykdyti kitas procedūras. Dalyvaudami šiuose procesuose padaliniai galės tiesiogiai valdyti savo finansus, matyti pinigų srautus ir planuoti išlaidas.

8. INFORMACINIŲ TECHNOLOGIJŲ PLĖTRA

Siekdamas pažangos mokslo ir inovacijų srityje, Universitetas puikiai supranta, kokią reikšmę šiuo metu įgyja informacija, žinios, kompetencija, darbuotojų, studentų bei absolventų gebėjimas naudotis informacinių technologijų teikiamomis galimybėmis. Sėkmingą informacinių technologijų naudojimą ir plėtrą lemia bendros daugelio Universiteto padalinių pastangos. Tačiau pagrindinės pajėgos sukauptos Informatikos fakultete, Informacinių technologijų plėtos institute, Informacijos sistemų tarnyboje ir naujai įkurtame E. mokymosi technologijų centre. Tradiciškai buvo nusistovėjusios ir šių padalinių veiklos kryptys, t. y. Informatikos fakulteto prioritetinė veikla yra moksliniai tyrimai ir naujų technologijų taikymas, Informacinių technologijų plėtos institutas užtikrina studijų proceso palaikymą, rūpinasi kompiuterių klasių ir programinės įrangos priežiūra ir plėtra, kompiuterių tinklo valdymu ir plėtojimu, Informacijos sistemų tarnyba rūpinasi Universiteto valdymo informacijos sistemų palaikymu ir plėtojimu, E. mokymosi technologijų centras palaiko ir plėtoja e. mokymosi technologijas studijų procese, teikia el. studijų proceso techninės pagalbos ir techninio aptarnavimo paslaugas, užtikrina el. mokymosi paslaugoms kurti ir teikti skirtos techninės bazės palaikymą ir atnaujinimą.

8.1. Universitetas – mokslo ir studijų institucijoms bei visuomenei

Universitetas yra pripažintas lyderis tarp šalies mokslo ir studijų institucijų informacinių technologijų srityje. Jo parengti informatikos ir telekomunikacijų specialistai gerai vertinami darbdavių, vykdomi projektai gerai žinomi Lietuvoje. Informacinių technologijų plėtos instituto Kompiuterių tinklų centro darbuotojų pastangomis plėtojama LITNET infrastruktūra Lietuvoje. Jis yra pagrindinis prieš porą metų prasidėjusios LITNET2 programos vykdytojas. LITNET sudaro terpę, kurioje palaikomos ar kuriamos kitos sistemos ir tinklai – elektroninio mokymosi, akademinių bibliotekų, mokslo ir studijų, bendrojo priėmimo ir kt. 2008 metais buvo intensyviai vykdoma LITNET plėtra. Dvigubai padidinta tarptautinių kanalų sparta, užbaigtas optinis žiedas per penkis didžiuosius miestus. Universiteto LITNET padaliniui buvo pavestas naujas didelis uždavinys: jungti kaimiškąsias mokyklas plačiajuosčio ryšio priegomis. Per metus prijungta apie 250 mokyklų. Sudarius sutartį su Kauno miesto savivaldybe, optinėmis priegomis prijungtos ir 28 Kauno mokyklos.

Pagal sutartį su Švietimo ir mokslo ministerija Universitetas buvo pagrindinis Lietuvos virtualaus universiteto 2007–2012 metų programos vykdytojas ir tęsė 2007 metais pradėtus dar-

bus. Šią programą sudaro keturi uždaviniai: 1) skatinti el. mokymosi procesus virtualioje erdvėje (EMSaS); 2) plėtoti Lietuvos el. mokymosi infrastruktūrą (LieDM); 3) plėtoti integruotą Lietuvos mokslo ir studijų informacinę erdvę (LABT); 4) plėtoti Lietuvos mokslo ir studijų planavimo, valdymo ir savitarnos infrastruktūrą (LieMSIS). Vykdam šią programą, daugelį darbų atliko E. mokymosi technologijų centro, Informatikos fakulteto Informacinių technologijų diegimo centro ir Informacijos sistemų tarnybos specialistai.

Pagrindinis EMSaS tikslas – plėtoti ir palaikyti institucijų bendrus veiklos procesus virtualioje erdvėje, sudaryti prielaidas gerinti studijų kokybę, didinti Lietuvos akademinio sektoriaus tarptautinį konkurencingumą ir glaudžiau integruotis į Europos aukštojo mokslo erdvę. Tam tikslui buvo sukurtas LVU programos pristatymo informacinis videoklipas, išmokyta 512 darbuotojų, patobulintas LVU programos dalyvių veiklos ir teikiamų paslaugų vertinimo modelis, aktyviai dalyvauta konferencijose ir seminaruose.

Pagrindinis LABT tikslas – sukurti integruotą, informacinėmis technologijomis grįstą informacinę Lietuvos mokslo ir studijų erdvę, apimančią tradicines ir el. bibliotekas, el. leidybą, informacijos paiešką ir pateikimą vartotojams, teikiančią virtualias paslaugas Lietuvos mokslo ir studijų, švietimo institucijų darbuotojams, studentams, mokiniams, gyventojams ir kitiems el. sistemos vartotojams. 2008 metais į el. katalogus įvestų bibliografinių įrašų buvo 1 701 tūkst., leidinių įrašų – 4 973 tūkst., ETD dokumentų – 8,14 tūkst., o eLABa mokslo ir studijų e. dokumentų – 4,14 tūkst.

LieDM tikslas – sukurti ir koordinuoti informacijos ir komunikacijos technologijomis pagrįstą aukštojo mokslo studijų ir tęstinio mokymosi sistemą ir taip skatinti informacinės visuomenės formavimąsi Lietuvoje. Praeitais metais nuotolinio mokymosi tinklo centrų ir klasių padaugėjo iki 79, teikiamų antrosios pakopos studijų programų – 11, kvalifikacijos kėlimo programų – 5, kursų – 2 394. Nuotoliniu būdu pernai studijavo 36 292 žmonės.

LieMSIS projekto tikslas – teikti institucijoms, jų atstovams (administratoriams, dėstytojams, studentams) paslaugas planuojant ir valdant finansų, žmogiškuosius, studijų, mokslinių tyrimų ir tęstinio bei profesinio mokymosi išteklius, sukurti tam būtinas savitarnos priemones. 2007 metų pabaigoje atnaujinus šio projekto įgyvendinimo darbus, Universitetas tapo pagrindiniu jo koordinatoriumi ir, bendradarbiaudamas su VU ir VGTU, sėkmingai vykdė diegimo darbus pagal sutartį su UAB „Affecto Lietuva“. Daugiausia dėmesio skirta finansų valdymo ir buhalterinės apskaitos sistemos diegimo darbams, ir šiuo metu jau vyksta bandomoji šios sistemos eksploatacija. Lygiagrečiai buvo kuriamos ir diegiamos personalo valdymo, darbo laiko ir užmokesčio apskaitos bei studijų administravimo sistemos. Sėkmingai įdiegta dokumentų ir pavedimų valdymo sistema *LiveLink* programinės įrangos pagrindu. Universiteto dokumentų biblioteka dabar gali naudotis visi Universiteto darbuotojai, o visomis sistemos galimybėmis jau naudojasi Universiteto centrinės administracijos darbuotojai.

Universitetas tradiciškai kartu su kitomis aukštosiomis mokyklomis 2008 metais vykdė bendrą stojančiųjų atranką. Šiame procese dalyvavo 19 aukštųjų mokyklų. Koordinuojant Universitetui, šiam tikslui sukurta informacijos sistema suteikia galimybes stojantiems savo stojimo norus prioriteto tvarka pareikšti į kelis universitetus iš karto, o prašymus galima pateikti Vilniuje, Kaune, Šiauliuose, Klaipėdoje, Panevėžyje, Telšiuose ir Alytuje. Tai galima atlikti bet kuriame iš universitetų, bendro priėmimo dalyvių. Iš viso buvo pateikta 33 437 prašymai, iš jų 4 809 pateikti internetu.

8.2. Informacinės infrastruktūros plėtra

Universiteto bendruomenė naudoja daugiau kaip 5 000 asmeninių kompiuterių, kurie visi turi plačiajuostį internetinį ryšį, studijuojantiems skirta per 40 kompiuterių klasių. Taigi tiek dėstytojų, tiek studentų kompiuterių poreikiai iš esmės yra tenkinami. Praeitais metais atnaujinta per 400 kompiuterinių darbo vietų.

Studijų procese vis plačiau naudojama kompiuterinė bei multimedijos įranga ir, be abejo, mokomoji programinė įranga. Daug mokomosios programinės įrangos įsigyjama bendradarbiaujant su įvairiomis informacinių technologijų firmomis ar naudojantis jų teikiama parama. Organizuojant studijų procesą mokymo klasių tinkle, siekiama suteikti kuo kokybiškesnes paslaugas. Studentai gali naudotis licencijuotais programų paketais, įdiegtais klasių kompiuteriuose. Sudarant galimybę dirbti jais bet kurioje klasėje bei norint užtikrinti licencijų efektyvumą, Universitete siekiama naudoti tinklines licencijas. Tai leidžia naudoti optimalų licencijų skaičių darbui fakultetų kompiuterių klasėse. Programų paketų tinklinėms licencijoms valdyti ITPI įdiegtos licencijų tarnybinės stotys.

Universitete vis plačiau naudojamos įvairios kompiuterizuoto testavimo terpės. Tačiau atliekant studentų žinių patikrinimą pastebėta tam tikrų kompiuterizuoto testavimo trūkumų ir studentų nesąžiningumo atvejų. Siekiant išvengti šių problemų, mokymo klasių tinkle matematikos ir užsienio kalbų žinios testuojamos, naudojant specialiai sukurtas saugias testavimo terpes, kuriose galioja įvairūs draudimai, pagerinantys testavimo proceso vykdymo kokybę: testavimo metu nepasiekiamas internetas bei kiti mokymo klasių kompiuteriai, uždrausta prieiga prie kompiuterių diskų, negalima naudotis USB atmintinėmis, daryti kompiuterio monitoriaus ekrano kopijų ir pan.

Universiteto dėstytojai parengtą mokymo medžiagą studentams pateikia įvairiais būdais: paskelbdami Web serveriuose, naudodami virtualias mokymosi terpes, taip pat vietinio mokymo klasių tinklo išteklius. Siekiant išplėsti tradiciniam studijų procesui, t. y. studijų procesui, vykdomam kompiuterių klasių tinkle, teikiamas paslaugas ir suteikti joms naują kokybę, 2008 m. rugsėjo mėn. įdiegta atviro kodo žiniatinklinė mokymosi aplinka *Moodle*. Studijų proceso, vykdomo kompiuterių klasėse, metu mokymo medžiaga gana dažnai pateikiama mokymo klasių vietiniame tinkle, kur ji tampa prieinama tik autorizuotiems klasių tinklo vartotojams. Dėstytojo pageidavimu prieiga yra leidžiama tik jo modulį studijuojantiems studentams. Šiuo atveju dėstytojų parengta mokymo medžiaga studentams prieinama tik kompiuterių klasių tinkle.

Universitete veikia 39 *Eduroam* bevielės prieigos įrenginiai, leidžiantys dėstytojams ir studentams naudotis prisijungimo prie interneto paslauga visuose Universiteto pastatuose. 2008 metų pabaigoje įsigyta 40 naujos kartos prieigos įrenginių. 7 iš jų sumontuoti III rūmuose, kiti bus montuojami 2009 metais.

Universiteto kompiuterių tinklas vartotojams leidžia naudotis kompiuteriniais ištekliais 24 valandas per parą. Praėjusiais metais buvo toliau plėtojami padalinių vietiniai kompiuterių tinklai, gerinamas tarnybinių stočių administravimas, tiriami incidentai ir t. t. Kad dėstytojai ir studentai galėtų laisviau naudotis Universiteto kompiuteriniais ištekliais, metų pabaigoje įdiegta ir jau išbandyta didelės galios (iki 5 000 vienalaikių vartotojų) VPN (*Virtual Private Network*) sistema. Šia paslauga 2008 m. naudojosi tik kompiuterių klasėse dirbantys dėstytojai. Apie paslaugos teikimą studentams dar tik svarstome.

Nuolat didinamas Universiteto akademinės informacijos sistemos funkcionalumas. Praeitais metais jau visi Universiteto dėstytojai studentų įvertinimus vedė tiesiai į elektroninių žiniaraščių duomenų bazę, parengta programinė įranga kaupiamajam balui skaičiuoti, vykdoma studentų apklausa, o jos rezultatai per savitarnos modulį teikiami dekanams, dėstytojams ir studentų atstovybėms.

Pradėtas vykdyti Universiteto duomenų centro projektas. ITPI suremontuotos patalpos, pasirašyta sutartis su rangovu. Numatoma, kad pagrindiniai darbai turėtų būti baigti šiais metais, o duomenų centro paslaugomis galės naudotis ne vien KTU padaliniai.

Informacinių technologijų naujovės buvo diegiamos ir Universiteto žiniatinklyje: įdiegta nauja turinio valdymo programa, patobulinta informacijos paieška, pradėjo veikti statistikos paketas. Kartu pagerėjo Universiteto žiniatinklio informatyvumas ir informacijos pateikimo operatyvumas.

8.3. Problemos ir jų sprendimo įžvalgos

1. Informacinių technologijų darbų ir plėtros koordinavimas.

2008 m. reorganizavus Informacijos sistemų tarnybą bei joje įsteigus Informacinių technologijų analizės ir stebėsenos skyrių, kurio pagrindinis tikslas – stebėti, kaip informacinių technologijų strategija įgyvendinama Universiteto padaliniuose, sumažėjo veiklų dubliavimosi, geriau administruojami ir koordinuojami informacinių technologijų plėtros projektai, tikslingiau paskirstomos lėšos IT plėtrai. Tačiau siekiant bendro tikslo labai svarbu išgryninti veiklos sritis, nustatyti prioritetus ir geranoriškai bendradarbiauti visiems IT padaliniams.

2. Racionalus mokomosios programinės įrangos paketų naudojimas.

Reikėtų išsamiau išanalizuoti naudojamų programinės įrangos paketų ir versijų įvairovę bei jų pakeitimo laisvai platinamais paketais galimybę ir šitaip optimizuoti programinės įrangos naudojimą studijų procese. Reikėtų derinti fakultetų veiksmus, kartu centralizuotai valdyti įrangos įsigijimą. Racionaliau naudojant programinę įrangą būtų galima efektyviau spręsti ir kompiuterių klasių aptarnavimo problemas, susijusias su daugelio programinės įrangos versijų diegimu. Siekiant efektyviau išnaudoti kompiuterių klases bei įgytas programinės įrangos tinklines licencijas, būtina derinti užsiėmimų tvarkaraščių kompiuterių klasėse sudarymą ir tarp fakultetų. Siekiant Universitete planuoti programinės įrangos panaudojimo ir įsigijimo poreikius, būtų tikslinga turėti studijų modulio kortelėje skiltį, nusakančią programinės įrangos poreikius vedant studijų modulį. Gautų poreikių analizė leistų planuoti ne tik naujos programinės įrangos ar jos atnaujinimo poreikius, bet ir reikalingą techninės kompiuterinės įrangos atnaujinimą. Kompiuterinės įrangos atnaujinimas turėtų būti siejamas ne vien tik su studentų skaičiumi, bet ir su nagrinėjamos programinės įrangos diegimo galimybėmis konkrečiose klasėse. Be to, kompiuterinės techninės įrangos atnaujinimas turėtų būti siejamas ir su naujais studentų poreikiais mokymo ir mokymosi procese.

3. Ribotas IT paslaugų prieinamumas.

Kompiuterių tinklo pertvarkos būtinybę diktuoja šiuolaikinių mokslo ir studijų organizavimo poreikis išplėsti darbuotojų ir studentų prieigos galimybes pasinaudoti Universiteto IT infrastruktūros teikiamomis paslaugomis. Šių poreikių įgyvendinimą užtikrintų papildomų paslaugų įdiegimas kompiuterių tinkle, virtualus privataus tinklo VPN paslaugų išplėtimas studentams, kad jie galėtų saugiai prisijungti prie vietinio mokymo klasių kompiuterių tinklo ir naudotis jo ištekliais. Nešiojamųjų kompiuterių naudojimas studijų procese skatina diegti NAP (*Network Access Protection*).

4. IT specialistų kvalifikacijai kelti ir kompetencijoms ugdyti reikia investicijų.

Darbuotojų kvalifikacijos kėlimas ar naujų darbuotojų paieška IT srityje labai sudėtingas darbas. Panašiai kaip ir kitose srityse, pakviesti į Universitetą jaunos specialistus ir juos išlaikyti gana sunku, nes atlyginimai maži, o Universiteto darbuotojai, dirbantys IT srityje, dažniausiai vykdo eksploatacijos ar kitus rutininius darbus, kurie nėra labai kūrybiški ir patrauklūs ir nepalieka pakankamai laiko įsigilinti į kiekvieną dieną pasirodančias naujoves. Vis dėlto daugeliu atveju reikia orientuotis į esamą personalą, metodiškai kelti IT darbuotojų kvalifikaciją, skiriant tam lėšų ir mažinant krūvius.

9. STUDENTŲ BUITIS, KULTŪRINĖ, SPORTO IR VIEŠOJI VEIKLA

9.1. Studentų butis

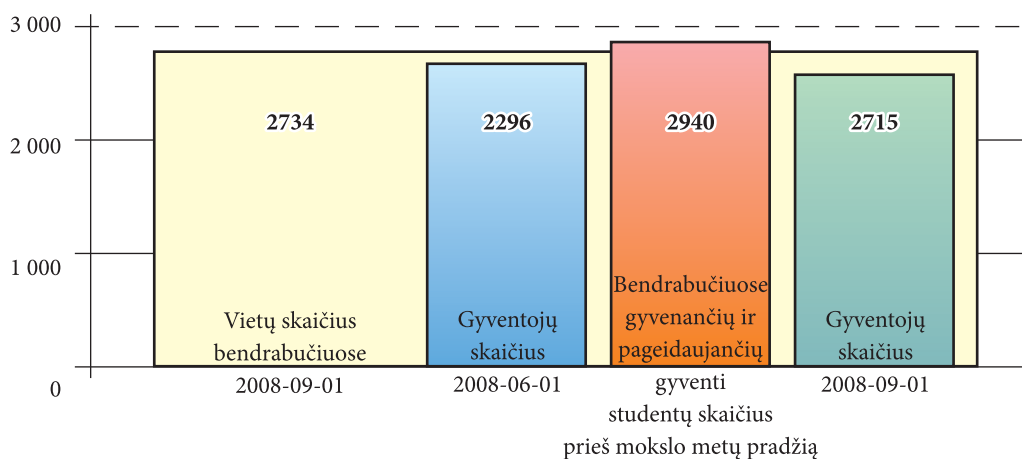
Bendrabučiai

KTU Apgyvandinimo centras eksploatuoja 11 bendrabučių pastatų ir V aukšto patalpas A. Purėno g. 18. Iš esamų 3081 vietos 44 vietos (A. Purėno g. 18) skirtos studentų šeimoms apgyvendinti, 50 vietų – KTU gimnazistams, 96 vietos – studentams, atvykstantiems iš užsienio pagal įvairias studijų mainų programas, 150 vietų skirta svečiams apgyvendinti, 197 vietos remontuojamos. Bendras vietų skaičius mažėja dėl gyvenimo sąlygų gerinimo, bendrabučių rekonstravimo (žr. 9.1 lentelę).

9.1 lentelė. Vietų, skirtų studentams ir moksleiviams apgyvendinti bendrabučiuose, skaičius

Metai	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Vietų skaičius	3 424	3 353	3 220	2 913	2 820	2 765	2 871	2 773	2 734

2008–2009 m. bendrabučiuose norėjo apsigyventi 1015 asmenų. Tai 12,35 % mažiau negu praėjusiais mokslo metais. Nors šiais mokslo metais studentų, pageidaujančių gyventi bendrabučiuose, skaičius 7,53 % viršijo bendrabučiuose turimų vietų skaičių, buvo patenkinti visų prašymai, nes apsigyventi neatvyko 192 asmenys (18,92 % visų pageidavusių gauti vietą bendrabutyje).



9.1 pav. Bendrabučių užimtumas per metus

2008 m. Universiteto bendrabučiuose, pasitelkiant statybines organizacijas, buvo atlikta remonto darbų už 3,056 mln. Lt. Iš jų Apgyvandinimo centro lėšomis už 1,128 mln. Lt baigta 02 bendrabučio (Studentų g. 67) rekonstrukcija: kambarių tipo bendrabutis pertvarkytas į gyvenamuosius dviejų kambarių blokus su individualiais sanitariniais mazgais. Tęsiama 08 bendrabučio (A. Purėno g. 20) rekonstrukcija, tvarkomos pastato V aukšto dešinės pusės patalpos. 14 bendrabutyje (Vydūno al. 25) atliktas kairės pusės virtuvių, dušų, prausyklų remontas. 10 (Gričiupio g. 13), 11 (Pašilės g. 37) ir 16 (Pašilės g. 39) bendrabučiuose iš dalies pakeista linoleumo danga. 03, 04, 10, 13, 14 ir 15 bendrabučiuose atlikta įvairių remonto darbų.

2008 metų bendrabučių finansavimas ir pajamos sudarė 6,899 mln. Lt, iš jų pajamos už komunalines paslaugas – 1,8 mln. Lt, už lifto, šiukšlių išvežimo ir skalbimo paslaugas – 0,112 mln. Lt, už skalbimo mašinų ir džiovyklų nuomą – 0,225 mln. Lt, pajamos už vietos nuomą – 2,027 mln. Lt, pajamos už svečių apgyvendinimo paslaugas – 0,847 mln. Lt, pajamos už patalpų nuomą – 0,06 mln. Lt, Universiteto dotacija bendrabučiams – 1,828 mln. Lt. 2007 metų likutis – 0,349 mln. Lt (žr. 9.2 lentelę).

9.2 lentelė. Universiteto teikiama dotacija bendrabučiams išlaikyti

Metai	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Skirta lėšų, mln. Lt	1,587	0,27	0,591	0,6	0,6	0,752	0,872	0,858	1,130	1,493	1,828

Mokestį už gyvenimą bendrabutyje (vidutiniškai 168 Lt gyventojui per mėnesį) sudaro bendrabučio vietos nuomos mokestis (vidutiniškai 71 Lt) ir mokestis už komunalines paslaugas.

Apgyvandinimo centro pagrindinės veiklos kryptys yra bendrabučių renovacija, teikiamų paslaugų plėtimas ir jų kokybės gerinimas, bendrabučių vietų užimtumo didinimas, svečių apgyvendinimo paslaugų plėtra.

9.2. Studentų kultūra ir sportas

Studentų organizacijos

Universiteto studentų atstovybė (KTU SA) turi savo struktūrinius padalinius – fakultetines studentų atstovybes (FSA) visuose fakultetuose ir Tarptautinių studijų centre. Šiuo metu jų yra 13 (RAFES, ENDI, V.F.S.A., DiDi, MESA, FUMSA, InfoSA, STATIUS, VIVAT Chemija, SOMSA, HUMSA TSC SA ir PanFiSA).

2008 m. KTU SA nariai dirbo Senate, Rektorate, fakultetų tarybose, įvairiose Universiteto komisijose, teikė siūlymus sprendžiant įvairius su studijomis ir studentų gyvenimu susijusius klausimus.

KTU SA nariai aktyviai dalyvavo Lietuvos studentų sąjungos veikloje, dirbdami komitetuose, prisidedami prie pasiūlymų aukštojo mokslo reformos klausimais rengimo bei studentų, turinčių negalią, integracijos į studijų procesą klausimais.

2008 m. fakultetų SA ir KTU SA suorganizavo daugybę įdomių pramoginių bei kultūrinių renginių, įvairių projektų, tokių kaip Rafes festivalis (RAFES), Misteris Kaunas (ENDI), „Veik. Valdyk. Vadovauk“, KTU Kalėdos (V.F.S.A), KTU Ledi, Ledi, Lietuvos studentų ir moksleivių meno centras, Dizaino dienos, Naktinis kašis (DiDi), studentų slalomo varžybos (FUMSA), festivalis „Infoshow“ (INFOSA), „Padovanokime šypseną“, festivalis „Black spring“ (TSC SA), „Kauno miesto studentų lyga“, „Ei, studente, – visi mes lygūs“ (KTU SA). Tarptautinės studentų dienos proga 3 FSA (Fumsa, InfoSA ir Rafes) organizavo šventę „Mes už saugų eismą“. Rudens pradžioje dauguma FSA organizavo stovyklą, skirtą pirmakursiams, bei jų krikštynas, KTU SA organizavo mokslo metų pradžios šventes, išleido studento dienoraštį kiekvienam studentui. Aktyviai bendradarbiauta su Karjeros centru organizuojant Karjeros dienas, pristatant Universitetą Lietuvos moksleiviams.

2008 m. KTU SA ir FSA vykdė tarptautinius projektus Lietuvoje: „Common Picture – Europe“ ir septynis „Baltech student exchanges“ mainų projektus. Juose dalyvavo apie 80 studentų iš Europos šalių. Taip pat dalyvauta 20-ye tarptautinių projektų užsienyje (buvo išvykę apie 130 Universiteto studentų).

KTU SA leidžia studentišką leidinį „Njuspeipis“, kuris platinamas ne tik Universitete, bet ir kitose Kauno aukštosiose mokyklose bei viešosiose erdvėse.

2008 m. KTU studentų korporacijos „Plienai“ krepšinio komanda Kauno krepšinio mėgėjų lygos „B“ grupėje užėmė antrąją vietą. „Kauno dienos“ didžiosios taurės varžybose užėmė antrąją vietą, rengė sporto renginius.

Žygeivių klubo „Ąžuolas“ atšventė savo veiklos 45-metį. Jo nariai 2008 m. rengė pažintinius, poilsinius, sportinius žygius Lietuvoje ir už jos ribų pėsčiomis, baidarėmis, dviračiais ir slidėmis. Dalyvavo kalnų sporto technikos, uolų laipiojimo varžybose, baidarių, dviračių maratonuose.

Per šiuos mokslo metus KTU akademinė sielovada (AS) vis labiau įsilieja į Universiteto gyvenimą. 2008 m. birželio mėnesį Universitete buvo atidaryta ir pašventinta koplyčia.

AS savo veiklą organizuoja atsižvelgdama ne tik į studentų, kurie yra jauni, ieškantys bei kuriantys savo gyvenimą ir vertybes, bet ir į dėstytojų bei darbuotojų poreikius. Siekdami sudaryti sąlygas mokslo žmonėms kartu išgyventi tikėjimą savo aplinkoje, AS surengė dvi rudens ir pavasario dėstytojų ir darbuotojų rekolekcijas, kuriose dalyvavo nemaža dalis KTU darbuotojų.

Studentams bei dėstytojams buvo organizuojami 10 savaitių kursai „Alfa“, supažindinantys su krikščionybės pagrindais, akademinė bendruomenė dalyvavo Šiluvos 400 metų jubiliejinuose renginiuose.

AS Universitete siekia sudaryti sąlygas ieškantiems, abejojantiems ir tikintiems žmonėms atrasti savo sritį, organizuoja paskaitas įvairiomis aktualiomis moralės, kultūros bei religijos temomis, skatina aktyviai dalyvauti socialinėse akcijose minint Negimusio vaiko dieną, Gyvybės dieną ir t. t.

Meno kolektyvai

Universitete veikia 15 meno kolektyvų. 2008 m. jie surengė 195 koncertus, vakarones, fotografijos darbų parodas, spektaklius, 4 kūrybines stovyklas. Kolektyvai garsino Universiteto vardą Lietuvoje ir užsienio šalyse (Estijoje, Lenkijoje, Rusijoje), dalyvavo festivaliuose, čempionatuose, konkursuose, rengė tradicinius renginius ir šventes (žr. 9.3 lentelę).

Didžiausias Universiteto meno kolektyvas – tautinio meno ansamblis „Nemunas“ (meno vadovė M. Tomkevičiūtė). Ansamblį sudaro 4 kolektyvai: šokių grupė, choras, liaudiškos muzikos kapela ir liaudies instrumentų orkestras. Per 2008 m. ansambliečiai surengė 24 koncertus, organizavo tradicinį festivalį „Ei, studente, sukis vėju!“, dalyvavo Kauno rajono bei Aukštaitijos regioninėje dainų šventėse, kapelų šventėje „Grok, Jurgeli, 2008“, „Linksmoji armonika 2008“, iš kurios parsivežė studentišiausios kapelos apdovanojimą, suorganizavo tradicinę kūrybinę stovyklą Kapitoniškėse.

Akademinių choro „Jaunystė“ dainininkai (meno vadovė D. Beinartė) surengė 15 koncertų savo klausytojams. Choristai dalyvavo chorų festivaliuose „Susitikime dainoj“, „Žiemos šviesa“, organizavo aukštųjų mokyklų studentų chorų festivalį, koncertavo Kauno rajono dainų šventėje, surengė kūrybinę stovyklą Aukštaitijos nacionaliniame parke.

Šokių klubas „Viesulas“ (meno vadovas G. Kavaliauskas) rengė šokių kursus pradedantiems (su šokių ABC susipažino beveik 200 studentų), šokių demonstravimus, dalyvavo tarptautiniame festivalyje „Vilnius Dance Festival“, įvairiuose konkursuose, čempionatuose, šokių vakaruose, seminaruose, organizavo konkursą „KTU taurė 2008“. Surengta kūrybinė stovykla Kapitoniškėse.

KTU teatras (meno vadovas R. Žirgulis) dalyvavo IX tarptautiniame universitetų teatrų forumo „Kartos pėdsakai“, kuriame pristatė naują spektaklį „Meška. Jubiliejus. Piršlybos“, vedė įvairius Universiteto renginius, metų pabaigoje savo žiūrovus pradžiugino dar viena premjera – „Tobula santuoka“.

KTU-FOTO studijos (meno vadovas R. Misiukonis) nariai rengė studijos narių kolektyvines parodas, surengtos 5 autorinės parodos, organizuoti susitikimai su garsiais fotomenininkais, studijos nariai dalyvavo tarptautiniuose fotomenininkų pleneruose ir seminaruose, surengta kūrybinė stovykla Nidoje.

Akademines dainos veteranai, susibūrę į chorą „Absolventas“ (meno vadovas V. Masevičius), surengė 11 koncertų visuomenei, į kuriuos kvietė choras iš kitų aukštųjų mokyklų bei Lietuvos miestų. Choras atšventė savo veiklos 40-metį, dalyvavo Kauno miesto dainų šventėje, džiugino klausytojus Taline (Estija).

Folkloro ansamblis „Goštauta“ (meno vadovė J. Lipinskienė), subūręs folkloro mėgėjus, surengė 17 vakaronių-koncertų. Dalyvavo Lietuvos aukštųjų mokyklų festivalyje „O kieno tie žali sodai?“, šventė kalendorines šventes, dalyvavo įvairiose akcijose, minėjimuose.

KTU diksilendas „Old Cellar Dixi Band“ (vadovas P. Tadaras) dalyvavo festivalyje „Birštonas Jazz 2008“, VII tarptautiniame konkurse „Baby sing“, koncertavo drauge su Universiteto džiazu chorą „Studart“, linksmo akademinę bendruomenę tradiciniuose Universiteto renginiuose bei studentų festivaliuose.

KTU pučiamųjų instrumentų orkestras (vadovas V. Norkus) kartu su šokėjų grupe koncertavo Universiteto bei miesto renginiuose.

Orkestro šokėjų grupė ir modernaus šokio grupė „Modance“ (vadovė L. Damčikienė) šoko LSKL Žvaigždžių dienos renginiuose, LSKL pusfinalio bei LKL krepšinio varžybų minutinių pertraukėlių metu, dalyvavo Universiteto bei miesto renginiuose.

KTU džiazų orkestras „Old Cellar Big Band“ dalyvavo festivalyje „Birštonas Jazz 2008“, VII tarptautiniame konkurse „Baby sing“, akompanavo chorams X aukštųjų mokyklų studentų chorų festivalyje Kaune.

Dizaino studijoje (vadovas A. Švedas) gilinamasi į grafinę raišką, firminį stilių ir jo elementus, vizualinę komunikaciją, spaudos bei elektroninių leidinių estetiką ir kūrimą.

9.3 lentelė. Meno kolektyvų veiklos rodikliai

Meno kolektyvas	Dalyvių skaičius	Renginiai	Išvykos į kitas šalis, konkursai, festivaliai	Kūrybinės stovyklos
Tautinio meno ansamblis „Nemunas“	124	30	1	1
Akademiniis choras „Jaunystė“	55	20	3	1
Šokių klubas „Viesulas“	60	21	4	1
Folkloro ansamblis „Goštauta“	19	17	1	-
KTU-FOTO studija	36	17	3	1
KTU teatras	28	21	-	-
Mišrus choras „Absolventas“	57	11	1	-
KTU diksilendas	7	6	-	-
Pučiamųjų instrumentų orkestras	18	6	-	-
Džiazų orkestras „Old Cellar Big Band“	17	8	-	-
Modernaus šokio grupė „Modance“	14	20	-	-
Džiazų choras „Studart“	15	15	-	-
Dizaino studija	12	4	-	-
Iš viso	462	195	13	4

Kūno kultūra ir sportas

2008 m. Kauno technologijos universiteto studentai tobulinosi vienuolikoje olimpinių sporto šakų (badmintonas, plaukimas, futbolas, dziudo, graikų-romėnų imtynės, lengvoji atletika, stalo tenisas, tenisas, tinklinis, rankinis, krepšinis) ir devyniose neolimpinėse sporto šakose (sportinė aerobika, alpinizmas, jėgos trikovė, keliautojų sportas, orientavimosi sportas, svarsčių kilnojimas, sambo imtynės, motorlaivių sportas ir virvės traukimas). Bendras KTU sporto rinktinių narių skaičius viršijo 400. 2008 metais Universiteto studentai sportininkai dalyvavo Pasaulio, Europos, Lietuvos ir studentų čempionatuose, Kauno miesto pirmenybėse bei įvairiuose tarptautiniuose turnyruose.

Rugpjūčio mėnesį Kinijoje vyko Olimpinės žaidynės, kuriose dalyvavo keturi mūsų Universiteto studentai: Edvinas Dautartas, Rimvydas Šalčius (plaukimas; Socialinių mokslų fakultetas), Kęstutis Navickas, Akvilė Stapušaitytė (badmintonas; Ekonomikos ir vadybos fakultetas). Kęstutis Navickas, iškovojęs aukštą vietą Pekino olimpiadoje, buvo išrinktas geriausiu 2008 m. Universiteto sportininku. Pasaulio čempionatuose motorlaivių sporto atstovė Laura Stainytė užėmė 5-ą vietą, Edgaras Riabko – 4-ą, sambo imtynių atstovas Gintaras Aleknavičius Pasaulio studentų čempionate, kuris vyko Kaune ir kurį organizavo Kauno technologijos universitetas, užėmė 3-ią vietą, Europos taurės varžybose lengvaatletė Agnė Orlauskaitė iškovojo 2-ą vietą, kiokušin karatė atstovas Vytautas Viščius Europos čempionate buvo antras. SELL žaidynėse, kurios 2008 metais vyko Suomijoje, dalyvavo 45 KTU studentai. Jie iškovojo septynis aukso, šešis sidabro ir šešis bronzos medalius. Bendroje įskaitytoje tarp Lietuvos aukštųjų mokyklų KTU komanda, pelnusi 19 medalių, nusileido tik Lietuvos kūno kultūros akademijai (21 medalis). Lietuvos aukštųjų mokyklų čempionatuose Universiteto sporto rinktinės iškovojo keturias pirmąsias vietas (badmintonas, graikų-romėnų imtynės, lengvoji atletika-krosas), keturias antrąsias vietas (tenisas, keliautojų sportas, merginų tinklinis, kulkinis šaudymas) ir tris trečiąsias vietas (vaikinų tinklinis, plaukimas, fechtavimas). Po ilgo laiko Kaune buvo surengta Lietuvos universiada, kurioje KTU studentai iškovojo vienuolika aukso, septynis sidabro ir šešis bronzos medalius. 2008 m. Lietuvos čempionais tapo Akvilė Stapušaitytė ir Kęstutis Navickas (badmintonas), Agnė Orlauskaitė (lengvoji atletika), Marina Grigorjeva (sportinė aerobika), Algirdas Miseckas (sambo imtynės), Edvinas Dautartas, Aurimas Valaitis (plaukimas), Laura Stainytė (motorlaivių sportas); sidabro medalius iškovojo 12, o bronzos – 16 studentų sportininkų.

Sportinis judėjimas Universitete yra paremtas „Sportas visiems“ principu ir turi tikslą įtraukti į sportinį sąjūdį kuo daugiau akademinės bendruomenės narių ir taip stiprinti jų fizines ir dvasines galias. 2008 m. Universiteto studentai ir darbuotojai dalyvavo 26 vidaus sporto renginiuose, kuriuos organizavo Kūno kultūros ir sporto centras. Dalyvavimas renginiuose yra prielaimas visiems akademinės bendruomenės nariams, todėl juose susirenka ne tik profesionalūs sportininkai, bet ir visi sporto mėgėjai. Daugiausia dalyvių pritraukė Rektorius taurės krepšinio turnyras (41 komanda, 410 dalyvių), kurio nugalėtoja šiais metais tapo Ekonomikos ir vadybos fakulteto komanda, bei pirmą kartą surengtas naktinis krepšinio turnyras „Šikšnosparnis“ (38 komandos, 152 dalyviai), taip pat Sporto šventė (200 dalyvių), studentų pagerbimo vakaras, kuriame buvo įteikti prizai geriausiems 2008 m. Universiteto sportininkams. Tarpfakultetiniame krepšinio turnyre nugalėjo Socialinių mokslų fakulteto komanda, o Informatikos fakulteto studentai iškovojo taurę futbolo varžybose. Kiekvienais metais organizuojamos tradicinės bėgimo varžybos, skirtos profesoriui Kazimierui Baršauskui atminti. Šiais metais jose dalyvavo per 100 bėgimo entuziastų. Šis renginys sutelkė ne tik Lietuvos akademinę bendruomenę, bet ir negalią turinčius Kauno miesto aklųjų ir silpnaregių ugdymo centro auklėtinius, kuriems buvo sudarytos sąlygos dalyvauti varžybose.

Dėstytojai ir kiti darbuotojai taip pat aktyviai dalyvavo Universiteto sportiniame judėjime. Aukso medalius jie iškovojo 42-osiose Baltijos šalių techniškiųjų universitetų KTU-TTU-RTU šešių sporto šakų žaidynėse, kurios vyko Latvijoje. Lietuvos aukštųjų mokyklų krepšinio varžybose dėstytojai ir kiti darbuotojai džiaugėsi bronzą. Individualiųjų sporto šakų varžybose puikių rezultatų pasiekė Kūno kultūros ir sporto centro direktorius Vitas Linonis, kuris Europos krepšinio veteranų čempionate iškovojo 2-ą vietą, asistentė Ernesta Karaškieienė Europos lengvosios atletikos čempionato laimėjo 5-ą vietą, o lektorė Rasa Šulnienė tapo Lietuvos badmintono čempionato prizininke.



Kūno kultūros ir sporto centras bendradarbiauja ir palaiko draugiškus ryšius su Prancūzijos, Čekijos, Estijos universitetais.

Kapitoniškėse esančioje KTU sporto ir poilsio bazėje kiekvienais metais vyksta Universiteto darbuotojų mokslo metų užbaigimo šventė, kurios metu vyksta įvairių sporto šakų varžybos. Taip pat ten vyksta atskirų fakultetų studentų atstovybių sporto šventės. Kiekvienais metais KTU poilsio bazėje Palangoje Universiteto profsajunga ir Kūno kultūros ir sporto centras organizuoja poilsines stovyklas darbuotojų vaikams.

9.3. Karjeros siekimo parama

Vienas iš kokybinių Universiteto parengtų specialistų rodiklių – sėkmingas absolventų įsiliejimas į darbo rinką. Natūralu, jog Universitetas vis daugiau dėmesio skiria studentų parengimui dirbti. 2004 m. įkurtas Karjeros centras rūpinasi studentų karjeros planavimo, įdarbinimo, praktikų klausimais. 2008 metai KTU Karjeros centrui buvo sėkmingi, pilni naujovių ir iššūkių.

Šiais metais surengtas itin populiarus studentų ir įmonių renginys – „KTU karjeros dienos 2008“. Didžiausioje įmonių ir studentų kontaktų mugėje Baltijos šalyse dalyvavo rekordinis skaičius – 118 Lietuvos ir užsienio įmonių, apsilankė apie 4 000 studentų, besidominčių darbo rinka ir ieškančių darbo ar praktikos vietų. Siekdamas kuo geriau parengti studentus pokalbiams su darbdaviais, centras prieš Karjeros dienas surengė seminarų ciklą, kurio metu buvo supažindinama su darbo rinkos situacija, mokoma viešai kalbėti, rašyti gyvenimo aprašymą ir motyvacinį laišką darbdaviui.

2008 m. dėta daug pastangų, kad studentai įgytų kuo platesnio spektro žinių. Surengti tradiciniai pavasario ir rudens seminarų ciklai „Karjeros lyderiai“. Jų metu iškiliausi Lietuvos verslininkai ir visuomenės veikėjai pasakojo apie savo karjerą, perspektyvas Lietuvoje ir skatino studentus jau dabar pasirinkti savo karjeros kryptis. Karjeros centro psichologė parengė ir vedė seminarus apie efektyvų karjeros planavimą, savęs pažinimą, laiko planavimą, skatino pasitikėti savimi, mokė pozityviai prisistatyti, teikė sėkmingos darbo paieškos strategijos ir taktikos reko-

mendacijas. Šie metai buvo pirmieji, kai centro psichologė labai aktyviai individualiai konsultavo studentus karjeros ugdymo ir planavimo klausimais. Šių konsultacijų paklausa dar labiau išaugo, keičiantis situacijai darbo rinkoje. Savo pasirengimu ir pranašumu darbo rinkoje ypač susirūpinę paskutinių kursų studentai, kurių laukia didesni nei anksčiau iššūkiai ieškant darbo.

Šiomet Karjeros centras dar sustiprino įmonių pasitikėjimą ir praplėtė bendradarbiavimą, kuris davė gerų rezultatų studentams. Iki metų pabaigos Karjeros centro paslaugomis buvo pasinaudojo per 600 įmonių. Pasiiektas didžiausias darbo ir praktikos pasiūlymų tinklalapyje www.karjera.ktu.lt skaičius. Vykdytos darbuotojų atrankos, įmonėms dirbti ar atlikti praktiką atrinkti ir rekomenduoti Universiteto studentai bei absolventai. Tinklalapyje paskelbtas studentų praktikų grafikas, padedantis įmonėms suplanuoti praktikantų priėmimą. Organizuotos išvykos į įmones, kurios padėjo studentams iš arti susipažinti su įmonių veikla bei karjeros perspektyvomis. Universitete surengti įmonių prisistatymai, kurių metu studentai buvo kviečiami dalyvauti potencialių darbuotojų ugdymo programose, pildė paraiškas ir atliko testus.

Visi kasmetiniai projektai įvykdyti ir 2008 m. Vykdytą projektą „Geriausieji techniškujų universitetų absolventai 2008“, buvo bendradarbiaujama su VGTU. Išrinkti ir pristatyti įmonėms geriausi KTU ir VGTU absolventai. Tęstas projektas „Be baimės universiteto ir karjeros link“. 2008 metais jis buvo skirtas Kauno ir Panevėžio regionų moksleiviams. Aplankyta 114 mokyklų, apie 16 000 baigiamųjų klasių moksleivių supažindinta su galimybėmis, karjeros planavimu baigus mokyklą, KTU pristatytas kaip viena iš galimybių įgyti kokybišką aukštąjį išsilavinimą.

2008 m. pradėta atgaivinti KTU ALUMNI veiklą. Rinkti absolventų kontaktai, pradėti tinklalapio, kuriame absolventai galėtų registruotis ir bendrauti virtualioje erdvėje, kūrimo darbai. Tikime, jog užmegzti glaudūs ryšiai su Universiteto absolventais padės dar efektyviau teikti Universiteto studentams informaciją apie darbo rinkos tendencijas, specialybės žinias, karjeros perspektyvas.

Aktyviai administruota IAESTE (techninių studijų studentų praktikos mainų programa) veikla Lietuvoje. Dėl sąstingio ne tik Lietuvos, bet ir pasaulio ekonomikoje bei darbo rinkoje sumažėjo Universiteto studentams praktikos vietų užsienio įmonėse, o kartu ir užsienio studentams Lietuvos įmonėse.

9.4. Finansinė parama studentams

Stipendijos

2008 m. iš valstybės biudžeto skiriamas stipendijų fondas sudarė 16,9 mln. Lt. Pirmosios ir antrosios pakopos studentų stipendijoms (žr. 9.4 lentelę) skirta 11,75 mln. Lt. Doktorantų stipendijoms skirta 5,16 mln. Lt.

9.4 lentelė. Stipendijų dydžiai**

Stipendijos	Pagrindinės studijos	Antrosios pakopos studijos (magistrantūros bei specialiosios profesinės)
Bazinė stipendija (BS)	1,2 MGL*	1,4 MGL
II laipsnio padidinta	1,2 BS	1,2 BS
I laipsnio padidinta	1,4 BS	1,4 BS

* MGL – minimalus gyvenimo lygis (nuo 2008 01 01 MGL = 130 Lt);

** 2008 m. gruodžio 17 dieną buvo patvirtinti nauji stipendijų skyrimo nuostatai ir pakeisti stipendijų dydžiai.

Laiku už studijų modulius atsiskaičiusiems studentams, negaunantiems lentelėje nurodytų stipendijų, dekanų įsakymu, derinant su fakulteto studentų atstovybe, buvo skiriamos 1 MGL dydžio socialinės stipendijos.

Universitete skiriamos ir tikslinės rėmėjų, Universiteto vardinės ir kitos iš Universiteto specialiųjų lėšų suformuotos stipendijos.

2008 metais studentams stipendijas skyrė 45 mecenatai. Mecenatų stipendijų dydis svyravo nuo 1000 iki 3000 Lt. Bendra stipendijų suma šiais metais sudarė apie 208 tūkst. Lt.

Pagrindiniai ir 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, R. Kašuba, E.K. Jarašiūnas, UAB Senukų prekybos centras, AB bankas „Snoras“, AB Danske bankas, AB Vakarų skirstomieji tinklai, UAB koncernas „Achemos grupė“, AB „YIT Kausta“, UAB „Markučiai“, AB „Miestprojek-tas“, UAB „ARX Baltica“, UAB „VERUS GUSTUS“ ir kt.

Šiemet naujai įsteigtos Renginių techninio aptarnavimo asociacijos (RTAA), Adolfo Damušio bei Antano Romualdo Gudonavičiaus stipendijos.

Paskolos

Lietuvos valstybinis mokslo ir studijų fondas konkurso būdu teikia paskolas Lietuvos valstybinių ir nevalstybinių aukštųjų mokyklų pagrindinių, vientisųjų studijų ir antrosios studijų pakopos studentams. Studentai 2008 m. galėjo gauti šias paskolas:

- 1) studijų įmokoms mokėti, jeigu jos nebuvo sumokėtos valstybės lėšomis;
- 2) gyvenimo išlaidoms;
- 3) dalinėms studijoms pagal tarptautines sutartis ir susitarimus (jas administruoja Fondas).

Pagal naują paskolų teikimo tvarką paskoloms (studijų įmokai sumokėti ir pragyvenimo išlaidoms) skirtos lėšos buvo sujungiamos į vieną ir aukštosioms mokykloms (atsižvelgiant į studentų skaičių ir lėšų paskoloms poreikį) skirta bendra suma. Iš tos sumos ne konkurso būdu teikiamos paskolos studijų įmokai mokėti. Iš likusios sumos teikiamos paskolos pragyvenimo išlaidoms.

9.5 lentelė. Lėšos paskoloms

Metai	Paskola gyvenimo išlaidoms		Paskola studijų įmokoms	
	Universiteto studentams skirta suma, Lt	Studentų, gavusių paskolą, skaičius	Universiteto studentams skirta suma, Lt	Studentų, gavusių paskolą, skaičius
1998	372 300	150	-	-
1999	441 000	248	-	-
2000	1 153 700	415	-	-
2001	1 667 300	625	-	-
2002	1 797 000	692	-	-
2003	2 053 500	935	624 500	119
2004	2 073 500	822	782 500	307
2005	2 427 000	768	682 500	503
2006	2 863 500	722	242 000	402
2007	2 748 380	693	139 360	269
2008*	2 980 120	701	88 920	172

* 2008 m. rudens semestrą Švietimo ir mokslo ministerijos nutarimu studijų įmokų nebuvo.

Tarptautinių ryšių plėtra

2008 m. meno ir sporto kolektyvų bei studentų organizacijų tarptautinių ryšių plėtrai buvo suteikta 17,3 tūkst. Lt. Universiteto parama buvo skirta studentų išvykoms į tarptautinius renginius: jaunimo ir mokslo festivalius, seminarus, varžybas, konkursus ir kt.

Gavę paramos studentai turėjo galimybę plėtoti bendradarbiavimą ir užmegzti naujus ryšius su tarptautinėmis organizacijomis bei universitetais, domėtis įvairiomis kultūromis, ug-

dyti pagarbą kultūrinei, politinei ir religinei įvairovei, tobulinti savo žinias bei įgūdžius įvairiose veiklos srityse.

Per praėjusius metus daugiau kaip 50 studentų sėkmingai atstovavo Universitetui įvairiuose užsienio renginiuose: KTU merginų krepšinio komanda krepšinio turnyre Čekijoje, Humanitarinių mokslų fakulteto vokalinė grupė „Mute“ festivalyje „Transeuropeennes“ Prancūzijoje, KTU sportinių šokių kolektyvas „Viesulas“ tarptautiniame šokių konkurse „Tantsutuur 2008“ Estijoje. Taip pat studentai dalyvavo ir kituose tarptautiniuose renginiuose Didžiojoje Britanijoje, Rusijos Federacijoje ir kt.

Neįgaliųjų finansinis rėmimas

Finansinė parama Universiteto neįgaliesiems studentams, teikiama iš valstybės biudžeto lėšų, skirtų Neįgaliųjų reikalų departamentui Nacionalinės žmonių su negalia socialinės integracijos 2003–2012 metams programos priemonėms įgyvendinti, 2008 m. siekė 93,142 tūkst. Lt.

Vyriausybės nutarimu nuo 2006 m. rugsėjo 1 d. finansinė parama teikiama:

- neįgaliesiems, kurie turi 45 proc. ar mažesnę darbingumo lygį;
- neįgaliesiems neatsižvelgiant į tai, kuria forma jis studijuoja;
- studentams, neturintiems skolų ir drausminių nuobaudų;
- studijuojantiems pirmą kartą pagal neuniversitetinių, I ar II pakopos arba vientisųjų universitetinių studijų programą.

Atitinkantiems paramos teikimo sąlygas studentams skiriama:

- kas mėnesį 50 proc. (180 Lt) valstybinės socialinio draudimo bazinės pensijos dydžio tikslinė išmoka specialioms poreikiams tenkinti;
- kiekvieną semestrą 3,2 MGL (416 Lt) dydžio tikslinė išmoka studijų išlaidoms iš dalies kompensuoti (neįgaliesiems, studijuojantiems valstybinėse aukštosiose mokyklose iš dalies valstybės finansuojamose arba nefinansuojamose vietose).

Iš viso Universitete 2008 m. studijavo 87 neįgalieji, atitinkantys paramos teikimo sąlygas. Per pirmuosius septynis metų mėnesius 50 studentų gavo 158 Lt tikslinę išmoką specialioms poreikiams tenkinti, 10 iš jų gavo 416 Lt dydžio tikslinę išmoką studijų išlaidoms iš dalies kompensuoti. Nuo rugpjūčio mėnesio, padidėjus valstybinės socialinio draudimo bazinės pensijos dydžiui, 180 Lt tikslinę išmoką specialioms poreikiams tenkinti gavo 50 studentų, ir 16 iš jų gavo 416 Lt dydžio dalinę kompensaciją mokesčiui už studijas.

9.5. Problemos ir jų sprendimo įžvalgos

1. Nepakankamai geros studentų buities ir socialinės aplinkos sąlygos.

Gyvenimo sąlygų ir studentų buities gerinimas yra viena pagrindinių Apygyvendinimo centro veiklos sričių. Šiuo metu atliekama bendrabučių renovacija, gerinamos studentų buities sąlygos, plečiamas teikiamų paslaugų asortimentas, siekiama efektyviai planuoti bendrabučių užimtumą.

2. Studentai nepakankamai aktyviai dalyvauja studentų savivaldoje ir kitose studentų visuomeninėse organizacijose.

Reikėtų skatinti studentus aktyviau dalyvauti studentiškoje veikloje, didinti dalyvavimo studentų savivaldoje motyvaciją, ugdyti jaunimo pilietiškumą, tautinę savimonę, patriotiškumą ir visuomeninį aktyvumą.

3. Mažas studentų aktyvumas dalyvaujant kultūrinio ugdymo veikloje.

Studentų meninis ir kultūrinis ugdymas yra viena reikšmingiausių prielaidų brandžiai asmenybei, o kartu ir visuomenei ugdyti, tai viena efektyviausių neigiamų reiškinių prevencijos visuomenėje priemonių. Reikėtų gerinti sąlygas studentams dalyvauti meno ir kultūros veikloje,

skatinti studentų meno kolektyvų patrauklumą pritraukiant naujų narių, kelti įvairių studentiškų renginių kultūrinį ir dvasinį lygį, skatinti studentų dvasinių vertybių ugdymą. Juolab, kad Universitete sąlygos studentų kultūriniam gyvenimui sudarytos kur kas geresnės – renovavus III rūmus, sukurtas puikus studentų kultūros centras.

4. *Nepakankamai geros sąlygos studentų kūno kultūros ir sporto veiklai.*

Universitete visais laikais buvo siekiama, kad kūno kultūra ir sportas jungtų į darnią visumą kūno, valios ir dvasios savybes, kad kūno kultūra ir sportas taptų populiarius ir būtų neatskiriama mūsų visuomenės gyvenimo dalis. Ateityje reikėtų orientuotis į darbus, siejamus su studentų sveikatos stiprinimu, sveikos gyvensenos įgūdžių ugdymu. Būtina gerinti sportui ir kūno kultūrai reikalingą infrastruktūrą, sudaryti palankias sąlygas aktyviai sportuojantiems studentams derinti sportinę veiklą ir studijas.

5. *Pernelyg silpna Universiteto absolventų klubo ALUMNI veikla.*

Universiteto ALUMNI klubas vienija absolventus, tačiau ši veikla yra nepakankamai efektyvi, trūksta informacijos sklaidos, mažas absolventų aktyvumas. Reikia didinti aktyvumą bendraujant su absolventais ir kitais socialiniais partneriais, informuojant juos apie Universiteto veiklą, rengiant įvairius renginius, skatinti absolventus aktyviau įsijungti į Universiteto gyvenimą.

6. *Nepakankama finansinė parama studentams.*

Studentų popaskaitinei veiklai būtina finansinė parama. Praėjusiais metais valdžios institucijose priimti teisiniai sprendimai bei nuostatos leidžia tikėtis stipendijų skirstymo tvarkos optimizavimo, didesnio lankstumo finansuojant socialiai remtinus studentus, didesnio dėmesio neįgaliems studentams. Turi būti aktyviau ieškoma papildomo finansavimo, į stipendijų skyrimą įtraukiant verslo atstovus bei kitus socialinius partnerius. Valstybiniu lygmeniu būtina inicijuoti paskolų teikimo mechanizmo tobulinimą, optimizuoti studentų kreditavimo sistemą dalį funkcijų perleidžiant profesionalioms finansinėms institucijoms.

10. RYŠIAI SU VISUOMENE

10.1. Universiteto veiklos populiarinimas, patrauklumo ir žinomumo didinimas

Sėkminga Universiteto plėtra neatsiejama nuo veiksmingos vidinės ir išorinės komunikacijos ir dinamiškos informacijos sklaidos. Tai užtikrina galimybę tinkamai reprezentuoti vykdomą veiklą, supažindinti visuomenę su Universiteto siekiais, skleisti gerą patirtį, aktyviai veikti visuomenės raidos procesus ir ugdyti teigiamą požiūrį į aukštojo mokslo instituciją, taip pat stiprinti Universiteto tapatumą KTU akademiniame bendruomenėje. Darni Universiteto komunikacija padeda valdyti ir reguliuoti vidaus ir išorės veiksmus, skatina visuomenę palaikyti Universitetą, socializuoja vidinę auditoriją.

Siekiant didinti Universiteto patrauklumą ir žinomumą, taip pat pristatyti visuomenei Universiteto potencialą, buvo palaikomi glaudūs ryšiai su Lietuvos žiniasklaida. 2008 m. parengta per 200 pranešimų apie Universiteto mokslininkų ir studentų darbus, vykstančius renginius ir išplatinta didžiausių šalies dienraščių, radijo stočių redakcijoms, šalies ir regioninėms televizijoms, naujienų agentūroms. Kasmėnesinė Viešųjų ryšių skyriaus spaudos apžvalga atskleidžia faktą, kad Universitetas yra vienas iš spaudos dėmesio lyderių.

Žiniasklaidos prašymu ieškota Universiteto mokslininkų ekspertinės pagalbos ir konsultacijų visuomenei rūpimais klausimais. Remtasi 2006 m. parengtu KTU mokslininkų, galinčių žiniasklaidos atstovus konsultuoti įvairiais klausimais, kontaktų sąrašu, kuris išleistas atskira knygele. Straipsniai apie Universitetą periodiškai spausdinti žurnale „Mokslas ir technika“, taip pat laikraštyje „Mokslo Lietuva“.

Parengta medžiaga, pristatanti Kauno technologijos universitetą tarptautiniame informaciniame leidinyje „Europos Sąjunga 17“ (Public Service Review: European Union 17).

Surengta spaudos konferencija 2008–2009 mokslo metų pradžios proga. Ja siekta Lietuvos visuomenę supažindinti su Universiteto pasirengimu tobulinti studijų kokybę, pristatyti naujausius KTU mokslo pasiekimus ir kuriamą integruotą mokslo, studijų ir verslo centrą (slėnį) „Santaka“.

Viešųjų ryšių skyrius ir toliau aktyviai dirbo su kitomis tikslinėmis grupėmis: surengtas trumpas mokomasis pažintinis pranešimų rengimo seminaras KTU fakultetinių studentų atstovybių nariams.

Studijų mugėms ir parodoms parengtas ir baigiamųjų klasių moksleiviams pritaikytas informacinis leidinys „KTU – Tavo sėkmingas skrydis į ateitį“ apie studijų programas, sportą, kultūrinę veiklą Universitete, supažindinta su 2008 m. didelių rezultatų pasiekusiais absolventais.

2008 m. anglų ir lietuvių kalba išleisti glausti informaciniai lankstinukai apie Universitetą. Bendradarbiauta su Kauno miesto muziejumi.

Toliau dirbta Universiteto bendrojo stiliaus kūrimo srityje, siekta, kad jis būtų lengvai atpažįstamas visuomenėje. Į bendrojo stiliaus kūrimo koncepciją įtrauktas ir suvenyrų su Universiteto ženklu platinimas.

Viešųjų ryšių skyrius, siekdamas keistis patirtimi, kelti kompetenciją ir atstovauti Universitetui profesinėse organizacijose, dalyvavo Lietuvos aukštųjų mokyklų informacijos ir ryšių su visuomene darbuotojų asociacijos (LAMIDA) veikloje. 2008 m. Kauno technologijos universitete vykęs LAMIDA susitikimas buvo skirtas susipažinti su socialiniais tinklais, kaip jie veikia naujus komunikacijos būdus, ar universitetai gali tuo pasinaudoti. Pranešimą padarė KTU Ekonomikos ir vadybos fakulteto Marketingo katedros prof. Rimantas Gatautis. LAMIDA nariai taip pat turėjo galimybę apsilankyti Kauno miesto muziejuje.

Stiprindami KTU tarptautinį žinomumą, 2008 m. Viešųjų ryšių skyriaus darbuotojai dalyvavo Europos universitetų ryšių su visuomene ir informacijos darbuotojų asociacijos (EUPRIO) konferencijoje Stavangeryje (Norvegija). Be to, išitraukė į Lietuvos ryšių su visuomene specialistų sąjungos (LRVS) veiklą ir dalyvavo seminaruose.

10.2. Universiteto tapatumo bendruomenėje stiprinimas

Vienas svarbiausių šios srities tikslų – telkti bendruomenę Universiteto veiklai populiarinti ir padalinių informacijos sklaidos vientisumui gerinti, kad informacinė ir komunikacinė veikla vyktų planingai, koordinuotai, o Universiteto idėja ir prioritetai atsispindėtų visoje reprezentacinėje medžiagoje.

2008 m. daugiausia dėmesio viešųjų ryšių srityje skirta Universiteto tapatumui stiprinti, visų Universiteto padalinių komunikacijos veiksams vienyti ir derinti. Tuo tikslu Universiteto bendruomenė supažindinta su pradėtomis rengti Bendrosiomis stiliaus gairėmis, kurios reglamentuoja pagrindinius Universiteto stiliaus raiškos metmenis, apibrėžia pagrindinius komponavimo elementus.

Toliau buvo leidžiamas Universiteto laikraštis „Studijų aidai“ su dviem spalvotais puslapiais (2008 m. išėjo 21 laikraščio numeris). „Studijų aidai“ informuoja Universiteto bendruomenę apie svarbiausius Universiteto įvykius, mokslinių tyrimų rezultatus, studentų ir mokslininkų pasiekimus.

Daug dėmesio buvo skiriama internetinei komunikacijai stiprinti ir Universiteto interneto puslapiui tobulinti. Universiteto įvykiai ir renginiai operatyviai pristatomi tinklalapio skiltyje *Kas? Kur? Kada?* Siekiant sudominti tiek Universiteto bendruomenę, tiek plačiąją visuomenę pateikiamos būsimų įvykių anotacijos. Įdomiausių ir reikšmingiausių Universitete vykusių renginių apžvalgos su nuotraukomis dedamos tinklalapio skiltyje *Išsamiau apie įvykius*. Parengti daugumos tarnybų prisistatymai (Mokslo tarnybos, Studijų tarnybos, Viešųjų ryšių skyriaus ir kt.), kurie padės suinteresuotiems asmenims lengviau rasti iškilusių problemų sprendimus. Be to, parengti siūlymai dėl naujo (modernaus, atitinkančio šiuolaikinius vartotojų poreikius) tinklalapio projekto.

2008 m. gruodžio pradžioje priimti sprendimai sukurti ir įgyvendinti naują KTU muziejaus (tiek tradicinio, tiek virtualaus) koncepciją. Parengta KTU muziejaus ekspozicijos vizija. Remiantis ja numatoma KTU Centrinį rūmų I aukšto fojė ir K. Baršausko memorialiniame kambaryje sukurti erdvę, atitinkančią Universiteto šviečiamąją ir viešųjų ryšių funkcijas, taip pat sutvarkyti ir padaryti prieinamą lankytojams KTU aulioje skirtą patalpą.

10.3. Problemos ir jų sprendimo įžvalgos

1. *Informacijos sklaida ir komunikacija tarp padalinių ir su išorės vartotojais kol kas nėra planinga ir koordinuota.*

Universiteto veikla reprezentuojama pakankamai gerai ir įvairiomis šiuolaikinėmis priemonėmis, tačiau firminio stiliaus kūrimas ir diegimas ne visada suprantamas kaip pamatinis Universiteto įvaizdžio gerinimo žingsnis. Universitetą ir padalinius reprezentuojantiems projektams trūksta vientisumo. Nėra metodiškai pagrįsto įvairiapusio KTU, kaip prekės ženklo, įvertinimo: įvaizdžio stiprumas, žinomumas visuomenėje ir kt. Kol kas neįvertintos auditorijos, kurioms adresuojamos žinios ir veiksmai.

Universiteto padaliniai ne visada rodo iniciatyvą informuoti Viešųjų ryšių skyriaus darbuotojus apie aktualius renginius. Tad reikia skatinti padalinių norą aktyviai prisidėti prie Universiteto informacijos sklaidos. Labai svarbu stiprinti ryšius tarp skirtingų komunikacines veiklas vykdančių Universiteto padalinių: Studentų atstovybės, Priėmimo skyriaus, Tarptautinių ryšių skyriaus, fakultetų, mokslo institutų ir centrų.

2. *Per menkai identifikuotas ir visuomenei pristatytas Universiteto išskirtinumas.*

Reikia toliau plėtoti glaudesnę centrinių administracijos, akademinių ir neakademiinių padalinių tarpusavio bendradarbiavimą, akcentuoti atvirumą, norą keistis ir dalyvauti savojo Universiteto gyvenime. Būtina parengti Universiteto veiklos ir potencialo viešinimo planą ir koordinuoti jo vykdymą, organizuoti daugiau kūrybinių projektų, atskleidžiančių Universiteto socialines intencijas, prisidedančių prie universitetinių studijų ir mokslo populiarinimo Lietuvoje ir užsienyje. Viešųjų ryšių skyriaus darbuotojai galėtų būti įtraukiami į Universiteto padalinių komunikacinius projektus arba konsultuoti konkrečiais klausimais.

Labai svarbu toliau plėtoti Universiteto stiliaus koncepciją, profesionaliai parengti ir pavišinti Bendrąsias stiliaus gaires.

Didžiausias iššūkis turėtų būti visokeriopas moksleivių auditorijos pasiekiamumas tiek interneto erdvėje, tiek tiesiogiai bendradarbiaujant su gimnazijomis, mokyklomis ir kolegijomis.

11. TARPTAUTINIS BENDRADARBIAVIMAS

11.1. Tarptautinio bendradarbiavimo studijų srityje plėtra

2007–2008 m. m. ERASMUS paraiška studentų ir dėstytojų mobilumui skatinti ir organizuoti buvo parengta remiantis 187 dvišalėmis sutartimis su 153 užsienio aukštosiomis mokyklomis. Pagal jas studijuoti į Europos Sąjungos (ES) universitetus buvo išvykę 162 Universiteto studentai, o studijuoti į Universitetą buvo atvykę 65 užsienio studentai. 19 studentų atliko praktiką užsienio įmonėse. Dėstyti į užsienio universitetus buvo išvykę 44 Universiteto dėstytojai, o dėstyti į Universitetą buvo atvykę 33 užsienio dėstytojai. Universiteto dėstytojai dalyvavo 2 studijų programų, 7 intensyvių studijų programų, 8 teminių tinklų ir 3 daugiašaliuose ERASMUS projektuose.

Paraiška 2008–2009 m. m. ERASMUS programai finansuoti Švietimo mainų paramos fondui pateikta 201 dvišalės sutarties su 166 Europos aukštojo mokslo institucijomis pagrindu. Pagal šią paraišką numatoma išsiųsti studijuoti į partnerių universitetus 190 Universiteto studentų, o skaityti paskaitų numato išvykti 65 dėstytojai.

Nuo dalyvavimo ERASMUS programoje pradžios išvykstančių studentų padaugėjo daugiau nei dvigubai: nuo 74 studentų 1999–2000 m. m. iki 181 studento 2007–2008 m. m. (11.1 lentelė).

Siekiant skatinti studentų mobilumą, Tarptautinių ryšių skyrius surengė papildomą atranką į likusias laisvas studentų mainų vietas, fakultetuose du kartus per metus surengti informaciniai renginiai ERASMUS studijomis besidomintiems studentams.

Kasmet daugėja atvykstančių studentų. 2007–2008 m. m. Universitete studijavo 65 ERASMUS studentai. Pernai užsienio studentai studijavo dvylikoje Universiteto fakultetų. Daugiausia studentų priėmė Tarptautinių studijų centras, Ekonomikos ir vadybos fakultetas ir Elektros ir valdymo inžinerijos fakultetas (11.2 lentelė). Universitete studijavo trylikos užsienio šalių atstovai. Daugiausia studentų atvyko iš Vokietijos (19), Prancūzijos (14) ir Turkijos (9).

Universiteto padaliniai aktyviai dalyvavo ERASMUS teminiuose tinkliniuose projektuose. Telekomunikacijų ir elektronikos fakultetas dalyvavo elektros ir informatikos inžinerijos studijų projekte EIE-SURWEYOR, Skaičiuojamųjų technologijų centras – Europos radiografijos tinkliniame projekte HENRE2, Cheminės technologijos fakultetas – ECTN4, ISEKI-Food2 ir ISEKI – MUNDUS projektuose, Informatikos fakultetas – kompiuterijos mokslų doktorantūros studijų teminiame tinkle, Distancinio mokymo centras – EUI-Net ir NETTLE projektuose.

Vykdomi ir kiti SOCRATES ir naujosios „Mokymosi visą gyvenimą“ programos (LLP) paprogramių projektai: 2 COMENIUS, 1 LINGUA, 1 MINERVA, 4 GRUNDTVIG ir 2 Skersinės paprogramės projektai, taip pat 22 LEONARDO DA VINCI programos projektai (11.3 lentelė). KTU kaip kontraktorius dalyvauja 1 GRUNDTVIG ir 5 LEONARDO DA VINCI programos projektuose.

Tarptautiniai projektai į Universitetą pritraukia įvairių šaltinių lėšų, skirtų studentų mainams, tyrimams ir darbuotojų vizitams. Tarptautinių mokslo, studijų ir kitų programų projektams finansuoti 2008 m. gauta 9 327,01 tūkst. Lt. Be to, ERASMUS programos akademiniams mainams organizuoti gauta 734,15 tūkst. Lt.

2008 m. Universiteto Tarptautinių ryšių fondas darbuotojų ir doktorantų išvykoms į tarptautinius mokslo renginius užsienyje skyrė 180 tūkst. Lt ir parėmė 91 asmenį (iš jų 31 doktorantą).

Nuo 1995 m. Tarptautinių ryšių skyrius du kartus per mėnesį išleidžia „Info-biuletinį“ (2008-12-30 pasirodė 274 numeris), kuris elektroniniu paštu platinamas visuose Universiteto padaliniuose. Jame informuojama apie studijų galimybes užsienyje, gaunamus pasiūlymus, organizuojamas konferencijas, renginius ir seminarus, kvietimus teikti projektus ir t. t. Nuolat atnaujinamas tarptautinių ryšių puslapis Universiteto interneto tinklalapyje. Čia pateikiamos paramos studijoms užsienyje nuorodos ir kita aktuali informacija.

2008 m. buvo toliau sėkmingai tęsiami 2006 m. pradėti vykdyti studentų mainai su naujais Universiteto partneriais Pietų Korėjoje ir Singapūre. 2008–2009 m. m. į Pietų Korėjos Kyung Hee universitetą (KHU) vieno semestro studijoms ir vasaros kursams buvo išvykusios 2 KTU studentės, Universitete taip pat studijavo 2 KHU studentai. 2 KTU studentai studijavo Nacionaliniame Singapūro universitete, o į KTU atvyko studijuoti pirmoji studentė iš Nacionalinio Singapūro universiteto.

Nuo 2004 m. KTU inžinerinių ir gamtos mokslų studentai dalyvauja stažučių Japonijoje programoje „Vulcanus in Japan“. Per penkerius dalyvavimo programoje metus 12 mėnesių trukmės stažuotėje Japonijoje dalyvavo jau 4 KTU studentai. 2008 m. iš KTU buvo išsiųsta 13 studentų paraiškų, 5 studentai perėjo pirminę atranką, tačiau į antrąją atrankos etapą nepateko.

11.1 lentelė. Dalyvavimas SOCRATES / ERASMUS studentų mainuose 2001–2008 m. išvykę studentai

Fakultetas	Išvykusių studentų skaičius				
	2003–2004	2004–2005	2005–2006	2006–2007	2007–2008
Cheminės technologijos	29	25	22	22	15
Dizaino ir technologijų	11	11	7	2	16
Ekonomikos ir vadybos	23	22	23	29	35
Elektros ir valdymo inžinerijos	11	5	5	4	3
Fundamentaliųjų mokslų	2	4	6	8	4
Humanitarinių mokslų	5	10	12	20	15
Informatikos	10	19	14	11	18
Mechanikos ir mechatronikos	7	4	6	8	8
Socialinių mokslų (kartu su Europos institutu)	10	12	8	13	11
Statybos ir architektūros	7	9	11	17	14
Telekomunikacijų ir elektronikos	7	4	13	4	6
Tarptautinių studijų centras	24	23	21	20	24
Panevėžio institutas	-	-	-	3	12
Iš viso	146	148	148	161	181

11.2 lentelė. Dalyvavimas SOCRATES / ERASMUS studentų mainuose 2003–2008 metais atvykę studentai

Fakultetas	Atvykusių studentų skaičius				
	2003–2004	2004–2005	2005–2006	2006–2007	2007–2008
Cheminės technologijos	1	5	9	8	7
Dizaino ir technologijų	–	1	4	1	1
Ekonomikos ir vadybos	3	4	7	13	13
Elektros ir valdymo inžinerijos	1	2	5	7	8
Fundamentaliųjų mokslų	–	1	–	–	–
Humanitarinių mokslų	–	–	4	1	2
Informatikos	–	–	–	–	2
Mechanikos ir mechatronikos	6	5	5	4	2
Socialinių mokslų (kartu su Europos institutu)	3	3	4	2	3
Statybos ir architektūros	2	1	3	4	4
Telekomunikacijų ir elektronikos	2	1	2	–	1
Tarptautinių studijų centras	4	6	6	14	16
Panevėžio institutas	–	–	–	–	6
Iš viso	22	29	49	54	65

11.3 lentelė. Dalyvavimas SOCRATES, LEONARDO DA VINCI, „Mokymosi visą gyvenimą“ (LLP) programų projektuose 2004–2008 m.

Programa	Projektų skaičius				
	2004	2005	2006	2007	2008
SOCRATES / COMENIUS	3	4	3	1	2
SOCRATES / MINERVA	3	3	4	3	1
SOCRATES / GRUNDTVIG LLP / GRUNDTVIG	3	5	4	5	4
SOCRATES / LINGUA	–	–	1	1	1
Skersinė programa	–	–	–	–	2
LEONARDO DA VINCI	22	19	19	26	22

11.2. Studijų programų internacionalizavimas

2008 m. užsienio kalba buvo vykdomos 3 studijų programos, į kurias priimami užsienio šalių ir Lietuvos piliečiai. Tai pagrindinių studijų programa „Eksporto inžinerija“, dėstoma anglų, vokiečių, prancūzų ir rusų kalbomis Tarptautinių studijų centre; magistrantūros studijų programos „Mechatronika“ Tarptautinių studijų centre ir „Pramonės inžinerija ir vadyba“ Mechanikos ir mechatronikos fakultete, dėstomos anglų kalba. Nuo 2008 m. Ekonomikos ir vadybos fakultete buvo pradėta dėstyti magistrantūros programa „Vadyba“ (specializacija „Marketingo vadyba“). Atnaujintos magistrantūros programos, kurios galėtų būti dėstomos anglų kalba. Tai „Aplinkos apsaugos vadyba ir švarioji gamyba“, „Aprangos dizainas ir technologijos“, „Tekstilės inžinerija“, „Plastikų inžinerija“, „Valdymo technologijos“, „Europos integracijos studijos“. Nuo 2009 m. rugsėjo mėnesio Ekonomikos ir vadybos fakultete bus pradėta dėstyti pagrindinių studijų programa „Vadyba“.

Be pagrindinių ir magistrantūros studijų užsienio kalba, 2008–2009 m. m. užsienio (daugiausia mainų) ir KTU studentams buvo pasiūlyta rinktis apie 400 modulių. Mainų studentai kiekvieną semestrą pasirinkdavo apie 60 individualiai dėstomų modulių.

2008 m. studijų užsienio kalba programos toliau reklamuojamos užsienio rinkose: Kazachstane, Kinijoje, Baltarusijoje ir pan. Bendradarbiaujama su agentūromis užsienyje, informuojančiomis apie studijų universitete galimybes; užmegzti ryšiai su lietuvių emigrantų bendruomenėmis Airijos Respublikoje, Lietuvos ambasadomis užsienyje ir pan.

2008–2009 m. m. rudens semestre nuosekliųjų studijų programose užsienio ir lietuvių kalbomis studijavo 31 užsienio šalių pilietis (įskaitant lietuvių kilmės), iš jų daugiausia studijavo pagrindinių studijų programą „Eksporto inžinerija“.

11.3. Dvišalis bendradarbiavimas

KTU bendradarbiauja su daugelio užsienio šalių aukštojo mokslo institucijomis. Tarpusavio ryšiai grindžiami dvišalėmis ar daugiašalėmis bendradarbiavimo sutartimis, Universiteto padalinių arba mokslo grupių projektais, dalyvavimu tarptautinių programų projektuose, konferencijose, simpoziumuose, taip pat studentų, doktorantų, dėstytojų ir mokslininkų mainais.

Su artimiausiais kaimynais – Skandinavijos šalimis – Universitetą sieja ypač produktyvūs ir draugiški ryšiai. KTU vardas puikiai žinomas Švedijos, Suomijos, Danijos, Islandijos, Norvegijos universitetuose. Taip pat nemažai partnerių turime Didžiojoje Britanijoje, Vokietijoje, Prancūzijoje, JAV, Centrinės ir Rytų Europos šalyse. Ryšiai siekia net ir tokias tolimas šalis kaip Japonija, Australija, Pietų Korėja ar Singapūras.

2008 m. pasirašytos penkios tarptautinio bendradarbiavimo sutartys partnerystės ryšiams su užsienio šalių kompanijomis ir aukštojo mokslo institucijomis plėtoti.

Šiuo metu galioja 66 Universiteto sutartys su užsienio institucijomis. Iš jų 31 pasirašyta su ES šalių universitetais.

11.4 lentelė. 2008 m. pasirašytos KTU tarptautinio bendradarbiavimo sutartys

2008-04-02	KTU ir JAV Kalifornijos valstybinio universiteto Fulertone bendradarbiavimo sutartis.
2008-04-18	Sutartis dėl bendros fizikos, chemijos ir pažangiųjų medžiagų doktorantūros studijų programos su St. Andrews universitetu Škotijoje, Laisvuju Madrido universitetu (Ispanija), Del Pais Vasco universitetu Ispanijoje, Bochumo Rūro universitetu Vokietijoje, Milano-Bicocca universitetu Italijoje, Milano universitetu (Italija), Pietų Danijos universitetu Odensėje, Krokuvos Jogailos universitetu
2008-06-30	KTU ir Ukrainos Ivano Frankivsko Priekarpatės Vasyliaus Stefaniko nacionalinio universiteto bendradarbiavimo sutartis
2008-11-11	KTU Panevėžio instituto sutartis su Varšuvos Jaroslavo Dombrovskio karinio technologijos universiteto Mechanikos inžinerijos fakultetu
2008-12-19	KTU ir Vokietijos firmos „FESTO AG & Co KG“ ketinimų protokolas

Gabiausi ir atkakliausi Universiteto studentai tęsia studijas Vakarų Europos aukštosiose mokyklose. Be tradicinių ES akademinių mainų programų, stipendijas Universiteto studentams ir doktorantams kasmet siūlo Vokietijos akademinių mainų tarnyba ir kiti šios šalies fondai, Kylio universitetas, Kylio taikomųjų mokslų universitetas, tarptautinės kompanijos „Siemens“ Lietuvos filialas.

2008 m. pabaigta įgyvendinti podoktorantūrinių stažučių programa, remiama ES struktūrinių fondų. Universitete 2007–2008 m. m. dvylikos mėnesių laikotarpiui įdarbinta 17 mokslininkų stažuotojų (postdoc'ų) fizinių ir technologijos mokslų srityse, iš jų – 8 iš užsienio šalių (Bulgarijos, Ukrainos, Baltarusijos, Rusijos) mokslo ir švietimo institucijų. Su kai kuriomis šių šalių aukštojo mokslo institucijomis pasirašytos bendradarbiavimo mokslo ir tyrimų srityje sutartys.

11.4. Narystė tarptautinėse organizacijose

KTU yra kelių tarptautinių organizacijų narys: Europos universitetų asociacijos (EUA), Tarptautinės tęstinio inžinerinio mokymo asociacijos (IACEE), UNESCO Tarptautinio inžinerijos studijų centro (UICEE), Europos inžinerinio mokymo draugijos (SEFI), Europos universitetų tęstinio mokymo tinklo (EUCEN), Europos pažangių inžinerinių studijų ir mokslinių tyrimų mokyklų konferencijos (CESAER), Baltijos jūros regiono universitetų tinklo (BSRUN), Baltijos jūros šalių technikos universitetų asociacijos (ATUBS). Nuo 1998 m. KTU dalyvauja Baltijos šalių technišųjų universitetų mokslinio ir technologinio konsorciumo BALTECH veikloje ir yra vienas iš jo steigėjų. 2008 m. KTU tapo Europos ERASMUS koordinatorių asociacijos (EAEC) nariu.

Pagrindiniai SEFI tikslai yra gerinti ir plėtoti inžinerines studijas, kartu gerinti inžinierių pozicijas Europoje, skatinti dėstytojų, mokslininkų, studentų bendradarbiavimą ir mainus. Universiteto darbuotojai aktyviai dalyvauja SEFI veikloje, skaito pranešimus kasmetėse konferencijose, aktyviai dalyvauja šios institucijos darbo grupėje „Inžinerinės studijos ir matematika“. Be to, šios institucijos pakviestas Universitetas dalyvauja Inžinerinių studijų Europoje akreditavimo tinklo (EUR-ACE) veikloje.

EUCEN tikslai yra plėtoti tęstinį mokymąsi universitetuose, kad šie aktyviau dalyvautų kuriant tęstinio mokymo politiką. Bendradarbiaudamas su šia institucija, Universitetas dalyvauja trijuose tarptautiniuose tęstinio mokymo projektuose.

11.5. Problemos ir jų sprendimas

1. Studijų užsienyje laikotarpio įskaitymo sistema (Europos kreditų perkėlimo sistema (ECTS)) įdiegta tik iš dalies.

Reikėtų tobulinti studijų kitose aukštosiose mokyklose įskaitymo sistemą. Administracijos padaliniai turėtų teikti daugiau pagalbos ir rekomendacijų studentams.

2. Užsienio studentai Universitete studijuoja individualiai, o ne kartu su studentų srautais. Tai mažina studijų KTU patrauklumą.

Sparčiau turėtų būti diegiamos magistrantūros studijų programos anglų kalba, kurios gali būti siūlomos užsieniečiams tiek dalinėms studijoms (ERASMUS studentams), tiek kvalifikaciniam laipsniui įgyti. Svarbu toliau plėtoti rinkotyras / rinkodaros veiklą užsienio šalyse.

3. Studentai ir dėstytojai nepakankamai aktyviai dalyvauja akademinio mobilumo veiklose.

Reikėtų daugiau rengti informacinių renginių, taip pat intensyvuoti informacijos sklaidą, įtraukti Universiteto studentų atstovybę į akademinio mobilumo veiklos propagavimą, skatinti fakultetų mainų koordinatorių veiklą. Siekiant didinti dėstytojų motyvaciją, reikėtų atestacijos metu vertinti dėstytojų ir tyrėjų aktyvumą teikiant paraiškas ir vykdant projektus, taip pat vertinti dalyvavimą akademinio mobilumo veikloje.

1P priedas

1P.1 lentelė. Aukščiausios kvalifikacijos specialistų rengimo ir mokslo plėtojimo programos uždavinių įgyvendinimo vertinimo kriterijų įvykdymo 2008 m. ataskaita

Uždavinio įgyvendinimo vertinimo kriterijus				
Pavadinimas	Mata- vimo viene- tas	Metinis planas	Įvykdyta	Metinio plano įvyk- dymo procen- tas
Efekto:				
Santykinė stojančiųjų geografinė aprėptis šalies savivaldybių mastu	proc.	90	88	98
Valstybinių premijų ir stipendijų, vardinių premijų ir valstybinių ir tarptautinių apdovanojimų skaičius	vnt.	7	9	129
Pajamų iš teikiamų mokamų studijų ir kvalifikacijos kėlimo paslaugų ir valstybės studijoms Universitetui skiriamų lėšų santykis	-	0,8	0,6	75
Santykinė Universiteto pajamų už teikiamas paslaugas dalis bendrame Universiteto programų finansavime	-	0,3	0,29	97
Rezultato:				
Stojančių į Universiteto pagrindines studijas konkursas	-	3,9	3,63	93
Konkursas į doktorantūrą	-	2	1,74	87
Lėšų, skirtų mokslui ir menui, santykinė dalis visų Universitetui skirtų valstybės biudžeto asignavimų atžvilgiu	-	0,10	0,06	60
Lėšų, skirtų administravimui ir ūkiui, santykinė dalis visų Universitetui skirtų valstybės biudžeto asignavimų atžvilgiu	-	0,30	0,27	90
Produkto:				
Valstybės finansuojamų 1-os ir 2-os pakopų studentų skaičius	vnt.	12 000	10 744	90
Valstybės finansuojamų doktorantų skaičius	vnt.	500	432	86
Priimtų studijuoti studentų ir absolventų santykis	-	0,7	0,62	89
Dėstytojo pedagoginio darbo valandų skaičius per mokslo metus	val.	950	1035	109
Studentų ir dėstytojų skaičiaus santykis	-	15	16,9	113
Akredituotų studijų programų santykinis skaičius	-	0,75	0,65	87
Mokslo laipsnį turinčių dėstytojų santykinis skaičius	-	0,7	0,69	99
Prisijungimų prie bibliotekos informacijos sistemos per WWW OPAC skaičius	vnt.	1 500 000	1 459 645	97
Mokslinių straipsnių MII pagrindinio sąrašo leidiniuose skaičius, tenkantis vienam mokslininkui	vnt.	0,4	0,81	203

1P.1 lentelė. Aukščiausios kvalifikacijos specialistų rengimo ir mokslo plėtojimo programos uždavinių įgyvendinimo vertinimo kriterijų įvykdymo 2008 m. ataskaita (tęsinys)

Uždavinio įgyvendinimo vertinimo kriterijus		Mata- vimo viene- tas	Metinis planas	Įvykdyta	Metinio plano įvyk- dymo procen- tas
Pavadinimas					
Produkto:					
Mokslinių straipsnių kituose recenzuojamuose leidiniuose, referuojamų tarptautinėse duomenų bazėse, skaičius, tenkantis vienam mokslininkui		vnt.	1	1,16	116
Monografių skaičius, tenkantis vienam mokslininkui		vnt.	0,04	0,01	25
Projektų ES bendrojoje programoje skaičius		vnt.	25	29	116
Per metus apgintų daktaro disertacijų skaičius		vnt.	80	50	63
Santykinės administravimo išlaidos		–	0,07	0,09	129
Sporto renginių skaičius		vnt.	36	36	100
Meno renginių skaičius		vnt.	160	195	122
Kompiuterizuotų studentų darbo vietų skaičius		vnt.	1 350	1 350	100
Išlaidų pastatų eksploatacijai santykinė dalis		–	0,16	0,14	88
Renovuojamų patalpų plotas		m²	2 000	681	34
Renovuojamų patalpų plotas		m²	3 000	674,21	22

1P.2 lentelė. Studentų rėmimo programos uždavinių įgyvendinimo vertinimo kriterijų įvykdymo 2008 m. ataskaita

Uždavinio įgyvendinimo vertinimo kriterijus		Mata- vimo viene- tas	Metinis planas	Įvykdyta	Metinio plano įvyk- dymo procen- tas
Pavadinimas					
Rezultato:					
Valstybės finansuojamų dieninės studijų formos studentų, gaunančių socialines stipendijas ir stipendijas pagal studijų rezultatus, santykinis skaičius		–	0,58	0,51	88
Doktorantūros laikotarpiu parengusių daktaro disertacijas santykinis skaičius		–	0,8	0,5	63
Produkto:					
Dieninės studijų formos studentų, gaunančių stipendijas pagal studijų rezultatus, santykinis skaičius		–	0,5	0,47	94
Dieninės studijų formos studentų, gaunančių socialines stipendijas, santykinis skaičius		–	0,08	0,04	50
Dieninės studijų formos doktorantų, gaunančių stipendijas pagal doktorantūros rezultatus, santykinis skaičius		–	0,9	0,88	98
Paramos doktorantui dydis		Lt	600	600	100

1P.3 lentelė. Specialiosios studijų ir mokslo plėtojimo programos uždavinių įgyvendinimo vertinimo kriterijų įvykdymo 2008 m. ataskaita

Uždavinio įgyvendinimo vertinimo kriterijus				
Pavadinimas	Mata- vimo viene- tas	Metinis planas	Įvykdyta	Metinio plano įvyk- dymo procen- tas
Rezultato:				
Santykinė pajamų už studijų paslaugas dalis visų pajamų už teikiamas paslaugas struktūroje	–	0,65	0,61	94
Užsakomųjų tyrimų darbų ir mokslui skirtų tiesioginių valstybės biudžeto asignavimų santykis	–	0,5	0,66	132
Savų lėšų ūkiui ir administravimui ir šioms reikmėms skirtų tiesioginių valstybės biudžeto asignavimų santykis	–	0,6	0,55	92
Produkto:				
Studentų, studijuojančių valstybės nefinansuojamose vietose, skaičius	vnt.	5 000	6 380	128
Studentų, mokančių studijų įmoką, skaičius	vnt.	5 000	4 398	88
Klausytojų, siekiančių aukštojo išsilavinimo, skaičius	vnt.	2 200	2 512	114
Įvairių kvalifikacijos kėlimo kursų klausytojų skaičius	vnt.	7 000	3 981	57
Išleistų leidinių leidybinių lankų skaičius	vnt.	7 200	7 877	109
Vertinamųjų ir praėjusių metų ūkio subjektų užsakymų apimčių santykis	–	1,15	0,72	63
Patentų skaičius	vnt.	10	6	60
Pašalpą gavusių darbuotojų skaičius	vnt.	100	117	117
Metinis Universiteto poilsio bazėse poilsiausiųjų skaičius	vnt.	2 500	3 408	136
Vidutinis metinis studentų bendrabučių užimtumo per mokslo metus procentas	proc.	0,85	0,90	106
Uždirbtomis lėšomis suremontuotų patalpų plotas	m ²	3 000	2 632	88

2P.1 lentelė. Doktorantūros laidų efektyvumas

Mokslo kryptis	1999–2003		2000–2004		2001–2005		2002–2006		2003*–2007		2004*–2008		2005		2006		2007		2008	
	Istojo	Apgy- nė	Istojo	Apgy- nė	Istojo	Apgy- nė	Istojo	Apgy- nė	Istojo	Apgy- nė	Istojo	Apgy- nė	Istojo	Apgy- nė	Istojo	Apgy- nė	Istojo	Apgy- nė	Istojo	Apgy- nė
Fizika	2	2	2	0	2	1	3	3	3	1	4	-	4	4	4	3	4	4	4	4
Chemija	6	4	6	5	3	2	5	4	6	4	6	-	6	3	3	3	6	6	6	6
Informatika	4	2	3	2	5	1	5	2	5	-	5	-	5	6	5	5	5	5	5	5
Vadyba ir administravimas	11	7	11	2	17	3	19	3	15	1	13	-	12	12	9	8	8	8	8	8
Ekonomika	8	4	10	0	5	4	9	3	9	1	7	-	10	8	10	8	8	8	8	8
Sociologija	4	3	5	5	5	4	3	0	6	2	4	-	4	6	4	4	4	4	4	4
Edukologija	6	6	5	4	7	4	9	5	7	4	5	-	3	5	4	7	7	7	7	7
Elektros ir elektronikos inžinerija	8	4	10	5	11	5	13	9	10	6	13	1	10	11	12	10	10	10	10	10
Statybos inžinerija	6	1	5	1	7	2	0	2	0	-	3	-	13	7	6	5	5	5	5	5
Transporto inžinerija	4	2	5	2	4	0	4	3	3	-	4	-	4	4	3	5	5	5	5	5
Aplinkos inžinerija ir kraštovaizdis	5	2	5	2	5	1	6	0	5	2	4	-	5	7	5	4	4	4	4	4
Chemijos inžinerija	7	5	6	3	4	2	10	6	6	4	6	1	6	5	5	4	4	4	4	4
Energetika ir termoinžinerija	8	5	7	3	8	5	11	4	6	1	6	-	5	7	5	6	6	6	6	6
Informatikos inžinerija	9	5	9	6	13	5	18	5	15	2	15	-	14	11	17	12	12	12	12	12
Medžiagų inžinerija	9	9	6	6	6	3	12	9	8	5	6	1	7	8	5	8	8	8	8	8
Mechanikos inžinerija	9	7	8	5	11	6	11	9	9	4	11	1	11	9	10	13	13	13	13	13
Matavimų inžinerija	2	1	3	2	6	5	7	6	6	3	5	1	5	3	5	4	4	4	4	4
Iš viso	108	69	106	53	119	53	144	73	119	40	117	5	124	116	111	113	113	113	113	113

Pastaba. Dalis doktorantų daktaro disertacijas gins 2009 m.

2P.2 lentelė. Doktorantų ir jų vadovų pasiskirstymas padaliniuose

Padalinys	Doktorantų skaičius			Profesorių skaičius		
	Iš viso	Vadovaujami profesorių	Vadovaujami docentų	Vadovauja doktorantams	Nevadovauja doktorantams	Iš viso profesorių
Socialinių mokslų fakultetas	71	52	19	15	-	15
Cheminės technologijos fakultetas	43	26	17	12	2	14
Dizaino ir technologijų fakultetas	25	20	5	10	3	13
Elektros ir valdymo inžinerijos fakultetas	41	31	10	16	1	17
Fundamentaliųjų mokslų fakultetas	27	22	5	10	5	15
Informatikos fakultetas	45	34	11	14*	4	18
Mechanikos ir mechatronikos fakultetas	51	39	12	16	10	26
Statybos ir architektūros fakultetas	24	11	13	7*	-	6
Telekomunikacijų ir elektronikos fakultetas	28	15	13	7	5	12
Ekonomikos ir vadybos fakultetas	53	34	19	12	1	13
Panevėžio instituto Technologijų fakultetas	2	2	-	1	5	6
Tarptautinių studijų centras	6	5	1	2	1	3
Aplinkos inžinerijos institutas	12	5	7	1	1	2
Metrologijos institutas	5	5	-	-	-	-
Mechatronikos mokslo, studijų ir informacijos centras	5	5	-	1	-	1
Gynybos technologijų institutas	2	2	-	-	-	-
Biomedicininės inžinerijos institutas	5	4	1	-	-	-
Prof. K. Baršausko ultragarso mokslo institutas	4	3	1	1	-	1
Technologinių sistemų diagnostikos institutas	2	2	-	-	-	-
Europos institutas	2	2	-	1	-	1
Energetikos technologijų institutas	3	2	1	-	-	-
Aukštųjų technologijų plėtros institutas	3	3	-	-	-	-
Iš viso	459	324	135	126	38	163

* Yra profesorių iš kitų institucijų, kurie vadovauja doktorantams.

2P.3 lentelė. 2008 m. Lietuvos valstybinio mokslo ir studijų fondo remti projektai

Pavadinimas	Trukmė	Darbo vadovas
Aukštųjų technologijų plėtros programos projektai		
Veiklos taisyklių sprendimai informacinių sistemų kūrimui	2007–2009	Prof. R. Butleris
Precizinių ilgio kalibravimo sistemų tyrimas	2007–2009	Prof. S. Kaušinis
Žmogaus aktyvaus judėjimo stebėsenos metodų ir įrangos sukūrimas	2007–2009	Prof. V. Ostaševičius Prof. A. Lukoševičius Prof. P. Žiliukas
Mechatroninių nanometrų skyros daugiamačių poslinkių generavimo/matavimo sistemų kūrimas ir tyrimas	2007–2009	Prof. R. Bansevicius
Naujos mikromechaninės sistemos ir technologijos	2007–2009	Doc. V. Grigaliūnas Prof. V. Ostaševičius
MHP skaitmeninės televizijos imtuvų su išplėstomis interaktyvaus funkcionavimo galimybėmis taikomieji moksliniai tyrimai ir technologinė plėtra	2007–2009	Doc. V. Deksnys
Informacinės klinikinių sprendimų palaikymo ir gyventojų sveikatinimo priemonės e. sveikatos sistemai (Info Sveikata)	2007–2009	Prof. A. Paunksnis (KMU) Prof. A. Lukoševičius
Taikomųjų uždavinių tyrimai ir realizavimas naudojant <i>grid</i> technologijas	2007–2009	Prof. A. Juozapavičius (VU) Prof. R. Šeinauskas
Organinės elektronikos medžiagos ir prietaisai energiją taupančioms technologijoms (Orgelita-2)	2007–2009	Prof. S. Juršėnas (VU) Prof. V. Getautis Prof. J. V. Gražulevičius
Skaitinio intelekto metodų taikymas kuriant greitai akies vyzdžio padėties sekimo sistemas (VySek)	2008–2010	Prof. R. Simutis
Kampų matavimo sistemų tikslumo bandymo nanometrinės skyros mechatroninių įrenginių kūrimas ir tyrimas (GonoTest)	2008–2010	Prof. V. Giniotis (VGTU) Prof. R. Bansevicius
Naujų holograminių apsaugos elementų kūrimas ir diegimas (HOLO-KID)	2008–2010	Prof. S. Tamulevičius (FEI) Dr. S. Grigalevičius Prof. A. Palevičius Doc. S. Viržonis
Nanostruktūrų formavimosi ypatumai cementinėse statybinėse medžiagose: tyrimai ir technologinė plėtra (nano-CSM)	2008–2010	Dr. V. Antonovič (VGTU) Doc. G. Skripkiūnas Prof. V. Ostaševičius
Prioritetinių Lietuvos mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros krypčių projektai		
Rizikos suvokimas, viešoji komunikacija ir inovatyvus valdymas žinių visuomenėje (RINOVA)	2007–2009	Prof. L. Rinkevičius
Demokratija žinių visuomenėje: iššūkių ir galimybių analizė (E. Demokratija)	2007–2009	Dr. A. Ramonaitė (VU) Dr. V. Morkevičius
Naujos organinės nanostruktūrinės medžiagos optoelektronikai (Nanoelektronika)	2007–2009	Prof. G. Juška (VU) Prof. V. Getautis Prof. J. V. Gražulevičius
Daugiafunkčių medžiagų heterostruktūrų vandenilio kuro elementams sintezė (H ₂ technologijos)	2008–2010	Prof. J. Dudonis
Pramoninės biotechnologijos plėtros programos projektai		
Funkciniai didelio krūvio tankio polisacharidų dariniai	2007–2009	Prof. A. Žemaitaitis Prof. R. Milašius
Biokatalizatorių imobilizavimo ir jų panaudojimo biotechnologiniuose procesuose tyrimai	2007–2009	Doc. S. Budrienė (VU) Prof. J. Liesienė
Naujų biokuro komponentų paieška ir antrosios kartos biodegalų gamybos technologiniai tyrimai	2007–2009	Dr. B. Surinėnaitė (Biotechnologijos institutas) Doc. S. Kitrys
Fondo inicijuotų mokslo programų projektai		
Biologinio atsako į radijo dažninės abliacijos terminį poveikį tyrimas ir kompiuterinis modeliavimas (BIOTHERM)	2007–2009	Dr. A. Gulbinas (KMU) Prof. R. Barauskas

2P.3 lentelė. 2008 m. Lietuvos valstybinio mokslo ir studijų fondo remti projektai (tęsinys)

Pavadinimas	Trukmė	Darbo vadovas
Projektai, pateikti pagal ministerijų užsakomas programas		
IP šifravimo sistemos metodų sukūrimas ir jos kryptoatsparumo įvertinimas	2008	Doc. E. Sakalauskas
Elektroninės valdžios suderinamumo Lietuvoje strateginės gairės (e.VALDŽIA)	2008	Prof. R. Gatautis
Intelektinės nuosavybės teisės mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtos srityje (INEP)	2008	Doc. V. Kaunelienė
Nuostolių, patiriamų dėl neigiamo transporto poveikio urbanistinėse zonose, įvertinimas (SVEKOTRANS)	2008	Prof. A. Pikūnas (VGTU) Prof. J. Sapragonas
Moksliniai tyrimai, vykdomi pagal tarptautines sutartis		
NATO programa. MEMS technologijos ir taikymai	2006–2008	Prof. S. Kaušinis
Lietuvos ir Ukrainos dvišalio bendradarbiavimo MT srityje programa. Natūralių ceramidų išskyrimas ir jų fiziologinių funkcijų tyrimas	2007–2008	Prof. J. Liesienė
Lietuvos ir Ukrainos dvišalio bendradarbiavimo MT srityje programa. Pasižyminčios antimikrobinio efekto ortopedinės odos kaip ekologiškai švarių technologijų produktas	2007–2008	Doc. V. Valeika
Lietuvos ir Ukrainos dvišalio bendradarbiavimo MT srityje programa. Polimerinių kompozicijų ir laminuotų sistemų struktūros ir sudėties įtaka asmeninių apsaugos priemonių izoliacinėms ir higieninėms savybėms	2007–2008	Prof. V. Jankauskaitė
Lietuvos ir Ukrainos dvišalio bendradarbiavimo MT srityje programa. Specialiųjų spaudos būdų ir pakuočių gamybos technologijų tyrimai, įvertinant jų ekologines ir eksploatacines savybes	2007–2008	Prof. E. Kibirkštis
Lietuvos ir Ukrainos dvišalio bendradarbiavimo MT srityje programa. Modernių technologijų taikymo pramonėje sistemos sukūrimas veiklos efektyvumui didinti	2007–2008	Dr. G. Račiukaitis (FI) M. Rimašauskas
Lietuvos ir Ukrainos dvišalio bendradarbiavimo MT srityje programa. Horizontalių rotorinių mašinų dinamikos tyrimas ir gedimų prevencijos sistemų sukūrimas	2007–2008	Prof. R. Jonušas
Lietuvos ir Ukrainos dvišalio bendradarbiavimo MT srityje programa. Stereovizijos metodų, skirtų autonominiams mobiliems robotams, kūrimas ir tyrimai	2008	Prof. R. Simutis
Lietuvos ir Prancūzijos dvišalio bendradarbiavimo MT srityje programa „Žiliberas“. Naujos organinės struktūros saulės energijos konversijai	2007–2008	Dr. S. Grigalevičius
Lietuvos ir Prancūzijos dvišalio bendradarbiavimo MT srityje programa „Žiliberas“. Žalioji chemija: glicerolio, atsinaujinančio sintono tiksliajai chemijai, tyrimas	2007–2008	Prof. A. Šačkus
Parama mokslininkų grupių projektams		
Bendrosios kompetencijos vystymasis vykstant savaiminiam mokymuisi darbo vietoje	2008	Doc. V. Žydzūnaitė
Organinių elektroaktyvias grupes turinčių oksiranių, tiranių, oksetanų sintezė, polimerizacija bei fotopolimerizacija (fotosusiuvinimas)	2008	Dr. R. Lazauskaitė
Katjonizuotų celiuliozės darinių taikymas nanodangoms silikagelio paviršiuje gauti	2008	Doc. J. Liesienė
Dozių modeliavimas spindulinėje terapijoje pacientų apšvitai naudojant linijinį greitintuvą	2008	Doc. D. Adlienė
Archeologinės tekstilės atkūrimo spektroskopine ir mikroskopine analize kompiuterizuoto metodo sukūrimas	2008	Dr. V. Jonaitienė
Kramtomosios sistemos paviršių modeliavimas	2008	Doc. R. Šurna
Pjezoelektrinės diagnostinės sistemos reologinių skysčių ilgalaikio stabilumo monitoringui kūrimas	2008	Dr. E. Dragašius
Prevencinių inovacijų kūrimo, finansavimo ir diegimo metodas	2008	Prof. J. K. Staniškis
Mikroelektromechaninių membranų jautrio tyrimai	2008	Doc. V. Sinkevičius

2P.3 lentelė. 2008 m. Lietuvos valstybinio mokslo ir studijų fondo remti projektai (tęsinys)

Pavadinimas	Trukmė	Darbo vadovas
Parama mokslininkų grupių projektams		
Sveikatai žalingų ftalatinių plastifikatorių polivinilchlorido kompozicijose pakeitimas poli-6-heksanolido dariniu	2008	Doc. V. Jankauskaitė
Ciklinėmis apkrovomis veikiamų polimerinių laminatų su mikroporinga plėvele savybių tyrimas	2008	Dr. D. Milašienė
<i>Suillus</i> genties grybų antioksidacinių ir antimikrobinių savybių tyrimas	2008	Dr. D. Stankevičienė (Botanikos institutas) Prof. R. Venskutonis
Parama projektams, vykdomiems ūkio subjektų užsakymu		
Granulių dydžio santykinio pasiskirstymo sraute matavimo metodika	2008	Prof. S. V. Augutis
B tipo kviečių krakmolo hidrolizė ir jos produktų išbandymas kartono gamyboje	2008	Dr. J. Bendoraitienė
Pilnos <i>free-frost</i> šaldymo sistemos RF serijos šaldytuvams projektas	2008	Prof. V. Dagilis
Grunto struktūros modelio sudarymas ir tyrimas	2008	Doc. V. Markevičius
Energetinių mašinų efektyvumo padidinimas: dinamikos tyrimai ir gedimų prognozavimas	2008	Prof. V. Barzdaitis
Amonio nitrato tirpalo parametrų matavimo būdų susiejimo metodika	2008	Doc. A. Dumčius
Galingų stūmoklinių kompresorių vibracijų monitoringo metodika	2008	Doc. D. Gailius
Transportinio šaldytuvo šaldymo sistemos su sumažintu iki 3 kg šaldymo agento kiekiu projektas	2008	Doc. L. Vaitkus

2P.4a lentelė. 2005–2008 m. mokslinės publikacijos (autorių indėlis)

Padalinio pavadinimas	Monografijos					Straipsnių skaičius MII leidiniuose									
						ISI Web of Science					ISI Master Journal list				
	2005	2006	2007	2008		2005	2006	2007	2008		2005	2006	2007	2008	
Cheminės technologijos fakultetas		1,5	1			26,54	47,83	55,1	40,55		0,5			2,5	7,35
Dizaino ir technologijų fakultetas						16,5	18,22	31,1	33,85		0,33				12,47
Ekonomikos ir vadybos fakultetas	1,5	1,09	1,12				1,33	3,67	37,9	1		1		0,84	4,5
Elektros ir valdymo inžinerijos fakultetas		0,6				6,4	9,1	25,46	28,69	1			1,5	7,14	32,5
Fundamentalųjų mokslų fakultetas			1			23,29	24,85	39,17	30,93		1,25		0,5	6,67	25,97
Humanitarinių mokslų fakultetas	1,14	1	2	2		3	3,5	3	2					0,33	0,83
Informatikos fakultetas		1,5				6,25	6,95	19,94	25,78					12,83	54,04
Mechanikos ir mechatronikos fakultetas	1	1				5,25	20,76	28,91	46,13		3,34		1,75	21,46	49,46
Socialinių mokslų fakultetas	1	1,17	3,46	0,08		1	3,24	4,33	9,16					4,25	0,33
Statybos ir architektūros fakultetas	1	0,33	1	0,5		0,5		3,24	8,71				0,5	0,5	3
Telekomunikacijų ir elektronikos fakultetas		2		2		0,85	3,31	26,98	27,44				1	6,1	11,59
Panevėžio instituto Technologijų fakultetas		1				2,59	9,43	7,26					0,33	5,32	16,08
Panevėžio instituto Vadybos ir administravimo fakultetas	1	0,09						2,5	2,08					1,99	6,67
Aplinkos inžinerijos institutas	1,67		0,33	1		1	2	3	0,2						
Aukštųjų technologijų plėtros institutas								1,2	1,2						1,16
Biomedicininės inžinerijos institutas						0,6	1,9		0,48						2,25
Energetikos technologijų institutas								0,5	0,67					0,25	1,6
Europos institutas		1,33	0,58	0,58					1						
Gynybos technologijų institutas								1,5	1,5					1,67	1,93
Informacinių technologijų plėtros institutas		1				0,25	0,17	0,75	1					0,42	1,2
Medžiagų mokslo institutas								0,2	1					0,31	0,5
Metrologijos institutas								2							
Prof. K. Baršausko ultragarso mokslo institutas						3,01	3,93	4,04	4,6						
Sintetinės chemijos institutas				0,02				0,42	0,16						
Technologinių sistemų diagnostikos institutas			1			1	1,5	2,5	2					2,67	4
Mechatronikos mokslo, studijų ir informacijos centras						0,25	1,45	3,27	5,37					0,5	2,1
Mikrosistemų ir nanotechnologijų mokslo centras						2,06	2,88	3,1	2					0,33	
Skaitmeninių technologijų centras							0,17	0,5							0,4
Tarptautinių studijų centras						1,91	4,42	4,43	5,76					3,48	5,5
Iš viso	8,31	13,61	11,49	6,18		99,66	160,1	280,24	327,42		7,42		4,25	2,33	244,6

Pastaba. 2008 m. publikacijų skaičius dar bus tikslinamas.

2P.4b lentelė. 2005–2008 m. mokslinės publikacijos (autorių indėlis)

Padalinio pavadinimas	Straipsnių skaičius							
	Į LMT patvirtintas DB* įtrauktuose leidiniuose				Kituose recenzuojamuose leidiniuose			
	2005	2006	2007	2008	2005	2006	2007	2008
Cheminės technologijos fakultetas	8,81	31,01	32,67	30,83	50,79	19,52	11,57	11,79
Dizaino ir technologijų fakultetas	18,31	29,39	4,5	4,33	111,97	70,58	88,81	68,25
Ekonomikos ir vadybos fakultetas	2,9	34,01	106,68	80,83	172	74,91	53,03	76,46
Elektros ir valdymo inžinerijos fakultetas	27,31	27,95	4,97	5,24	41,92	48,63	25,2	19,06
Fundamentaliųjų mokslų fakultetas	16,01	21,06	3,86	4,13	41,26	56,07	37,88	24,48
Humanitarinių mokslų fakultetas		10	10	12	30,81	22,5	17,83	9,83
Informatikos fakultetas	29,56	29,91	1,7	5	69,76	23,93	60,16	46,06
Mechanikos ir mechatronikos fakultetas	33,74	57,59	6,29	2,67	195,79	75,77	53,68	89,72
Socialinių mokslų fakultetas	18,74	33,54	51,76	37,26	147,71	54,59	70,03	87,48
Statybos ir architektūros fakultetas	12,42	11,33	8,5	6,49	47,99	30,75	34,16	54,1
Telekomunikacijų ir elektronikos fakultetas	35,23	28,92	9,29	22,85	35,4	28,39	15,24	14,21
Panevėžio instituto Technologijų fakultetas	9,83	7,1	1,83	1,25	8,47	7,83	12,19	7,83
Panevėžio instituto Vadybos ir administravimo fakultetas	29,18	4,5	8,5	8,5	17,01	43,33	13,53	3,2
Aplinkos inžinerijos institutas	7	10,6	6	6,75	9	3,5	2	4
Aukštųjų technologijų plėtros institutas							1	0,33
Biomedicininės inžinerijos institutas	1,82	0,83	3,65	2,26	8,5	7,28	7,92	8,38
Energetikos technologijų institutas		0,33	1,16		2,66	3,3	7,62	3,8
Europos institutas	2	3,33	4	0,5	10	25	5,5	11
Gynybos technologijų institutas	1,5	1,25			2,84	0,5		2,1
Informacinių technologijų plėtros institutas	1,66	1,5			12,23	7,42	12,23	3,7
Medžiagų mokslo institutas	0,53	0,7				2,5		
Metrologijos institutas		1,5	0,83	3,17	4,5	3,33	3,5	2,17
Prof. K. Baršausko ultragarso mokslo instituto	6,07	5	14,68	17,35	5,62	2,31	4,21	2,79
Sintetinės chemijos institutas		0,5	0,4					
Technologinių sistemų diagnostikos institutas	0,9	4,83	1,5		4			3,17
Mechatronikos mokslo, studijų ir informacijos centras	2,86	1,33	0,45		2,91	2,65	2,56	8,21
Mikrosistemų ir nanotechnologijų mokslo centras	2,8	1	0,2			1	0,67	
Skaičiuojamųjų technologijų centras			1		0,33	0,53	1	1,16
Tarptautinių studijų centras	3,61	5,62	0,6		4,23	5,82	4,31	17,55
Iš viso	272,79	364,63	285,02	251,74	1037,37	621,94	547,83	580,9

* Išskyrus ISI Proceedings.

2P.5 lentelė. 2008 m. mokslinių konferencijų statistiniai duomenys

Renginio pavadinimas	Dalyvių skaičius	Perskaityta pranešimų		
		KTU darbuotojų	Kitų institucijų darbuotojų	Iš viso
Lietuvos mokslas ir pramonė: mokslo, studijų ir verslo integracija	150	1	5	6
Šilumos energetika ir technologijos	180	28	53	81
Teisinės, politinės ir ekonominės iniciatyvos žinių Europos link (6-oji tarptautinė)	51	11	13	24
Chemija mokykloje-2008	62	1	13	14
Matematika ir matematikos dėstymas	81	16	19	35
Mechanika-2008 (13-oji tarptautinė)	229	84	43	127
Ekonomika ir vadyba 2008 (13-oji tarptautinė)	142	67	52	119
Horizontalios ir vertikalios urbanistinės plėtros problemos	21	2	5	7
Chemija ir cheminė technologija	177			
Informacinės technologijos' 2008 (14-oji tarptautinė)	94	44	24	68
Elektros ir valdymo technologijos ECT-2008 (3-ioji tarptautinė)	144	KTU-30 KTU ir kitų-18	44	92
Grūdų chemija ir technologija (7-oji AACC Europos jaunųjų mokslininkų)	41	5	29	34
Elektronika (12-oji tarptautinė)	341	86	109	195
Inžinerinė ir kompiuterinė grafika	35	10	16	26
Intelktualiosios technologijos logistikoje ir mechatroninėse sistemose ITELMS'08 (3-iasis tarptautinis seminaras)	79	21	25	46
Kūno kultūra ir sportas universitete 2008 (2-oji tarptautinė)	170	20	60	80
Žaidimai: virtualūs pasauliai ir realybė (39-oji tarptautinė žaidimų modeliavimo ir jų taikymo asociacijos)	106	9	55	64
Inžinerinių studijų bei profesinės plėtros tendencijos pasaulinėje praktikoje (2-oji tarptautinė)	62	24	19	43
Transporto priemonės 2008 (12-oji tarptautinė)	175	43	68	111
Biomedicininė inžinerija (12-oji tarptautinė)	124	19	61	80
Spinduliuotės sąveika su medžiaga ir jos panaudojimas technologijose 2008 (5-oji tarptautinė)	119	22	72	94
Vibroinžinerija-2008 (7-oji tarptautinė)	66	35	11	46
Fenomenologija ir humanitariniai mokslai	60	1	59	60
10-asis tarptautinis muzikos prasmės kongresas	106	1	85	86
Įmonių taikomųjų uždavinių ir informacijos integravimas (2-asis tarptautinis mokslinis praktinis seminaras)	21	1	4	5
Medicinos fizika Baltijos šalyse (6-oji tarptautinė konferencija-seminaras)	69	7	23	30
Medžiagų inžinerija-2008 (17-oji tarptautinė Baltijos šalių)	124	33	55	88
Pažangioji statyba	121	28	22	50
Tauta ir kalba: šiuolaikiniai sociolingvistinio ugdymo aspektai (3-ioji tarptautinė mokslinė)	61	3	23	26
Aktualios teisinės metrologijos problemos	84	1	3	4
Elektromagnetiniai trikdžiai ir viršįtampiai(18-oji tarptautinė)*				

* Konferencija pereinamoji, šiais metais organizatorius VGTU.

2P.6 lentelė. 2008 m. studentų mokslinių konferencijų statistiniai duomenys

Renginio pavadinimas	Dalyvių skaičius	Perskaityta pranešimų		
		KTU atstovų	Kitų institucijų darbuo- tojų	Iš viso
Telekomunikacijos ir elektronika-2008	57	14	7	21
Mokslas ir naujovės	77	59	-	59
Socialiniai mokslai-2008: iššūkiai globalizacijos procese	51	42	3	45
Mūsų socialinis kapitalas – žinios	104	48	21	69
Technologijos mokslai šiandien ir rytoj	28	15	-	15
Po idėjų pasaulį	60	45	15	60
Chemija ir cheminė technologija	47	22	12	34
Ekonomika ir vadyba-2008	43	13	17	30
Gaminių technologijos ir dizainas'2008	205	37 žod. 37 stend.	6 žod. 4 stend.	43 žod. 41 stend.
Elektros ir valdymo technologijų mokslinės problemos	34	19	2	21
Informacinės technologijos	62	22	13	35
Taikomoji matematika	41	10	6	16
Mechanikos inžinerija-2008	69	40	-	40
Statyba ir architektūra	21	11	-	11
Mechatronika modernių technologijų įrenginiams	41	30	14	44
Šiuolaikinės medžiagos ir technologijos	146	1 žod. 26 stend.	25 žod. 67 stend.	26 žod. 93 stend.

KTU Architektūros ir statybos institutas

Direktorius dr. Egidijus Blaževičius

Institute 2008 m. dirbo 92 darbuotojai, tarp jų 37 mokslo darbuotojai, iš kurių 27 mokslininkai (5 habilituoti daktarai, 22 daktarai) ir 6 doktorantai.

Instituto pajamos buvo 5 196,8 tūkst.Lt, iš jų valstybės biudžeto asignavimai – 1 736,9 tūkst. Lt (33,4 %), specialiosios (užsakovų) lėšos – 2 677,3 tūkst. Lt (51,5 %), ES struktūrinių fondų (BPD 1.5 ir 2.5 priemonių projektai) ir INTERREG III B projekto lėšos – 457,3 tūkst. Lt (8,8 %) ir kt. Instituto pajamos 2008 m., palyginti su 2007 m., išaugo 14 %, o specialiųjų lėšų gauta 14,2 % daugiau.

Valstybės biudžeto asignavimų lėšomis buvo vykdoma 15 mokslinio tyrimo darbų, 2 COST veiklos darbus rėmė Tarptautinių mokslo ir technologijų plėtros programų agentūra.

Paskelbtos 45 mokslo publikacijos, iš jų 4 monografijos, 5 studijos, 14 straipsnių tarptautinėse duomenų bazėse referuojamuose žurnaluose, 12 – kituose recenzuojamuose mokslo leidiniuose, 10 – profesiniuose ir kultūros leidiniuose. Mokslinėse konferencijose perskaityta 18 pranešimų.

Buvo atliekami trijų svarbiausių instituto mokslinės veiklos krypčių moksliniai tyrimai.

1. Lietuvos architektūros ir urbanistikos istorijos ir paveldo tyrimai (atliko Architektūros istorijos ir paveldo sektorius).

Tęsiami Lietuvos tradicinės architektūros paveldo tyrimai. 2008 m. buvo tiriami Lietuvos kaimų sodybų pastatai, dvarų sodybos, miestelių gyvenamieji, mokyklų, vaistinių ir gaisrinių pastatai, medinės bažnyčios ir sinagogos, Mažosios Lietuvos kaimų ir dvarų sodybos, antkapiniai paminklai (mediniai kryžiai). Tyrimų medžiaga bus panaudota rengiant monografijas.

Parengtas A. Miškinio monografijos iš ciklo „Lietuvos urbanistikos paveldas ir jo vertybės“ 4-asis tomas „Vidurio Lietuvos miestai ir miesteliai“ (450 p., per 900 iliustr.) ir perduotas leidyklai.

Buvo tiriama tarpukario Lietuvos (1918–1940 m.) architektūros kultūra, to laikotarpio Lietuvos periodikoje pasireiškusios architektūrinės politikos apraiškos ir idėjos, ypač tarpukario plėtotos tautinio stiliaus (naujojo tautiškumo) ir modernizmo idėjos, jų įprasminimas naujuose architektūros ir urbanistikos sprendiniuose („miestas-sodas“, „mūrinė Lietuva“, „socialinis būstas“ ir kt.). Ateityje numatoma parengti monografiją ir „Lietuvos architektūros istorijos“ 5-ąjį tomą.

Šioje tyrimų kryptyje parengtos ir paskelbtos 5 studijos apie Lietuvos regionų tradicinę kaimo architektūrą (kartu su Etninės kultūros globos taryba), monografija apie Lietuvos sinagogas (anglų k.), 10 mokslo straipsnių, konferencijos pranešimo medžiaga, perskaityti 2 pranešimai konferencijose.

Studijų kokybės vertinimo centre įregistruotas neformalus Architektūros ir urbanistikos tyrimų centras (AUTC), į kurį susibūrė 11 instituto mokslininkų. Centro veiklos tematika – Lietuvos architektūros ir urbanistikos istorijos, paveldo, šiuolaikinės architektūros ir urbanistikos tyrinėjimai.

2. Kraštovarkos ir teritorijų planavimo tyrimai ir mokslinis pagrindimas (atliko Kraštovarkos sektorius).

Šioje kryptyje nagrinėjama Lietuvos miestų ir kaimų kraštovarkos strateginių krypčių formavimo problema. Buvo vykdomos 3 temos iš valstybės biudžeto lėšų, 7 – iš užsakovų lėšų.

2008 m. vykdyti Lietuvos regionų gyvenamųjų vietovių urbanistinės plėtros, statybinio kultūros paveldo Lietuvos Respublikos saugomose teritorijose ir karinio paveldo (Kauno tvirtovės gynybinių objektų) tyrimai. Išnagrinėta dabartinė šalies miestų ir rajonų savivaldybių teritorijų bendrųjų planų rengimo patirtis ir atlikti Kauno miesto ir rajono svarbiausių teritorijų urbanistinės plėtros tyrimai.

Be to, buvo vykdomi reikšmingi eksperimentinės plėtros (užsakovieji) darbai:

- Neringos savivaldybės teritorijos ir jos dalių bendrojo plano dalies rengimas (kartu su UAB „Urbanistika“);
- Kelmės ir Tytuvėnų miestų, Rietavo savivaldybės teritorijų bendrųjų planų parengimas (bendrieji planai 2008 m. patvirtinti savivaldybių tarybose);
- Kauno ir Varėnos rajonų savivaldybių teritorijų, Prienų miesto teritorijos bendrųjų planų dalių parengimas ir kt.

Dalyvauta Lietuvos Respublikos Vyriausybės sudarytoje darbo grupėje (dr. L. Dringelis) rengiant studijos „Lietuvos darnios erdvinės plėtros sistemos kūrimas“ dalį „Teritorijų planavimo ir įgyvendinimo valdymas (institucinė sąranga)“.

Dalyvauta tarptautinės programos INTERREG III B projekte „Baltijos tvirtovių kultūros ir turizmo maršrutas“ (kartu su Lietuvos ir užsienio partneriais).

Kraštotvarkos sektorius ateityje turėtų tapti stambiu teritorijų planavimo ir urbanistikos centru, kurį sudarytų du padaliniai: mokslinių tyrimų ir teritorijų planavimo-projektavimo.

3. Energijos taupymo pastatuose metodų ir būdų, statybinių konstrukcijų ir medžiagų savybių ir technogeninių žaliavų perdirbimo į statybines medžiagas moksliniai tyrimai.

Šioje kryptyje buvo vykdomos 8 temos iš valstybės biudžeto lėšų, 2 COST veiklos (C 23 ir C25) darbai.

Akredituotoje Statybinės šiluminės fizikos laboratorijoje buvo tiriami pastatų šildymo (temperatūros) reguliavimo principai ir būdai. Tuo tikslu vykdomi kompleksiniai tyrimai, apimančys klimato parametrų identifikavimą, dangaus skliauto ilgabangės spinduliuotės šilumos srautus, temperatūrų kitimo ir šilumos srautus lengvų konstrukcijų stoguose ir kt.

Atlikta mažai energijos vartojančio pastato atitvarų apšiltinimo ir šilumos nuostolių analizė. Aplinkos ministerijos užsakymu atlikti keturių Statybos techninių reglamentų atnaujinimo darbai. Europos asociacijos „European Multifoil Manufacturers GEIE (EMM)“ (Belgija) užsakymu atlikti termoizoliacinių statybinių gaminių su šilumą atspindinčiomis dangomis tyrimai. Atlikta daug kitų užsakomųjų darbų tikrinant statybinių medžiagų ir gaminių kokybę, tiriant jų savybes.

Energetinių sistemų laboratorijoje vykdomi pastatų atiduodamos aplinkai žemo potencialo šilumos panaudojimo tyrimai. Numatoma eksperimentiškai patikrinti teorines prielaidas – adiabatinio (su minimaliais šilumos nuostoliais) pastato sukūrimo technines galimybes. Sukurtas ir parengtas bandymams eksperimentinis pastato maketas. Laboratorijoje taip pat vykdomi aukštatemperatūrų statybinių medžiagų tyrimai: sukonstruotas, pagamintas ir įdiegtas naujas stendas medžiagų erozijos ir senėjimo procesams tirti veikiant degimo produktų srautui.

Statybinių medžiagų ir konstrukcijų laboratorijoje, vadovaujant akad. A. Kudziui, vykdyta tema „Konstrukcijų ilgalaikės kokybės ir saugos vertinimas bei prognozavimas statybos inžinierių praktikoje“. Pateikti nesudėtingi tikimybine samprata pagrįsti inžineriniai statybinių konstrukcijų projektavimo metodai, leidžiantys patikimiau traktuoti ir formuluoti ekstremalių gravitacinių ir klimato apkrovų veikiamų kompozitinių, tilto taurų ir silpnėjančių konstrukcijų patikimumo indeksus. Darbo rezultatai paskelbti užsienio ir šalies mokslo žurnaluose ir tarptautinių konferencijų leidiniuose (8 publikacijos).

Plėtojant Lietuvoje esančio fosfogipso perdirbimo į statybinių gipsą tyrimus, ištirta šarmų koncentracijos kitimo įtaka gamybos procesams ir produktams.

Akredituotoje Kompozitinių ir apdailos medžiagų laboratorijoje sukurti specialūs silikatiniai-dispersiniai dažai apšiltinamų ar restauruojamų pastatų fasadų apdailai. Jie pasižymi

stabilumu, o sukietėjusios dangos atsparios vandeniui, kitiems atmosferos veiksniams ir yra ilgalaikės. Pagal užsakymus atliekami įvairių statybinių apdailos medžiagų kokybės tikrinimo bandymai.

Šioje tyrimų kryptyje iš viso paskelbta: 3 monografijos, 11 mokslo straipsnių žurnaluose, 10 konferencijų pranešimų medžiaga, perskaityta 16 pranešimų konferencijose.

Kartu su VGTU Termoizoliacijos institutu sėkmingai įgyvendinti du ES struktūrinių fondų paramą laimėję projektai: BPD 1.5. „Statybos srities universitetinių mokslo institutų mokslinių tyrimų laboratorinės bazės atnaujinimas ir plėtra“ (įsigyti du įrangos komplektai statybinių konstrukcijų tyrimams); BPD 2.5. „Žmogiškųjų išteklių kokybės gerinimas statybos mokslinių tyrimų ir inovacijų srityje“ (2005–2008 m. įvyko 31 seminaras, dalyvavo 488 projekto dalyviai ir klausytojai).

KTU Fizikinės elektronikos institutas

Direktorius prof. habil. dr. Sigitas Tamulevičius

Institutas 2008 m. vykdė biudžetines programas „Fizikinės elektronikos plėtotė“ (1 039 000 Lt) ir „Specialioji mokslo plėtojimo programa“ (128 822 Lt), dalyvavo vykdant 6 LV-MSF projektus ir 3 tarptautinius projektus. Svarbiausi Instituto bendradarbiavimo partneriai užsienyje: Kylio universitetas (Vokietija), Puatjė universitetas (Prancūzija), Le Mano universitetas (Prancūzija), Saro universitetas (Vokietija), Pietų Danijos universitetas (Danija), O. Chuiko paviršiaus chemijos institutas (Ukraina).

Institute dirbo 5 mokslininkai stažuotojai. Instituto baze naudojosi 8 KTU ir KTU FEI doktorantai ir 6 magistrantai.

MII pagrindinio sąrašo leidiniuose (*ISI Web of Science*) publikuota 20 straipsnių, kituose MII duomenų bazėse referuojamuose leidiniuose – 15, leidiniuose, įtrauktuose į LMT patvirtintas duomenų bazes, – 5. Parengtos 3 tarptautinių ir 3 šalies mokslo programų projektų paraiškos.

Kartu su kitomis institucijomis Institutas 2008 m. rugpjūčio mėn. Palangoje organizavo 10-ąją tarptautinę mokyklą-konferenciją „Advanced materials and technologies“. Instituto darbuotojai dalyvavo ir skaitė pranešimus dešimtyje tarptautinių konferencijų ir seminarų.

KTU bakalauro ir magistro studijų studentams skaityti moduliai ir vesti laboratoriniai darbai: T153B003 Šiuolaikinės keraminės medžiagos, P260B100 Fizikiniai analizės metodai, T110M008 Fizikiniai ir cheminiai matavimai, P002M001 Medžiagų analizės metodai, P260M611 Mikrotechnologijų fizikiniai pagrindai, T210M102 Mikrotechnologijų fizikiniai pagrindai, T210M117 Jutiklių technologijos ir veikimo principai, P260M001 Fizikiniai medžiagų tyrimo metodai, T210M107 Mikrosistemų medžiagų analizė, T210M105 Nanotechnologijos ir nanodariniai, T155M111 Paviršiaus inžinerija ir nanotechnologijos, T125M164 Neardančioji gaminių kontrolė, T210M104 Mikrosistemų medžiagos, T210M109 Mikroelektromechaninių sistemų projektavimas. Bendras studentų skaičius – 143. Valandų skaičius – 952.

Instituto mokslininkai konsultavo KTU magistrantus ir doktorantus, vadovavo studentų mokslinėms praktikoms ir baigiamiesiems darbams (15 bakalauro praktikų, 12 bakalauro baigiamųjų darbų, 6 magistro praktikos ir baigiamiesiems darbams). Vykdamas ES struktūrinių fondų lėšomis remiamą LMT ir ŠMM projektą „Studentų mokslinė praktika“, Institute 2 mėn. trukmės praktiką atliko 6 KTU studentai.

LMA pagyrimo raštai už geriausius jaunųjų mokslininkų mokslinius darbus paskirti doktorantams A. Šileikaitei ir T. Tamulevičiui už darbą „Periodinių struktūrų formavimas ir jų taikymas optiniams jutikliams“.

Instituto mokslininkai aktyviai dalyvavo įvairių draugijų, ekspertinėje ir kitoje veikloje:

- Prof. S. Tamulevičius – LMA narys ekspertas, Lietuvos mokslo premijų komisijos narys, mokslo žurnalo „Materials Science (Medžiagotyra)“ vyriausiasis redaktorius, KTU Medžiagotyros mokslo krypties kvalifikacinės komisijos pirmininkas, KTU TSC tarybos narys, Lietuvos medžiagų tyrinėtojų draugijos prezidentas, 6 BP ir 7 BP ekspertas, jungtinių KTU ir KTU FEI doktorantūros fizikos ir medžiagų inžinerijos krypties komisijų narys.
- Dr. I. Prosyčėvas – Lietuvos medžiagų tyrinėtojų draugijos narys, Lietuvos chemikų draugijos narys, tarptautinės asociacijos „Analitika“ narys, KTU Metrologijos instituto tarybos narys.
- Dr. Š. Meškiniš – Lietuvos medžiagų tyrinėtojų draugijos narys, LVMSF ekspertas, jungtinės KTU ir KTU FEI doktorantūros fizikos krypties komisijos narys, KTU Atestacinės komisijos narys.
- Dr. V. Grigaliūnas – atstovas kontaktams su Europos bandymų ir sertifikavimo organizacija (EOTC), jungtinės KTU ir KTU FEI doktorantūros medžiagų inžinerijos krypties komisijos narys, LVMSF ekspertas.

KTU Maisto institutas

Direktorius dr. Antanas Šarkinas

Pagrindinės Instituto tyrimų kryptys:

- Maisto kokybės ir saugos valdymo ir užtikrinimo sistemų moksliniai tyrimai.
- Geros kokybės ir sveiko maisto technologijų moksliniai tyrimai.

2008 m. Institute dirbo 61 darbuotojas. Iš jų 2 habilituoti daktarai, 16 mokslo daktarų, 3 jaunesnieji mokslo darbuotojai, 27 specialistai su aukštuoju išsilavinimu ir 10 specialistų su specialiuoju viduriniu išsilavinimu.

2008 m. Instituto pajamos sudarė 2 752,6 tūkst. Lt. Valstybės biudžeto asignavimai – 1 059,1 tūkst. Lt. Švietimo ir mokslo ministerijos investiciniai projektai – 118,1 tūkst. Lt. Pagal sutartis su ūkio subjektais atlikta įvairių užsakomųjų darbų už 52,8 tūkst. Lt. LVMSF parama mokslo tyrimų populiarinimui sudarė 2 tūkst. Lt, ŽŪM subsidija mokslui – 327,5 tūkst. Lt. Iš tarptautinių projektų gauta 51 tūkst. Lt. ES struktūrinių fondų parama – 552,9 tūkst. Lt, kitos pajamos – 33,2 tūkst. Lt.

Paskelbta: 2 knygos, 3 straipsniai žurnale, įtrauktame į MII duomenų bases, 19 mokslinių straipsnių recenzuojamuose Lietuvos ir užsienio mokslo žurnaluose, 29 publikacijos tarptautinių mokslinių konferencijų leidiniuose, perskaityti 28 pranešimai mokslinėse konferencijose.

Organizuota tarptautinė mokslinė konferencija, skirta Instituto 50-mečiui „Maisto mokslo ir praktikos aktualijos – tendencijos, kokybė, rinka, vartotojas“.

Pagal „**Maisto kokybės ir saugos valdymo ir užtikrinimo sistemų mokslinio tyrimo**“ kryptį vykdytos dvi programos iš biudžeto asignavimų.

Programa „Maisto mikroorganizmų veiklos analizė, jų nustatymo metodų kūrimas bei tobulinimas“ jungia tris darbus:

- „Fermentiniuose sūriuose aptinkamų mikroskopinių grybų savybių nustatymas“;
- „Šaldymo ir terpės sudėties poveikio mikroorganizmams nustatymas“;
- „*Bacillus cereus*, išskirtų iš pieno produktų, savybių nustatymas“.

Vykdoma programa „Maisto produktų kokybės gerinimo ir saugos užtikrinimo moksliniai tyrimai ir eksperimentinė plėtra“

Pagal „Geros kokybės ir sveiko maisto technologijų mokslinių tyrimų veiklos“ kryptį vykdytos dvi programos iš biudžeto asignavimų: „Maisto veikliųjų medžiagų chemijos ir biotechnologijos mokslinė ir taikomoji plėtra“ ir „Panaudoti fizikinius cheminius ir biocheminius faktorius baltyminių maisto dispersinių sistemų struktūros formavimuisi reguliuoti“.

Mokslinio tyrimo darbas „Gėrimų su amino rūgštimis gamybos ir panaudojimo Lietuvos rinkoje galimybių studija“ atliktas ūkio subjekto užsakymu. Darbe pateikta naujausia gėrimų su amino rūgštimis atskiriems vartojimo segmentams sudėties, receptūrų ir gamybos būdų analizė. Ūkio subjekto užsakymu atliktas tiriamasis darbas „Žuvies gaminių mikrobiologinių ir cheminių rodiklių studija“.

Pagal sutartį su Žemės ūkio ministerija vykdyta 12 taikomųjų tyrimų maisto saugos ir kokybės problemoms spręsti.

LVMSF iš dalies finansavo mokslinių straipsnių, parengtų pagal tarptautinės mokslinės konferencijos pranešimus, išleidimą.

Vykdam COST 928 „Fermentų valdymas ir panaudojimas aukštesnės vertės maisto produktuose“ ištirta fermentų ir pieno rūgšties bakterijų įtaka duonos jauslinėms savybėms.

Tęsiamas EUREKA projektas FERMFOOD „Antimikrobiškai aktyviomis pieno rūgšties bakterijomis fermentuoti produktai duonai gaminti“.

Tęsiamas projektas „Maisto mokslo ir technologijų kompetencijos centro sukūrimas“ (paraiškos registracijos Nr. BPD2004-ERPF-1.5.0-12-05/0034, 2007 m. rugsėjo 27 d. Nr. SUT-1122).

Projekto pagrindinis tikslas – plėtoti ir atnaujinti mokslinių ir mokymo institucijų, vykdančių mokslinius tyrimus, eksperimentinę plėtrą ir studijas maisto mokslo ir technologijų srityje, taip pat infrastruktūrą, sukuriant šiuolaikinį Maisto mokslo ir technologijų kompetencijos centrą, turintį modernią eksperimentinę bazę ir užtikrinantį kokybiškas, veiksmingas sąlygas konkurencingiems tarptautiniu mastu moksliniams tyrimams atlikti ir aukščiausios kvalifikacijos specialistams rengti.

Pagal paramos sutartį Nr. 1PM-KK-07-1-001585 įgyvendinamas projektas „Žemės ūkio produktų perdirbimo ūkyje mokslo žinių ir inovacinės praktikos sklaida“ Nr. 1PM-KK-07-1-001585-PR001, skirtas skleisti pieno, mėsos, ekologiško pieno ir mėsos perdirbimo technologijų inovacijas.

Išleistas KTU MI mokslo darbų rinkinio „Maisto chemija ir technologija“ 42 tomas (2 numeriai), leidinys nuo 2007 m. įtrauktas į *CABI* ir *Index Copernicus* duomenų bases.

Organizuotas ir pravestas konkursas „Geriausia lietuviška duona“.

Išplėsta konsultacinė veikla. Instituto organizuojuose seminaruose ir mokymuose dalyvavo 600 maisto pramonės, maistą kontroliuojančių institucijų specialistų ir vartotojų. Funkcionaliojo ir ekologiško maisto klausimais laboratorijos darbuotojai surengė 11 seminarų, Mikrobiologijos laboratorijos darbuotojai – keturis 6–40 valandų trukmės kursus, Juslinės analizės laboratorija – du seminarus.

KTU maisto technologijos ir inžinerijos studijų programos pirmosios ir antrosios pakopų studentai instituto laboratorijose atliko mikrobiologijos, maisto mikrobiologijos, maisto produktų reologijos laboratorinius darbus, naudojosi instituto bibliotekos ir skaityklos paslaugomis. Instituto mokslininkai skaito mikrobiologijos ir maisto produktų mikrobiologijos paskaitas.

6P.1 lentelė. Universiteto darbuotojų pareigybės

Pareigybių grupė		Universitetas yra pagrindinė darbovietė				Universitetas yra ne pagrindinė darbovietė		Iš viso	
		Pagrindinės pareigos		Papildomos pareigos					
		Darbo sutarčių skaičius	Pareigybių skaičius	Darbo sutarčių skaičius	Pareigybių skaičius	Darbo sutarčių skaičius	Pareigybių skaičius	Darbo sutarčių skaičius	Pareigybių skaičius
<i>Mokslo personalas</i>		91	80,00	33	15,00	9	4,00	133	99,00
<i>Pedagoginis personalas</i>		908	857,75	74	34,00	130	58,50	1112	950,25
<i>Dėstytojai valandininkai</i>		74	-	36	-	80	-	190	-
<i>Universiteto administracijos personalas</i>									
Vadovai		27	26,00	26	10,75	-	-	53	36,75
G01	Universiteto administracijos padalinių personalas	109	107,00	2	1,50	-	-	111	108,5
Atliekantys vadovo funkcijas		-	-	133	-	1	-	134	-
<i>Paslaugų ir ūkio personalas</i>									
G01	Universiteto administracijos padalinių personalas	24	22,25	1	0,50	-	-	25	22,75
G02	Universiteto padalinių administraciją aptarnaujantis personalas	16	15,00	3	1,50	1	0,50	20	17,00
G03	Studijas tiesiogiai aptarnaujantis personalas	27	26,25	6	3,00	3	1,50	36	30,75
G05	Inžinerinis personalas	6	6,00	-	-	-	-	6	6,00
G07	Ūkio personalas	111	107,25	10	4,75	2	1,00	123	113,00
G08	Studentų apgyvendinimo centro personalas	32	32,00	1	0,25	-	-	33	32,25
G09	Kultūros ir sporto kolektyvų personalas	8	5,75	1	1,00	12	5,75	21	12,50
G10	Kitų padalinių personalas	75	61,75	26	17,00	2	0,5	103	79,25
<i>Paslaugų ir ūkio personalas (vadovai)</i>									
G01	Universiteto administracijos padalinių personalas	6	6,00	-	-	-	-	6	6,00
G07	Ūkio personalas	1	1,00	-	-	-	-	1	1,00
G08	Studentų apgyvendinimo centro personalas	2	2,00	-	-	-	-	2	2,00
G10	Kitų padalinių personalas	4	3,50	-	-	-	-	4	3,50
<i>Paslaugų ir ūkio personalas (statinių priežiūros personalas)</i>									
G05	Inžinerinis personalas	-	-	-	-	1	0,50	1	0,50
G07	Ūkio personalas	255	237,50	15	9,00	6	2,75	276	249,25
G08	Studentų apgyvendinimo centro personalas	81	81,00	-	-	-	-	81	81,00
<i>Paslaugų ir ūkio personalas (statinių eksploatacijos personalas)</i>									
G07	Ūkio personalas	51	51,00	1	0,50	1	0,50	53	52,00
<i>Paslaugų ir ūkio personalas (kitas personalas)</i>									
G01	Universiteto administracijos padalinių personalas	39	35,00	2	1,00	-	-	41	36,00
G02	Universiteto padalinių administraciją aptarnaujantis personalas	10	8,50	4	2,00	1	0,75	15	11,25
G04	Mokslinius tyrimus tiesiogiai aptarnaujantis personalas	4	2,50	1	0,75	-	-	5	3,25
G05	Inžinerinis personalas	8	5,5	-	-	1	0,50	9	6,00

6P.1 lentelė. Universiteto darbuotojų pareigybės (tęsinys)

Pareigybių grupė		Universitetas yra pagrindinė darbovietė				Universitetas yra ne pagrindinė darbovietė		Iš viso	
		Pagrindinės pareigos		Papildomos pareigos					
		Darbo sutarčių skaičius	Parei-gybių skaičius	Darbo sutarčių skaičius	Parei-gybių skaičius	Darbo sutarčių skaičius	Parei-gybių skaičius	Darbo sutarčių skaičius	Parei-gybių skaičius
Paslaugų ir ūkio personalas (kitas personalas)									
G07	Ūkio personalas	6	5,00	1	0,50	1	0,5	8	6,00
G08	Studentų apgyvendinimo centro personalas	8	8,00	-	-	-	-	8	8,00
G09	Kultūros ir sporto kolektyvų personalas	1	0,50	-	-	2	1,00	3	1,5
G10	Kitų padalinių personalas	23	14,00	1	0,5	-	-	24	14,50
Aptarnaujantysis personalas (fakultetus ir katedras aptarnaujantis personalas)									
G02	Universiteto padalinių admi-nistraciją aptarnaujantis personalas	144	131,5	9	4.25	3	1,5	156	137,25
G03	Studijas tiesiogiai aptarnau-jantis personalas	25	21,00	5	2,00	-	-	30	23
G04	Mokslinius tyrimus tiesiogiai aptarnaujantis personalas	1	0,5	-	-	-	-	1	0,50
G05	Inžinerinis personalas	8	7,25	-	-	-	-	8	7,25
G10	Kitų padalinių personalas	9	7,00	8	5,00	6	3,00	23	15,00
Aptarnaujantysis personalas (studijas ir mokslą aptarnaujantis personalas)									
G02	Universiteto padalinių admi-nistraciją aptarnaujantis personalas	27	22,00	4	1,50	6	3,50	37	26,50
G03	Studijas tiesiogiai aptarnau-jantis personalas	177	143,00	33	15,00	8	3,50	218	261,50
G04	Mokslinius tyrimus tiesiogiai aptarnaujantis personalas	39	27,00	18	9,00	7	3,50	64	39,50
G05	Inžinerinis personalas	40	34,00	8	3,50	7	3,50	55	41,00
G09	Kultūros ir sporto kolektyvų personalas	-	-	-	-	-	-	-	-
G10	Kitų padalinių personalas	39	28,75	6	3,25	-	-	45	32,00
Aptarnaujantysis personalas (Bibliotekos personalas)									
G05	Inžinerinis personalas	7	6,50	-	-	-	-	7	9,50
G06	Bibliotekos personalas	70	66,00	-	-	-	-	70	66,00
G07	Ūkio personalas	1	0,50	-	-	-	-	1	0,50
Aptarnaujantysis personalas (kitas personalas)									
G02	Universiteto padalinių admi-nistraciją aptarnaujantis personalas	11	3,75		-	2	0,5	13	4,25
G03	Studijas tiesiogiai aptarnau-jantis personalas	11	9,25		-	-	-	11	9,25
G04	Mokslinius tyrimus tiesiogiai aptarnaujantis personalas	2	1,75	1	0,75	-	-	3	2,50
G05	Inžinerinis personalas	1	0,25	-	-	-	-	1	0,25
G09	Kultūros ir sporto kolektyvų personalas	-	-	-	-	-	-	-	-
G10	Kitų padalinių personalas	12	9,50	5	1,25	-	-	17	10,25
Iš viso		2 618	2 327,50	484	149,00	294	97,25	3 398	2 573,75

6P.2 lentelė. Universiteto darbuotojų tarnybinės komandiruotės į užsienio valstybes 2003–2008 m.

Vals- tybės kodas		Pavadinimas	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Iš viso
DE	ES	Vokietijos Federacinė Respublika	136	158	82	180	202	178	936
LV	ES	Latvijos Respublika	129	118	93	116	87	109	652
PL	ES	Lenkijos Respublika	100	88	124	92	111	90	605
BE	ES	Belgijos Karalystė	54	62	69	68	86	66	405
GB	ES	Jungtinė Didžiosios Britanijos ir Šiaurės Airijos Karalystė	38	45	97	66	84	57	387
IT	ES	Italijos Respublika	24	27	63	48	80	78	320
FR	ES	Prancūzijos Respublika	32	32	67	45	57	73	306
EE	ES	Estijos Respublika	54	39	48	103	37	62	283
FI	ES	Suomijos Respublika	30	42	43	59	50	39	263
CZ	ES	Čekijos Respublika	64	52	41	34	40	24	255
SE	ES	Švedijos Karalystė	44	63	44	33	35	31	250
ES	ES	Ispanijos Karalystė	28	29	41	33	48	54	233
RU		Rusijos Federacija	57	31	46	32	18	36	220
AT	ES	Austrijos Respublika	27	23	31	36	41	18	176
US		Jungtinės Amerikos Valstijos	24	31	22	27	31	34	169
GR	ES	Graikijos Respublika	13	24	24	27	28	39	155
DK	ES	Danijos Karalystė	26	27	37	20	25	14	149
NL	ES	Nyderlandų Karalystė (Olandija)	9	26	24	17	25	27	128
UA		Ukraina	17	9	21	22	23	31	123
PT	ES	Portugalijos Respublika	18	14	19	18	31	21	121
HU	ES	Vengrijos Respublika	18	23	18	15	23	7	104
NO		Norvegijos Karalystė	16	10	23	22	18	11	100
HR		Kroatijos Respublika	4	14	16	17	14	31	96
BG	ES	Bulgarijos Respublika	8	10	13	16	24	15	86
TR		Turkijos Respublika	3	4	13	18	30	16	84
CH		Šveicarijos Konfederacija	11	3	14	20	12	12	72
SK	ES	Slovakijos Respublika	20	13	5	8	8	6	60
SI	ES	Slovėnijos Respublika	4	10	9	11	11	14	59
RO	ES	Rumunija	5	4	6	14	13	7	49
BY		Baltarusijos Respublika	5	14	7	6	7	6	45
CN		Kinijos Liaudies Respublika		7	7	6	6	7	33
EG		Egipto Arabų Respublika	2	3	9	9	4	4	31
CY	ES	Kipro Respublika	6	3	4		11	5	29
MT	ES	Maltos Respublika	2	3	4	3	11	3	26
IS		Islandijos Respublika		2	3	8	4	4	21
CA		Kanada	2	6	2	3	2	4	19
MX		Meksikos Jungtinės Valstijos		1	5	7	1	3	17
IL		Izraelio Valstybė			4		3	9	16
JP		Japonija	3	3	2	3	1	1	13
LU	ES	Liuksemburgo Didžioji Hercogystė	1	2	5		1	2	11
AU		Australija	2	1	3	2	1	1	10

6P.2 lentelė. Universiteto darbuotojų tarnybinės komandiruotės į užsienio valstybes 2003–2008 m. (tęsinys)

Vals- tybės kodas	Pavadinimas	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Iš viso
BR	Brazilijos Federacinė Respublika	2	1	1	3	3		10
IN	Indijos Respublika	2	1	1	1	3	1	9
ZA	Pietų Afrikos Respublika		5		1	1	2	9
AR	Argentinos Respublika			4	2	2		8
AM	Armėnijos Respublika	1	2	3		1		7
IE ES	Airija	2	2			2	1	7
SG	Singapūro Respublika			3			4	7
CS	Serbija ir Juodkalnija	1	1	2	1	1		6
MA	Maroko Karalystė			1	2	2	1	6
MY	Malaizija		1		1	1	3	6
MK	Makedonijos Respublika			1	2		3	6
TW	Taivanas		1			3	2	6
VN	Vietnamo Socialistinė Respublika	5			1			6
NZ	Naujoji Zelandija			1	2		2	5
PE	Peru Respublika				2		3	5
TH	Tailando Karalystė	2				3		5
GE	Gruzijos Respublika			1	1	1	1	4
BA	Bosnijos ir Hercegovinos Respublika						3	3
KR	Korėjos Respublika				1		2	3
ID	Indonezijos Respublika				1	1		2
JO	Jordanijos Hašimitų Karalystė				1		1	2
KZ	Kazachstano Respublika					2		2
PK	Pakistano Islamo Respublika			2				2
TN	Tuniso Respublika	2						2
AE	Jungtiniai Arabų Emyratai				1			1
BD	Bangladešo Liaudies Respublika				1			1
CL	Čilės Respublika					1		1
CO	Kolumbijos Respublika			1				1
GT	Gvatemalos Respublika				1			1
HK	Honkongas			1				1
IR	Irano Islamo Respublika					1		1
YE	Jemeno Respublika				1			1
LK	Šri Lankos Demokratinė Socialistinė Respublika			1				1
MG	Madagaskaro Respublika					1		1
PH	Filipinai						1	1
PR	Puerto Riko Sandrauga					1		1
UG	Ugandos Respublika						1	1
UY	Urugvajaus Rytų Respublika			1				1
ZM	Zambijos Respublika	1						1
	Iš viso	1 054	1 090	1 232	1 290	1 374	1 270	7 310

7P.1 lentelė. 2004–2008 metų finansavimas ir pajamos

	2004		2005		2006		2007		2008	
	tūkst. Lt.	%	tūkst. Lt.	%	tūkst. Lt.	%	tūkst. Lt.	%	tūkst. Lt.	%
1. Valstybės biudžeto asignavimai Universiteto vykdomoms programoms	75 402,50	49,2	78 290,00	45,7	83 281,70	46,7	91 601,5	45,8	112 454,6	51,0
2. Kitos valstybės biudžeto (pavedimų) lėšos	22 543,54	14,7	28 493,84	16,6	21 680,47	12,2	29 739,21	14,9	32 313,76	14,7
Iš jų:										
- tikslinės lėšos iš Švietimo ir mokslo ministerijos	19 107,52		24 198,64		17 709,54		23 803,62		24 892,68	
- Valstybinio mokslo ir studijų fondo parama	2 955,20		3 194,70		2 784,50		3 173,24		4 218,72	
- lėšos įvairioms programoms vykdyti	480,82		1 100,50		1 186,43		2 762,35		3 202,36	
3. Pajamos už teikiamas paslaugas (specialiosios lėšos)	40 435,03	26,3	41 882,48	24,5	44 048,51	24,7	50 641,1	25,3	50 936,4	23,1
Iš jų:										
- įmokos už studijas ir kitas studijų paslaugas	26 434,33		27 464,56		27 790,09		30 681,18		30 941,73	
- pajamos už mokslo tiriamuosius darbus	3 432,11		2 772,22		2 771,50		4 012,77		3 368,02	
- pajamos už leidybos darbus	951,67		1 206,08		1 116,97		1 472,80		1 652,70	
- pajamos už įvairius kursus	1 530,82		1 676,82		1 775,76		2 692,62		2 220,73	
- ūkinės veiklos pajamos ir kitos pajamos	8 086,10		8 762,80		10 594,19		11 781,73		12 753,22	
4. Kitos tikslinės (pavedimų) lėšos	13 396,50	8,7	21 144,88	12,4	28 185,73	15,8	28 023,01	14,0	24 704,79	11,2
Iš jų:										
- tarptautinėms mokslo, studijų ir kitoms programoms	5 532,66		6 088,10		8 402,63		7 481,54		9 327,01	
- Europos Sąjungos struktūrinių fondų remiamiems projektams			10 324,40		13 561,50		16 551,28		10 448,35	
- kitiems tiksliniams pavedimams	7 863,84		4 732,38		6 221,60		3 990,19		4 929,43	
5. Lėšos investiciniams projektams, finansuojamiems iš valstybės paskolų	1 630,77	1,1	1 435,44	0,8	1 325,03	0,7				
Iš viso	153 408,34	100,0	171 246,64	100,0	178 521,44	100,0	200 004,82	100,0	220 409,55	100,0

7P.2 lentelė. Ilgalaikis ir trumpalaikis turtas

	2004 12 31	2005 12 31	2006 12 31	2007 12 31	2008 12 31
Pagrindiniai pastatai, vnt.	43	43	43	42	42
Bendras pastatų plotas, kv. m	203 622	201 442	201 442	200 027	200 138
Pastatų ir statinių vertė, tūkst. Lt	103 732,7	98 453,5	101 890,2	105 782,5	112 162,2
Ilgalaikis materialusis ir nematerialusis turtas, tūkst. Lt	70 568,8	78 390	93 510,4	100 303,9	117 824,8
Trumpalaikis materialusis turtas, tūkst. Lt	15 131,2	16 702,5	18 648,2	21 131,2	31 107,3
Atsargos, tūkst. Lt	3 667,1	3 648,0	3 567,3	2 969,2	2 224,9

7P.3 lentelė. Pajamos už teikiamas paslaugas

	2006		2007		2008	
	tūkst. Lt	%	tūkst. Lt	%	tūkst. Lt	%
Įmokos už studijas ir kitas studijų paslaugas	27 790,09	63,09	30 681,18	60,59	30 941,73	60,75
Pajamos už mokslo tiriamuosius darbus	2 771,50	6,29	4 012,77	7,92	3 368,02	6,61
Pajamos už leidybos darbus	1 116,97	2,54	1 472,80	2,91	1 652,70	3,24
Pajamos už įvairius kursus	1 775,76	4,03	2 692,62	5,32	2 220,73	4,36
Ūkinės veiklos pajamos:	6 240,58	14,17	7 211,99	14,24	7 390,84	14,51
- Apgyvadinimo centro veiklos pajamos (svėčių apgyvendinimo paslaugos ir studentų įmokos už bendrabutį), nuomininkų mokestis už komunalines paslaugas	4 925,56		5 693,33		5 886,52	
- studentų maitinimo grupių	744,87		886,92		1 001,90	
- poilsio bazių	570,15		631,74		502,42	
Kitos pajamos už paslaugas	4 353,61	9,88	4 569,74	9,02	5 362,38	10,53
Iš viso	44 048,51	100,00	50 641,10	100,00	50 936,40	100,00

7P.4 lentelė. Tikslinės lėšos iš valstybės biudžeto

	2006		2007		2008	
	tūkst. Lt	%	tūkst. Lt	%	tūkst. Lt	%
Tikslinės lėšos iš Švietimo ir mokslo ministerijos:	17 709,54	81,68	23 803,62	80,04	24 892,68	77,03
- LITNET programai vykdyti	7 765,70		8 950,00		9 660,00	
- tarptautiniams bendradarbiavimui mokslo ir studijų srityje, taip pat dalyvavimui ES programose	314,96		62,93		82,00	
- programai „Informacinės technologijos mokslui ir studijoms“ (ITMIS), Lietuvos virtualaus universiteto 2007–2012 m. programai	8 250,02		11 286,49		10 452,00	
- studentų bendrabučiams renovuoti	1 089,00		615,00		1 808,00	
- įrangos atnaujinimo programai			1 433,87		1 447,75	
- mokslo ir studijų institucijų renovavimo programai			802,00		1 002,00	
- kitos tikslinės lėšos (leidžiai, valstybės stipendijoms ir Lietuvos mokslo premijoms, dėstytojų ir mokslo darbuotojų darbo užmokesčiui padidinti ir kt.)	289,86		653,33		440,93	
Valstybinio mokslo ir studijų fondo (VMSF) parama:	2 784,50	12,85	3 173,24	10,67	4 218,72	13,06
- mokslo renginiams-konferencijoms rengti	30,00		36,00		42,00	
- moksliniams tyrimams, vykdomiems pagal COST ir EUREKA programas	552,46		195,91		335,00	
- kompleksiniams mokslo tyrimams ir fondo inicijuotoms programoms	117,70				198,85	
- mokslininkų grupių iniciatyva pateiktiems mokslinių tyrimų projektams	205,13		178,00		361,00	
- mokslo tyrimams, vykdomiems pagal ūkio subjektų užsakymus	254,61		469,11		272,50	
- Aukštųjų technologijų plėtros programai ir prioritetinių Lietuvos mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros krypčių mokslo programoms	1 624,60		1 994,22		2 709,37	
- Pramoninės biotechnologijos plėtros programos projektams			300,00		300,00	
Lėšos kitoms programoms vykdyti:	1 186,43	5,47	2 762,35	9,29	3 202,36	9,91
- valstybinės kalbos vartojimo ir ugdymo programai	123,90		113,80		154,50	
- VMSF ir ŠMM remiamoms programoms (kompleksiniai darbai)	316,27		607,32		866,47	
- tarptautinių mokslo ir technologijų plėtros programų agentūros pavedimams	119,14		832,50		1 120,80	
- Valstybės institucijų subsidijos užsakoviesiems darbuams	627,12		156,73		326,44	
- ERASMUS programai			1 052,00		734,15	
Iš viso	21 680,47	100,00	29 739,21	100,00	32 313,76	100,00

7P.5 lentelė. Kitos tikslinės lėšos

	2006		2007		2008	
	tūkst. Lt	%	tūkst. Lt	%	tūkst. Lt	%
Įmokos už patalpų nuomą	626,71	2,22	475,68	1,70	584,64	2,37
Lėšos tarptautinėms mokslo, studijų ir kitoms programoms	8 402,63	29,81	7 481,54	26,71	9 327,01	37,75
Lėšos pagal sutartis su užsienio partneriais	4 718,29	16,74	2 224,93	7,94	2 763,43	11,19
Kitos piniginės lėšos (parama, aukcionai, įmonių stipendijos, mecenatų fondai ir kt.)	701,10	2,49	1 083,44	3,87	1 376,14	5,57
Rėmėjų parama materialinėmis vertybėmis	175,50	0,62	206,14	0,73	204,22	0,83
Lėšos Europos Sąjungos struktūrinių fondų remiamiems projektams	13 561,50	48,12	16 551,28	59,06	10 448,35	42,29
Iš viso	28 185,73	100,00	28 023,01	100,00	24 704,79	100,00

7P.6 lentelė. 2006–2008 m. išlaidos pagal išlaidų straipsnius

	2006		2007		2008	
	tūkst. Lt	%	tūkst. Lt	%	tūkst. Lt	%
Valstybės biudžeto asignavimai aukščiausios kvalifikacijos specialistų rengimo ir mokslo plėtojimo ir studentų rėmimo programoms, iš viso	83 281,7	100,0	91 601,5	100,0	112 454,6	100,0
Iš jų: darbo užmokestis	43 124,8	51,8	49 847,2	54,4	67 211,5	59,8
socialinio draudimo įmokos	13 356,0	16,0	15 445,0	16,9	20 790,2	18,5
kitos išlaidos prekėms ir paslaugoms	9 782,1	11,8	8 979,7	9,8	5 641,5	5,0
stipendijos	14 986,9	18,0	15 139,6	16,5	16 911,4	15,0
materialusis ir nematerialusis turtas	1 991,0	2,4	2 190,0	2,4	1 900,0	1,7
Pajamos už teikiamas paslaugas specialiajai mokslo ir studijų plėtojimo programai, iš viso	43 743,6	100,0	49 242,0	100,0	52 903,1	100,0
Iš jų: darbo užmokestis	10 784,3	24,7	12 494,3	25,4	14 318,5	27,1
socialinio draudimo įmokos	3 352,3	7,7	3 877,5	7,9	4 559,1	8,6
kitos išlaidos prekėms ir paslaugoms	21 607,6	49,4	23 878,3	48,4	27 766,0	52,5
materialusis ir nematerialusis turtas	7 999,4	18,3	8 991,9	18,3	6 259,5	11,8
Valstybės biudžeto ir kitos tikslinės lėšos (pavedimų lėšos)	50 200,5	100,0	57 760,0	100,0	55 042,1	100,0
Iš jų: darbo užmokestis	4 686,7	9,3	6 862,6	11,9	6 230,0	11,3
socialinio draudimo įmokos	1 452,0	2,9	2 126,0	3,7	1 930,0	3,5
kitos išlaidos prekėms ir paslaugoms	27 977,8	55,7	31 700,0	54,8	35 110,0	63,8
stipendijos	684,0	1,4	1 946,8	3,4	2 007,0	3,7
materialusis ir nematerialusis turtas	15 400,0	30,7	15 124,6	26,2	9 765,1	17,7

Vartotos santrumpos:

KTU padaliniai:

CH – Cheminės technologijos fakultetas
DMC – Distancinio mokymo centras
DT – Dizaino ir technologijų fakultetas
EI – Elektros ir valdymo inžinerijos fakultetas
EV – Ekonomikos ir vadybos fakultetas
FM – Fundamentaliųjų mokslų fakultetas
HM – Humanitarinių mokslų fakultetas
IF – Informatikos fakultetas
ITPI – Informacinių technologijų plėtros institutas
MM – Mechanikos ir mechatronikos fakultetas
PNV – Panevėžio instituto Vadybos ir administravimo fakultetas
PNT – Panevėžio instituto Technologijų fakultetas
SA – Statybos ir architektūros fakultetas
SM – Socialinių mokslų fakultetas
TE – Telekomunikacijų ir elektronikos fakultetas
TSC – Tarptautinių studijų centras

Kitos santrumpos:

ATUBS – Baltijos jūros šalių technikos universitetų asociacija
BALTECH – Baltijos šalių techniškujų universitetų mokslinis ir technologinis konsorciumas
BE – Branduolinė energetika
BSRUN – Baltijos jūros regiono universitetų tinklas
CESAER – Europos pažangių inžinerinių studijų ir mokslinių tyrimų mokyklų konferencija
COST – Europos bendradarbiavimo mokslinių ir techninių tyrimų srityje programa (*Cooperation in the field of Scientific and Technical research*)
DB – duomenų bazė
EBSCO – Elektroninės informacijos tarnyba
ECTS – Europos kreditų perkėlimo sistema
ES – Europos Sąjunga
EUA – Europos universitetų asociacija
EUCEN – Europos universitetų tęstinio mokymo tinklas
EUR-ACE – Inžinerinių studijų Europoje akreditavimo tinklas

EURATOM – specifinė 7BP paprogramė branduolinės energetikos moksliniams tyrimams remti

EUREKA – Europos tyrimų, plėtros ir bendradarbiavimo programa

IACEE – Tarptautinė tęstinio inžinerinio mokymo asociacija

IATUL – Tarptautinė technologijos universitetų bibliotekų asociacija

IEEE – Elektros ir elektronikos inžinierių institutas (*Institute of Electrical and Electronics Engineers*)

IEL – IEEE elektroninė biblioteka (*IEEE electronic library*)

ISI – Mokslinės informacijos institutas (*Institute of Scientific Information*)

IT – Informacinės technologijos

KM – Kultūros ministerija

KTU – Kauno technologijos universitetas

KVAD – Kultūros vertybių apsaugos departamentas

LieMSIS PDB – Lietuvos mokslo ir studijų informacijos sistemos mokslo publikacijų duomenų bazė

LieMSIS KT – Lietuvos mokslo ir studijų informacijos sistemos kompetencijų tinklas

LITNET – Lietuvos mokslo ir studijų institucijų kompiuterių tinklas

LMA – Lietuvos mokslų akademija

LMBA – Lietuvos mokslinių bibliotekų asociacija

LVB – Lietuvos virtualioji biblioteka

LVU – Lietuvos virtualusis universitetas

MTEP – moksliniai tyrimai ir eksperimentinė plėtra

NKP – nacionalinė kompleksinė programa

5 BP, 6 BP, 7 BP – Penktoji, Šeštoji ir Septintoji bendrosios programos

SEFI – Europos inžinerinio mokymo draugija (*Société Européenne pour la Formation des Ingénieurs – European Society for Engineering Education*)

SKVC – Studijų kokybės vertinimo centras

SMD – KTU studentų mokslinė draugija

ŠMM – Švietimo ir mokslo ministerija

TPA – Tarptautinių mokslo ir technologijų plėtros programų agentūra

UICEE – UNESCO Tarptautinio inžinerijos studijų centras

UV – ultravioletiniai spinduliai

VDU – Vytauto Didžiojo universitetas

VGТУ – Vilniaus Gedimino technikos universitetas

VIP – Valstybės investicijų programa

VU – Vilniaus universitetas

WebCT – plačiausiai pasaulyje e. mokymuisi naudojama virtualioji terpė (*Web Course Tools*)

KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETO
2008 metų
VEIKLA

SL 344. 2008-03-16. 19,25 leidyb. apsk. l. Tiražas 200 egz. Užsakymas 193.

Išleido leidykla „Technologija“, K. Donelaičio g. 73, LT- 44029 Kaunas
Spausdino leidyklos „Technologija“ spaustuvė, Studentų g. 54, LT- 51424 Kaunas