

ISSN 2029-445X



KAUNO
TECHNOLOGIJOS
UNIVERSITETO
METŲ VEIKLA

2010 m.

Kauno technologijos universitetas yra kilęs iš Lietuvos universiteto, įkurto 1922 m. vasario 16 d. Kaune, pertvarkius 1920 m. sausio 27 d. įsteigtus Aukštuosius kursus. Lietuvos universitetas 1930 m. pavadintas Vytauto Didžiojo universitetu, 1940 m. – Kauno universitetu, 1941 m. vasarą jam grąžintas Vytauto Didžiojo universiteto vardas. 1944 m. universitetas pavadintas Kauno valstybiniu Vytauto Didžiojo universitetu, 1946 m. – Kauno valstybiniu universitetu. 1950 m. Kauno valstybinis universitetas, atskyrus Medicinos fakultetą, reorganizuotas į Kauno politechnikos institutą, o šis Lietuvos Aukščiausiosios Tarybos – Atkuriamojo Seimo Prezidiumo 1990 m. spalio 31 d. nutarimu Nr. I-736 tapo Kauno technologijos universitetu (Žin., 1990, Nr. 32-781).

Struktūra

13 fakultetų (su Panevėžio instituto fakultetais), kuriuos sudaro 73 katedros, 27 centrai, 6 institutai ir 15 mokslo laboratorijų; Tarptautinių studijų centras, kuriame veikia 1 mokslo laboratorija; Biblioteka; 13 institutų, kuriuose veikia 8 centrai ir 19 mokslo laboratorijų; 5 centrai, kuriuose veikia 2 mokslo laboratorijos; 18 administracijos ir aptarnavimo padalinių.

Personalas

2823 darbuotojai (2575 pareigybės), iš jų 991 dėstytojas (920 pareigybių), 162 mokslo darbuotojai (154 pareigybės) ir 70 dėstytojų valandininkų. 816 dėstytojų ir mokslo darbuotojų turi daktaro mokslo laipsnį (2010-12-31 duomenimis).

Studijuoją

14808 studentai, iš jų 442 doktorantai ir 944 klausytojai (2010-10-01 duomenimis).

Materialinė bazė

169 pastatai ir statiniai, kurių bendras plotas	219 584,79 kv. m.
Ilgalaikis ir trumpalaikis turtas	208 650,40 tūkst. Lt.
Iš jo:	
pastatų ir statinių vertė	125 856,70 tūkst. Lt;
ilgalaikis materialusis ir nematerialusis turtas	55 185,40 tūkst. Lt;
trumpalaikis materialusis turtas	26 061,10 tūkst. Lt;
atsargos	1 547,20 tūkst. Lt.

2010 m. finansavimo šaltiniai

Valstybės biudžeto asignavimai	91 141,00 tūkst. Lt.
Kitos tikslinės valstybės biudžeto lėšos	15 305,64 tūkst. Lt.
Pajamos už teikiamas paslaugas	48 363,48 tūkst. Lt.
Iš jų:	
mokesčiai už studijų paslaugas	25 785,09 tūkst. Lt;
mokslo tiriamieji darbai	4725,20 tūkst. Lt.
Kitos tikslinės lėšos	30 349,88 tūkst. Lt.
Iš jų:	
tarptautinės mokslo, studijų ir kitos programos	6007,25 tūkst. Lt;
ES struktūrinių fondų remiami projektai	23 580,79 tūkst. Lt.
Iš viso	185 160,00 tūkst. Lt.

Pratarmė	5
Svarbiausi 2010 metų įvykiai	7
1. Struktūra ir valdymas	15
1.1. Struktūra	15
1.2. Valdymas	16
1.3. Tarybos, Senato ir rektoriaus veikla	17
1.3.1. Tarybos	17
1.3.2. Senato	17
1.3.3. Rektoriaus	18
2. Strateginė plėtra	19
2.1. Integruotų mokslo, studijų ir verslo centrų (slėnių) „Santaka“ ir „Nemunas“ plėtros projektų įgyvendinimas	19
2.2. Nacionalinių kompleksinių programų (NKP) įgyvendinimas	22
3. Studijų plėtra ir kokybės gerinimas	25
3.1. Pirmosios, antrosios pakopų ir laipsnio nesuteikiančių studijų programos	26
3.2. Papildomosios studijos	33
3.3. Studijų proceso organizavimo pokyčiai	33
3.4. Aprūpinimas studijų literatūra ir e. mokymo plėtra	35
3.5. Stojančiųjų priėmimas	38
3.6. Studentai ir absolventai	43
3.7. Studijų kokybės gerinimas	46
3.9. Neformalusis švietimas	48
3.10. Studijų rinkodara	49
3.11. Problemos ir jų sprendimo įžvalgos	52
4. Mokslinių tyrimų masto ir efektyvumo didinimas	55
4.1. Mokslininkų rengimas	55
4.2. Mokslo laimėjimai	61
4.3. Dalyvavimas mokslo programose ir užsakomųjų tyrimų veikla	61
4.4. Mokslininkų ir mokslo kolektyvų rėmimas	65
4.5. Technologinių paslaugų plėtra	66
4.6. Inovacijų ir ryšių su verslu plėtra	69
4.7. Mokslo rezultatų publikavimas	70
4.8. Problemos ir jų sprendimo įžvalgos	72
5. Personalo kompetencijų ugdymas ir kokybės gerinimas	75
5.1. Mokslinio ir pedagoginio personalo gebėjimų ugdymas	75
5.2. Personalo vadybos tobulinimas ir sudėties gerinimas	78
5.3. Problemos ir jų sprendimo įžvalgos	83

6. Infrastruktūros palaikymas ir tobulinimas	85
6.1. Investicijos	85
6.1.1. Įgyvendinti ir įgyvendinami investiciniai projektai	85
6.1.2. 2010 m. parengti investiciniai projektai	87
6.2. Rūmų patalpų remontas	88
6.3. Bendrabučių renovavimas ir remontas	88
6.4. Eksploatavimas	88
6.5. Problemos ir jų sprendimo išvalgos	89
7. Efektyvus finansų valdymas	91
7.1. Finansavimo principai	91
7.2. Finansavimas ir pajamos	92
7.3. Racionalus esamų finansinių išteklių naudojimas	94
7.4. Problemos ir jų sprendimo išvalgos	97
8. Informacinių technologijų plėtra	99
8.1. Universitetas – mokslo ir studijų institucijoms ir visuomenei	99
8.2. Informacinės infrastruktūros plėtra	101
8.3. Problemos ir jų sprendimo išvalgos	102
9. Studentų buitis, kultūrinė, sporto ir viešoji veikla	103
9.1. Studentų buitis	103
9.2. Studentų kultūra ir sportas	104
9.3. Studentų parengimas darbo rinkai	108
9.4. Studentų finansinė parama	110
9.5. Problemos ir jų sprendimo išvalgos	112
10. Ryšiai su visuomene	113
10.1. Universiteto veiklos populiarinimas, patrauklumo ir žinomumo didinimas	113
10.2. Moksleivių informavimas	114
10.3. Projektinė veikla	114
10.4. Muziejinė veikla	114
10.5. Universiteto tapatumo bendruomenėje stiprinimas	115
10.6. Problemos ir jų sprendimo išvalgos	115
11. Tarptautinis bendradarbiavimas	117
11.1. Tarptautinio bendradarbiavimo studijų srityje plėtra	117
11.2. Studijų programų internacionalizavimas	120
11.3. Dvišalis bendradarbiavimas	121
11.4. Narystė tarptautinėse organizacijose	122
11.5. Problemos ir jų sprendimo išvalgos	123
Priedai	125
Vartotos santrumpos:	145



Puoselėdami Universiteto misiją ir kurdami naujas mokslo žinias ir technologijas, plėtodami inovacinę, kultūrinę ir šviečiamąją veiklą, gerindami studijų kokybę ir atskaitingumą, palaikydami dar Lietuvos universitete, kurio kultūrinio, mokslinio ir materialinio palikimo paveldėtojai esame, pradėtas kurti akademinės tradicijas, siekiame stiprinti savo pozicijas šalyje ir Europos aukštojo mokslo erdvėje, šalies visuomenės pasitikėjimą Universiteto potencialu.

2010 metus baigėme geros nuotaikos. Pagerinome pozicijas konkurencinėje kovoje dėl stojančiųjų. Pradėjome įgyvendinti didžiausio mūsų Universiteto ir Kauno miesto istorijoje projekto – integruoto mokslo, studijų ir verslo centro (slėnio)

„Santaka“ veiklas: įsigijome nemažą dalį mokslinių tyrimų įrangos naujoms Slėnio mokslo laboratorijoms, pasirengėme Slėnio pastato statyboms, rengiame Slėnyje numatytų plėtoti chemijos, mechatronikos, energetikos ir informacinių technologijų mokslo krypčių projektus. Rudenį puikiai rekonstruotame pastate jau pradėjo veikti Maisto mokslo ir technologijų kompetencijos centras, jį atakuoja vis nauji užsakovai, siekiantys sukurti ar atnaujinti gaminamų maisto produktų receptūras. Pradėjome vykdyti šalies nacionalinių kompleksinių programų projektus, dalyvaudami juose geriname studijų infrastruktūrą, atnaujiname nemažą dalį studijų programų, atliksime šaliai aktualių mokslinių tyrimų projektų. Nuo 2010 m. sausio 1 d. į Universiteto sudėtį pirmojo lygmens akademinį padalinį teisėmis sėkmingai įsiliejo greta Universiteto veikusios trys mokslo institucijos: KTU Architektūros ir statybos, KTU Fizikinės elektronikos ir KTU Maisto institutai.

Lietuvos Respublikos Seimas rudenį priėmė naują Universiteto statutą, kuriame ilgesniam laikotarpiui turėsime aiškias akademinės autonomijos nuostatas, atnaujintus valdymo principus. Žinoma, naujas pagrindinis Universiteto dokumentas įpareigoja mus 2011 m. atnaujinti vidinį gyvenimą, suformuoti naujus valdymo organus, pasirūpinti struktūros pokyčiais, kurių reikės kokybiškoms studijoms, mokslinei veiklai, visuomenės poreikių tenkinimui užtikrinti. Aukšti Universiteto reitingai šalies ir tarptautiniu mastu, platus nuolatinių užsakovų tinklas, tarptautinių ir šalies mokslo projektų gausa yra įrodymas, kad Universitetas yra pajėgus atsinaujinti, todėl neabejojame, kad užsibrėžtus tikslus įgyvendinsime.

Fakultetai daug darbo įdėjo rengdami naujas studijų programas, šio darbo ėmėsi tiek atsiliepdami į darbo rinkos poreikius, tiek prisitaikydami prie naujos studijų krypčių ir šakų klasifikacijos, naujos kvalifikacinių laipsnių struktūros. Įregistruota net 17 naujų programų. Jos

pakeis dalį senųjų programų ir kartu su atnaujintomis vykdomomis programomis atvers daug naujų galimybių studentams tenkinti savo poreikius.

Sumažėjęs studentų skaičius Universiteto kol kas pernelyg neišgąsdino, nes skaičiaus mažėjimą kompensuoja kur kas kokybiškesnis ir motyvuotesnis nei kitais metais priimtųjų studijuoti kontingentas, sumažėjęs studentų nubybrėjimas. Ir ateityje nesirengiame vaikytis tik „madingų“ studijų programų, kurios užtikrintų trumpalaikę sėkmę, nes puikiai suvokiame šalies poreikius ir jaučiamės esą atsakingi už šalies mokslinio technologinio potencialo plėtojimą, už studijas baigusią asmenų profesinę karjerą.

Kasmet didėja mokslinių publikacijų skaičius geriausiuose pasaulio mokslo žurnaluose, didėja mokslinių tyrimų apimtys. Nors ir nesame labai patenkinti dabartine mokslo produkcijos vertinimo ir skatinimo politika, tačiau patys dedame pastangų ir tikimės, kad šalies atsigavimui bus skiriama vis daugiau dėmesio ir politiniai sprendimai ir šioje srityje bus palankesni.

Ko esame verti, spręskite – išsamius mūsų veiklos, problemų ir jų sprendimo įžvalgų aprašymus, taip pat svarbiausius duomenis rasite šioje Jūsų dėmesiui teikiamoje ataskaitoje.

Džiaugiuosi geru mūsų Universiteto bendruomenės sutarimu konstruktyviose diskusijose greitai spręsti svarbiausius mūsų gyvenimo klausimus. Didžiuojuosi Universiteto intelektiniu potencialu ir dėkoju Universiteto studentams, dėstytojams, mokslo darbuotojams, visų aptarnaujančių struktūrų ir administracijos darbuotojams už jų entuziazmą, kūrybingumą ir nuoseklų darbą.

Rektorius



Raimundas Šiaučiūnas

SVARBIAUSI 2010 METŲ ĮVYKIAI

Sausis

Ispanijos visuomeninių mokslų organizacijos Nacionalinės mokslinių tyrimų tarybos (*Consejo Superior de Investigaciones Científicas* – CSIC) sausio mėnesį paskelbtame 8000 geriausių universitetų reitinge aukščiausią vietą tarp Lietuvos universitetų užėmė KTU.

Sausio 6 d.

KTU Vaikų universiteto jauniems studentams iškilmingai įteikti Universiteto diplomai. Šventinis renginys vyko KTU Dizaino ir technologijų fakultete. Iš viso rudenį 4 paskaitų cikle dalyvavo 242 vaikai.

Sausio 7 d.

Rektorato posėdžių salėje iškilmingai pasirašyta sutartis dėl integruoto mokslo, studijų ir verslo slėnio „Santaka“ pirmojo investicinio projekto finansavimo. Sutartį pasirašė švietimo ir mokslo ministras Gintaras Steponavičius, VŠĮ Centrinės projektų valdymo agentūros direktoriaus pavaduotojas Mindaugas Keizeris ir KTU rektorius prof. Raimundas Šiaučiūnas. Pasirašant sutartį taip pat dalyvavo šio projekto partneriai ir globėjai – asociacijos „Santakos slėnis“ atstovai, Kauno miesto savivaldybės ir Kauno apskrities administracijų vadovai, žymiausi Universiteto mokslininkai.

Sausio 7–27 d.

KTU jau trečią kartą vyko intensyvūs lietuvių kalbos ir kultūros žiemos kursai pagal Europos Sąjungos finansuojamas „Erasmus“ ir „Comenius“ programas. Į šiuos kursus studentai atvyko iš Prancūzijos, Italijos, Turkijos, Vengrijos ir Lenkijos – iš viso 14 dalyvių.

Sausio 11 d.

Akcinė bendrovė „VST“ 30 geriausių KTU Elektros ir valdymo inžinerijos fakulteto studentų jau šeštą kartą įteikė vardines stipendijas. Šios stipendijos skiriamos atsižvelgus į mokymosi rezultatus ir dėstytojų rekomendacijas.

Sausio 13 d.

KTU Elektronikos rūmų fojė, prie memorialinės lentos žuvusiems už Tėvynės laisvę, buvo pagerbtas dviejų KTU Radioelektronikos fakulteto studentų – Rimanto Juknevičiaus (1966–1991) ir Virginijaus Druskio (1969–1991), lemtingą 1991 m. sausio 13 d. paaukojusių savo gyvybes prie televizijos bokšto, atminimas.

Sausio 18 d.

KTU Senato Mokslo komisija paskelbė aktyviausiuosius 2009 m. jaunuosius mokslininkus ir doktorantus.

Sausio 20 d.

Kauno apskrities viešojoje bibliotekoje vyko archeologo, KTU Humanitarinių mokslų fakulteto Filosofijos ir kultūrologijos katedros vyr. mokslo darbuotojo dr. Mindaugo Bertašiaus knygos „Marvelė. Marvelės žirgų kapai“ pristatymas ir pašnekesys tema „Religija ir ritualas baltų kultūroje“.

Sausio 27 d.

Kaune vyko iškilmingų renginių ciklas, skirtas Aukštųjų kursų, iš kurių kilo visos Kauno aukštosios mokyklos, 90-mečiui paminėti. Iškilmių metu KTU auloje Kauno aukštųjų mokyklų rektoriai pasirašė susitarimą dėl Kauno – Lietuvos akademinės sositinės – statuso stiprinimo. Taip pat Maironio gimnazijoje buvo atidengta ir pašventinta atminimo lenta, KTU Centrinųjų rūmų pirmo aukšto fojė atidaryta nauja KTU muziejaus ekspozicija „Nuo Aukštųjų kursų iki Kauno technologijos universiteto“.

Sausio 29 d.

Įteiktos Lietuvių fondo Broniaus Masioko ir Adomo Kantauto stipendijos.

Sausio 30 d.

Vyko 21-asis respublikinis prof. Jono Matulionio jaunųjų matematikų konkursas.

Vasario 4–6 d.

Lietuvos parodų ir kongresų centre „Litexpo“ vyko tradicinė tarptautinė studijoms ir karjerai skirta žinių paroda „Mokymasis. Studijos. Karjera.“ Pirmą kartą surengtuose geriausio ekspozicinio stendo rinkimuose, kuriuos organizavo bendrovė „Ekspozicijų centras“, KTU stendas laimėjo pirmąją vietą.

Vasario 5 d.

KTU auloje vyko kasmetinė konferencija „Lietuvos mokslas ir pramonė“ – centrinis metinio mokslinių konferencijų ciklo renginys (iš viso 2010 m. vyko 53 mokslinės konferencijos, 16 iš jų – studentų).

Vasario 9 d.

Lietuvos mokslo premijų komisijos posėdyje paskelbti 2009 m. Lietuvos mokslo premijų laureatai, tarp jų – Mechanikos ir mechatronikos fakulteto Inžinerinės mechanikos katedros prof. Saulius Kaušinis.

Vasario 12 d.

Kauno meras Andrius Kupčinskas 3-iojo laipsnio Santakos garbės ženklų apdovanojo KTU Kūno kultūros ir sporto centro direktorių prof. Vitą Linonį.

Vasario 16 d.

Minint Lietuvos valstybės atkūrimo dieną Kauno visuomenei pristatyta KTU muziejaus ekspozicija.

Vasario 18–21 d.

Lietuvos parodų ir kongresų centre „Litexpo“ vyko 11-oji tarptautinė Vilniaus knygų mugė. Joje KTU leidykla „Technologija“ pristatė naują bandomąjį projektą – elektronines KTU autorių mokomųjų knygų versijas, tinkamas skaityti elektroninių knygų skaityklėmis.

Vasario 22 d.

KTU ir Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija pasirašė bendradarbiavimo susitarimą.

Pasirašyta nauja KTU kolektyvinė sutartis.

Vasario 27 d.

KTU Informatikos fakultete vyko Dr. Juozo Petro Kazicko moksleivių kompiuterinių knygų forumas.

Kovo 2 d.

KTU vyko Roberto Šumano centro kasmet organizuojamo Frankofonijos mėnesio atidarymas.

Kovo 5 d.

Briuselyje vyko Europos universitetų asociacijos (*European University Association*) inicijuoto projekto „DOC-CAREERS II“ valdymo komiteto posėdis, kuriame komiteto nariu buvo išrinktas ir KTU mokslo prorektorius prof. Rymantas Jonas Kažys.

Kovo 6 d.

Fundamentaliųjų mokslų fakultete vyko 15-asis respublikinis prof. Kazimiero Baršausko fizikos konkursas.

Kovo 8 d.

Iškilingai įteiktos rektoriaus skatinamosios stipendijos.

Kovo 10 d.

KTU III rūmų salėje vyko Lietuvos nepriklausomybės atkūrimo dienos minėjimas. Pranešimą tema „Lietuvos tarptautinis pripažinimas paskelbus nepriklausomybę“ skaitė diplomatas Rimantas Morkvėnas.

Lietuvos nepriklausomybės atkūrimo 20-mečio proga KTU Mechanikos ir mechatronikos fakulteto Inžinerinės mechanikos katedros doc. Liudvikai Stanislavai Naginevičienei buvo įteiktas 3-iojo laipsnio Santakos garbės ženklas.

Kasmetinėje KTU Studentų atstovybės ataskaitinėje-rinkiminėje konferencijoje antrajai kadencijai KTU SA prezidentu išrinktas Mindaugas Grajauskas.

Kovo 17 d.

KTU Studentų miestelyje vyko KTU Karjeros centro „KTU Karjeros dienos 2010“. Po kontaktų mugės surengtas bendradarbiavimo renginys-konkursas „KTU Ingenium 2010“.

Kovo 19 d.

Įteiktos Vyriausybės kultūros ir meno premijos. Tarp apdovanotojų – KTU Statybos ir architektūros fakulteto prof. Jonas Minkevičius.

Ekonomikos ir vadybos fakultete organizuotas 13-asis respublikinis inžinieriaus Vytauto Andriaus Graičiūno jaunųjų vadybininkų ekonomistų konkursas.

Kovo 29 d.

Frankofonijos mėnesio uždaryme pranešimą skaitė Prancūzijos ambasadorius Fransua Lomonjė (Francois Laumontier).

Kovo 30 d.

Paminėtas Humanitarinių mokslų fakulteto 10-asis gimtadienis.

KTU Cheminės technologijos fakultetas, Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministerija, Lietuvos chemikų draugija organizavo akademiko Jono Janickio chemijos konkursą.

Kovo 31 d.

Lietuvos studentų sąjunga Lietuvos šauniausiu studentų leidiniu pripažino KTU studentų laikraštį „Njuspeipis“.

Balandžio 15–16 d.

KTU vyko kasmetinis BALTECH konsorciumui priklausančių universitetų vadovų ir studentų atstovų susitikimas.

Balandžio 19 d.

KTU ir A. Astrausko firma „Pirmas žingsnis“ pasirašė paramos sutartį.

Balandžio 21 d. – gegužės 7 d.

Vyko 16-asis KTU festivalis.

Balandžio 22 d.

KTU laikraštis „Studijų aidai“ šventė 60-ties metų jubiliejų.

Balandžio 26 d.

Kairėje Nemuno krantinėje, prie Vytauto Didžiojo (Aleksoto) tilto, atidengtas užrašas „KarTU mylim Kauną“.

Balandžio 28 d.

Vyko KTU Socialinių mokslų fakulteto prof. Roberto Jucevičiaus akademiniai skaitymai, skirti jo 60-mečiui paminėti.

Gegužės 4 d.

Vyko KTU jaunųjų mokslininkų darbų paroda-konkursas „Technorama 2010“.

Gegužės 6 d.

Pasirašyta „Barclays“ technologijų centro Vilniuje ir KTU bendradarbiavimo sutartis.

Gegužės 7 d.

KTU Statybos ir architektūros fakulteto salėje vyko steigiamasis KTU ALUMNI klubo susirinkimas.

Gegužės 7–8 d.

Per Alandų salyno sostinėje Marianhamine vykusius iškilmingus renginius KTU Aplinkos inžinerijos instituto direktoriui prof. Jurgiui Staniškiui Švedijos aplinkos ministras Andreasas Carglrenas įteikė Baltijos jūros apdovanojimą (*The Baltic Sea Award 2010*).

Gegužės 11–13 d.

Lietuvos parodų ir kongresų centre „Litexpo“ vykusioje tarptautinėje parodoje „Balttechnika 2010“ integruoto mokslo, studijų ir verslo slėnio „Santaka“ partneriai: Kauno technologijos universitetas, Kauno medicinos universitetas ir Lietuvos energetikos institutas, pristatė pramonei sukurtas mokslo technologijas.

Gegužės 13 d.

Prof. K. Baršausko ultragarso mokslo institutas minėjo 50-ies metų veiklos jubiliejų.

Gegužės 15 d.

Vyko KTU kompiuterininkų mokyklų mokslo metų uždarymo šventė.

Gegužės 17 d.

14 KTU studentų skirtos 2009–2010 m. m. pavasario semestro mecenatų stipendijos. Jos buvo įteiktos rektorato posėdžio metu.

Gegužės 21 d.

Cheminės technologijos fakultete iškilmingai paminėtas Silikatų technologijos katedros 70-metis.

Laisvės alėjoje, prie restorano „Miesto sodas“, vyko tradicinis mokslo populiarinimo festivalis „Pamatyk kitaip“, kuriame savo darbus pristatė ir KTU Studentų mokslinė draugija.

Birželio 19–23 d.

Vyko Universiteto baigimo diplomų įteikimo iškilmės.

Išleista 86-oji absolventų laida.

Birželio 21 d ir 30 d.

Mažiesiems KTU studentams buvo įteikti Vaikų universiteto pažymėjimai.

Liepa

Paskelbtas 12 000 geriausių universitetų reitingas (*Webometrics Ranking of World Universities*). Tarp Lietuvos aukštųjų mokyklų geriausiai buvo įvertintas KTU, reitingo lentelėje užėmęs 803-iąją vietą.

Rugpjūtis

Savaitraščio „Veidas“ sudarytame gimnazijų ir vidurinių mokyklų reitinge pirmoji vieta atiteko KTU gimnazijai.

Rugpjūčio 19 d.

KTU Fundamentaliųjų mokslų fakultete lankėsi Oksfordo universiteto Matematikos instituto Skaitinės analizės grupės vadovas prof. Nickas Trefethenas.

Rugpjūčio 27–31 d.

Palangoje vyko 12-oji tarptautinė studentų mokslo konferencija-mokykla „Šiuolaikinės medžiagos ir technologijos“. Ją organizavo KTU kartu su kitomis Lietuvos ir Latvijos akademinėmis institucijomis.

Rugsėjo 1 d.

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

Rugsėjo 7 d.

Lietuvos mokslų akademijoje LMA prezidentas akademikas Valdemaras Razumas jaunųjų mokslininkų konkurso nugalėtojams įteikė stipendijas. Tarp 15 stipendininkų yra trys KTU mokslininkai: dr. Robertas Damaševičius, dr. Ramūnas Lygaitis ir dr. Rytis Maskeliūnas.

Rugsėjo 8 d.

KTU viešėjo Parmos universiteto (Italija) delegacija.

Rugsėjo 11 d.

KTU Studentų miestelio tyrimų centruose ir laboratorijose mokslininkai plačiajai visuomenei pristatė keliasdešimt įdomių demonstracijų ir eksperimentų.

Rugsėjo 14 d.

KTU lankėsi Vydūno fondo (Čikaga) įgaliotinė Lietuvoje dr. Jolita Buzaitytė-Kašalynienė, kuri dviem studentams, pasiekusiems puikių akademinį rezultatų, įteikė fondo stipendijas.

Rugsėjo 24 d.

Į Universitetą mokslo mylėtojus ir gerbėjus pakvietė „Tyrėjų naktis“, organizuojama 27 Europos Sąjungos valstybėse.

KTU Kūno kultūros ir sporto centras organizavo tradicines bėgimo varžybas, skirtas KTU rektoriui prof. Kazimierui Baršauskui atminti.

Rugsėjo 25 d.

KTU Kūno kultūros ir sporto centro iniciatyva pirmą kartą Kaune, Senamiesčio prieplaukoje, surengta Rudeninė studentų regata.

Spalio 1 d.

KTU Statybos ir architektūros fakultetas minėjo 70-mečio jubiliejų.

Prof. K. Baršausko ultragarso mokslo institute viešėjo Kinijos Respublikos (Taivano) nacionalinės mokslo tarybos delegacija.

Spalio 6–8 d.

Vilniuje vyko 1-oji tarptautinė kosmoso konferencija „KEDP2010: Kosmoso ekonomika daugiapoliame pasaulyje“. Tarp organizatorių – ir Kauno technologijos universitetas.

Spalio 7 d.

Kauno miesto meras Andrius Kupčinskas apdovanojo jaunimo atstovus. Jaunimo lyderiu išrinktas KTU SA prezidentas Mindaugas Grajauskas, o KTU SA renginys „Kauno miesto studentų lyga“ nominuotas vienu iš trijų geriausių jaunimo renginių.

Spalio 7–8 d.

Universitete vyko 4-oji tarptautinė konferencija „Inžinerinių studijų bei profesinės plėtros tendencijos pasaulinėje praktikoje“.

Spalio 11 d.

Ketvirtą kartą gambiausiems KTU studentams skirtos rektoriaus stipendijos.

KTU ir UAB „Prekybos miestelis Urmas“ pasirašė ilgalaikio bendradarbiavimo sutartį.

Spalio 12 d.

KTU auloje vyko KTU garbės profesoriaus Algirdo Matukonio 90-mečio minėjimas. Rektorius prof. Raimundas Šiaučiušas jubiliatui įteikė KTU Garbės ženklą.

Spalio 13 d.

KTU rektorius prof. Raimundas Šiaučiušas išrinktas nauju Lietuvos mokslų akademijos nariu.

Spalio 22 d.

KTU Socialinių mokslų fakultetas minėjo savo veiklos 20-metį. KTU Senato pirmininkas prof. Ramutis P. Bansevicius fakulteto dekanei prof. Viktorijai Baršauskienei įteikė KTU Garbės ženklą.

KTU Informatikos fakulteto Kompiuterių katedra minėjo 50 metų jubiliejų.

Spalio 23 d.

Viešojo administravimo katedra, minėdama KTU Socialinių mokslų fakulteto 20 metų jubiliejų ir katedros 15 metų gyvavimo tarpsnį, surengė tarptautinį mokslinį simpoziumą „Viešojo valdymo teorinis konceptualizavimas ir įgyvendinimo praktika“.

Spalio 25 d.

KTU Studentų miestelyje atidarytos keturios rekonstruotos lauko krepšinio aikštelės ir futbolo aikštė.

Spalio 26 d.

Atidaryta paroda „Universiteto paveldas. Pirmieji rūmai“.

Spalio 28 d.

Įvyko Lietuvos aukštųjų mokyklų asociacijos bendrajam priėmimui organizuoti (LAMA BPO) visuotinis susirinkimas, kuriame asociacijos prezidentu perrinktas KTU studijų prorektorius prof. Pranas Žiliukas.

Lapkričio 10 d.

Pasirašyta KTU ir „Vičiūnų“ įmonių grupės ilgalaikio bendradarbiavimo sutartis.

KTU Humanitarinių mokslų fakultete paminėta Vokiečių kalbos diena.

Lapkričio 11 d.

KTU Humanitarinių mokslų fakultete moksleiviams duris atvėrė Užsienio kalbų mokyklėlė.

Lapkričio 12 d.

KTU Elektros sistemų katedra minėjo savo veiklos 70 metų jubiliejų.

Lapkričio 13 d.

KTU tautinio meno ansamblis „Nemunas“ dalyvavo Vilniuje vykusiose respublikinėse liaudiškų šokių ansamblių varžytuvėse „Kadagys“ ir savo grupėje laimėjo 1-ąją vietą.

Lapkričio 16 d.

KTU Panevėžio institute atidarytos dvi naujos laboratorijos – pramoninių ir mobiliųjų robotų.

Lapkričio 18 d.

Švedijos karališkosios inžinerinių mokslų akademijos (*The Royal Swedish Academy of Engineering Sciences, IVA*) visuotinės sesijos Stokholme metu akademijos užsienio nariu išrinktas Mechanikos ir mechatronikos fakulteto Inžinerinio projektavimo katedros vedėjas, Aukštųjų technologijų plėtros instituto direktorius, Lietuvos mokslų akademijos Technikos mokslų skyriaus pirmininkas prof. Vytautas Ostaševičius.

KTU lankėsi Japonijos ambasadorė H. E. Miyoko Akashi, Japonijos ambasados kancle-
ris Izumi Seki bei trečiasis sekretorius Shinya Kimura.

Kaune tradiciškai švęsta Tarptautinė studentų diena. Kauno meras postą vienai dienai užleido KTU studentui Justinui Staugaičiui.

Lapkričio 26 d.

KTU Dizaino ir technologijų fakulteto Grafinių komunikacijų inžinerijos katedros dok-
torantą Vaidą Bivainį Lietuvos spaustuvinių asociacija (LISPA) pripažino 2009 m.
absolventu.

Lapkričio 30 d.

LR Seime patvirtintas Universiteto statusas, kuris įsigaliojo gruodžio 9 d.

Gruodžio 3 d.

KTU atidarytas pirmasis Lietuvoje Maisto mokslo ir technologijų kompetencijos cen-
tras.

KTU Cheminės technologijos fakulteto Inžinerinės ekologijos katedra minėjo 70 metų
jubiliejų.

Gruodžio 4 d.

Laisvės alėjos fontane suspindo KTU eglutė, kurią puošė Ekonomikos ir vadybos fakul-
teto studentai, administracija ir dėstytojai. Jiems vadovavo fakulteto studentų atstovy-
bės „V.F.S.A.“ nariai, o talkino moksleiviai ir „Vilkijos“ globos namų auklėtiniai.

Gruodžio 6 d.

Pasirašyta KTU ir laidų gamybos įmonės AB „Lietkabelis“ bendradarbiavimo sutartis.

Gruodžio 7 d.

Istorinėje LR Prezidentūroje Kaune apdovanoti geriausių Lietuvoje tais metais apgintų
magistro baigiamųjų darbų konkurso „Geriausi magistro darbai 2010“ laimėtojai. Tarp
keturių nominantų – KTU Tarptautinių studijų centro magistrantė Ieva Milašauskaitė.

Gruodžio 8 d.

Senato posėdyje KTU jauniems mokslininkams iškilmingai įteiktos Dr. Juozo Petro
Kazicko šeimos fondo stipendijos.

KTU vyko prof. Antano Žiliuko akademiniai skaitymai, skirti jo 70 metų jubiliejui. Už
ypatingus nuopelnus Universitetui profesoriui įteiktas KTU Garbės ženklas.

Gruodžio 14 d.

Stipriausios KTU krepšinio komandos kovojo dėl turnyro „Rektoriaus taurė – 2010“
prizinių vietų.

Gruodžio 17 d.

KTU vyko KTU Edukologijos instituto direktorės prof. Palmiros Jucevičienės akade-
miniai skaitymai. Už ypatingus nuopelnus Universitetui profesorei įteiktas KTU Gar-
bės ženklas.

Lietuvos pramonininkų konfederacijos skelbto „Lietuvos metų gaminio 2010“ konkur-
so Mašinų ir įrengimų pramonės grupės aukso medalis skirtas KTU Gynybos techno-
logijų instituto sukurtam lazeriniam šaulių treniruokliui LT-4.

Gruodžio 20 d.

24 stipendininkams iškilmingai įteiktos mecenatų stipendijos.

Iškilmingai pasveikinti geriausiai 2010 m. studentų įvertinti dėstytojai.

Gruodžio 21 d.

Kauno miesto vicemerė Loreta Kekienė už nuopelnus Kaunui ir mokslo vystymui Edukologijos instituto profesorei Irenai Leliūgienei įteikė Kauno miesto burmistro Jono Vileišio žalvarinį medalį ir asmeninę Kauno miesto mero Andriaus Kupčinsko padėką. KTU III rūmų salėje vyko profesorės surengti akademiniai skaitymai.

KTU auloje dešimtą kartą vykusiame tradiciniame renginyje „Aurorius ir knyga“ pagerbti Universiteto vadovėlių, monografijų ir mokomųjų leidinių autoriai.

Gruodžio 29 d.

Kultūros ministras Arūnas Gelūnas apdovanojo 2010 m. Kultūros ministerijos premijų laureatus, tarp kurių yra ir KTU bibliotekos Informacinių paslaugų skyriaus vedėja dr. Gintarė Tautkevičienė.



Diskusija su Prezidentu Valdu Adamkumi po Baltijos jūros apdovanojimo prof. Jurgiui Staniškiui

1. STRUKTŪRA IR VALDYMAS

1.1. Struktūra

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

2010 m. Universitetas turėjo: 13 fakultetų (su Panevėžio instituto fakultetais), kuriuose veikė 73 katedros, 27 centrai, 6 institutai ir 15 mokslo laboratorijų; Tarptautinių studijų centrą, kuriame veikė 1 mokslo laboratorija; Biblioteką; 13 institutų, kuriuose veikė 8 centrai ir 19 mokslo laboratorijų; 5 centrus, kuriuose veikė 2 mokslo laboratorijos; 18 administracijos ir aptarnavimo padalinių (1.1 lentelė). Universitetas taip pat yra 10 viešųjų įstaigų steigėjas ar dalininkas. Universitetui Švietimo ir mokslo ministerija perdavė vienintelio KTU gimnazijos steigėjo teises.

1.1 lentelė. Kauno technologijos universiteto struktūra

Fakultetai ir jiems prilyginti padaliniai

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

Universiteto mokslo institutai

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

Centrai

Mechatronikos mokslo, studijų ir informacijos centras
Mikrosistemų ir nanotechnologijų mokslinis centras
Akademinės pažangos centras
E. mokymosi technologijų centras
Kūno kultūros ir sporto centras

Administracijos ir aptarnavimo padaliniai

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

Institutai bei viešosios įstaigos, kurių steigėjas ar dalininkas yra KTU

KTU regioninis mokslo parkas	Kauno regioninė energetikos agentūra
Medicinos ir sporto paslaugų centras	KTU gimnazija
Aplinkosaugos ir švirių technologijų centras	Rekreacijos turizmo ir sporto mokslo parkas
Lietuvos regioninių tyrimų institutas	Panevėžio mechatronikos centras
Aukštųjų ir informacinių technologijų parkas	Panevėžio mokslo ir technologijų parkas

Struktūros pokyčiai

- Medienos mechaninės technologijos katedra pavadinta Medienos technologijos katedra (2010-01-01);
- Meninio projektavimo katedra pavadinta Dizaino katedra (2010-01-01);
- Polimerų, tekstilės ir odų technologijos mokslo laboratorija pavadinta Biopolimerų tyrimo mokslo laboratorija (2010-02-01);
- Medžiagų mokslo institutas integruotas į Fizikinės elektronikos institutą (2010-02-01);
- Fizikinės elektronikos institutas pavadintas Medžiagų mokslo institutu (2010-02-01);
- Panaikintas Skaičiuojamųjų technologijų centras (2010-02-01);
- Aukštųjų technologijų plėtros institutas pertvarkytas į Mechanikos ir mechatronikos fakulteto Aukštųjų technologijų plėtros institutą (2010-02-01);
- Panaikinta Inžinerinės grafikos katedra (2010-07-01);
- Mašinų projektavimo katedra pavadinta Inžinerinio projektavimo katedra (2010-07-01);
- Panaikinta Alternatyvių šaltinių energijos keitiklių mokslo laboratorija (2010-12-02).

1.2. Valdymas

Universitetas turi kolegialius valdymo organus – Tarybą ir Senatą ir vienasmenį valdymo organą – rektorių. Vadovaujantis nauja Mokslo ir studijų įstatymo redakcija, Universiteto valdymo organų funkcijos keičiasi. 2010-11-30 Seimui priėmus naują Universiteto statutą, pradėta Universiteto tarybos formavimo procedūra. 2011 m. kovo mėnesį ji jau turi būti suformuota. Kovo mėnesį planuojama išrinkti naujos sudėties Senatą. Gegužės–birželio mėnesiais turėtų būti išrinktas naujas rektorius, paskirti prorektorai, fakultetų dekanai ir institutų direktoriai. Kinta ir kolegialių savivaldos organų – fakultetų, mokslo institutų ir savarankiškų centrų patariamųjų tarybų funkcijos. Kertinės sprendžiamosios biudžeto formavimo, strategijos nustatymo, darbo apmokėjimo principų ir kitos galios tenka Universiteto tarybai.

Naują Universiteto tarybą sudarys 11 narių. 4 iš jų renka mokslo darbuotojai, dėstytojai ir administracija, vieną – Studentų atstovybė, 5 skiria švietimo ir mokslo ministras Aukštojo mokslo tarybos teikimu, vienas narys skiriamas bendru ministro ir Universiteto Senato sutarimu. Senosios Universiteto tarybos (pirmininkas prof. Aleksandras Vasiliauskas) kadencija 2010 m. baigėsi.

Senatą sudaro padalinių išrinkti darbuotojai, studentų atstovai ir Senato išrinkti kitų institucijų atstovai. Senatą pagal naująjį statutą sudarys 49 nariai. Jie bus išrinkti 2011 m. kovo

mėnesį. 2010 m. Senatą sudarė 53 nariai. Senato pirmininkas – prof. Ramutis Petras Bansevičius, pirmininko pavaduotojas – prof. Arminas Ragauskas. Senate 2010 m. veikė 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), Tradicijų ir akademinio protokolo (pirmininkė – doc. Liudvika Naginevičienė) komisijos.

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

Universitete veikia Profesinės etikos kolegija (pirmininkas – prof. Rymantas Tadas Tolocka) ir KTU studentų atstovybė. Iki 2011-02-18 Studentų atstovybės ataskaitinės-rinkiminės konferencijos Studentų atstovybės prezidentas buvo Mindaugas Grajauskas. Naujuoju KTU SA prezidentu ataskaitinė-rinkiminė konferencija išrinko Elektros ir valdymo inžinerijos fakulteto trečio kurso studentą Justiną Staugaitį.

1.3. Tarybos, Senato ir rektorius veikla

1.3.1. Tarybos

Universiteto taryba 2010 m. posėdžiavo du kartus. 2010 m. sausio 26 d. Taryba svarstė 2009 m. Universiteto finansinės veiklos ataskaitą, 2010 m. Universiteto biudžeto projektą, strateginį veiklos planą ir jiems pritarė. 2010 m. kovo 24 d. Taryba svarstė rektorius teikiamą Universiteto 2009 m. veiklos ataskaitą ir jai pritarė.

1.3.2. Senato

2010 metais įvyko 9 Senato posėdžiai (iš jų trys elektroniniai), priimti 83 Senato nutarimai.

Į Senatą deleguoti nauji studentų atstovai. Patvirtintos rektorius teikiama Universiteto veiklos 2009 m., Universiteto 2009 m. finansinės veiklos ataskaitos, 2010 m. Universiteto biudžetas. Priimtas nutarimas dėl universitetinių mokslo institutų pertvarkymo. Senatas 2010-05-12 priėmė ir pateikė Lietuvos Respublikos Seimui patvirtinti naująjį Universiteto statutą. Lietuvos Respublikos Seimas 2010-11-30 Universiteto statutą patvirtino. Statutas įsigaliojo 2010-12-09. Patvirtintos Universiteto studentams skiriamų stipendijų rūšys. Priimtas nutarimas dėl patalpų perdavimo Lietuvos aukštųjų mokyklų asociacijai bendrajam priėmimui organizuoti. Patvirtinti mokslo doktorantūros reglamentas ir doktorantūros komitetai, atnaujintas Universiteto vidinės studijų kokybės užtikrinimo sistemos aprašas, nauji Universiteto darbuotojų darbo apmokėjimo nuostatai. Patvirtintas Universiteto dėstytojų ir mokslo darbuotojų bei administracijos ir kitų darbuotojų skiriamų Universiteto tarybos narių skyrimo pirmajai kadencijai tvarkos aprašas. Senatas, vadovaudamasis MSĮ, Statutu ir būtinybe suformuoti naujus Universiteto valdymo organus, nustatė kitą savo kadencijos pabaigos datą – 2011-04-13. Priimtas nutarimas dėl Prezidento A. M. Brazausko atminimo įamžinimo KTU – nutarta įrengti atminimo lentą ant KTU III rūmų fasado ir Statybos rūmų salę pavadinti Prezidento A. M. Brazausko vardu. Priimti nutarimai dėl Universiteto katedrų ir laboratorijų pertvarkos. Patvirtintos studentų priėmimo į Universitetą taisyklės. Įsteigtos ir pateiktos Švietimo ir mokslo ministerijai įregistruoti 25 naujos studijų programos. Patvirtinti katedrų vedėjai, doktorantų vadovai ir konsultantai.

1.3.3. Rektoriaus

Rektorius 2010 m. išleido 740 įsakymų Universiteto veiklos procesų organizavimo klausimais. Išleisti 10 367 personaliniai įsakymai.

Patvirtinta Kauno technologijos universiteto vidaus audito metodika, Viešojo pirkimo komisijos darbo reglamentas, Darbo su DRON tipo rentgeno difraktometrais radiacinės saugos instrukcija, Medžiagų mokslų instituto įstatai, 2010 metais mokslo ir studijų padaliniams už mokslinę veiklą skiriamos paramos bendrųjų principų aprašas, 8 nuostatai (Informacinių technologijų plėtros instituto Kompiuterinių tinklų centro Vietinių tinklų skyriaus nuostatai, Ūkio tarnybos nuostatai, Kauno technologijos universiteto studentų mokslinės draugijos nuostatai, Tipiniai ES struktūrinių fondų remiamo projekto valdymo grupės (priežiūros komiteto) nuostatai, Kauno technologijos universitetas intelektinės nuosavybės valdymo ir žinių perdavimo nuostatai, Ūkio tarnybos Statinių eksploatacijos skyriaus nuostatai, Dokumentų eksperimentų komisijos nuostatai, Lietuvos mokslo ir studijų informacinės sistemos/institucijų mokslo ir studijų informacinės sistemos nuostatai), 4 taisyklės (Studentų atrankos studijoms pagal LLP/ ERAZMUS programą organizavimo taisyklės, Supaprastintų pirkimų vykdymo taisyklės, Kauno technologijos universiteto poilsio bazės „Paštys“ taisyklės, Materialinių vertybių inventorizacijos taisyklės), 5 tvarkų aprašai (Kauno technologijos universiteto stipendijų skyrimo tvarkos aprašas, ERAZMUS studentų praktikų mobilumo atrankos tvarkos aprašas, Stipendijų apskaitos Universitete tvarkos aprašas, Studentų apklausų organizavimo tvarkos aprašas, Geriausiai studentų vertinamų dėstytojų atrankos tvarkos aprašas), 2 planai (2010 m. ilgo ir nuolatinio saugojimo bylų dokumentacijos planas, Radiacinių avarijų, dirbant su DRON tipo rentgeno difraktometrais, likvidavimo planas), 23 pareiginiai nuostatai ir 217 pareigybės aprašų.

2010-12-03 atidarytas KTU Maisto mokslo ir technologijų kompetencijos centras. Maisto technologijų laboratorijos įrengtos rekonstruotame KTU Cheminės technologijos fakulteto B korpuse. Jose sumontuota moderni technologinė ir šiuolaikinė maisto analizės įranga mažiems produktų kiekiams gaminti. 14,5 mln. litų vertės MMTKC pastatytas ir įrengtas įgyvendinant vieną iš integruoto mokslo, studijų ir verslo centro (slėnio) „Nemunas“ plėtros programų projektų.

Patvirtintas slėnio „Santaka“ pagrindinio pastato projektas, vykdomi statybos darbų ir mokslinių tyrimų įrangos viešieji pirkimai.

Vykdamas LIEMIS programą, 2010 m. įdiegtas finansų posistemis, atlikta dalis personalo valdymo ir studijų administravimo posistemų kūrimo darbų.

2. STRATEGINĖ PLĖTRA

2010 m. Universitetas koordinatoriaus teise pradėjo įgyvendinti 18 projektų, kuriuos iš dalies finansuoja ES struktūriniai fondai. Dar 31 projekte partnerystės pagrindais dalyvauja Universiteto padaliniai.

Kauno technologijos universitetas buvo antras po Vilniaus universiteto pagal vykdomų projektų skaičių (15,9 % visų aukštųjų mokyklų vykdomų projektų) ir jų finansinę apimtį (14,4 % visų aukštosiomis mokyklos skirtų ES struktūrinių fondų lėšų). Universiteto vykdomų projektų vertė – 171,86 mln. Lt, jų įgyvendinimui skirta ES struktūrinių fondų parama sudaro 170,87 mln. Lt. Didžiausia lėšų dalis skirta Universiteto infrastruktūrai ir materialinei bazei modernizuoti, 25,84 mln. Lt skirta studijų sistemos ir žmogiškųjų išteklių plėtrai (12 projektų).

Daugiausia dėmesio buvo skiriama patiems ambicingiausiems Universiteto projektams, visų pirma sukurti integruotą mokslo, studijų ir verslo centrą (slėnį) „Santaka“, dalyvauti įgyvendinant integruoto mokslo, studijų ir verslo centro (slėnio) „Nemunas“ plėtros projektus, koordinuoti bent dviejų nacionalinių kompleksinių programų įgyvendinimą bei dalyvauti įgyvendinant kitas kompleksines programas.

2.1. Integruotų mokslo, studijų ir verslo centrų (slėnių) „Santaka“ ir „Nemunas“ plėtros projektų įgyvendinimas

Slėnio „Santaka“ plėtros projektas – „Nacionalinio atviros prieigos MTEP centro sukūrimas Kauno technologijos universitete“

2010 m. sausio 7 d. buvo pasirašyta projekto „Nacionalinio atviros prieigos MTEP centro sukūrimas Kauno technologijos universitete“ finansavimo ir administravimo sutartis Nr. VP2-1.1-ŠMM-04-V-01-005. Pagrindinis projekto tikslas – įkurti nacionalinį atviros prieigos MTEP centrą. Šis mokslo centras specializuosis darniosios chemijos, mechatronikos, informacinių ir komunikacinių technologijų MTEP kryptyse. Planuojamas įgyvendinti projektas yra viena iš priemonių (projektų), skirtų Integruoto mokslo, studijų ir verslo centro (slėnio) „Santaka“ plėtros programai, patvirtintai LR Vyriausybės 2008 m. lapkričio 12 d. nutarimu Nr. 1170, įgyvendinti. Bendra projekto vertė 119 775 284,09 Lt. Projektas turi būti įgyvendintas iki 2013 m. birželio 30 d.

Pagrindinės projekto veiklos:

1. Atviros prieigos MTEP centro pastato (K. Baršausko g., Kaunas) statyba ir įrengimas;
2. Atviros prieigos darniosios chemijos krypties mokslinių laboratorijų aprūpinimas reikalinga laboratorine įranga;
3. Atviros prieigos mechatronikos ir susijusių technologijų krypties mokslinių laboratorijų aprūpinimas reikalinga laboratorine įranga;
4. Atviros prieigos informacinių ir komunikacinių technologijų krypties mokslinių laboratorijų aprūpinimas reikalinga laboratorine įranga.



2.1 pav. Projekto „Nacionalinės atviros prieigos MTEP centro sukūrimas Kauno technologijos universitete“ sutarties pasirašymo ceremonija (2010 m. gruodžio mėn.)

Projekto veiklų įgyvendinimo eiga pateikta 2.1 lentelėje

2.1 lentelė

Eil. Nr.	Projekto veiklos pavadinimas	Projekto veiklos pradžios data	Projekto veiklos pabaigos data	Veiklos įgyvendinimas
1	Mokslinių laboratorijų pastato statyba	2010-01	2013-06	Parengtas komplekso „Santakos slėnis“ techninis projektas, gautas statybos leidimas, paskelbtas rangos konkursas. Planuojama, jog rangos darbų sutartis bus pasirašyta 2011-04-04
2	Laboratorių įrangos įsigijimas. Atviros prieigos darniosios chemijos krypties mokslinių laboratorijų aprūpinimas reikalinga laboratorine įranga	2010-01	2013-06	Darniosios chemijos įrangos pirkimų dokumentacija pateikta CPVA išankstiniam vertinimui
3	Laboratorių įrangos įsigijimas. Atviros prieigos mechatronikos ir susijusių technologijų krypties mokslinių laboratorijų aprūpinimas reikalinga laboratorine įranga	2010-01	2013-06	Atliktas atviros ultragarso ir telematikos mokslinės įrangos pirkimas. Sutartis pasirašytos su UAB „Expertus Vilnensis“, UAB „Lokmis“, UAB „FIMA“, UAB „Lokmita“, UAB „Vittamed technologijos“. Įranga nupirktą ir sumontuota, personalas apmokytas dirbti su įranga. Įsigyta įrangos už 2 966 400 Lt (be PVM). Rengiami mechatronikos mokslo įrangos pirkimo dokumentai
4	Laboratorių įrangos įsigijimas. Atviros prieigos informacinių ir komunikacinių technologijų krypties mokslinių laboratorijų aprūpinimas reikalinga laboratorine įranga	2010-01	2013-06	Atliktas atviros pirkimas (I etapas). Sutartis pasirašyta su UAB „Elsis“. Įranga nupirktą ir sumontuota, personalas apmokytas dirbti su įranga. Įsigyta įrangos už 1 219 446,70 Lt (be PVM). Rengiami II etapo įrangos pirkimo dokumentai

Slėnio „Nemunas“ plėtos projektas – „Maisto mokslo ir technologijų MTEP infrastruktūros plėtra ir mokslinio potencialo konsolidacija“

2010 m. sausio 29 d. buvo pasirašyta projekto „Maisto mokslo ir technologijų MTEP infrastruktūros plėtra ir mokslinio potencialo konsolidacija“ finansavimo ir administravimo sutartis Nr. VP2-1.1-ŠMM-04-V-01-011. Projekto esmė – kuriamo Maisto mokslo ir technologijų centro 5 laboratorijų mokslinių tyrimų materialinės bazės išplėtimas bei Kauno technologijos universiteto Maisto instituto integracija į Kauno technologijos universiteto sudėtį, vykdam LR Vyriausybės 2008 m. spalio 1 d. nutarimu Nr. 989 patvirtiną valstybės mokslinių tyrimų įstaigų, susijusių su integruotų mokslo, studijų ir verslo centrų (slėnių) plėtra, tinklo pertvarkos planą.

Planuojamas įgyvendinti projektas yra viena iš priemonių (projektų), skirtų Integruoto mokslo, studijų ir verslo centro (slėnio) „Nemunas“ plėtos programai, patvirtintai LR Vyriausybės 2008 m. spalio 1 d. nutarimu Nr. 1130, įgyvendinti. Bendra projekto vertė 8 433 000,00 Lt. Projektas turi būti įgyvendintas iki 2011 m. liepos 31 d.

Pagrindinės projekto veiklos:

1. Maisto produktų gamybos procesų biocheminių tyrimų laboratorijos įrangos įsigijimas KTU;
2. Biologiškai aktyvių maisto junginių tyrimų ir funkcionalių maisto komponentų laboratorijos įrangos įsigijimas KTU;
3. Maisto produktų struktūros ir reologijos laboratorijos įrangos įsigijimas KTU;
4. Vaisių ir daržovių laikymo bei perdirbimo procesų modeliavimo centro įrangos įsigijimas LAMMC filialo SDI reikmėms;
5. Vaisių ir daržovių bei jų perdirbtų produktų kokybės tyrimų bei kokybės modeliavimo laboratorijos įrangos įsigijimas LAMMC filialo SDI reikmėms;
6. KTU pastato, esančio Kaune, Radvilėnų pl. 19, rekonstrukcijos darbai, pritaikant jį projekto reikmėms;
7. Laboratorinių ir biuro baldų įsigijimas.



2.2 pav. Maisto mokslo ir technologijų centro laboratorijų atidarymas (2010 m. gruodžio mėn.)

Projekto veiklų įgyvendinimo eiga pateikta 2.2 lentelėje.

2.2 lentelė

Eil. Nr.	Projekto veiklos pavadinimas	Projekto veiklos pradžios data	Projekto veiklos pabaigos data	Veiklos įgyvendinimas
1	Maisto produktų gamybos procesų biocheminių tyrimų laboratorijos įrangos įsigijimas KTU	2010-07	2011-07	Atliktas atviras pirkimas, vokai su pasiūlymais atplėšti 2010-12-28. Šiuo metu atliekamas pasiūlymų techninis vertinimas
2	Biologiškai aktyvių maisto junginių tyrimų ir funkcionalių maisto komponentų laboratorijos įrangos įsigijimas KTU	2010-04	2010-12	Atliktas atviras pirkimas. Sutartis pasirašyta su UAB „Ardeola“ dėl dviejų įrangos komplektų pirkimo. Įranga gaminama, 1-ąjį komplektą planuojama sumontuoti 2011 m. vasario mėn., 2-ąjį komplektą – 2011 m. balandžio mėn.
3	Maisto produktų struktūros ir reologijos laboratorijos įrangos įsigijimas KTU	2010-04	2010-12	Atliktas atviras pirkimas. Sutartis pasirašyta su UAB „Laisva linija“. Įranga nupirktą ir sumontuotą, personalas apmokytas dirbti su įranga. Pasirašytas darbų perdavimo ir priėmimo aktas
4	Vaisių ir daržovių laikymo bei perdirbimo procesų modeliavimo centro įrangos įsigijimas LAMMC filialo SDI reikmėms	2010-07	2011-06	Parengti pirkimų dokumentai
5	Vaisių ir daržovių bei jų perdirbtų produktų kokybės tyrimų bei kokybės modeliavimo laboratorijos įrangos įsigijimas LAMMC filialo SDI reikmėms	2010-07	2011-07	Parengti pirkimų dokumentai
6	KTU pastato, esančio Kaune, Radvilėnų pl. 19, rekonstrukcijos darbai, pritaikant jį projekto reikmėms	2010-01	2011-06	Veikla įgyvendinta anksčiau planuoto laiko, išsivintos visos lėšos, pastatas atiduotas vertinti Valstybės komisijai ir pradėtas eksploatuoti
7	Laboratorinių ir biuro baldų įsigijimas	2010-03	2010-10	Parengti pirkimo dokumentai

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 (Universitetui atstovauja prof. A. Targamadzės vadovaujama mokslininkų grupė), Medicinos nacionalinę kompleksinę programą (Universitetui atstovauja prof. S. Stanio vadovaujama mokslininkų grupė) bei Medžiagotyros, nano- ir šviesos technologijų nacionalinę kompleksinę programą (Universitetui atstovauja prof. S. Tamulevičiaus vadovaujama mokslininkų grupė).

Universitetas kaip koordinatorius įgyvendina šiuos nacionalinių kompleksinių programų projektus:

- Mokslo ir studijų infrastruktūros bei MTEP stiprinimas darniosios chemijos srityje (projekto sutarties Nr. VP2-1.1-ŠMM-04-V-02-001, įgyvendinimo laikotarpis 2010-06-30–2013-06-30);
- Chemijos ir chemijos inžinerijos specialistų rengimo tobulinimas, dėstytojų kvalifikacijos gerinimas bei mobilumo skatinimas (projekto sutarties Nr. VP1-2.2-ŠMM-09-V-01-006, įgyvendinimo laikotarpis 2010-10-26–2013-10-26);
- Su mechatronika susijusių mokslo ir studijų sričių plėtojimas (projekto sutarties Nr. VP2-1.1-ŠMM-04-V-02-008, įgyvendinimo laikotarpis 2010-08-23–2012-10-31);
- Su mechatronika susijusių inžinerijos sričių specialistų ir dėstytojų kvalifikacijos tobulinimas, mobilumo ir studentų tarpinstitucinio bendradarbiavimo skatinimas (projekto sutarties Nr. VP1-2.2-ŠMM-09-V-01-010, įgyvendinimo laikotarpis 2010-10-26–2013-10-26);
- Aukštojo mokslo I ir II pakopų informatikos ir informatikos inžinerijos kryptų studijų programų atnaujinimas bei naujų sukūrimas ir įgyvendinimas (AMIPA) (projekto sutarties Nr. VP1-2.2-ŠMM-09-V-01-003, įgyvendinimo laikotarpis 2010-10-26–2013-10-26).

Įgyvendinant kitus nacionalinių kompleksinių programų projektus Universitetas dalyvauja kaip partneris.

3. STUDIJŲ PLĖTRA IR KOKYBĖS GERINIMAS

Studijos Universitete grindžiamos mokslo žiniomis, siekiu užtikrinti sėkmingą absolventų profesinę karjerą. Universitetas per daugelį metų yra sukūręs studijoms ir moksliniams tyrimams būtiną materialinę bazę, sutelkęs puikių dėstytojų. Nemaža dėstytojų vykdo tarptautinės svarbos projektus, nuolat kviečiami dirbti šalies ir užsienio institucijų ekspertais, yra pelnę šalies ir tarptautinių apdovanojimų, paskelbę aukšto lygio mokslinių publikacijų. Nuolat gerinama laboratorinė bazė, tobulinamos studijų programos ir jas sudarantys studijų moduliai. Universitetas šalyje visada buvo lyderis propaguojant informacines technologijas studijų procese, aktyviai kuria studijų vidinę kokybės užtikrinimo sistemą, dalyvauja aukštojo mokslo reformos procesuose.

Aukštojo mokslo sistemoje 2010 m. buvo nemaža esminių pokyčių: patvirtintas naujas studijų kryptių klasifikatorius, nustatyta nauja kvalifikacinio laipsnio struktūra, įteisinanti dvigubą (pagrindinės ir gretutinės krypties) kvalifikacinį laipsnį, parengtos naujos studijų programų kodavimo taisyklės, birželio–spalio mėn. buvo atliekamas Universiteto realiųjų išteklių (materialiųjų ir žmonių) atitikties minimaliems studijų sąlygų ir organizavimo kokybės reikalavimams vertinimas.

Šios naujovės sukūrė prielaidas atnaujinti esamas studijų programas ir kurti naujas, didinti dėstytojų kompetenciją, tačiau pareikalavo nemaža Universiteto administracijos ir dėstytojų pastangų. Orientuojantis į šalies poreikius, į tarptautinius standartus patobulinta ne viena studijų programa, programose daug dėmesio buvo skirta studijų rezultatų formulavimui, juos atitinkančių inovatyvių, aktyvių dėstymo ir vertinimo metodų kūrimui. Tikimasi, kad atnaujintos ir naujai parengtos programos bus kur kas patrauklesnės ir suprantamesnės studentams.

Universitetui tikras išbandymas yra stojančiųjų pritraukimas, ypač į technologijos, fizinių mokslų studijas. Aukštųjų mokyklų konkurencinė kova dėl studentų verčia ne tik daugiau dėmesio skirti rinkodarai, viešųjų ryšių priemonėms, socialinių sąlygų gerinimui, bet ieškoti naujų netradicinių poveikio moksleiviams – potencialiems studentams – sprendimų. Nors tikslinio valstybės užsakymo rengti tam tikrų sričių specialistus vis nesulaukiama, Universitete nesiekama orientuotis tik į „madingas“ studijų programas. Viliamės, kad aktyvios mūsų rinkodaros priemonės, darbdavių dėmesys padės išlikti ir ne tokioms patrauklioms studijų programoms, rengiančioms šalies ūkiui labai svarbių profesijų specialistus.

2010 metų priėmimo tendencijos parodė šiek tiek susilpnėjusią sostinės trauką, po didelio studentų skaičiaus mažėjimo 2009 m. jau pradėjome atsitiesti, 2010 m. sėkmės pritrūko tik porai fakultetų. Tačiau nerimą kelia prasta demografinė situacija, dideli emigracijos mastai.

Dirbame ir kitomis svarbiomis kryptimis. Daug lėšų gauname iš studijų paslaugų, šalies ir ūkio subjektų užsakymų, tarptautinių projektų, Europos Sąjungos struktūrinių fondų paramos infrastruktūros plėtrai ir studijų procesui atnaujinti. Taikome 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, sudaryti lankstesnius užsiėmimų tvarkaraščius.

3.1. Pirmosios, antrosios pakopų ir laipsnio nesuteikiančių studijų programos

Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2009 m. gruodžio 23 d. nutarimu Nr.1749 buvo patvirtintas Studijų sričių ir krypčių, pagal kurias vyksta studijos aukštosiose mokyklose, sąrašas ir Kvalifikacinių laipsnių sąrašas (Žin., 2009, Nr. 158-7136), o Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2010 m. vasario 19 d. įsakymu Nr. V-222 – Studijų kryptis sudarančių šakų sąrašas (Žin., 2010, Nr. 25-1184). Šie nauji dokumentai inicijavo studijų programų perkodavimą. Remiantis naujaisiais studijų krypčių ir šakų klasifikatoriais, dalis Universitete vykdomų studijų programų buvo priskirtos naujai studijų krypčiai arba šakai. 2010 m. Universitete buvo vykdomos 48 pirmosios pakopos studijų (3.1 lentelė), 61 magistrantūros (3.2 lentelė) ir 2 laipsnio nesuteikiančių studijų programos (3.3 lentelė).

3.1 lentelė. Pirmosios pakopos studijų programos

Studijų kryptis	Krypties šaka	Studijų programa	Kvalifikacinis laipsnis, profesinė kvalifikacija
Technologijos mokslų studijų sritis			
Studijų krypčių grupė – Inžinerija			
Bendroji inžinerija	Aplinkos inžinerija	Aplinkosaugos inžinerija	Aplinkos inžinerijos bakalauras
	Biomechanikos inžinerija	Sporto inžinerija	Biomechanikos inžinerijos bakalauras
	Biomedicinos inžinerija	Biomedicininė elektronika	Biomedicinos inžinerijos bakalauras
Chemijos ir procesų inžinerija	Chemijos inžinerija	Cheminė technologija ir inžinerija	Chemijos inžinerijos bakalauras
Elektronikos ir elektros inžinerija	Elektronikos inžinerija	Elektronikos inžinerija Intelektualios elektroninės sistemos	Elektronikos inžinerijos bakalauras
	Elektros energija	Elektros energetikos technologijos	Elektros energijos bakalauras
	Elektros inžinerija	Elektros inžinerija	Elektros inžinerijos bakalauras
	Telekomunikacijų inžinerija	Telekomunikacijos	Telekomunikacijų inžinerijos bakalauras
	Valdymo sistemos	Automatika ir valdymas	Valdymo sistemų bakalauras
Energijos inžinerija	-	Šilumos energetika ir technologijos	Energijos inžinerijos bakalauras
	Atsinaujinančiosios energijos inžinerija	Atsinaujinančioji energetika	Atsinaujinančiosios energijos inžinerijos bakalauras
	Branduolinės energijos inžinerija	Branduolinė energetika	Branduolinės energijos inžinerijos bakalauras
Gamybos inžinerija	-	Gamybos inžinerija ir technologijos	Gamybos inžinerijos bakalauras
	Mechatronika	Mechatronika	Mechatronikos bakalauras
	Pramonės inžinerija	Eksperto inžinerija	Pramonės inžinerijos bakalauras
	Spaudos inžinerija	Žiniasklaidos inžinerija	Spaudos inžinerijos bakalauras

3.1 lentelė. Pirmosios pakopos studijų programos (tęsinys)

Studijų kryptis	Krypties šaka	Studijų programa	Kvalifikacinis laipsnis, profesinė kvalifikacija
Informatikos inžinerija	-	Informatikos inžinerija	Informatikos inžinerijos bakalauras
	Informacinės technologijos	Žiniasklaidos informacinės technologijos	Informacinių technologijų bakalauras
Mechanikos inžinerija	-	Mechanikos inžinerija	Mechanikos inžinerijos bakalauras
Sausumos transporto inžinerija	-	Transporto priemonių inžinerija	Sausumos transporto inžinerijos bakalauras
Statybos inžinerija	-	Statybos inžinerija	Statybos inžinerijos bakalauras
	Statinių inžinerinės sistemos	Pastatų inžinerinės sistemos	Statinių inžinerinių sistemų bakalauras
Studijų kryptių grupė – Technologijos			
Biotechnologija	-	Pramoninė biotechnologija	Biotechnologijos bakalauras
Medžiagų technologijos	-	Medžiagos ir nanotechnologijos	Medžiagų technologijų bakalauras
	Medienos dirbinių technologijos	Baldų ir medienos gaminių inžinerija ir dizainas	Medienos dirbinių technologijų bakalauras
Maisto technologijos	-	Maisto technologija ir inžinerija	Maisto technologijų bakalauras
Polimerų ir tekstilės technologijos	-	Aprangos mados inžinerija	Polimerų ir tekstilės technologijų bakalauras
	-	Odos ir polimerinių gaminių dizainas ir technologija	
	-	Tekstilės dizainas ir technologija	
Fizinių mokslų studijų sritis			
Studijų kryptių grupė – Gamtos mokslai			
Chemija	-	Taikomoji chemija	Chemijos bakalauras
Fizika	-	Taikomoji fizika	Fizikos bakalauras
Studijų kryptių grupė – Matematika ir kompiuterių mokslas			
Informacijos sistemos	-	Informacinės sistemos	Informacijos sistemų bakalauras
Informatika	-	Informatika	Informatikos bakalauras
Matematika	-	Taikomoji matematika	Matematikos bakalauras
Socialinių mokslų studijų sritis			
Studijų kryptių grupė – Socialinės studijos			
Ekonomika	-	Ekonomika	Ekonomikos bakalauras
	-	Viešojo sektoriaus ekonomika	
Sociologija	-	Sociologija	Sociologijos bakalauras
Studijų kryptių grupė – Verslas ir vadyba			
Finansai	-	Finansai	Finansų bakalauras
Vadyba	-	Vadyba	Vadybos bakalauras
Verslas	-	Verslo administravimas	Verslo bakalauras
Viešasis administravimas	-	Viešasis administravimas	Viešojo administravimo bakalauras
Žmonių išteklių vadyba	-	Lyderystė	Žmonių išteklių vadybos bakalauras

3.1 lentelė. Pirmosios pakopos studijų programos (tęsinys)

Studijų kryptis	Krypties šaka	Studijų programa	Kvalifikacinis laipsnis, profesinė kvalifikacija
Studijų kryptių grupė – Švietimas ir ugdymas			
Pedagogika	-	Socialinė pedagogika	Pedagogikos bakalauras, socialinis pedagogas
Humanitarinių mokslų studijų sritis			
Studijų kryptių grupė – Filologija			
Lingvistika	-	Kompiuterinė lingvistika	Lingvistikos bakalauras
Vertimas	-	Technikos kalbos vertimas	Vertimo bakalauras
Menų studijų sritis			
Studijų kryptių grupė – Meno studijos			
Architektūra	-	Architektūra	Architektūros bakalauras
Muzika	Muzikos technologijos ir industrija	Muzikos technologijos	Muzikos technologijų ir industrijos bakalauras

3.2 lentelė. Magistrantūros studijų programos

Studijų kryptis	Krypties šaka	Studijų programa	Kvalifikacinis laipsnis
Technologijos mokslų studijų sritis			
Studijų kryptių grupė – Inžinerija			
Bendroji inžinerija	Aplinkos inžinerija	Aplinkos apsaugos vadyba ir švaresnė gamyba Aplinkosaugos inžinerija	Aplinkos inžinerijos magistras
	Biomedicinos inžinerija	Biomedicininė inžinerija	Biomedicinos inžinerijos magistras
	Matavimų inžinerija	Metrologija ir matavimai	Matavimų inžinerijos magistras
Chemijos ir procesų inžinerija	Chemijos inžinerija	Chemijos inžinerija Cheminė technologija	Chemijos inžinerijos magistras
Elektronikos ir elektros inžinerija	Elektronikos inžinerija	Elektronikos inžinerija	Elektronikos inžinerijos magistras
	Elektros energija	Elektros energetika Elektros energetikos inžinerija Energetikos inžinerija ir vadyba	Elektros energijos magistras
	Telekomunikacijų inžinerija	Telekomunikacijos Telekomunikacijų sistemos	Telekomunikacijų inžinerijos magistras
	Valdymo sistemos	Valdymo inžinerija Valdymo technologijos	Valdymo sistemų magistras
Energijos inžinerija	-	Pramonės termoinžinerija	Energijos inžinerijos magistras
	-	Termoinžinerija	
Gamybos inžinerija	Branduolinės energijos inžinerija	Branduolinė energetika	Branduolinės energijos inžinerijos magistras
	-	Gamybos inžinerija	Gamybos inžinerijos magistras
	Mechatronika	Mechatronika	Mechatronikos magistras
	Pramonės inžinerija	Pramonės inžinerija ir vadyba Technologijų vadyba	Pramonės inžinerijos magistras
	Spaudos inžinerija	Grafinių komunikacijų inžinerija ir vadyba	Spaudos inžinerijos magistras

3.2 lentelė. Magistrantūros studijų programos (tęsinys)

Studijų kryptis	Krypties šaka	Studijų programa	Kvalifikacinis laipsnis
Informatikos inžinerija	-	Vienlustės sistemos	Informatikos inžinerijos magistras
	Informacinės technologijos	Informacinės technologijos Kompiuterizuotas mokymas Nuotolinio mokymosi informacinės technologijos	Informacinių technologijų magistras
	Informacinių sistemų inžinerija	Informacinių sistemų inžinerija	Informacinių sistemų inžinerijos magistras
	Programų sistemų inžinerija	Programų sistemų inžinerija	Programų sistemų inžinerijos magistras
Mechanikos inžinerija	-	Mechanikos inžinerija	Mechanikos inžinerijos magistras
Sausumos transporto inžinerija	-	Transporto priemonės	Sausumos transporto inžinerijos magistras
	-	Transporto priemonių inžinerija	
Statybos inžinerija	-	Statybos inžinerija	Statybos inžinerijos magistras
	Statinių inžinerinės sistemos	Pastatų inžinerinės sistemos	Statinių inžinerinių sistemų magistras
Studijų kryptių grupė – Technologijos			
Maisto technologijos	-	Maisto mokslas ir sauga	Maisto technologijų magistras
	-	Maisto produktų technologija	
Medžiagų technologijos	-	Medžiagų mokslas	Medžiagų technologijų magistras
	Medienos dirbinių technologijos	Medienos inžinerija	Medienos dirbinių technologijų magistras
Polimerų ir tekstilės technologijos	-	Aprangos mados inžinerija	Polimerų ir tekstilės technologijų magistras
	-	Plastikų inžinerija	
	-	Tekstilės inžinerija	
Statybų technologijos	-	Nekilnojamojo turto valdymas	Statybų technologijų magistras
	-	Statyba	
Fizinių mokslų studijų sritis			
Studijų kryptių grupė – Gamtos mokslai			
Chemija	-	Taikomoji chemija	Chemijos magistras
Fizika	-	Taikomoji fizika	Fizikos magistras
Studijų kryptių grupė – Matematika ir kompiuterių mokslas			
Informatika	-	Informatika	Informatikos magistras
Matematika	-	Taikomoji matematika	Matematikos magistras
Socialinių mokslų studijų sritis			
Studijų kryptių grupė – Socialinės studijos			
Ekonomika	-	Ekonomika	Ekonomikos magistras
Sociologija	-	Sociologija	Sociologijos magistras
Studijų kryptių grupė – Švietimas ir ugdymas			
Edukologija	-	Edukacinės technologijos	Edukologijos magistras
	-	Edukologija	
Studijų kryptių grupė – Verslas ir vadyba			
Vadyba	-	Vadyba	Vadybos magistras
	-	Žinių ir inovacijų vadyba	

3.2 lentelė. Magistrantūros studijų programos (tęsinys)

Studijų kryptis	Krypties šaka	Studijų programa	Kvalifikacinis laipsnis
Verslas	-	Verslo administravimas	Verslo magistras
	Tarptautinis verslas	Europos integracijos studijos	Tarptautinio verslo magistras
Viešasis administravimas	-	Viešasis administravimas	Viešojo administravimo magistras
Žmonių išteklių vadyba	-	Strateginė lyderystė	Žmonių išteklių vadybos magistras
Humanitarinių mokslų studijų sritis			
Studijų kryptių grupė – Filologija			
Vertimas	-	Technikos kalbos vertimas ir lokalizacija	Vertimo magistras
Studijų kryptių grupė – Istorija, filosofija, teologija ir kultūros studijos			
Filosofija	-	Medijų filosofija	Filosofijos magistras
Menų studijų sritis			
Studijų kryptių grupė – Meno studijos			
Architektūra	-	Architektūra	Architektūros magistras
	Kraštovaizdžio architektūra	Kraštovarkla	Kraštovaizdžio architektūros magistras
Biomedicinos mokslų studijų sritis			
Studijų kryptių grupė – Medicina ir sveikata			
Medicina ir sveikata	Medicinos fizika	Medicinos fizika	Medicinos fizikos magistras

3.3 lentelė. Laipsnio nesuteikiančių studijų programos

Studijų kryptis	Krypties šaka	Studijų programa	Kvalifikacija
Socialinių mokslų studijų sritis			
Studijų kryptių grupė – Švietimas ir ugdymas			
Pedagogika	-	Dalyko didaktika	Mokytojas
	-	Pedagogika	

Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2010 m. balandžio 9 d. įsakymu Nr. V-501 patvirtintas Laipsnį suteikiančių pirmosios pakopos ir vientisųjų studijų programų bendrųjų reikalavimų aprašas (Žin., 2010, Nr. 44-2139) pateikė naujas studijų programų vykdymo schemas, įteisino dviejų kryptių (pagrindinės ir gretutinės) kvalifikacinį laipsnį. Universitete pirmosios pakopos studijų programos 2010 m. buvo pertvarkomos pagal tris modelius, t. y. pirmosios pakopos studijų programos gali būti skirtos:

- pagrindinės krypties studijoms, kurias baigus suteikiamas krypties (šakos) kvalifikacinis laipsnis, ir gilesnei specializacijai toje pačioje kryptyje (šakoje);
- pagrindinės krypties studijoms, kurias baigus suteikiamas krypties (šakos) kvalifikacinis laipsnis, ir aukštosios mokyklos nustatytiems ir studento pasirenkamiems kitos krypties (šakos) moduliams;
- dviejų kryptių – pagrindinės krypties ir aukštosios mokyklos nustatytos ir studento pasirenkamos gretutinės krypties – studijoms, kurias baigus suteikiamas dvigubas – pagrindinės krypties (šakos) ir gretutinės krypties (šakos) kvalifikacinis laipsnis.

Naujasis studijų kryptių klasifikatorius dalį egzistavusių studijų kryptių suskaidė į smulkesnes savarankiškas studijų kryptis. Pavyzdžiui, greta Statybos inžinerijos atsirado sava-

rankiška Statybų technologijų studijų kryptis; egzistavusi Transporto inžinerijos studijų kryptis skilo į dvi savarankiškas Aeronautikos inžinerijos ir Sausumos transporto inžinerijos studijų kryptis; egzistavusi Vadybos ir verslo administravimo studijų kryptis pasidalijo į savarankiškas Verslo, Vadybos, Finansų, Apskaitos, Rinkodaros, Žmonių išteklių vadybos studijų kryptis. Universiteto vykdomas studijų programas perregistravus pagal naują klasifikatorių, atsirado studijų krypčių, kuriose pirmosios pakopos programų nėra, nes tradiciškai tokios studijos Universitete buvo vykdomos kaip specializacijos. Toliau vykdyti studijų pagal specializacijas jau nebuvo galima, nes Laipsnį suteikiančių pirmosios pakopos ir vientisųjų studijų programų bendrųjų reikalavimų aprašas (Žin., 2010, Nr. 44-2139):

- 1) specializavimasi įteisino tik toje pačioje studijų kryptyje, t. y. specializacijos studijų programoje negali būti kitos studijų krypties¹ ;
- 2) įteisino gretutinės krypties studijų galimybę (programos dalį, kurią baigus suteikiamas gretutinės krypties kvalifikacinis laipsnis) tik turint akredituotą tos krypties pirmosios pakopos studijų programų.

Šie reikalavimai apribojo galimybę teisėtai vykdyti anksčiau turėtas specializacijas ir/ar naujas tų krypčių gretutinės krypties studijas, kurių vykdomų akredituotų studijų programų Universitetas po studijų programų perkodavimo neturėjo. Tuo tikslu teko skubiai rengti ir teikti akredituoti nemaža naujų studijų programų.

2010 m. buvo įsteigtos ir švietimo ir mokslo ministro įsakymu įregistruotos 9 naujos studijų programos, iš jų 8 pirmosios pakopos ir 1 magistrantūros:

- bendrosios inžinerijos studijų krypties biomechanikos inžinerijos šakos pirmosios pakopos programa „Biomedicininė elektronika“;
- energijos inžinerijos studijų krypties atsinaujinančiosios energijos inžinerijos šakos pirmosios pakopos programa „Atsinaujinančioji energetika“;
- gamybos inžinerijos studijų krypties pirmosios pakopos programa „Gamybos inžinerija ir technologijos“;
- biotechnologijos studijų krypties pirmosios pakopos programa „Pramoninė biotechnologija“;
- informacijos sistemų studijų krypties pirmosios pakopos programa „Informacinės sistemos“;
- ekonomikos studijų krypties pirmosios pakopos programa „Viešojo sektoriaus ekonomika“;
- finansų studijų krypties pirmosios pakopos programa „Finansai“;
- žmonių išteklių vadybos studijų krypties pirmosios pakopos programa „Lyderystė“;
- žmonių išteklių vadybos studijų krypties magistrantūros studijų programa „Strateginė lyderystė“.

2010 m. gruodžio 8 d. Senato posėdyje buvo nutarta įsteigti ir teikti Švietimo ir mokslo ministerijai įregistruoti šias naujas studijų programas (rengiant ataskaitą jau žinoma, kad visos šios studijų programos yra akredituotos):

1. Socialinių mokslų srityje:

- apskaitos studijų krypties pirmosios pakopos studijų programą „Apskaita“;
- rinkodaros studijų krypties pirmosios pakopos studijų programą „Marketingas“;
- žmonių išteklių vadybos studijų krypties pirmosios pakopos studijų programą „Žmonių išteklių vadyba“;
- vadybos studijų krypties organizacijų vadybos šakos antrosios pakopos studijų programą „Organizacijų vadyba“;
- ekonomikos studijų krypties verslo ekonomikos šakos antrosios pakopos studijų programą „Verslo ekonomika“;

¹ Rektoriaus 2010 m. gegužės 24 d. įsakymu Nr. A-289 patvirtintas naujas pirmosios pakopos studijų programų specializacijų ir dvigubo laipsnio programų gretutinių krypčių (šakų) studijų sąrašas įstojusiems į KTU nuo 2010 m. rugsėjo 1 d.

2. Technologijos mokslų srityje:
- elektronikos ir elektros inžinerijos studijų krypties robotikos ir kibernetikos šakos pirmosios pakopos studijų programą „Robotika“;
 - statybų technologijų studijų krypties pirmosios pakopos studijų programą „Statybų technologijos“
3. Fizinių mokslų srityje:
- programų sistemų studijų krypties pirmosios pakopos studijų programą „Programų sistemos“.

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. Įsigaliojus naujamam Mokslo ir studijų įstatymui bei naujam Studijų programų išorinio vertinimo ir akreditavimo tvarkos aprašui, Studijų kokybės ir vertinimo centras 2009 m. rugpjūčio 17 d. akreditavo visas studijų programas, nustatė jų akreditavimo terminą ir taip pradėjo naują akreditavimo ciklą.

2010 m. baigėsi 15 studijų programų akreditavimo terminas, iš jų – 9 pirmosios pakopos ir 6 magistrantūros studijų programų. Jos buvo teiktos išsamiam išoriniam vertinimui. Teigiamas SKVC vertinimo išvadas – akredituoti 6 metams – gavo 7 studijų programos, o akredituoti 3 metams – 3 studijų programos. Neakredituotų programų nebuvo (žr. 3.4 lentelę) – tai akivaizdus geros mūsų organizuojamų studijų kokybės pripažinimas.

3.4 lentelė. 2010 m. teiktos akredituoti studijų programos ir gautos vertinimo išvados

Studijų kryptis	Krypties šaka	Studijų programa	Vertinimo išvada
PIRMOSIOS PAKOPOS STUDIJŲ PROGRAMOS			
Socialinių mokslų studijų sritis			
Studijų krypčių grupė – Švietimas ir ugdymas			
Pedagogika	-	Socialinė pedagogika	nėra išvadų
Technologijos mokslų studijų sritis			
Studijų krypčių grupė – Inžinerija			
Sausumos transporto inžinerija	-	Transporto priemonių inžinerija	akredituotina 6 metams
	-	Transporto priemonių inžinerija*	akredituotina 6 metams
Elektronikos ir elektros inžinerija	Valdymo sistemos	Automatika ir valdymas	akredituotina 6 metams
	Valdymo sistemos	Automatika ir valdymas*	akredituotina 6 metams
	Elektros energija	Elektros energetikos technologijos	akredituotina 6 metams
	Elektros inžinerija	Elektros inžinerija	akredituotina 3 metams
Statybos inžinerija	-	Statybos inžinerija	nėra išvadų
	-	Statybos inžinerija*	nėra išvadų
MAGISTRANTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS			
Socialinių mokslų studijų sritis			
Studijų krypčių grupė – Švietimas ir ugdymas			
Edukologija	-	Edukologija	akredituotina 6 metams
Studijų krypčių grupė – Inžinerija			
Sausumos transporto inžinerija	-	Transporto priemonių inžinerija	akredituotina 6 metams
Elektronikos ir elektros inžinerija	Elektros energija	Elektros energetikos inžinerija	akredituotina 3 metams
	Valdymo sistemos	Valdymo technologijos	akredituotina 3 metams
Statybos inžinerija	-	Statybos inžinerija	nėra išvadų

3.4 lentelė. 2010 m. teiktos akredituoti studijų programos ir gautos vertinimo išvados (tęsinys)

Studijų kryptis	Krypties šaka	Studijų programa	Vertinimo išvada
Fizinių mokslų studijų sritis			
Studijų krypčių grupė – Matematika ir kompiuterių mokslas			
Matematika	-	Taikomoji matematika	nėra išvadų

* Studijų programos vykdymo vieta – Kauno technologijos universiteto Panevėžio institutas

3.2. Papildomosios studijos

2008 metais Universitetas pradėjo vykdyti papildomasias studijas, skirtas ketinantiems stoti į magistrantūrą asmenims, baigusiems kolegines tos pačios, į kurią stojama, studijų krypties studijas arba universitetines kitos studijų krypties studijas.

2010 m. papildomųjų studijų programas parengė ir studijas vykdė 12 Universiteto fakultetų, o pagal šias programas studijavo 374 papildomųjų studijų klausytojai. Baigusiam papildomasias studijas išduodamas pažymėjimas, suteikiantis teisę Kauno technologijos universitete stoti į tos studijų krypties magistrantūros studijų programas, pažymėjime nurodomi išklausti moduliai ir jų įvertinimai.

3.5 lentelė. Papildomųjų studijų klausytojai

Fakultetas	Klausytojų skaičius	
	2009	2010
Cheminės technologijos	5	6
Dizaino ir technologijų	19	14
Ekonomikos ir vadybos	162	237
Elektros ir valdymo inžinerijos	23	14
Humanitarinių mokslų	1	0
Mechanikos ir mechatronikos	3	3
Socialinių mokslų	54	57
Statybos ir architektūros	39	24
Telekomunikacijų ir elektronikos	9	10
Panevėžio instituto Vadybos ir administravimo	6	6
Panevėžio instituto Technologijų fakultetas	0	3
Iš viso	321	374

3.3. Studijų proceso organizavimo pokyčiai

2009 m. ataskaitoje buvo akcentuota studijų lankstumo stoka, kritikuotos nelanksčios studijų programos, galimybių studentams patiems formuoti dalį individualaus studijų plano nebuvimas ir kt. Gerinant studijų lankstumą sukurta (kol kas dar minimali) savarankiškos registracijos į studijų modulius elektroninė sistema, per kurią studentai gali registruotis į laisvai pasirenkamus modulius, užsienio kalbų ir kūno kultūros modulius, šiais moduliais patys papildyti savo individualųjį studijų planą. Informacinių technologijų modulio dėstytojai pirmakursiams per pirmuosius užsiėmimus pristatė šią sistemą, paaiškino registracijos į studijų modulius veiksmų seką. Kiti veiksmai studijų lankstumui didinti siejami su studijų programos sandaros pokyčiais. Įteisinus dviejų krypčių (pagrindinės ir gretutinės) kvalifikacinį laipsnį, švietimo ir mokslo ministro įsakymu buvo reglamentuota ne mažesnė nei 40 kreditų privaloma gretutinės

studijų krypties programos apimtis. Ši reglamentuota sąlyga programų rengėjus paskatino peržiūrėti studijų programų sandarą ir pagrindinės studijų krypties programos, už kurią teikiamas pagrindinės studijų krypties kvalifikacinis laipsnis, apimtį sumažinti iki 110 kreditų. Šie pokyčiai sukūrė prielaidas likusią programos kreditų dalį panaudoti pačiam studentui pagal jo lūkesčius ir siekius. Šios programos sandaros ir individualaus studijų plano sudarymo schemos yra naujos, taigi tiek programų kūrėjai, tiek studentai dar turi įsigilinti į pasikeitimus, aiškintis ir mokytis, kaip geriau panaudoti laisvus, su pagrindinės krypties studijų programa nesusietus kreditus – gilesnei specializacijai toje pačioje kryptyje (šakoje), gretutinės krypties programai ar visai laisvai pasirenkamiems moduliams.

2009 m. ataskaitoje buvo išsakyta savikritikos, kad per lėtai diegiamas e. mokymas. Ieškant paminėtų problemų sprendimo, Universitete 2010 m. daug dėmesio skirta e. mokymo ir e. mokymosi plėtrai:

1) Studijų tarnybai aktyviai bendradarbiaujant su E. mokymosi technologijų centro (EMTC) darbuotojais, 2010 m. sukurtas personalizuotų paslaugų portalas <http://mano.ktu.lt>, susiejantis Universiteto akademinę informacinę sistemą su virtualia modulių studijų proceso administravimo ir turinio valdymo sistema *Moodle*. 2010 metais buvo užbaigtas KTU *Moodle* sistemos vertimas į lietuvių kalbą. Išplėta paramos ir pagalbos dėstytojui priemonių sistema. EMTC teikė techninę, dizainerio paramą dėstytojams, kuriantiems e. mokymosi kursus. Apie 40 dėstytojų buvo teikiamos individualios e. mokymosi tematikos konsultacijos. Parengta ir dėstytojams teikta 12 kvalifikacijos kėlimo programų, susijusių su e. mokymusi. 2010 m. EMTC mokymus baigė 188 KTU dėstytojai: 126 dėstytojai baigė VMA *Moodle* valdymo kursą, 22 – vaizdo konferencijų metodikos pagrindų mokymus, 13 asmenų dalyvavo mokymuose, kaip perkelti kursus iš *Vista* į *Moodle*. Universiteto dėstytojų ir studentų reikmėms taip pat parengtos atmintinės: „Darbo su mano.ktu.lt vadovas dėstytojams“, „Darbo su mano.ktu.lt vadovas studentams“, „Kaip perkelti kursą iš *Blackboard Vista* į *Moodle*“. Parengti du *Moodle* kursai: „Kurso perkėlimas iš *Blackboard* į *Moodle*“ ir „Mokausi VMA *Moodle*“. Parengta 17 filmukų, kaip dirbti *Moodle* aplinkoje.

2) Dalyvaudami tarptautiniuose projektuose, EMTC darbuotojai tapo dviejų mokomųjų knygų bendraautorais: „Nuo didaktikos e. didaktikos link“ ir „Socialinės tinklaveikos informacinių technologijų naudojimo galimybės“.

3) 2009 m. pabaigoje Universiteto leidykla „Technologija“ pradėjo vykdyti ir 2010 m. baigė KTU rektorato ir Studentų atstovybės inicijuotą bandomąjį projektą – mokomosios literatūros skaitmeninimą pirmojo kurso studentams. Parengti mokomųjų knygų skaitmeniniai maketai, skirti ribotai prieigai KTU intranete. 2010 m. skaitmeniniai maketai konvertuoti į elektroninių knygų skaityklių (.ePub ir .MobiPocket) formatus. Taip sutvarkytus leidinius registruotas studentas gali skaityti <http://leidykla.ktu.lt>. 2011 m. šis projektas ir toliau bus tęsiamas, planuojama parengti būtinų e. skaitinių rinkinius daugumai studijų programų.

2009 m. ataskaitoje buvo pripažinta, kad mažokai dėmesio skiriama studentų praktiniams įgūdžiams lavinti.

Siekiant aktyviau plėtoti studentų praktinius įgūdžius, į technologijos mokslų studijų krypties studijų programų 3-ųjų studijų metų planus įtraukti 4–8 kreditų apimties *semestro projektų* moduliai. Šių modulių paskirtis – sudaryti prielaidas studentų jau turimas žinias įveikinti sprendžiant konkrečią technologinę ir/ar inžinerinę problemą. Šias naujoves jau išbandys 2009 m. į Universitetą priimti studentai. Semestro projektuose studentai turės atlikti užduotis komandoje su bendramoksliais ir galbūt su kitos studijų krypties studentais. Šiems semestro projektams parengti užduotis, koordinuoti procesus, užduočių atlikimą ir vertinimą turėtų dėstytojų jungtinė komanda, įtraukianti ir Universiteto mokslo institutų mokslininkus.

3.4. Aprūpinimas studijų literatūra ir e. mokymo plėtra

KTU leidykla „Technologija“. 2010 m. KTU leidyklos „Technologija“ metinė leidybos apyvarta sudarė 1 046 069,00 Lt (2009 m. buvo 1 444 747,00 Lt), pajamos už parduotas knygas ir kitus leidinius – 585 048,00 Lt (2009 m. buvo 935 365,00 Lt).

2010 m. Universitete išleistų 748 pavadinimų leidinių bendra apimtis – 7574 leidybiniai lankai (2009 m. atitinkamai buvo 732 pavadinimai ir 7062,25 leidybinio lanko).

3.6 lentelė. Išleisti leidiniai

Leidiniai	2010	
	Pavadinimų skaičius	Leidybiniai lankai
Bendrieji vadovėliai	5	224,5
Vadovėliai	46	1008
Monografijos	7	171,75
Žodynai	1	135
Pripažinti mokslo darbai	49	575
Mokslo darbai	2	59,75
Mokslo studijos	6	102,5
Konferencijų pranešimų medžiaga	41	719,25
Mokomosios knygos	303	2787,75
Universiteto istorijos informaciniai leidiniai	14	245,25
Įvairūs leidiniai (programos, bukletai, disertacijos, santraukos, kt.)	258	1351,75
Kitų organizacijų leidiniai	16	193,5
Iš viso	748	7574

2009 m. pabaigoje leidykla pradėjo vykdyti ir 2010 m. baigė KTU rektorato ir Studentų atstovybės inicijuotą bandomąjį projektą – mokomosios literatūros skaitmeninimą pirmojo kurso studentams. Parengti mokomųjų knygų skaitmeniniai maketai skirti ribotai prieigai – tik KTU intranete. Kitame šio projekto etape skaitmeniniai maketai konvertuoti į elektroninių knygų skaityklų (.ePub ir .MobiPocket) formatus ir į jas įkelti.



3.1 pav. Knygų mugės akimirkos (su Prezidente Dalia Grybauskaite)

Projektas parodė, kad knygų rengimas elektroninėms skaityklėms yra brangus leidybos etapas ir, kol nesusiformavo atitinkamas vartojimo poreikis, tai neatsiperka. E. knygų leidyba pagyvėtų, jei būtų bendras formatas, tuomet leidiniams parengti reikėtų kur kas mažiau laiko ir pinigų. Mažiau kainuoja parengti knygas dėti į intranetą, bet tokiu atveju būtina subsidijuoti leidyklos struktūrą, nes netenkama leidinių platinimo pajamų.

Ieškoma pigesnių e. knygos variantų, kurie leistų apsaugoti turinį nuo nesankcionuoto kopijavimo, nereikalautų papildomų įrenginių ir programų. Jau pasirinkta lietuvių ir olandų kompanijos „TEV“ e. knygos technologija, kuria „TEV“ leidykla jau trejus metus rengia ir leidžia matematikos vadovėlius mokykloms. Ši technologija nedaug skiriasi nuo tradicinio rengimo spaudai, e. knygos turinys apsaugomas licencija. Pabandžius keletą e. knygų parengti tokiu formatu, rezultatas nenuvylė. Pradėta kurti sistema, leisianti patogiai ir greitai įsigyti tokio formato knygų.

Leidyklos leidiniai studentams ir dėstytojams mažesnėmis kainomis platinami dviejuose KTU knygynuose (Centrinių rūmų – K. Donelaičio g. 73-002 ir Leidyklos spaustuvės patalpose – Studentų g. 54). Leidinių platinimas Universiteto knygynuose padeda formuoti poreikį, skatina atnaujinti Universitete leidžiamą studijų literatūrą.

Universiteto biblioteka. Universiteto bibliotekoje kuriama ir plėtojama studijų ir mokslo informacinė erdvė: plėtojama bibliotekinė informacijos sistema, kaupiama technologijos, inžinerijos, fizinių, socialinių ir humanitarinių mokslų lietuviškos ir užsienio literatūros kolekcija, užtikrinama prieiga prie spaudinių ir elektroninių išteklių.

Bibliotekos informacijos sistema – kompleksinė informacijos paieškos priemonių visuma, visapusiškai atspindinti informaciją apie Bibliotekoje sukauptus dokumentus, Universiteto mokslininkų parengtas publikacijas, daktaro disertacijas, magistrantų baigiamuosius darbus, bibliotekos prenumeruojamus ir laisvai internete prieinamus elektroninius išteklius.

3.7 lentelė. Svarbiausi darbo rodikliai

Rodikliai	2008	2009	2010
Skaityklų/vietų jose skaičius	10/559	10/543	10/543
Kompiuterinės darbo vietos/iš jų skaitytojams	162/95	169/96	164/97
Skaitytojų skaičius	27 309	23 617	21 442
Lankytojų skaičius	611 360	593 553	531 137
Išduota literatūros (egz.)	1 060 498	1 006 563	844 600
Parengta publikacijų/pranešimų	3/1	4/4	11/5
Spaudinių atviruose fonduose (egz.)	93 049	93 677	93 834
Gauta literatūros per metus (egz.)	13 116	11 593	9 049
iš jų fizinių ir technologijos mokslų (egz.)	8 419	5 010	4 884
Įrašų skaičius DB „Publikacijos“	38 473	40 974	43 897
Įrašų skaičius kompiuteriniame kataloge	115 082	119 257	123 240

3.8 lentelė. Bibliotekos vertinimo kriterijai strateginiame veiklos plane

Kriterijus	2008	2009	2010
Prisijungimai prie bibliotekos informacijos sistemos per WWW OPAC	1 459 645	1 283 887	921 654
Prisijungimai prie visateksčių dokumentų iš prenumeruojamų DB	186 331	217 912	216 051

Keičiasi naudojimosi Biblioteka įpročiai. Mažėja bibliotekos skaitytojų ir lankytojų skaičius, mažiau literatūros skaitoma skaityklose, tačiau vienam vartotojui tenka daugiau pasiskolintų leidinių į namus, taip pat daugiau persiunčiama e. išteklių iš prenumeruojamų duomenų bazių. Prisijungimų prie Bibliotekos katalogo skaičiaus mažėjimą lėmė išaugusi vartotojų informacinė kompetencija ir nuolatinė Bibliotekos darbuotojų pagalba atliekant paiešką

Bibliotekos informacijos sistemoje ir Lietuvos virtualios bibliotekos portale (pastarajame paieškų skaičius nebuvo apskaitomas dėl nevisiškai įgyvendintų techninių ir technologinių sprendimų). Informacinės ir komunikacinės technologijos leidžia teikti paslaugas, atitinkančias Universiteto studentų, dėstytojų ir mokslininkų poreikius. Populiarėja elektroninės leidybos laikmenos, taip pat nepraranda savo vertės ir paklausos ir spausdintos knygos bei mokslo žurnalai, todėl kasmet fondai papildomi tradiciniais leidiniais (rodikliai 3.9 ir 3.10 lentelėse).

Per 2010 m. Biblioteka įsigijo 9049 fizinius vienetus 3239 pavadinimų leidinių, iš jų:
Centrinė biblioteka (CB) Kaune – 8121 fizinį vienetą (2 996 pavadinimų),
Panevėžio instituto (PI) biblioteka – 928 fizinius vienetus (243 pavadinimų).

3.9 lentelė. CB Kaune ir PI bibliotekos įsigytų leidinių rūšys (fiz.vnt.)

Leidinio rūšis	CB Kaune	PI biblioteka
Knygos	4 687	516
Žurnalai	2 809	398
Laikraščių komplektai	65	10
Disertacijos	107	0
Disertacijų santraukos	237	0
Standartai	159	3
El. knygos fiz. laikmenoje	43	1
El. periodiniai leidiniai fiz. laikmenoje	4	0
Kiti el. dokumentai fiz. laikmenoje	10	0
Iš viso	8 121	928

Per 2010 m. įsigyta 3295 fiziniai vienetai vadovėlių.

3.10 lentelė. Gautų dokumentų pasiskirstymas pagal kalbas

Padalinys	Fiz. vnt., iš viso	Lietuvių	Anglų	Vokiečių	Prancūzų	Rusų	Kitos
CB Kaune	8121	5311	2501	58	66	146	39
PI biblioteka	928	852	72	3	1	0	0
Iš viso	9049	6163	2573	61	67	146	39

3.11 lentelė. Gautų knygų ir periodinių leidinių pasiskirstymas pagal mokslo sritis

Padalinys	Fiz. vnt., iš viso	Socialiniai mokslai, vnt.	Fiziniai mokslai, vnt.	Technologijos mokslai, vnt.	Kiti mokslai, vnt.
CB Kaune	8121	2980	832	3627	682
PI biblioteka	928	431	64	361	72
Iš viso	9049	3411	896	3988	754

E. studijų proceso palaikymas ir kokybės užtikrinimas. E. mokymosi procesą Universitete koordinuoja, palaiko ir vykdo plėtrą E. mokymosi technologijų centras (EMTC), įkurtas 2008 m. reorganizavus ITPI Distancinio mokymo centrą, veikusį Universitete nuo 1996 m.

2010 m. KTU virtualioje mokymosi aplinkoje *Moodle* (<http://mano.ktu.lt/moodle>) buvo administruojamas 51 studijų modulis. Užregistruoti 188 studentai ir 33 Universiteto dėstytojai. Šie skaičiai turėtų labai padidėti 2011 m. Didžioji dalis dėstytojų ir studentų dar naudojosi senąja *Moodle* sistema (<http://moodle.ktu.lt>), kur palaikomi 199 KTU kursai (iš viso 461 kursas), registruota 5013 vartotojų, iš jų 3663 KTU studentai ir 385 KTU dėstytojai.

Ištisus 2010 metus vyko kursų perkėlimo iš *Blackboard Vista* į *Moodle* aplinką darbai: perkelti 95 kursai tiek dėstytojų prašymu, tiek siekiant išsaugoti informaciją.

2010 m. virtualioje mokymosi aplinkoje *Blackboard Vista* dar buvo administruojama 140 Universiteto studijų modulių; užregistruota 9820 KTU studentų ir 14 200 kitų švietimo institucijų vartotojų.

Aptarnaujamos 5 antrosios pakopos studijų programos, teikiamos nuotoliniu būdu: rudens semestre 31 modulio, o pavasario semestre 18 modulių paskaitos buvo teikiamos per vaizdo konferencijų sistemą. Be to, du moduliai reguliariai buvo transliuojami į Klaipėdos universitetą. Per 2010 m. Vaizdo paskaitų sistemoje ViPS buvo transliuota per 400 vaizdo paskaitų, kurių įrašai laikomi archyve. Dėstytojams nuolat teikiamos vaizdo paskaitų transliavimo konsultacijos.

Universitete teikiamų e. modulių kokybę užtikrina E. mokymosi kursų vertinimo komisija. EMTC specialistai konsultuoja dėstytojus, vertina e. mokymosi kursus, rengia vertinimo ekspertizes, dalyvauja vertinimo komisijos veikloje.

Programinės įrangos ir techninės bazės palaikymas ir plėtra. Palaikant ir plėtojant Universiteto e. studijas užtikrinančią techninę ir programinę bazę, nuolatos ieškoma naujų technologinių sprendimų, atliekami naujos e. mokymosi programinės įrangos tyrimai ir testavimas, kuriamos, adaptuojamos, diegiamos e. mokymosi informacinės sistemos ir taikomoji programinė įranga.

Aptarnaujama Vaizdo paskaitų sistema ViPS, kurioje per 8 eksploatacijos metus sukaupta daugiau nei 6 tūkst. įrašų (900 naujų įrašų per 2010 metus). EMTC programuotojų pastangomis 2010 metais buvo sukurta ir įdiegta nauja ViPS sistemos versija <http://vips.liedm.lt>, kuri įgalina dėstytojus skaityti paskaitas ne studijoje, o iš savo darbo vietos, auditorijos, namų ar esant komandiruotėje. Naujoje sistemoje padaryta per 200 įrašų.

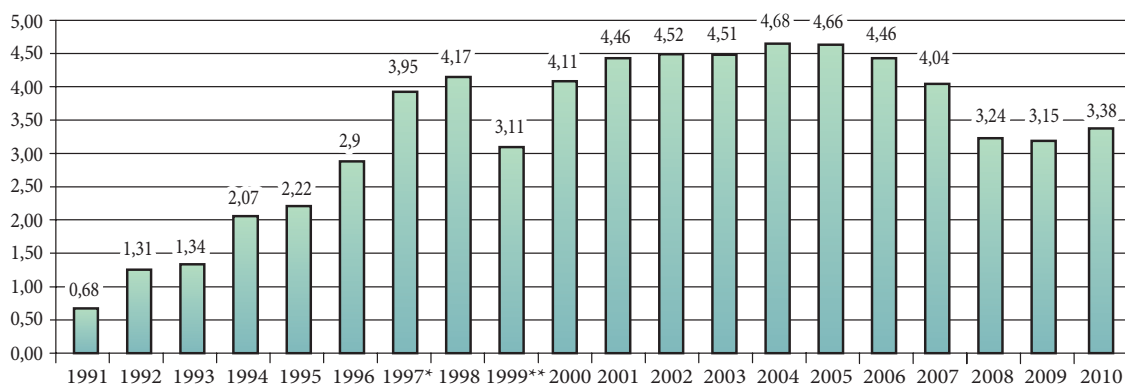
Plėtojant KTU *Moodle* sistemą, 2010 metais buvo užbaigtas jos vertimas į lietuvių kalbą, atlikta *Moodle* sistemos integracija su KTU bendruoju prisijungimu bei sukurtas personalizuotų paslaugų portalas <http://mano.ktu.lt>, integruojantis *Moodle* sistemą su akademinė informacijos sistema. Šiame portale dėstytojams sukurtos patogios galimybės paskelbti informaciją jų modulius pasirinkusiems studentams, aktyvinti dėstomo modulio virtualią aplinką *Moodle* sistemoje bei užsisakyti EMTC specialistų pagalbą perkeliant medžiagą į *Moodle* iš kitų sistemų. Portale taip pat kuriamos priemonės, padėsiančios studentams bendrauti tarpusavyje bei gauti operatyvią informaciją iš grupių seniūnų ar fakulteto raštinės.

3.5. Stojančiųjų priėmimas

2009 m. įsigaliojus naujam Mokslo ir studijų įstatymui, priėmimo į šalies aukštąsias mokyklas sistema pasikeitė iš esmės. Priėmimo metu sudaroma geriausiai vidurinio ugdymo programą baigusiujų eilė, todėl aukštosioms mokykloms kvotų pirmosios pakopos studijų programoms neskiriama, vienu kartu į visas aukštąsias mokyklas vykstančiame priėmime rungiamasi dėl galimybės patekti į pasirinktą pageidaujamos aukštosios mokyklos studijų programą. Geriausiųjų eilę sudaro ir bendrąjį priėmimą į Lietuvos aukštąsias mokyklas ŠMM įgaliojimu atlieka Lietuvos aukštųjų mokyklų asociacija bendrajam priėmimui organizuoti (LAMA BPO). Be to, valstybės finansuojamų pirmosios pakopos universitetinių studijų vietų 2010 m., palyginti su 2008 m. metais, buvo skirta 40 proc. mažiau (į valstybės finansuojamas universitetinių studijų vietas 2010 m. priimta apie 9,5 tūkst. studentų). Stojančiųjų konkurencija vyko 11 studijų kryptių grupių (2009 m. – 6 srityse). Kiekviena aukštoji mokykla turėjo teisę priimti 150 proc. nuo 2008 m. turėtų kvotų (meno studijose – 120 proc.). Trauka į šalies sostinėje esančias aukštąsias mokyklas buvo didesnė nei į kitas, tačiau ne tokia akivaizdi kaip 2009 metais. Vidutinis konkursas į mūsų Universiteto studijų programas, palyginti su 2009 m., padidėjo (žr. 3.3 pav.).



3.2 pav. 2010 m. priėmimo į Universitetą įkarštis (liepos mėn.)



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

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

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

Tačiau kur kas iškalbingesni galutiniai priėmimo skaičiai, nes, nors pageidavimų į kai kurias studijų programas, ypač socialinių mokslų, ir buvo daug, bet mums teko gana kuklus studentų skaičius, mat į sostinės universitetus stojusių konkursiniai balai buvo aukštesni ir daugiau studijų krepšelių atiteko jiems. Valstybės finansuojamų pirmosios pakopos studijų vietų, palyginti su 2008 m. planu, gauta tik 60,1 proc. (3.12 ir 3.14 lentelės). Vis dėlto 2010 m. buvo sėkmingesni, pagal priėmimo skaičius mūsų atotrūkis nuo VU ir VGTU labai sumažėjo, o VGTU gerokai prisivijome.

3.12 lentelė. Priėmimas į Universitetą

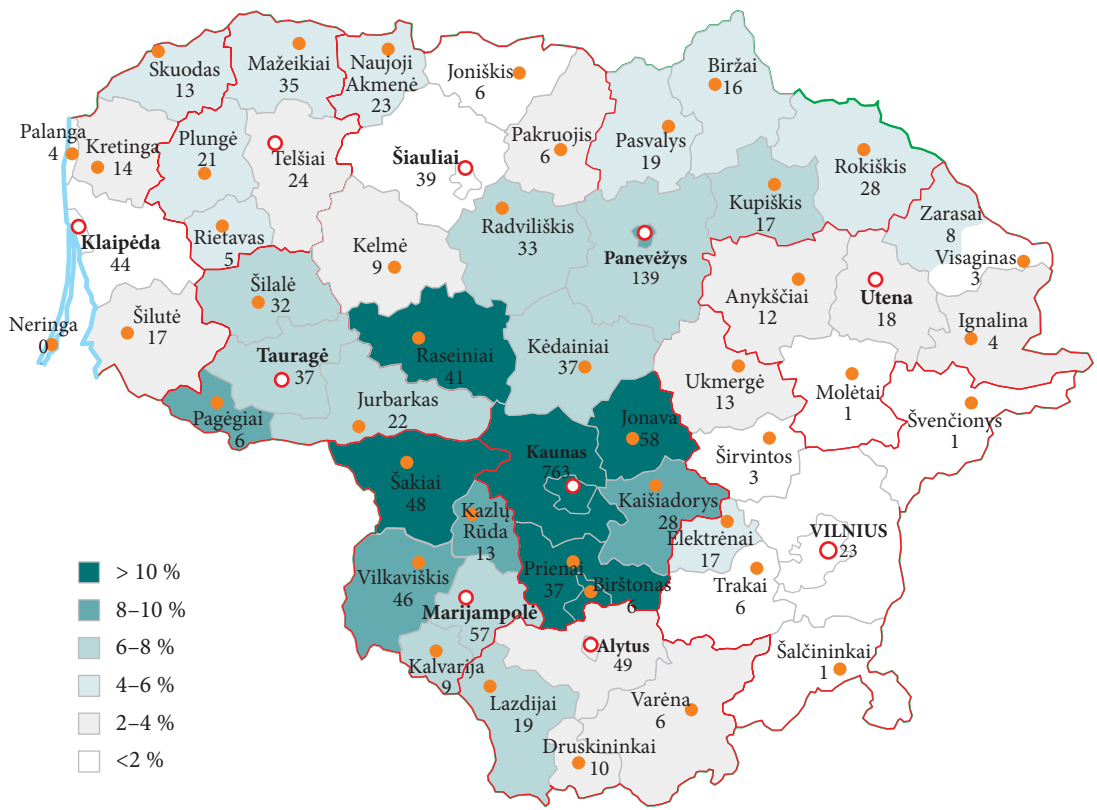
Studijos	Priimtųjų skaičius			
	2007	2008	2009	2010
Pirmosios pakopos studijos	4183	4123	2667	2047
Magistrantūros studijos	1571	1725	1331	1082
Laipsnio nesuteikiančios studijos	16	15	42	26
Iš viso	5770	5863	4040	3155

Fakultetams labai nevienodai sekėsi. Geri Informatikos ir Cheminės technologijos (labai padidėjančio stojančių į maisto technologiją ir inžineriją) fakultetų rodikliai (3.13 ir 3.14 lentelės). Pirmosios pakopos pirmakursių labiausiai sumažėjo Dizaino ir technologijų fakultete. Mechanikos ir mechatronikos fakultete daugiau kaip pusę valstybės finansuojamų vietų gavo Transporto inžinerijos studentai, kitos programos labai nusilpo. Elektros ir valdymo inžinerijos fakultete labai sėkmingas buvo Atsinaujinančiosios energetikos programos debiutas. Ekonomikos ir vadybos fakultete daug vietų gavo nauja Finansų studijų programa. Labai nesėkmingas buvo priėmimas į Architektūros ir Muzikos technologijų studijų programas, kur gauta tik po keletą studijų krepšelių. Ekonomikos ir vadybos bei Socialinių mokslų fakultetuose jau vyrauja mokytojai už studijas studentai, kurių bendrojo lavinimo mokyklų baigimo rezultatai nėra patys geriausi, todėl šiuose fakultetuose studijų kokybę išlaikyti nelengva.

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

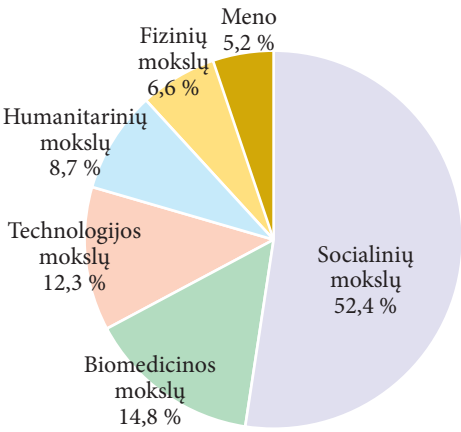
Eil. Nr.	Vieta populiariausių šalies studijų programų sąraše	Studijų programa	Gautų studijų krepšelių skaičius
1	38	Informatika	109
2	62	Statybos inžinerija	90
3	21	Ekonomika	90
4	46	Taikomoji matematika	84
5	75	Transporto priemonių inžinerija	71
6	129	Maisto technologija ir inžinerija	66
7	112	Informatikos inžinerija	65
8	22	Elektronikos inžinerija	48
9	68	Atsinaujinančioji energetika	43
10	164	Žiniasklaidos informacinės technologijos	43
11	23	Automatika ir valdymas	42
12	265	Taikomoji chemija	41

Pakito stojančiųjų geografija. Jau antrus metus iš eilės visoje Lietuvoje ryškėja regioniško tendencijos (3.4 pav.). Stojančiųjų į Universitetą iš Vilniaus, Šiaulių ir Klaipėdos apskričių liko mažai – čia vyrauja vietinės aukštosios mokyklos, mažiau stojančiųjų iš Prienų, Birštono, Šakių, Jurbarko, Druskininkų rajonų. Didėja konkurencija ir Kauno regione, nes labai išaugo medicinos studijų patrauklumas, nemaža studentų pritraukia VDU, taip pat daugėja stojančiųjų į kolegijas. Kita vertus, priimtųjų kontingentas yra kur kas geriau pasirengęs studijuoti ir motyvuotas. 2010 m. į valstybės finansuojamą vietą priimto studijuoti prasčiausio pirmosios pakopos studento konkursinis balas buvo net 17 proc. didesnis už vidurkį. Labai tikėtina, kad jų nubyrėjimas bus mažas. Tą jau įrodė 2009 m. priimtųjų studentų pirmojo kurso baigimo rezultatai. Taigi, absolventų skaičius gali net ir nesumažėti. Tačiau vis dėlto norisi, kad priimtųjų skaičius ateityje stabilizuotųsi ir būtų galima priimtinu tikslumu prognozuoti dėstytojų, laboratorijų ir auditorijų vietų poreikį.

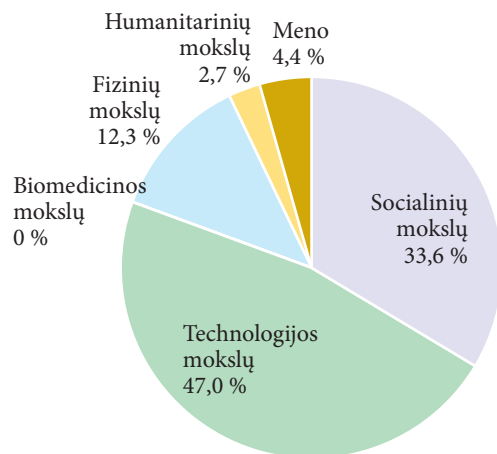


3.4 pav. KTU populiarumas regionuose 2010 m. (didesnis spalvų intensyvumas atitinka didesnę priimtųjų procentą)

Universiteto strateginis prioritetas plėtoti technologijos ir fizinių mokslų studijas išlieka, nors hipertrofuota stojančiųjų trauka į socialinių mokslų studijas beveik nemažėja (3.5 pav.). Tačiau darbo rinkos analizė rodo, kad Universitetui neverta mesti savo kelio, antraip šalies ūkis praras kuriamąją galią, šalį aplenks investicijos, neradusios tinkamo mokslinio technologinio potencialo. Tą supranta ir pasirenkantieji mūsų Universitetą, nes stojančiųjų pageidavimų ir Universiteto studijų programų pasiskirstymas yra visiškai kitoks nei šalies mastu (3.6 pav.).



3.5 pav. Studijų sričių populiarumas Lietuvoje tarp 2010 m. laidos abiturientų (pirmu pageidavimu)



3.6 pav. Studijų sričių populiarumas KTU pagal pirmą pageidavimą

3.14 lentelė. Priimta į pirmąjį kursą studentų

Fakultetas	Pirmosios pakopos studijos				Magistrantūros studijos			
	2007	2008	2009	2010	2007	2008	2009	2010
Elektros ir valdymo inžinerijos	373	315	142	148	143	123	87	82
Cheminės technologijos	289	240	188	186	114	144	115	102
Ekonomikos ir vadybos	573	717	493	353	256	344	240	104
Dizaino ir technologijų	370	312	119	68	90	108	95	95
Mechanikos ir mechatronikos	400	429	224	153	141	137	120	108
Telekomunikacijų ir elektronikos	322	240	108	112	100	105	90	95
Statybos ir architektūros	295	413	265	193	107	116	73	81
Humanitarinių mokslų	110	113	101	59	34	38	25	13
Informatikos	396	375	284	259	227	232	165	134
Fundamentaliųjų mokslų	121	109	100	107	50	59	61	44
Socialinių mokslų	389	546	362	248	234	248	194	150
Tarptautinių studijų centras	112	71	53	38			15	20
Panevėžio institutas:								
Vadybos ir administravimo	243	160	155	78	49	39	31	26
Technologijų	190	83	73	45	26	32	20	28
Iš viso	4183	4123	2667	2047	1571	1725	1331	1082

Priėmimo į antrosios pakopos studijas tvarka taip pat siejama su stojančiųjų norais ir laisvu pasirinkimu, tačiau valstybės finansuojamų vietų universitetams skiriama pagal mokslo ir meninės veiklos rezultatus, studentų mobilumą, gautų pirmosios pakopos studijų krepšelių skaičių. Magistrantūros studijos 2010 m. buvo finansuojamas iš trijų šaltinių. Universitetas gavo teisę priimti 902 studentus į valstybės biudžeto lėšomis finansuojamas vietas; 60 vietų buvo numatytas finansavimas iš ES struktūrinių fondų pagal nacionalinių kompleksinių programų tematikas; išskirtinė 2010 m. naujovė – 75 fizinių mokslų srities studijų vietų finansavimas iš ES struktūrinių fondų pagal nacionalinę studijų programą. Iš viso Universitetas gavo 1037 finansuojamas antrosios pakopos vietas (3.15 lentelė). Vietų skaičiumi beveik susilyginome su VU ir kartu su juo aiškiai pirmaujame tarp visų aukštųjų mokyklų.

3.15 lentelė. Paskirtas magistrantūros vietų skaičius pagal studijų sritis

Studijų sritis	Vietų skaičius		
	Valstybės biudžetas	Nacionalinė studijų programa	Nacionalinės kompleksinės programos
Menai	15		
Biomedicinos mokslų studijų sritis	6		
Humanitarinių mokslų studijų sritis	12		
Socialinių mokslų studijų sritis	175		
Technologijos mokslų studijų sritis	694		54
Fizinių mokslų studijų sritis		75	6
Iš viso	902	75	60
Iš viso	1037		

3.6. Studentai ir absolventai

2010 m. pradėjo veikti Studentų registras. Universitetas turėjo sutvarkyti akademinėje informacijos sistemoje kaupiamus studentų duomenis taip, kad mainais juos būtų galima perduoti į Studentų registrą. Derinant duomenų perdavimo sąlygas ir procesus, buvo keičiamos ir tikslinamos rektoriaus įsakymų formuluotės, studentų būklės apibrėžimai, studijų sutarčių keitimo sąlygos ir t. t.

2010 m. pirmosios ir antrosios studijų pakopų bendras studentų skaičius dėl 2009 m. pakitusios priėmimo į aukštąsias mokyklas tvarkos, padidėjusios studijų norminės kainos ir toliau mažėja (3.16–3.17 lentelės).

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

Studijos	Studijuojančiųjų skaičius			
	2007	2008	2009	2010
Pirmosios pakopos studijos	14 046	13 778	12 791	11 351
Magistrantūros studijos	2849	3333	2818	2963
Laipsnio nesuteikiančios studijos	17	13	43	52
Iš viso	16 912	17 124	15 652	14 366

3.17 lentelė. Studentų kontingentas (spalio 1 d.)

Fakultetas	Pirmosios pakopos studijos				Magistrantūros studijos			
	2007	2008	2009	2010	2007	2008	2009	2010
Elektros ir valdymo inžinerijos	1030	992	759	684	273	253	169	153
Cheminės technologijos	891	841	799	774	211	244	210	214
Ekonomikos ir vadybos	2266	2215	2504	2386	443	892	754	666
Dizaino ir technologijų	1106	1056	816	605	166	171	156	181
Mechanikos ir mechatronikos	1133	1162	1019	873	234	217	217	216
Telekomunikacijų ir elektronikos	916	869	668	590	208	197	163	186
Statybos ir architektūros	1253	1364	1248	1104	191	235	156	159
Humanitarinių mokslų	431	420	416	336	42	64	51	40
Informatikos	1195	1188	1130	902	411	404	303	273
Fundamentaliųjų mokslų	436	426	399	373	61	89	94	102

3.17 lentelė. Studentų kontingentas (spalio 1 d.) (tęsinys)

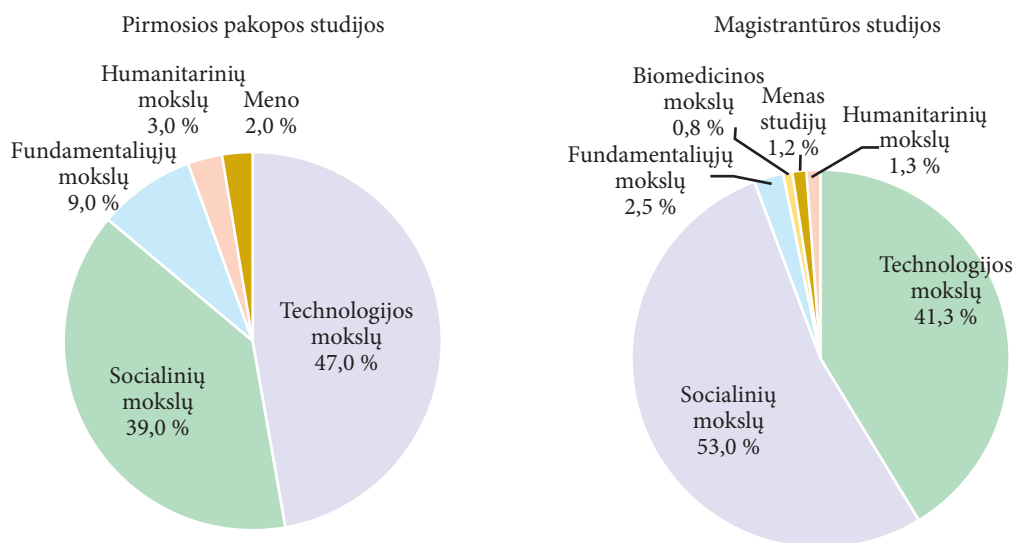
Fakultetas	Pirmosios pakopos studijos				Magistrantūros studijos			
	2007	2008	2009	2010	2007	2008	2009	2010
Socialinių mokslų	1634	1632	1553	1510	461	454	409	619
Tarptautinių studijų centras	295	270	249	169	19	13	21	35
Panevėžio institutas:								
Vadybos ir administravimo	948	863	783	631	85	77	68	59
Technologijų	512	480	448	380	44	57	47	60
Iš viso	14 046	13 778	12 791	11 317	2849	3333	2818	2963

Pastaba. Duomenys pateikti be laipsnio nesuteikiančių studijų studentų.

Absolventų skaičius 2010 m., palyginti su 2009 m., sumažėjo apie 13 % (3.18–3.20 lentelės). Pirmosios pakopos studijų absolventų skaičius, palyginti su 2009 metais, išlieka beveik toks pat, o magistrantūros absolventų skaičius sumažėjo 30 %. Pirmosios pakopos studijų absolventų proporcijos pagal studijų sritis išlieka tokios pat kaip ir 2009 m.: technologijos mokslų studijų srities absolventai sudaro 47 %, o socialinių mokslų srities absolventai – 39 % visų baigusių pirmosios pakopos studijas. Antrosios pakopos absolventų proporcijos pasikeitė: visais 10 % padidėjo technologijos mokslų studijų srities absolventų dalis (2010 m. 41,3 %, 2009 m. buvo 31,9 %) ir tiek pat sumažėjo socialinių mokslų absolventų dalis (2010 m. 53,2 %, 2009 m. buvo 63,2 %,) (3.7 pav.).

3.18 lentelė. Universiteto absolventai

Absolventai	Absolventų skaičius			
	2007	2008	2009	2010
Bakalaurai	2717	2606	2690	2623
Magistrai	1557	1392	1718	1199
Laipsnio nesuteikiančių studijų absolventai (mokytojai)	63	18	20	42
Iš viso	4337	4016	4428	3864



3.7 pav. 2010 m. Kauno technologijos universiteto absolventai pagal studijų sritis

3.19 lentelė. Pirmosios studijų pakopos absolventai

Fakultetas	Bakalaurai							
	2007		2008		2009		2010	
	Iš viso	Iš jų klausytojų	Iš viso	Iš jų klausytojų	Iš viso	Iš jų klausytojų	Iš viso	Iš jų klausytojų
Elektros ir valdymo inžinerijos	162	2	147	1	195		166	
Cheminės technologijos	146	1	154	1	148		128	
Ekonomikos ir vadybos	538	44	482	38	488	12	516	32
Dizaino ir technologijų	210	5	234	12	228	2	202	
Mechanikos ir mechatronikos	153	6	153	3	163	2	170	1
Telekomunikacijų ir elektronikos	174	4	160	7	157		151	
Statybos ir architektūros	138	1	148	5	194		230	
Humanitarinių mokslų	69	1	92	13	94	4	91	1
Informatikos	236	5	234	19	218	9	219	2
Fundamentaliųjų mokslų	69	1	72	1	103		87	
Socialinių mokslų	511	33	369	9	365	1	324	1
Tarptautinių studijų centras	57		53	2	63	1	66	
Panevėžio institutas:								
Vadybos ir administravimo	193	5	242	3	197		188	
Technologijų	61	1	66		77		85	
Iš viso	2717	109	2606	114	2690	31	2623	37

3.20 lentelė. Antrosios studijų pakopos absolventai

Fakultetas	Magistrai							
	2007		2008		2009		2010	
	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		104		110		75	
Cheminės technologijos	90		80		73		79	
Ekonomikos ir vadybos	421	265	315	172	583	170	271	38
Dizaino ir technologijų	74		77	1	58		54	
Mechanikos ir mechatronikos	73		73		72		87	
Telekomunikacijų ir elektronikos	56	1	72		68		52	
Statybos ir architektūros	51		59	5	60		74	
Humanitarinių mokslų	11	1	5		23	1	16	
Informatikos	150	1	139		124	4	114	
Fundamentaliųjų mokslų	31		22		19		23	
Socialinių mokslų	443	324	400	205	470	287	304	125
Tarptautinių studijų centras					6		5	
Panevėžio institutas:								
Vadybos ir administravimo	32	2	39		32		32	
Technologijų	17		7		20		13	
Iš viso	1557	594	1392	383	1718	462	1199	163

Dėl įvairių priežasčių studijas nutraukusių studentų skaičius ir toliau lieka didesnis nei norėtųsi (3.21 lentelė). Pristatant priėmimo rodiklius jau buvo paminėta, kad dėl kur kas geresnio įstojusiųjų kontingento ši tendencija ateityje turėtų pasikeisti iš esmės.

3.21 lentelė. Studijas baigusiuju ir priimtuju santykis

Fakultetas	Bakalaurai				Magistrai			
	2003–2007	2004–2008	2005–2009	2006–2010	2005–2007	2006–2008	2007–2009	2008–2010
Elektros ir valdymo inžinerijos	0,46	0,46	0,53	0,45	0,71	0,71	0,77	0,61
Cheminės technologijos	0,49	0,56	0,49	0,44	0,83	0,68	0,64	0,55
Ekonomikos ir vadybos	0,88	0,77	0,78	0,89	0,59	0,66	1,00	0,68
Dizaino ir technologijų	0,51	0,61	0,56	0,57	0,65	0,71	0,64	0,50
Mechanikos ir mechatronikos	0,36	0,33	0,33	0,42	0,57	0,65	0,55	0,64
Telekomunikacijų ir elektronikos	0,47	0,47	0,43	0,43	0,52	0,61	0,68	0,50
Statybos ir architektūros	0,53	0,46	0,59	0,81	0,53	0,51	0,56	0,64
Humanitarinių mokslų	0,80	0,76	0,76	0,82	0,83	0,21	0,65	0,42
Informatikos	0,48	0,43	0,40	0,46	0,60	0,51	0,53	0,49
Fundamentaliųjų mokslų	0,44	0,45	0,62	0,55	0,74	0,35	0,38	0,39
Socialinių mokslų	1,00	0,80	0,79	0,90	0,75	0,76	0,78	0,72
Tarptautinių studijų centras	0,49	0,39	0,53	0,60			0,66	0,83
Panevėžio institutas:								
Vadybos ir administravimo	0,86	1,00	0,68	0,85	0,94	1,00	0,65	0,82
Technologijų	0,41	0,45	0,43	0,53	0,94	0,24	0,77	0,41
Iš viso	0,61	0,58	0,56	0,62	0,65	0,64	0,80	0,60

3.7. Studijų kokybės gerinimas

Universitetas vidinės studijų kokybės užtikrinimo sistemos kūrimu ėmė rūpintis 1994 m., kai buvo pradėta diegti dviejų pakopų studijų sistema. Sukaupta patirtis leido 2010 m. atnaujinti vidinę studijų kokybės užtikrinimo sistemą. Ši sistema remiasi pagrindiniais Europos Sąjungos aukštojo mokslo politikos dokumentais (Bolonijos ir Kopenhagos deklaracijomis, Berlyno ir Bergeno komunikatais ir kt.), atitinka Europos aukštojo mokslo kokybės užtikrinimo nuostatus ir gaires bei pagrindinius LR aukštąjį mokslą reglamentuojančius įstatymus ir teisės aktus. Atnaujintame „Vidinės studijų kokybės užtikrinimo sistemos apraše“ patvirtinti Universiteto kokybės tikslai:

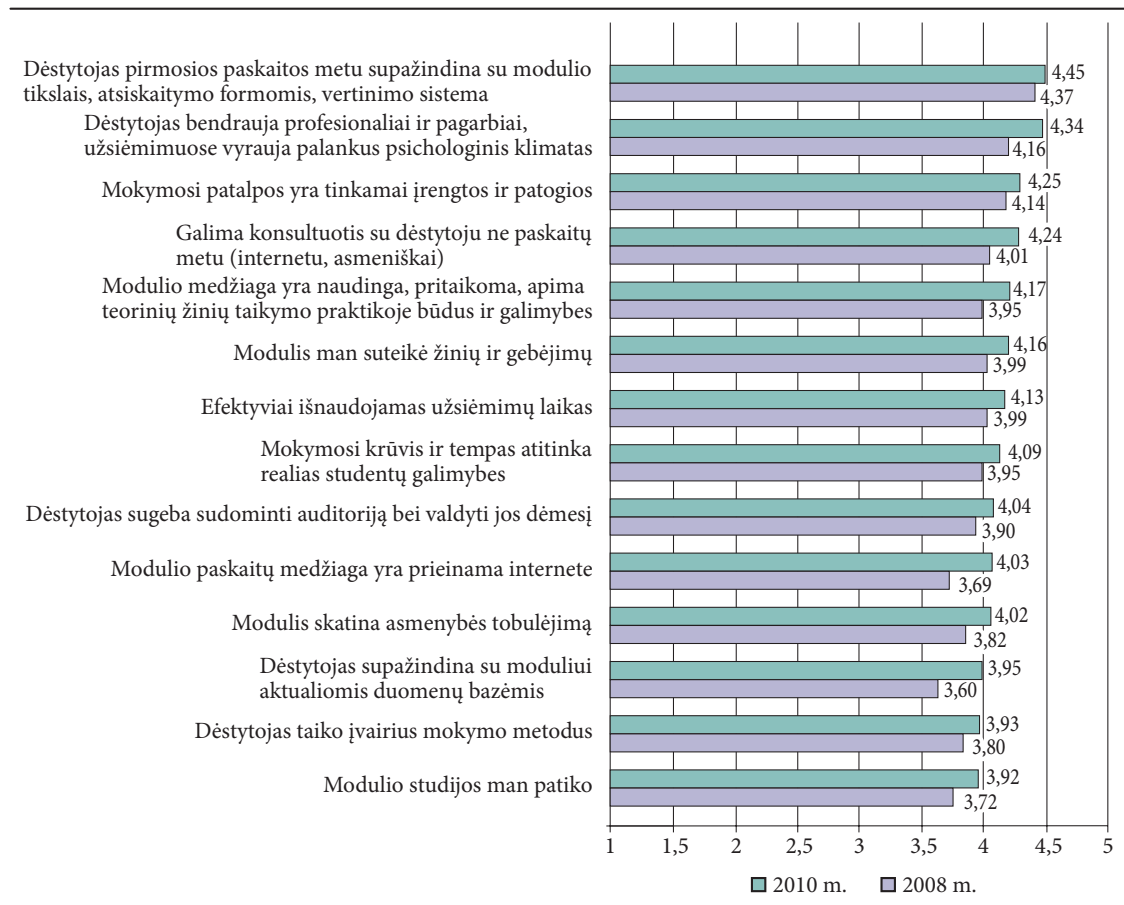
- Siekiant užtikrinti modernias, į šiuolaikinius visuomenės poreikius orientuotas studijas, atitinkančias studentų ir darbdavių lūkesčius – didinti socialinių partnerių vaidmenį rengiant naujas ir tobulinant esamas studijų programas, dalyvaujant studijų ir baigiamųjų darbų vertinimo procese.
- Siekiant mokslo ir studijų vienovės – gerinti Universitete atliekamų mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtos darbų kokybę ir didinti jų apimtį, atnaujinti tyrimų bazę, kad būtų sudarytos sąlygos konkuruoti bendroje Europos mokslo erdvėje.
- Tobulinti studijų valdymo sistemą, pagrįstą nuolatine studijų būklės analize, į studijų kokybės tobulinimą orientuota vadybos kultūra.

Siekis efektyviai konkuruoti, augantys absolventų, studentų, darbdavių reikalavimai skatina universitetus nuolat tobulinti savo veiklą, gerinti studijų efektyvumą. Šalyje įgyvendinama aukštojo mokslo reforma, pakeistas Mokslo ir studijų įstatymas skatina universitetus tobulinti vidines studijų kokybės vadybos sistemas. Todėl 2010 m. vasarą Universitetas pateikė Europos socialinio fondo agentūrai paraišką ES struktūrinei paramai gauti pagal priemonę „Studijų sistemos efektyvumo didinimas“, kurios tikslas – diegti ir/arba tobulinti vidinius kokybės užtikrinimo mechanizmus ir sistemas aukštosiose mokyklose. Projektas skirtas tobulinti vidinę studijų kokybės vadybos sistemą KTU bei administracijos darbuotojų specialiąsias kompetencijas, susietas su vidinių kokybės sistemų įgyvendinimu, tobulinimu ir stebėseną. Atsižvelgiant į kitų

aukštojo mokslo institucijų turimą patirtį, bus parengtas kokybės vadovas, kuris yra svarbi aukštojo mokslo kokybės strategijos įgyvendinimo ir užtikrinimo plano priemonė.

Kiekvieno semestro pabaigoje Universitete vykstanti studentų nuomonių apklausa suteikia galimybę išklausiems studijų modulį studentams įvertinti jo kokybę. Studentų apklausa organizuojama remiantis „Studentų apklausos organizavimo tvarkos aprašu“, patvirtintu rektoriaus 2010 m. gruodžio 2 d. įsakymu Nr. A-685. Šia apklausa siekiama, kad kiekvieną studijų modulį įvertintų visi jį pasirinkę studentai ir taip prisidėtų prie jo tobulinimo. 2010 m. studentų apklausos rezultatų duomenimis, studentai pozityviausiai vertina dėstytojų dėdaktinę sistemą, dėstytojų ir studentų bendravimą ir bendradarbiavimą studijų procese. Periodiškai renkami ir analizuojami studentų apklausų duomenys atskleidžia teigiamus vertinimo pokyčius (žr. 3.8 pav., kur pateikiami studentų nuomonių vertinimo vidurkiai, kai 1 – blogiausias vertinimas, 5 – geriausias). Lyginant 2008 ir 2010 metus matyti, kad labiausiai pagerėjo studentų požiūris į informacinių studijų aprūpinimą, informacinių technologijų taikymą studijų procese.

2010 m. išanalizavus studentų apklausos duomenis, kiekviename fakultete buvo atrinkti geriausiai studentų vertinti dėstytojai, dvylika skirtingų fakultetų dėstytojų buvo įteikti rektoriaus padėkos raštai. Tokia dėstytojų atranka siekiama aktyvaus studentų ir studentų savivaldos institucijų dalyvavimo studijų kokybės tobulinimo procese skleidžiant dėstytojų veiklos geros praktikos pavyzdžius ir prisidedant prie kokybės kultūros puoselėjimo Universitete. Atranka atliekama kartą per metus ir pagal „Geriausiai studentų vertinamų dėstytojų atrankos aprašą“ (KTU rektoriaus 2010 m. gruodžio 6 d. įsakymas Nr. A-686) remiasi kiekvieną semestrą atliekamos studentų apklausos rezultatais.



3.8 pav. 2008 ir 2010 metų studentų apklausos duomenų palyginimas

3.9. Neformalusis švietimas

2010 metais užregistruotos 63 naujos (2009 metais – 76) kvalifikacijos tobulinimo kursų programos (3.22 lentelė). Bendras kursų programų skaičius jau pasiekė 406. Per 2010 metus 3740 klausytojų (2009-aisiais – 2011) dalyvavo KTU rengiamuose kursuose ir 2496 gavo kvalifikacijos kėlimo pažymėjimus. Kursų populiarumas 2009 m. ir 2010 m. pagal padalinius ir pagal studijų sritis atspindi 3.23 lentelėje. Nors naujų registruojamų programų 2010 m. sumažėjo, tačiau kursų klausytojų skaičius gerokai išaugo.

2010 m. KTU pasirašė sutartį su Lietuvos darbo birža ir įsipareigojo teikti neformaliojo profesinio mokymo kvalifikacijos tobulinimo paslaugas bedarbiams, turintiems aukštąjį išsilavinimą. KTU parengė 11 tokių programų. Jas patvirtino Švietimo ir mokslo ministerija.

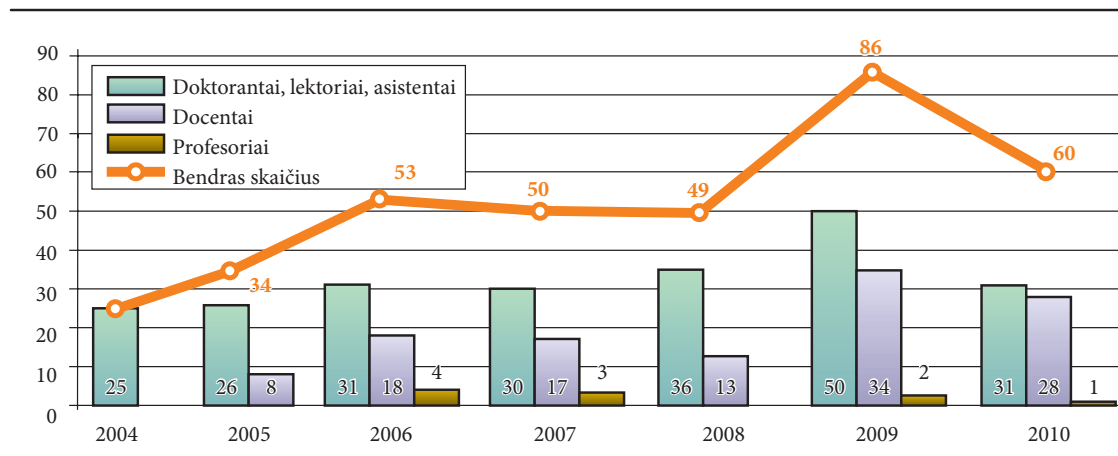
3.22 lentelė. Patvirtintos naujos kursų programos ir kursų populiarumas pagal studijų sritis

Eil. Nr.	Studijų sritis	Patvirtintų programų skaičius		Kursų klausytojų skaičius	
		2010 m.	Iš viso	2009 m.	2010 m.
1	Fiziniai mokslai	0	19	8	33
2	Humanitariniai mokslai	1	12	32	63
3	Menas	0	2	42	62
4	Socialiniai mokslai	45	236	1292	2695
5	Technologijos mokslai	17	140	668	887
Iš viso		63	409	2042	3740

3.23 lentelė. Patvirtintos naujos kursų programos ir kursų populiarumas pagal padalinius

Eil. Nr.	Padalinys	Patvirtintų programų skaičius		Kursų klausytojų skaičius	
		2010 m.	Iš viso	2009 m.	2010 m.
1	Aplinkos inžinerijos institutas	0	2	0	0
2	Cheminės technologijos fakultetas	0	9	0	0
3	Dizaino ir technologijų fakultetas	4	11	11	23
4	Ekonomikos ir vadybos fakultetas	1	5	0	0
5	Elektros ir valdymo inžinerijos fakultetas	1	38	161	199
6	E. mokymosi technologijų centras	1	55	206	183
7	Europos institutas	2	10	71	84
8	Fundamentaliųjų mokslų fakultetas	0	1	7	0
9	Humanitarinių mokslų fakultetas	0	5	21	28
10	Informacinių technologijų plėtros institutas	0	1	0	0
11	Informatikos fakultetas	2	10	0	1
12	Mechanikos ir mechatronikos fakultetas	0	5	1	4
13	Metrologijos institutas	2	7	270	302
14	Prof. K. Baršausko ultragarso mokslo institutas	0	1	0	0
15	Socialinių mokslų fakultetas	23	135	947	1826
16	Statybos ir architektūros fakultetas	0	8	73	106
17	Studijų tarnyba	0	1	85	60
18	Telekomunikacijų ir elektronikos fakultetas	4	9	0	146
19	Panevėžio instituto Technologijų fakultetas	3	6	0	16
20	Panevėžio instituto Vadybos ir administravimo fakultetas	20	90	158	762
Iš viso		63	409	2011	3740

Jau devintus metus organizuojami Edukacinės kompetencijos plėtojimo kursai KTU dėstytojams. Tai mokymai, kuriuose dėstytojai supažindinami su edukacinėmis naujovėmis, šiuolaikinio universiteto mokymosi ir mokymo sistemomis, aukštojo mokslo tendencijomis. 2010 metais šiuose kursuose dalyvavo 60 dėstytojų iš įvairių universiteto fakultetų, jiems buvo įteikti kursų baigimo pažymėjimai (3.9 pav.).



3.9 pav. Edukacinės kompetencijos plėtojimo kursų dalyvių skaičius

3.10. Studijų rinkodara

2009 m. ataskaitoje buvo akcentuota, kad studijų rinkodara yra stichiška, kad būtina geriau koordinuoti ir stiprinti rinkodaros veiksmus, ieškoti naujų, moksleiviams patrauklių informacijos apie Universitetą ir jame vykdomas studijų programas sklaidos formų, informacijos šaltus nukreipti į jaunimo pamėgtas virtualias elektronines bendravimo erdves. 2010 m. Studijų tarnyba ir jos padalinys – Studijų rinkodaros skyrius – bendradarbiaudami su fakultetais ir kitais Universiteto padaliniais vykdė daug rinkodaros akcijų.

Aktyviai dirbama su gimnazijomis ir vidurinėmis mokyklomis, pasirašomos naujos bendradarbiavimo sutartys. 2010 m. sausio 27 d. drauge su kitomis Kauno m. aukštosiomis pasirašytas susitarimas su Kauno Maironio gimnazija. Remiantis šiuo susitarimu Maironio gimnazijoje įsteigtas KTU technologijų centras ir KTU socialinių mokslų centras. 2010 m. balandžio 13 d. pasirašyta Universiteto ir Kulautuvos vidurinės mokyklos bendradarbiavimo sutartis. 2010 m. gegužės 7 d. pasirašyta bendradarbiavimo sutartis su Kauno moksleivių aplinkotyros centru įgyvendinant šalies gabių ir talentingų vaikų ugdymo projektą „Gamta – neišsenkantis mokslo šaltinis“.

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

- Fundamentaliųjų mokslų fakultete – profesoriaus J. Matulionio jaunųjų matematikų konkursas (nuo 1990 m.);
- Fundamentaliųjų mokslų fakultete – akademiko profesoriaus K. Baršausko jaunųjų fizikų konkursas;
- Cheminės technologijos fakultete – akademiko profesoriaus J. Janickio jaunųjų chemikų konkursas (nuo 1997 m.);
- Ekonomikos ir vadybos fakultete – respublikinis V. A. Graičiūno jaunųjų vadybininkų ir ekonomistų konkursas (nuo 1998 m.);
- Informatikos fakultete – dr. J. Kazicko mokinių kompiuterininkų forumas (nuo 1997 m.); konkursas „IT galvosūkių“ (nuo 2009 m.);

- Telekomunikacijų ir elektronikos fakultete – prof. A. Jurskio jaunųjų radijų varžybos;
- Statybos ir architektūros fakultete – profesoriaus A. Žmuidzinavičiaus piešimo olimpiada;
- KTU Jaunųjų kompiuterininkų mokykloje – respublikinis LOGO konkursas-olimpiada (nuo 2001 m.).

Universitete veikia trys papildomo moksleivių ugdymo mokyklos, kurių mokymo programos pritaikytos skirtingoms amžiaus grupėms – 3–12 kl. moksleiviams. Tai: Jaunųjų kompiuterininkų mokykla (JKM), Informatikos mokykla (IFIM), Kompiuterinio dizaino mokykla (KDM). 2009–2010 mokslo metais KTU Jaunųjų kompiuterininkų mokykloje (JKM) mokėsi 439 moksleiviai. 2010 m. JKM baigimo pažymėjimai įteikti 402 moksleiviams (16 moksleivių baigė pirmąjį programavimo kursą, 21 dėl įvairių priežasčių nebaigė studijų). 2010 metais 59 proc. JKM baigusių potencialių studentų (12 kl. mokinių) pasirinko studijas KTU, iš visų programavimo specializaciją baigusių dvyliktokų studijas KTU pasirinko net 80 proc. Iš viso 2010 metais į KTU įstojo 56 moksleiviai, įvairiais metais mokėsi JKM.

Statybos ir architektūros fakultete moksleiviams, ketinantiems studijuoti architektūrą, siūlomi piešimo ir kompozicijos mokymo kursai „Trys laipteliai“. Čia mokoma piešimo ir kompozicijos pagrindų, kurie reikalingi laikant stojimo testus į architektūros studijų programą. 2010 m. šiuos kursus lankė 25 moksleiviai.

2010 m. Universitetas aktyviai dalyvavo mokslą populiarinančiuose projektuose „Erdvėlaivis Žemė“ ir „Tyrėjų naktis 2010“, kuriuose siekiama su mokslo naujovėmis supažindinti kuo daugiau moksleivių, paskatinti juos rinktis mokslininko kelią.

Projektas „Tyrėjų naktis“ organizuojamas jau šeštus metus, jis vyksta 27 Europos Sąjungos valstybėse. 2010 metais KTU pirmą kartą dalyvavo šiame projekte ir netgi prisidėjo prie jo organizavimo. Tyrėjų naktų metu Universitete buvo organizuojami renginiai ne tik moksleiviams, bet ir jų tėvams, buvo skaitomos paskaitos apie įvairias mokslo įdomybes. Tačiau vien tik teorija neapsiribojama. KTU Elektros ir valdymo inžinerijos fakultete buvo atvertos pramonės automatikos, aukštosios įtampos, atsinaujinančiosios energijos šaltinių, valdiklių laboratorijų durys ir buvo galima susipažinti su įranga, atlikti tam tikrus praktinius darbus, stebėti studentų atliekamus eksperimentus.



3.10 pav. „Tyrėjų nakties“ smalsuoliai (2010 m. rugsėjo mėn.)

Mokslo festivalio „Erdvėlaivis Žemė“ renginiai vyko Vilniuje ir Kaune. Ypač turin- gą programą šiam festivaliui parengė mūsų Universitetas. KTU studentų miestelyje ir fakulte- tuose mokslo ir technologijų naujienomis besidominčių laukė per 40 įvairaus pobūdžio rengi- nių: paskaitos, laboratoriniai darbai, vaizdingi eksperimentai, konkursai ir žaidimai. Pristatyta „Homotech“ programa, buvo demonstruojami judesių koordinavimo, šuolių į aukštį treniruo- kliai-matuokliai, lazerinis šaulių treniruoklis, taip pat buvo galima pamatyti, kaip veikia balsu valdomas liftas, dirbtiniai raumenys, kaip lenktyniauja robotai, išmėginti savo rankos taiklumą, įvertinti šoklumą, išvermę, reakciją.

2010 metais Universitetas gavo Švietimo ir mokslo ministerijos finansavimą projektui, kurio tikslas – populiarinti technologijų ir fizinių mokslų studijų programas bendrojo lavinimo mokyklose ir atskleisti stojantiesiems fizinių ir technologijos mokslų studijų profesinį patrauklu- mą. Vykdydamas šį projektą, Universitetas įgyvendino šias veiklas:

- suteikė moksleiviams galimybes atlikti praktinius užsiėmimus KTU laboratorijose;
- parengė informacinių ir reklaminių priemonių – 5 trumpus reklaminius filmukus, ku- rie yra įdėti į populiarius interneto tinklalapius, 50 studijas KTU reklamuojančių infor- macinių stendų mokykloms;
- organizavo konkursus „IT galvosūkių“, „Kaip atrodo Informatikas“.

2010 m. KTU internetiniame puslapyje sukurta atskira rubrika „Moksleiviams“, kurioje moksleiviams pristatomos galimybės klausytis paskaitų Universiteto auditorijose, bendrauti ir susipažinti su žymiais dėstytojais, apsilankyti įvairiose mokslinių tyrimų laboratorijose; įvertinti žinias ir rengtis studijoms dalyvaujant olimpiadose, konkursuose, forumuose ir kursuose; lavinti meninius gebėjimus įvairiuose KTU meno kolektyvuose; dalyvauti Universiteto studentų ren- giamuose projektuose; mokslo ar laisvalaikio reikmėms pasinaudoti KTU studentų ir absolven- tų sukurtais produktais: mokomosiomis priemonėmis, kompiuteriniais žaidimais ir kt. Taip pat veikia atskiras KTU tinklalapis, skirtas abiturientams, kuriame išsamiai pristatomos KTU studijų programos. Moksleiviai su naujienomis ir Universiteto renginiais supažindinami ir socialiniame interneto tinkle (*Facebook'e*).

2010 m. KTU Vaikų universitete surengti paskaitų ciklai, kuriuose Kaune dalyvavo net 914, o Panevėžyje – 331 vaikas. KTU Vaikų universitetas rudens atostogų metu penktokams ir šeštokams organizavo išskirtinę edukacinę išvyką į Vasario 16-osios gimnaziją Vokietijoje. Šios kelionės metu buvo taikomas anglų kalbos mokymo metodas, vaikai buvo supažindinti su šia uni- kalia gimnazija – lietuvių kultūros židiniu Vokietijoje, dalyvavo ekskursijoje, mokyklos šventėje.

Universiteto Akademinės pažangos centras (APC) 2010 m. abiturientams organizavo nemokamus šeštadieninius matematikos kursus, skirtus svarbiausioms mokyklinės matematikos temoms pakartoti. APC aktyviai bendradarbiavo ir su mokyklomis: pasaulinės statistikos dienos paminėjime pakviesti dalyvauti Kauno „Saulės“, Jėzuitų, „Rasos“, Maironio gimnazijų mokslei- viai, o Kauno Maironio universitetinės gimnazijos moksleiviams surengtas paskaitų ir laborato- rinių darbų ciklas (5 užsiėmimai).

Universiteto studentai taip pat rodo iniciatyvą bendrauti ir vykdyti bendrus projektus su moksleiviais. Ypač aktyvūs Studentų mokslinės draugijos (SMD) nariai, kurie parengė išva- žiuojamųjų seminarų ciklą „Įdomieji eksperimentai“. Tai paskaitos ir laboratoriniai užsiėmimai Lietuvos 11–12 kl. moksleiviams, kurių metu demonstruojami fizikiniai, cheminiai ar biologiniai reiškiniai, pristatomas jų pritaikymas praktikoje.

2010 m. įvyko tradicinis Dizaino ir technologijos fakulteto studentų atstovybės DiDi organizuojamas renginys – Lietuvos studentų ir moksleivių meno centras – skirtas jauniems kūrėjams, norintiems parodyti savo kūrybinius darbus, pasidalyti idėjomis ir patirtimi.

Studentų atstovybė jau nuo 1999 metų organizuoja kasmetinį renginį „Padovanokime šypseną“, skirtą 5–17 metų vaikams, gyvenantiems Kauno miesto ir rajono vaikų globos namuose ir asocialiose šeimose.

Universitetas ne tik kviečiasi moksleivius. Universiteto atstovai ir patys lanko mokyklas. Priėmimo skyriaus darbuotojai nuolat kviečiami dalyvauti tiek Kauno, tiek kitų miestų mokyklų renginiuose, pristatyti KTU studijų programas, paaiškinti priėmimo taisykles ir papasakoti apie

Universitetą. Į mokyklas vyksta ir fakultetų atstovai, kurie pristato konkrečias studijų programas. 2010 m. buvo aplankyta per 200 mokyklų.

Kaip ir kiekvienais metais, Universitetas savo studijų programas pristato Kaune ir Vilniuje vykstančiose studijų mugėse, spaudoje (leidiniuose „Kur studijuoti“ „Veidas“, „Verslo žinios“, „Mokyklos frontas“, „Lietuvos rytas“, „Kauno diena“ ir kt.), internetinėje erdvėje, be to, visus metus organizuojamos atvirų durų dienos.

3.11. Problemos ir jų sprendimo įžvalgos

1. Nepakankamas valstybės dėmesys technologijos ir fizinių mokslų studijoms.

2009 m. Mokslo ir studijų įstatymui įteisinus naują pirmosios pakopos studijų finansavimo bei priėmimo į jas tvarką bei sumažinus valstybės finansuojamų vietų skaičių, Universitetui ir toliau tikras išbandymas yra stojančiųjų pritraukimas į technologijos ir fizinių mokslų studijas. Tikslinio valstybės užsakymo rengti tam tikrų sričių specialistus vis dar nesulaukiama, todėl ir toliau keblu planuoti dėstytojų pareigų užėmimo visai kadencijai konkursus, auditorijų ir laboratorijų poreikį, rengti dėstytojų pamainą tam tikrų studijų kryptių dalykams dėstyti. Po 2010 m. atlikto Universiteto realiųjų išteklių (materialiųjų ir žmonių) atitikties minimaliems studijų sąlygų ir organizavimo kokybės reikalavimams vertinimo, tikimasi, kad valstybės užsakymas ir valstybės biudžeto asignavimai ateityje bus siejami su aukštosios mokyklos studijų ir mokslinių tyrimų potencialu, sukurta materialine baze ir žmonių ištekliais. Viliamasi, kad Ūkio ministerijos ir darbdavių dėmesys padės išlikti ne tokioms patrauklioms technologijos ir fizinių mokslų studijų programoms, rengiančioms šalies ūkiui labai svarbių profesijų specialistus. 2010 metų priėmimo tendencijos parodė šiek tiek susilpnėjusią sostinės trauką, tad Universitetui, jo padaliniams ateityje reikia aktyviau bendradarbiauti su atsigaunančiais tekstilės ir aprangos sektoriais, statybų pramonės, energetikos, komunikacijos ir ryšių, IT sektorių įmonėmis ir akcentuoti šių sričių specialistų poreikį bei populiarinti jiems rengti skirtas studijų programas.

2. Maži konkursai į magistrantūrą ir didelis per pirmąjį semestrą nutraukusių studijas magistrantų skaičius.

Jau antri metai priėmimo į antrosios pakopos studijas vietų skaičius skiriamas aukštajai mokyklai pagal mokslo ir meninės veiklos rezultatus, studentų mobilumą ir gautų valstybės finansuojamų pirmosios pakopos vietų skaičių. Valstybės finansuojamų vietų Universitetas gauna daug, daugiau nei kuris kitas šalies universitetas, tačiau reikiamo skaičiaus pajėgių ir norinčių studijuoti studentų į jas nesurenka. Per pirmąjį studijų semestrą apie 100 magistrantų nutraukia studijas. Akivaizdu, kad ši jau antrus metus pasikartojanti situacija reikalauja didesnio dėmesio ir gilesnės analizės. Studijų programų komitetams reikėtų išanalizuoti magistrantų poreikius, atsakingai peržiūrėti magistrantūros studijų programas, kad jose nebūtų pasikartojančių pirmosios pakopos dalykų, kad studijų rezultatai atitiktų šios pakopos reikalavimus, o taikomi studijų metodai, užduotys ir vertinimo metodai leistų pasiekti studijų rezultatus. Labai svarbu didinti mokslo institutų vaidmenį magistrantūros studijų procese. Reikia plėsti galimybes magistrantams kartu su patyrusiais mokslininkais dirbti moksliniams tyrimams skirtose laboratorijose, prisidėti prie projektų vykdymo. Tai didintų magistrantūros studijų patrauklumą ir vertę, stiprintų mokslo ir tyrimų dalį magistrantūros studijose, skatintų magistrantūros studijas rinktis apie akademinę karjerą mėstančius ir motyvuotus bakalaurus.

3. Netolygus kvalifikuoto pedagoginio ir mokslinio personalo pasiskirstymas pagal studijų kryptis.

2009 m. Universiteto veiklos ataskaitoje buvo akcentuotas nepakankamas akademinio ir mokslinio personalo atsinaujinimas. Ši problema išliko ir 2010 metais. Dėstytojų ir mokslo darbuotojų sudėties atsinaujinimo skatinimo priemonės turi būti vienas iš pagrindinių Universiteto prioritetų. 2010 m. išliko dar viena problema – atlikus Universiteto žmonių išteklių įvertinimą nustatyta, kad dalyje populiarių ir paklausių technologijos mokslų (pvz., Transporto inžineri-

jos, Statybų inžinerijos), socialinių mokslų (pvz., Viešojo administravimo, Ekonomikos) ir meno (pvz., Architektūros, Muzikos technologijų) studijų kryptių, studentų, tenkančių vienam dėstytojui, skaičius yra ribinis arba jau didesnis, negu turėtų būti. Kitose kryptyse, atvirkščiai, jau fiksuotas dėstytojų perteklius. Siekiant išlaikyti studijų kokybę, šį santykį reikia stebėti, atsižvelgti į tai skirstant doktorantūros kvotas, skelbiant konkursus dėstytojų pareigoms, o kai kuriais atvejais siūlytina dalį dėstytojų perkelti į kitas katedras.

4. Atsiliekama nuo Europos aukštojo mokslo erdvės tendencijų pertvarkant studijų programas.

2010 m. pradžioje LR Vyriausybės ir švietimo ir mokslo ministro priimti dokumentai, susiję su naujais reikalavimais studijų programoms, numato jas pertvarkyti, akcentuojant jau ne dalykus ir jų turinį, kaip kad buvo reikalaujama studijų kryptių reglamentuose, o įvardijant studijų rezultatus. Tačiau, nesant patvirtintų studijų pakopų ir studijų kryptių aprašų, kaip visuotinai priimtų nacionalinio lygmens orientyrų, sudėtinga organizuoti studijų programų atnaujinimo darbus. Tačiau akivaizdu, kad nacionalinio lygmens dokumentai ar rekomendacijos artimiausiu metu bus parengtos ir tiek naujai rengiamos studijų programos, tiek tos, kurių akreditacijos terminas bus pasibaigęs ir jas reikės perakredituoti, turės atitikti studijų rezultatų koncepcijos reikalavimus. Todėl studijų procese dalyvaujantys Universiteto dėstytojai ir mokslininkai, studijų programų komitetų nariai turi aktyviai domėtis studijų programų reikalavimų naujovėmis, mokytis ir gilintis, kelti savo kvalifikaciją studijų rezultatų rašymo, studijų ir vertinimo metodų parinkimo klausimais ir pradėti nuosekliai pertvarkyti, atnaujinti studijų programas.

5. Didelis dėstytojų pedagoginio darbo krūvis.

Senato nutarimu Universitete yra patvirtinta 36 val. darbo savaitė, per metus Universiteto dėstytojai ir mokslininkai iš viso dirba 1440 val. Be pedagoginio darbo, dėstytojas dar turi dirbti metodinį darbą (rengti vadovėlius, mokomąsias knygas, kelti kvalifikaciją aukštojo mokslo didaktikos klausimais, tobulinti savo dėstomus modulius ir t. t.), vykdyti mokslinius tyrimus ir juos publikuoti bei vykdyti administracines funkcijas (pvz., darbo grupių vadovo, grupės kuratoriaus ir pan.). Pedagoginio darbo apskaitos nuostatų 8 punktas – „Visu etatu dirbančio dėstytojo metinė pedagoginio darbo apimtis turi sudaryti 700–800 valandų. Ji gali būti ir didesnė, kai padalinyje yra laikinai neužimtų dėstytojų etatų ar per mokslo metus neplanuotai padidėja padalinio pedagoginio darbo apimtis, tačiau, siekiant nesuvaržyti dėstytojo galimybių dalyvauti mokslinėje ir metodinėje veikloje, nerekomenduojama viršyti 900 val.“ – apibrėžia (apriboja) pedagoginio darbo apimtį, kad dėstytojas likusį darbo laiką galėtų skirti metodinei ir mokslinei veiklai. Tačiau pedagoginis krūvis dalyje fakultetų išlieka didesnis nei rekomenduojama, taip apribojamos dėstytojų galimybės vykdyti mokslinę veiklą, nors šios veiklos rezultatai yra lemiami atestuojant dėstytojus ir priimant juos į profesoriaus, docento ir lektoriaus pareigas. Atsižvelgiant į Universiteto auditorių, Valstybės kontrolės auditorių išsakytas pastabas, užsienio šalių praktiką ir pan., Universitete turėtų būti siekiama pakeisti esamą praktiką vaikantis priemonių gerokai viršyti rekomenduojamą pedagoginio krūvio normą ir atsakingiau vykdyti kitas dėstytojui privalomas funkcijas.

6. Studijų rinkodaros veiksmuose trūksta bendradarbiavimo ir sutelktumo.

Nors studijų rinkodaros veiksmams 2010 m. buvo planuojami ir, palyginti su praeitais metais, šioje srityje situacija pagerėjo, tačiau vis dar trūksta bendradarbiavimo tarp atskirų Universiteto padalinių. Bendradarbiauti ir dalytis informacija yra būtina, norint kryptingiau ir efektyviau taikyti rinkodaros priemones. Taip pat būtinas aiškesnis atsakomybės ir veiklų pasiskirstymas. Kadangi tiek išorės, tiek mūsų atlikti tyrimai rodo, kad internetas yra populiariausia informacijos sklaidos priemonė, ypač tarp moksleivių, būtina geriau išnaudoti interneto teikiamas galimybes, ieškoti įvairesnių ir patrauklesnių būdų, kaip informuoti moksleivius apie studijų programas, renginius bei ieškoti naujų netradicinių poveikio moksleiviams – potencialiems

studentams – sprendimų. Būtina rinkodaros akcijoms numatyti didesnę finansavimą, nes minėti netradiciniai, tačiau paveikesni sprendimai reikalauja didesnių nei įprasta investicijų.

7. Būtina tobulinti vidinę studijų kokybės vadybos sistemą.

Kuriant ir plėtojant Europos aukštojo mokslo erdvę, studijų kokybė yra pagrindinis aukštojo mokslo pertvarkos prioritetas. Viena iš svarbiausių krypties studijų kokybei gerinti yra vidinė studijų kokybės vadybos sistemų kūrimas ir palaikymas. Šios sistemos veiksmingumas daugiausia lems ir numatomo 2011 m. atlikti aukštųjų mokyklų veiklos išorinio vertinimo rezultatus. Nors Universitetas vidinės studijų kokybės užtikrinimo sistemos kūrimu pradėjo rūpintis dar 1994 m., o parengta vidinė studijų kokybės užtikrinimo sistema buvo patvirtinta 2004 m. ir atnaujinta 2010 m., remiantis Europos aukštojo mokslo kokybės užtikrinimo nuostatomis ir gairėmis (2006), tačiau, siekiant efektyviai šią sistemą įgyvendinti, būtina nuolat atnaujinti ir tobulinti jos dokumentaciją, o administracijos darbuotojai, tiesiogiai atsakingi už kokybės sistemos įgyvendinimą, turi būti pakankamai kompetentingi.

Siekiant atliepti šį poreikį, Universitete 2010 m. parengtas projektas ir gautas Europos struktūrinių fondų finansavimas vidinės studijų kokybės vadybos sistemai tobulinti. Įgyvendinant projektą bus parengtas kokybės vadovas, kuriame integruojamos įvairių tarptautinių kokybės vadybos modelių gerosios praktikos, tinkančios aukštojo mokslo institucijoms: pateikiamas detalus procesų aprašas, nurodant jų vadovus, procesų dalyvius, procesams vykti reikiamus dokumentus, detalizuojami proceso rezultatyvumo ir efektyvumo vertinimo rodikliai (adaptuojant ISO 9001 standartų ir veiklos efektyvumo vertinimo metodologijos reikalavimus). Vidinės studijų kokybės užtikrinimo sistemos modelis bus rengiamas Bendrojo vertinimo modelio (*Common Assessment Framework*) pagrindu. Kokybės vadove bus numatyta, kaip Universiteto vidinė studijų kokybės vadybos sistemoje tenkinami SA 8000 standarto reikalavimai ir socialiai atsakingos veiklos partnerystės tinklo – *Global Compact* – principai. Labai svarbu, kad į numatomus darbus įsitrauktų kuo daugiau Universiteto dėstytojų ir administracijos darbuotojų.

4. MOKSLINIŲ TYRIMŲ MASTO IR EFEKTYVUMO DIDINIMAS

Siekiant tapti mokslo ir inovacijų universitetu, 2010 m. buvo stengiamasi sudaryti palankias sąlygas tiems, kurie vykdo aukščiausios kokybės mokslinius tyrimus, plėtojamas mokslo ir verslo bendradarbiavimas, stiprinama studijų, mokslo ir verslo integracija bei formuojamas Kauno technologijos universiteto, kaip mokslo ir inovacijų universiteto, įvaizdis.

Vykdytų mokslinių tyrimų mastą ir efektyvumą daugiausia lėmė išoriniai veiksniai:

- mokslo ir studijų įstatymo nuostatų įgyvendinimas;
- Lietuvos mokslo tarybos nustatyti konkursinio finansavimo lėšų skirstymo kriterijai;
- mokslo finansavimo politika Lietuvoje (svarbus veiksnys – 2007–2013 m. struktūrinių fondų lėšos mokslo ir technologijų slėniams ir nacionalinėms kompleksinėms programoms) ir Universitete.

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

4.1. Mokslininkų rengimas

Moksliniai tyrimai ir jais grįstos studijos, inovacijos ir ryšiai su verslu 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 ugdanti 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 verslo poreikiais moksliniams tyrimams. Bendrajame studentų baigiamųjų darbų reikalavimų apraše įtvirtinti gana dideli reikalavimai baigiamiesiems darbams. Geriausi baigiamieji darbai teikiami respublikiniams ir tarptautiniams konkursams, tokių darbų autorius premijuoja ir įmonės bei verslas.

2010 m. Universiteto mokslininkai aktyviai dalyvavo Lietuvos mokslo tarybos įgyvendinamame projekte „Studentų mokslinės veiklos skatinimas“. Atvirame praktikos vietų konkurse kaip studentų mokslinės praktikos vadovai fizinių, biomedicinos ir technologijos mokslų srityse buvo atrinkti 43 Universiteto mokslininkai, o humanitarinių ir socialinių mokslų srityse – 4 mokslininkai. 2010 m. Universitete buvo pasirašytos 106 studentų mokslinės praktikos (mokslinių tyrimų) sutartys: 103 – su KTU studentais, 1 – su Vytauto Didžiojo universiteto studentu ir 2 – su Vilniaus universiteto studente.

Universiteto Studentų mokslinė draugija (SMD) populiarina ir organizuoja studentų mokslinę veiklą, kurią galima laikyti ne tik geru būdu gilintis į studijuojamą sritį ar plėsti aki-

ratį, bet ir puikiu būsimų mokslininkų ugdymo pagrindu. Studentams ir moksleiviams pristatomos mokslinių tyrimų ir inovacinės veiklos galimybės, jaunimas skatinamas imtis mokslinės veiklos. Didėjant SMD narių skaičiui, atsirado galimybė praplėsti veiklą mokslinių tyrimų kryptyse.

Populiarinant Studentų mokslinės draugijos ir studentų mokslinę veiklą bei Universiteto vardą, straipsniai apie KTU SMD ir Universitetą buvo publikuojami:

- technologijos.lt,
- elektronika.lt,
- kaunodiena.lt,
- studentas.lt,
- savas.lt,
- balsas.lt,
- mokslas.info.

KTU SMD, garsindama Universiteto vardą, savo darbus demonstravo parodose:

- TECHNORAMA 2010,
- PAMATYK KITAIP 2010.

2010 m. SMD toliau bendradarbiavo ir vykdė bendrus projektus su kitomis organizacijomis. Su Lietuvos jaunųjų mokslininkų draugija vykdytas 7-osios bendrosios programos projektas „Tyrėjų naktis 2010“. Projekto renginyje Kaune apsilankė per 1500 žiūrovų. Parengta paraiška projektui „Tyrėjų naktis 2011“ vykdyti. Prisijungta prie bendro mokslų populiarinančių grupių tinklo, dalyvauta jų rengiamose konferencijose. Ir toliau rengiama mokslo populiarinimo laida TECHNO LIGA, kurią transliuoja KOBRA TV „Litnet“ ir „Meganet“ internete. Kartu su KTU Karjeros centru toliau rengiamas seminarų ciklas „Mokslas verslui“. Su KTU Vaikų universitetu bendraujama rengiant bendras paskaitas mažiesiems klausytojams. SMD prisidėjo organizuojant tarptautinę KTU studentų ir doktorantų mokslo konferenciją „Mechatronika modernių technologijų įrenginiams“.

2010 m. surengta 16 studentų mokslinių konferencijų (2 priedas, 2P.6 lentelė), kuriose Universiteto studentai ir doktorantai perskaitė daugiau kaip 350 pranešimų. Studentų darbų parodoje „Technorama-2010“ buvo demonstruojami 59 darbai. Tačiau reikia pripažinti, kad studentus vis dar sunku sudominti mokslinėmis idėjomis ir veikla.

Universitetą garsina ir KTU gimnazijos auklėtiniai. 2010 m. Kauno technologijos universiteto gimnazijos moksleivis Marijonas Petrauskas laimėjo du sidabro medalius: 22-ojoje tarptautinėje informatikos olimpiadoje Kanadoje (Waterloo universitete) ir Baltijos šalių informatikos olimpiadoje Estijoje (Tartu universitete).

Tokijuje (Japonija) vykusioje 42-ojoje tarptautinėje chemijos olimpiadoje Kauno technologijos universiteto gimnazistas Vladimiras Oleinikovas laimėjo aukso, o Dominykas Sedlickas – sidabro medalį.

Iš 8-osios Europos Sąjungos gamtos mokslų olimpiados Lietuvos delegacija parsivežė du komandinius sidabro medalius. Su medaliu sugrįžo Kauno technologijos universiteto gimnazijos mokiniai: Gabija Lazaravičiūtė, Emilija Emma, Arnoldas Šidlauskas ir Aurimas Narkevičius.

Gimnazistės Vaiva ir Guoda Radavičiūtės tapo ES jaunųjų mokslininkų konkurso nacionalinio etapo nugalėtojomis.

2010 m. Astanoje (Kazachstanas) vykusioje 51-ojoje tarptautinėje matematikos olimpiadoje bronzos medalį laimėjo Kauno technologijos universiteto gimnazijos dvyliktokas Paulius Kantautas.

Kauno technologijos universiteto gimnazijos antros klasės gimnazistė Laura Lipinaitė buvo apdovanota ES jaunųjų mokslininkų konkurso nacionalinio etapo I laipsnio diplomu.

Doktorantūra

Svarbus vaidmuo siekiant gerinti mokslo rezultatus, palaikyti ryšius su verslu, generuoti naujas idėjas, rengti mokslininkus, gebančius savarankiškai atlikti mokslinių tyrimų ir eksperimentinės (socialinės, kultūrinės) plėtros darbus ir spręsti mokslo problemas, 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 krypčių doktorantūros teisė. Į doktorantūrą priimami asmenys, turintys kvalifikacinį magistro laipsnį arba jam prilyginimą aukštąjį išsilavinimą.

Nuo 2010 m. sausio 1 d. į Universiteto doktorantūros studijas įsijungė vienuolika fizikos, medžiagų inžinerijos, statybos inžinerijos ir menotyros mokslo krypčių doktorantų iš prijungimo prie Universiteto būdu reorganizuotų KTU Fizikinės elektronikos ir Architektūros ir statybos institutų.

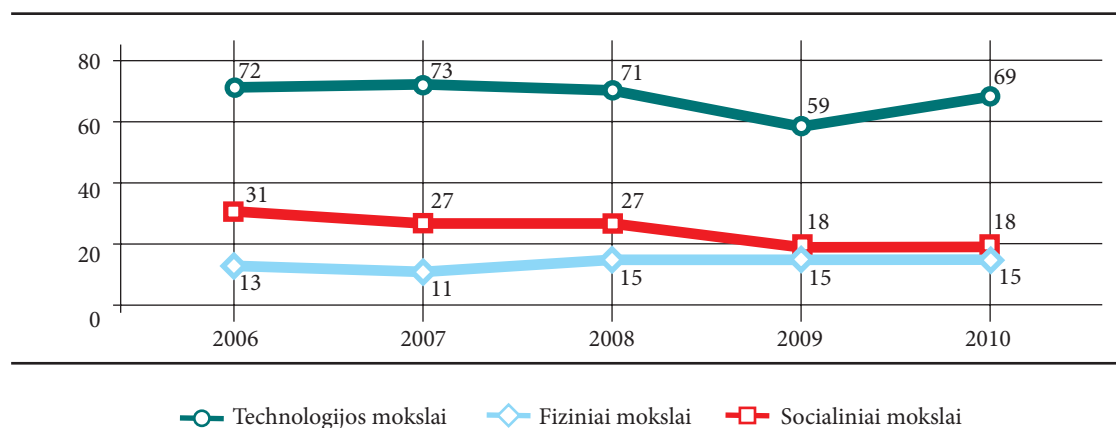
2010 m. gegužės 12 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybė patvirtino Mokslo doktorantūros nuostatus, todėl Universitete buvo parengtas ir patvirtintas Universiteto mokslo doktorantūros reglamentas bei nauji mokslo krypčių doktorantūros komitetai.

2010 metais Universitete priėmimas į doktorantūrą vyko atviro konkurso būdu, kai pirmą kartą norintieji studijuoti doktorantūroje buvo priimami iš anksto konkurso tvarka atrinktas mokslo krypčių doktorantūros tematikas ir priėmimą į doktorantūrą kiekvienos mokslo krypties doktorantūros komitetas vykdė atskirai.

2010 metais studijuoti mokslo doktorantūroje pageidavo 180 asmenų, o švietimo ir mokslo ministro įsakymu 17-ai Universitete veikiančių trečiosios pakopos studijų programų buvo skirtos 75 nuolatinių studijų formos valstybės biudžeto lėšomis finansuojamos vietos bei 19 doktorantūros vietų, kurios bus finansuojamos Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšomis pagal Nacionalinių kompleksinių programų (NKP) tematikas; iš jų trys vietos po papildomo priėmimo liko neužimtos (4.1 pav.). Bendra pastarųjų metų tendencija – valstybės biudžeto lėšomis finansuojamų doktorantūros studijų vietų mažėjimas.

Potencialių kandidatų motyvacijai stoti į Darniosios chemijos NKP bei Mechatronikos NKP tematikų doktorantūros studijų vietas turėjo įtakos neaiškus doktorantūros studijų ir stipendijų finansavimo modelis; taip pat pasigirstančios nuomonės, kad projekto (doktorantūros) įgyvendinimo trukmė turėtų būti ne ilgesnė kaip 36 mėnesiai.

2010 m. priimta 10 doktorantų, kurie už studijas moka patys arba už jų studijas moka trečioji šalis.



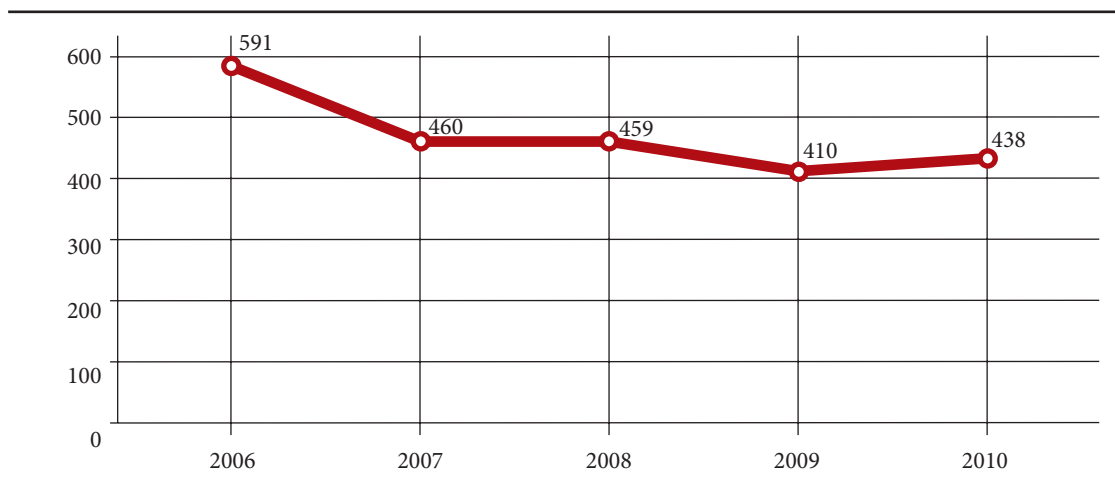
4.1 pav. Doktorantūros vietų skaičiaus dinamika Universitete pagal mokslų sritis

Ataskaitinių metų pabaigoje Universiteto doktorantūroje studijavo 438 doktorantai: technologijos mokslus – 251 doktorantas (iš jų du savo lėšomis), humanitarinius mokslus – 3, fizinius mokslus – 57 doktorantai, socialinius mokslus – 110 doktorantų (iš jų 13 savo lėšomis). Daugiausia doktorantų studijavo Socialinių mokslų, Cheminės technologijos ir Mechanikos ir mechatronikos fakultetuose (4.1 lentelė).

4.1 lentelė. Doktorantų ir apgintų disertacijų skaičius padaliniuose 2010-12-31

Padalinys	Doktorantų skaičius	Apgintų disertacijų skaičius
Elektros ir valdymo inžinerijos fakultetas	37	9
Cheminės technologijos fakultetas	51	10
Ekonomikos ir vadybos fakultetas	48	7
Dizaino ir technologijų fakultetas	32	-
Mechanikos ir mechatronikos fakultetas	52	3
Telekomunikacijų ir elektronikos fakultetas	22	1
Statybos ir architektūros fakultetas	19	6
Informatikos fakultetas	30	5
Fundamentaliųjų mokslų fakultetas	31	4
Socialinių mokslų fakultetas	58	8
Tarptautinių studijų centras	2	-
Aplinkos inžinerijos institutas	13	-
Metrologijos institutas	4	-
Mechatronikos mokslo, studijų ir informacijos centras	6	1
Gynybos technologijų institutas	1	2
Biomedicininės inžinerijos institutas	5	2
Prof. K. Baršausko ultragarso mokslo institutas	8	-
Europos institutas	2	1
Energetikos technologijų institutas	2	-
Panevėžio instituto Technologijų fakultetas	3	-
Maisto institutas	1	-
Architektūros ir statybos institutas	5	-
Medžiagų mokslo institutas	6	-
Iš viso	438	59

Finansinė padėtis koreguoja kai kurių doktorantų mokslinės karjeros planus (4.2 pav.). Dalis doktorantų dirba darba, nesusijusį su disertacijos mokslinių tyrimų tematika, ir, nesugebėdami suderinti mokslinės ir darbinės veiklos, jie nutraukia studijas arba išeina akademinį atostogų, po kurių ne visada sugrįžta tęsti studijų. 2010 m. doktorantūros studijas sustabdė 45 doktorantai, nutraukė savo noru 20 doktorantų, iš jų technologijos mokslų srities – 13 doktorantų, fizinių mokslų srities – 4 doktorantai ir socialinių mokslų srities – 3 doktorantai.

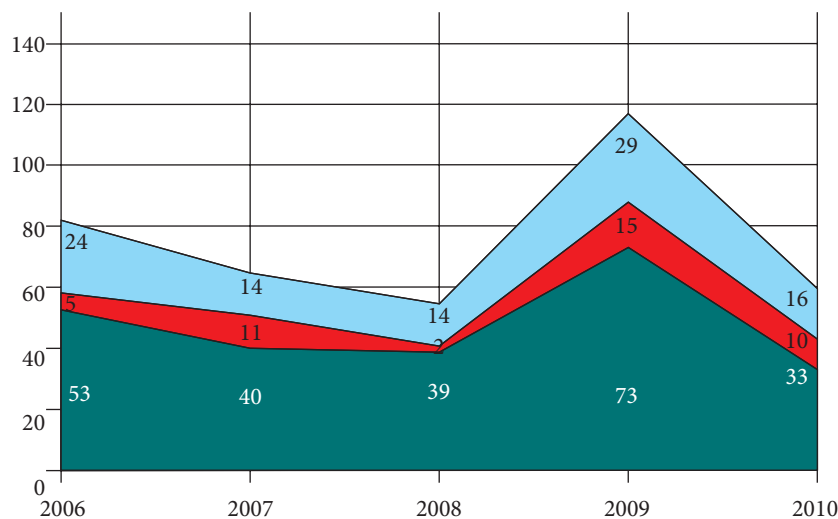


4.2 pav. Studijuojančiųjų doktorantūroje skaičiaus dinamika

2010 metais doktorantūrą sėkmingai baigė 65 doktorantai. Kadangi vienas iš doktorantūros studijų sėkmės rodiklių yra apgintų disertacijų skaičius (4.2 lentelė), turime konstatuoti, jog iš 116 į doktorantūrą 2006 m. įstojusių doktorantų disertacijas laiku apgynė tik 18 (2 priedas, 2P.1 lentelė). Taigi tarp 2010 m. sėkmingai doktorantūrą baigusiu ir turėjusių ginti disertacijas asmenų skaičiaus ir apgynusiųjų skaičiaus yra didžiulis skirtumas (2 priedas, 2P.1 lentelė).

Daugiausia disertacijų apginta Cheminės technologijos fakultete – 10 (4.1 lentelė).

Dalis doktorantūrą baigusiu asmenų 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.



■ Technologijos mokslai ■ Fiziniai mokslai ■ Socialiniai mokslai

4.3 pav. Universitete apgintos daktaro disertacijos

4.2 lentelė. Universitete apgintos daktaro disertacijos pagal mokslo kryptis

Mokslo sritis, mokslo kryptis	2006	2007	2008	2009	2010
Fiziniai mokslai	5	11	2	15	10
Chemija	2	8	1	10	4
Fizika	2	1	1	1	4
Informatika	1	2	0	4	2
Socialiniai mokslai	24	14	14	29	16
Vadyba ir administravimas	5	2	5	11	9
Ekonomika	3	4	3	12	3
Sociologija	11	0	2	2	3
Edukologija	5	8	4	4	1
Technologijos mokslai	53	40	39	73	33
Elektros ir elektronikos inžinerija	7	6	5	11	3
Statybos inžinerija	5	1	1	3	5
Transporto inžinerija	1	3	1	2	-
Aplinkos inžinerija ir kraštotvarka	1	0	3	4	5
Chemijos inžinerija	6	3	5	11	3
Energetika ir termoinžinerija	7	4	7	4	5
Informatikos inžinerija	9	4	2	13	8
Medžiagų inžinerija	9	3	6	8	-
Mechanikos inžinerija	5	10	5	12	4
Matavimų inžinerija	3	6	4	5	-
Iš viso	82	65	55	117	59

2010 m. Valstybinis studijų fondas paskyrė paramą 114 Universiteto doktorantų vykdomiems moksliniams tyrimams, iš viso 247,64 tūkst. Lt.

Už aukštus mokslinės veiklos rezultatus ir paskelbtus straipsnius Mokslinės informacijos instituto *ISI Web of Science* sąrašo leidiniuose 2010 metais 23 Universiteto doktorantai buvo paskatinti vienkartinė stipendija.

Mokslininkų, ypač profesorių, kurie pagal LR mokslo ir studijų įstatymą turi rengti mokslininkus, nuopelnai ugdant jaunos mokslininkus tebėra labai netolygūs (2 priedas, 2P.2 lentelė). Negalima išleisti iš akių mokslinių vadovų kvalifikacijos ir jos kėlimo. Moksliniai vadovai turi būti parenkami tokie, kurie realiai vadovautų doktorantams, teiktų mokslinę ir metodinę pagalbą rengiant disertaciją, padėtų spręsti organizacines doktorantūros studijų problemas ir ugdyti didelę doktoranto pasirinktos mokslo srities kompetenciją.

Doktorantūros studijų kokybė ir daktaro disertacijų mokslinis lygis ir toliau turi būti prioritetas. Doktorai, kaip jaunieji tyrėjai, turi būti rengiami taip, kad gebėtų efektyviai vykdyti tyrimus ir atsiskleisti kaip tikri tyrimų ekspertai įvairiose darbo rinkos srityse. Universitete iki šiol nepakankamai įdarbinama jaunųjų mokslininkų – iš 59 doktorantų, 2010 metais apgynusių disertacijas, šiuo metu visu ar dalimi etato Universitete dirba tik 30.

Universiteto tarptautiniams ryšiams palaikyti ir plėtoti, studijoms internacionalizuoti Universiteto tarptautinių ryšių fondas 2010 m. skyrė 40,62 tūkst. Lt 26 doktorantų išvykoms į tarptautinius mokslo renginius.

Toliau išlieka tarptautinių mainų problema. Nors akademinis mobilumas, moksliniai tyrimai kituose universitetuose doktorantams studijų metu atveria tarptautinę perspektyvą, tačiau kol kas doktorantų stažuotė intensyvumas nedidėja – 2010 m. tik 18 šešių mokslo kryptų doktorantų gilino žinias devyniuose Europos Sąjungos šalių universitetuose ir viename Jungtinių Amerikos Valstijų universitete.

2010 m. buvo pasirašytos septynios trišalės podoktorantūros stažuotės (moksliams tyrimams atlikti) sutartys tarp Lietuvos mokslo tarybos, Kauno technologijos universiteto ir stažuotojų pagal Lietuvos mokslo tarybos vykdomą projektą „Podoktorantūros (post doc) stažuotčių įgyvendinimas Lietuvoje“.

4.2. Mokslo laimėjimai

2010 m. technologijos mokslų srities mokslo premija paskirta prof. Ramučiu Petru Bansevičiui (su bendraautoriais iš VGTU ir VPU) už darbų ciklą „Pjzomechaninės sistemos: teorija ir taikymai (1996–2009)“.

LMA premiją už geriausius jaunųjų mokslininkų mokslinius darbus paskyrė dr. Kęstučiui Baltakiui už monografiją „Kalcio hidrosilikatai: fososilikatų grupės junginių sintezė, savybės ir naudojimas“.

LMA premiją už geriausius aukštųjų mokyklų studentų mokslinius darbus paskyrė magistrui Daliui Gudeikai už darbą „Aromatinių imidų ir hidrazinų sintezė, savybės, taikymas“ (darbo vadovas dr. R. Lygaitis).

LMA pagyrimo raštai už geriausius aukštųjų mokyklų studentų mokslinius darbus skirti magistrantei Dignei Pikelytei už darbą „Genetiškai modifikuotų produktų ir maisto priedų diskurso formavimasis Lietuvos internetiniuose naujienų portaluose“ (darbo vadovė doc. dr. E. Butkevičienė) ir doktorantui Deividui Šatikui už darbą „Futbolininko antblauzdžio standumo ir stiprumo tyrimas“ (darbo vadovas dr. V. Eidukynas).

Humanitarinių ir socialinių mokslų skyriaus įsteigta akad. Kazimiero Meškausko premija jauniems mokslininkams ekonomistams skirta dr. Kristinai Kundelienei už mokslinį darbą „Verslo procesų apskaitos kokybės savybių vertinimas“.

Tęsiama tradicija premijuoti aktyviausius Universiteto jaunuosius mokslininkus ir doktorantus. Aktyviausiųjų 2010 m. jaunųjų mokslininkų konkurse pirmoji premija skirta doc. Liutaurui Marcinauskui, antroji – vyr. mokslo darbuotojui Renaldui Raišučiui, trečioji – doc. Kęstučiui Baltakiui. Aktyviausiųjų 2010 m. doktorantų konkurse pirmoji premija skirta Astai Tamulevičienei, antroji – Raimondui Zembliui ir trečioji – Tomui Tamulevičiui.

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 būklės ir ilgalaikės perspektyvos rodiklių. Europos Sąjungos strateginės iniciatyvos „Inovacijų sąjunga“ tikslas pasiekti, kad į MTEP būtų investuojama 3 % BVP, visų pirma sudarant geresnes sąlygas investuoti į tai privačiam sektoriui, ir parengti naują rodiklį inovacijų pažangai stebėti. Šiuo metu ES išlaidos MTEP nesiekia nė 2 % BVP, palyginti su 2,6 % JAV ir 3,4 % Japonijoje. Lietuvos išlaidos MTEP tesiekia 0,84 % BVP (0,63 % BVP valdžios sektoriaus ir 0,21 % BVP verslo sektoriaus). Lietuvoje apie pusę MTEP išlaidų deklaruoja 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 priskiriamos ne tik mokslo projektų lėšos, bet ir trečdalis dėstytojų darbo užmokesčio, du trečdaliai doktorantų stipendijų, tam tikra dalis institucijos bendrųjų išlaidų infrastruktūrai ir eksploatacijai), 2010 m. sudarė 34,9 % visų Universiteto išlaidų.

Mokslinius tyrimus ir technologinę plėtrą finansuoja įvairūs šaltiniai: valstybės biudžetas, Lietuvos mokslo taryba, Mokslo, inovacijų ir technologijų agentūra, šalies ir užsienio ūkio subjektai, tarptautinės programos (4.3 lentelė). 2010 m. moksliniams tyrimams tiesiogiai finansuoti iš viso gauta 18 861,0 tūkst. Lt. Dėl pokyčių mokslo veiklos vertinimo ir finansavimo sistemoje dešimtadaliu mažiau lėšų gauta iš Lietuvos mokslo tarybos administruojamų programų. Svarbūs išlieka ūkio subjektų finansuojami tyrimai, kurių apimtys viršijo prieškrizinį laikotarpį.

4.3 lentelė. Mokslinių tyrimų finansavimas, tūkst. Lt

Lėšų šaltiniai	2006	2007	2008	2009	2010
Universiteto mokslo fondas	5511,7	6334,9	7916,5	7123,3	6146,0
Lietuvos mokslo taryba*	2403,3	2948,1	4046,6	4113,8	3713,5
Mokslo, inovacijų ir technologijų agentūra		819,8	1112,5	1167,1	196,9
Kitos valstybės institucijos	1516,9	805,6	1086,2	840,5	448,7
Ūkio subjektai	3938,6	5127,3	4350,4	3141,3	4370,2
Tarptautinės mokslo programos	3830,5	2341,2	3187,5	6116,3	3985,7
Iš viso	17 201,0	18 376,9	21 699,7	22 502,3	18 861,0

* LMT lėšos, gautos KTU mokslininkų darbams įgyvendinti

Kasmet mažėjant aukštųjų mokyklų finansavimo ištekliams, iš mokslinių tyrimų gaunamos pajamos padeda išlaikyti kvalifikuotą personalą, atnaujinti ir tobulinti eksperimentinę ir informacinę bazę. Atliekant užsakymus įmonėms ir institucijoms, lengviau prognozuoti tam tikrų ūkio šakų plėtojimo perspektyvas, paaiškėja vienos ar kitos krypties specialistų poreikiai. Per daugelį metų Universitete sukaupta unikalios mokslinių tyrimų įrangos, specialistų ir patirties, išsikovotos pirmaujančios pozicijos daugelyje šalies technologijos ir fizinių mokslų krypčių. Dinamiškai plėtojami socialinių ir humanitarinių mokslų tyrimai, siekiant visuomenės ekonominės ir socialinės gerovės.

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, Universiteto mokslininkai aktyviai dalyvauja bendruose su užsienio partneriais projektuose (4.4 lentelė), finansuojamuose įvairių Europos Sąjungos ir kitų tarptautinių programų lėšomis.

Nuo 1993 m. Universiteto mokslininkai dalyvauja Europos Sąjungos bendrosiose mokslinių tyrimų, technologinės plėtros ir demonstracinės veiklos programose, pradedant Trečiąja bendrąja programa. 2010 m. KTU mokslininkai vykdė 24 Septintosios bendrosios programos (7BP) projektus ultragarsinės matavimo technikos ir neardomosios kontrolės, aplinkos inžinerijos, biomedicininės inžinerijos, nanotechnologijų, chemijos technologijų, informacinių technologijų ir socialinių mokslų srityse.

Universiteto mokslininkai taip pat aktyviai dalyvauja vykdant Europos tyrimų, plėtros ir bendradarbiavimo programą EUREKA, Europos inovacijų programą EUROSTARS ir Europos bendradarbiavimo mokslinių ir techninių tyrimų srityse programą COST. 2010 m. vykdyti 7 EUREKA bei 2 EUROSTARS projektai ir dalyvauta 27 COST veiklose maisto technologijų, chemijos technologijų, informacinių technologijų, biomedicininės inžinerijos, medžiagų mokslo, statybos ir architektūros srityse. 2010 m. KTU mokslininkai taip pat vykdė 30 mokslinių tyrimų projektų, finansuojamų kitų tarptautinių programų ar fondų lėšomis. 2010 m. daugiausia įvairių tarptautinių programų lėšų moksliniams tyrimams gavo Prof. K. Baršausko ultragarso mokslo ir Aplinkos inžinerijos institutai bei Informatikos ir Cheminės technologijos fakultetai (4.5 lentelė). KTU mokslininkų darbams įgyvendinti iš tarptautinių programų ar fondų gauta 3713,8 tūkst. Lt, valstybinių institucijų parama tarptautiniams projektams sudarė 797,8 tūkst. Lt.

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

Programa	2006	2007	2008	2009	2010
7BP	-	-	6	17	24
6BP	32	31	22	7	-
5BP	1	1	-	-	-
EUREKA	9	10	8	8	7
EUROSTARS	-	-	1	2	2
COST	12	12	17	21	27
Kitos	27	30	27	25	30

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

Padaliniai	2006	2007	2008	2009	2010
Cheminės technologijos fakultetas	148,38	80,89	920,16	61,66	333,42
Dizaino ir technologijų fakultetas	16,66		13,02	12,55	
Ekonomikos ir vadybos fakultetas	442,18	91,16	377,62	286,13	74,71
Elektros ir valdymo inžinerijos fakultetas	51,79	49,61	27,20	68,42	20,95
Fundamentaliųjų mokslų fakultetas	14,97	4,46	5,43		
Informatikos fakultetas	1240,96	1153,27	874,58	482,95	724,03
Mechanikos ir mechatronikos fakultetas	426,30		222,47	19,68	
Socialinių mokslų fakultetas	173,28	187,61	258,91	202,56	39,18
Statybos ir architektūros fakultetas					8,00
Telekomunikacijų ir elektronikos fakultetas		118,80	90,17	1116,40	75,97
Tarptautinių studijų centras				126,26	26,26
Aplinkos inžinerijos institutas	50,95	87,47	67,61	219,58	464,81
Biomedicininės inžinerijos institutas	43,18	35,15		175,15	15,44
Informacinių technologijų plėtros institutas	173,78	61,31	5,44	26,63	11,15
Mechatronikos mokslo, studijų ir informacijos centras	172,81	33,06		80,68	160,18
Medžiagų mokslo institutas					6,93
Mikrosistemų ir nanotechnologijų mokslinis centras	2,13	41,69	28,23	2379,06	162,31
Prof. K. Baršausko ultragarso mokslo institutas	873,17	396,70	296,62	858,56	1862,37
Iš viso	3830,54	2341,18	3187,46	6116,27	3985,71

Užsakomieji moksliniai tiriamieji darbai

Didelę nebiudžetinių pajamų už mokslinę veiklą dalį Universitetas gauna vykdydamas ūkiskaitines mokslinio tyrimo, projektavimo ar net vienetinės gamybos sutartis su įmonėmis ir įvairiomis institucijomis. 2010 m. įvykdyta darbų už 4,7 mln. Lt. Šiuo atžvilgiu Universitetas tvirtai pirmauja tarp visų Lietuvos aukštųjų mokyklų. Tačiau nemaža lėšų dalis dar yra gaunama ne už mokslinio tiriamojo pobūdžio darbus.

Išlaikydami ankstesnių metų tendencijas aktyviausiai lėšas iš ūkio subjektų 2010 m. kaupė Informatikos, Elektros ir valdymo inžinerijos, Mechanikos ir mechatronikos, Telekomunikacijų ir elektronikos fakultetai bei Metrologijos, Sintetinės chemijos ir Prof. K. Baršausko ultragarso mokslo institutai. Deja, kitų padalinių rodikliai kur kas kuklesni (4.6 lentelė).

4.6 lentelė. Mokslinių užsakymų lėšos, tūkst. Lt

Padaliniai	2008		2009		2010	
	LUUS (NV)	LUUS (IV)	LUUS (NV)	LUUS (IV)	LUUS (NV)	LUUS (IV)
Cheminės technologijos fakultetas	233,90	179,99	144,74	107,89		27,10
Dizaino ir technologijų fakultetas			12,90	16,00	25,84	
Ekonomikos ir vadybos fakultetas		30,00				
Elektros ir valdymo inžinerijos fakultetas	237,74		465,23	278,37	832,80	
Humanitarinių mokslų fakultetas	140,42		10,00		99,62	3,82
Informatikos fakultetas	1179,86	307,63	1507,67		2005,40	
Mechanikos ir mechatronikos fakultetas	302,53	150,01	254,96	78,41	209,63	55,20
Socialinių mokslų fakultetas		34,85				
Statybos ir architektūros fakultetas	59,00	25,00	62,21		17,98	
Telekomunikacijų ir elektronikos fakultetas	392,47		158,63	45,43	251,80	
Panevėžio instituto Technologijų fakultetas	0,60					
Aplinkos inžinerijos institutas		48,00				
Biomedicininės inžinerijos institutas	2,42				33,00	
Energetikos technologijų institutas	16,45					
Gynybos technologijų institutas	91,00	124,79				
Informacinių technologijų plėtros institutas					80,00	
Maisto institutas					53,25	
Mechatronikos mokslo, studijų ir informacijos centras	68,66					
Metrologijos institutas	530,39	96,50	132,01	307,00	183,02	268,93
Prof. K. Baršausko ultragarso mokslo institutas	86,29		130,38		230,47	
Sintetinės chemijos institutas	966,29		253,16		345,70	
Technologinių sistemų diagnostikos institutas	42,42		9,44		1,65	0
Iš viso	4350,44	996,77	3141,33	833,10	4370,16	355,05

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

Lietuvos mokslo tarybos remiami projektai

Remiantis nauju Lietuvos Respublikos mokslo ir studijų įstatymu (2009-04-30 Nr. XI-242) ir Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2009 m. rugpjūčio 19 d. nutarimu Nr. 874 Lietuvos valstybinis mokslo ir studijų fondas, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1993 m. liepos 21 d. nutarimu Nr. 540 įkurtas moksliniams tyrimams ir studijoms šalyje remti, nuo 2010 m. sausio 1 d. buvo pertvarkytas į Valstybinį studijų fondą. Pasikeitus Fondo pavadinimui ir funkcijoms, su mokslo finansavimu susijusios funkcijos ir programos, išlaikant jų tęstinumą, buvo perduotos Lietuvos mokslo tarybai. Taip pat pertvarkius Tarptautinių mokslo ir technologijų plėtros programų agentūrą į Mokslo, inovacijų ir technologijų agentūrą, kai kurios su tarptautinių programų finansavimu susijusios funkcijos ir programos buvo perduotos Lietuvos mokslo tarybai.

Lietuvos mokslo taryba 2010 m. viešai skelbė asignavimų dydį kiekvienai iš fondo remiamų veiklos sričių: 5 nacionalinėms mokslo programoms, 3 plėtros programoms, prioritetinių Lietuvos mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros krypties tyrimams, mokslininkų (mokslininkų grupių) tyrimams, mokslinių tyrimų infrastruktūros projektams, mokslo ir studijų institucijų moksliniams projektams, įgyvendinamiems pagal tarpvyriausybinius susitarimus, COST

veikloms, mokslo renginiams, mokslo kūriniais rengti, trumpalaikių vizitų, mokslininkų stažučių programoms.

Lietuvos mokslo tarybos konkursinis finansavimas Universiteto moksliniams tyrimams yra labai svarbus. Pasikeitus lėšų paskirstymui pagal remiamas veiklos kryptis (dėl socialinio, medicininio nacionalinių programų pobūdžio), Tarybos parama projektinei veiklai 2010 m. siek tiek sumažėjo lyginant su ankstesnių metų rezultatais (4.3 lentelė).

2010 m. Taryba rėmė (2 priedas, 2P.3 lentelė) 5 aukštųjų technologijų plėtros programos projektus, 1 prioritetinių Lietuvos mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros krypties projektą, 3 nacionalinės lituanistikos plėtros programos projektus, 2 nacionalinės mokslo programos „Socialiniai iššūkiai nacionaliniam saugumui“ projektus, 2 nacionalinės mokslo programos „Valstybė ir tauta: paveldas ir tapatumas“ projektus, 3 nacionalinės mokslo programos „Ateities energetika“ projektus, 1 nacionalinės mokslo programos „Lietuvos ekosistemos: klimato kaita ir žmogaus poveikis“ projektą, 16 mokslininkų grupių projektų, 10 pagal tarpvyriausybinius susitarimus vykdomų tarptautinių projektų, 15 COST programos veiklų bei 2 mokslinių tyrimų infrastruktūros projektus. KTU mokslininkų darbams įgyvendinti iš viso gauta 3713,5 tūkst. Lt.

Mokslo, inovacijų ir technologijų agentūros remiami projektai

Siekiant skatinti Lietuvos integraciją į Europos mokslinių tyrimų erdvę, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 m. sausio 8 d. nutarimu Nr. 23 įkurta Tarptautinių mokslo ir technologijų plėtros programų agentūra. Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2010 m. vasario 17 d. nutarimu Nr. 162 Tarptautinių mokslo ir technologijų plėtros programų agentūra pertvarkyta į Mokslo, inovacijų ir technologijų agentūrą, išlaikant tęstinumą administruoti EUREKA, EUROSTARS, BONUS, 7BP (iš dalies) ir Jungtinių tyrimų centro veiklą Lietuvoje bei Lietuvos mokslo tarybai perduodant funkcijas administruoti COST ir BONUS programų, iš dalies 7BP bei tarpvyriausybinių mokslinių tyrimų programų veiklas.

2010 m. Agentūra neteikė paramos EUREKA projektams įgyvendinti, todėl KTU mokslininkai veiklą juose tęsė tik savo iniciatyva. 2010 m. Agentūra rėmė du EUROSTARS projektus ir skyrė dalinį finansavimą trims 7BP bendradarbiavimo projektams. Iš viso tam Universitetui skirta 196,9 tūkst. Lt.

4.4. Mokslininkų ir mokslo kolektyvų rėmimas

Universitetas kiekvienais metais gauna tiesioginių valstybės biudžeto asignavimų, kurių nemenką dalį sudaro paskata už sukurtą mokslinę produkciją. Šios lėšos panaudojamos darbo 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. 2010 m. mokslo fondui buvo paskirta 6146,0 tūkst. Lt (2009 m. – 7123,3 tūkst. Lt; 2008 m. – 7916,5 tūkst. Lt; 2007 m. – 6334,9 tūkst. Lt; 2006 m. – 5511,7 tūkst. Lt).

Siekiant padidinti mokslinių tyrimų ir lėšų naudojimo efektyvumą, mobilizuoti padalinius aktualiems uždaviniams spręsti, mokslo fondo lėšos padaliniams skiriamos pagal Senato patvirtintus prioritetinius kriterijus ir dėstytojų ir mokslo darbuotojų 2006–2008 metų mokslinės veiklos rezultatus.

Padalinių mokslinei veiklai remti 2010 m. iš Kauno technologijos universiteto mokslo fondo buvo paskirta per 6,1 mln. litų. Ši suma sudaro apie 35 % mokslinei veiklai plėtoti skirtų valstybės biudžeto asignavimų, kurių likusi dalis panaudota dėstytojų mokslinei ir meninei veiklai finansuoti (trečdaliui etato finansuoti) ir dėstytojų bei mokslo darbuotojų, viršijančių arba gerokai viršijančių reikalavimus per kadenciją, darbo užmokesčio priemokoms ir mokslinei infrastruktūrai išlaikyti ir eksploatuoti. 2010 m. Kauno technologijos universiteto mokslo fondo parama padaliniams buvo siejama su padalinių 2006–2008 m. mokslinės veiklos rodikliais ir jų pagrindu gautų valstybės biudžeto asignavimų dydžiu. Remiantis švietimo ir mokslo ministro 2009 m. spalio 16 d. įsakymu Nr. ISAK–2060 patvirtintu 2010 metų valstybės biudžeto lėšų

paskirstymo mokslo ir studijų institucijoms moksliniams tyrimams, eksperimentinei plėtrai ir meninei kūrybai plėtoti tvarkos aprašu, buvo nustatytas padalinių indėlis į Universitetui skirtus valstybės biudžeto asignavimus.

Mokslo produkcija, išskyrus mokslo užsakymų, projektų ir programų lėšas, buvo įvertinta taškais. Mokslo 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 2010 m. paskirta 17 407,0 tūkst. Lt. Šią sumą sudaro 60 % proporcingai 2009 m. skirtos sumos, t. y. 9466,0 tūkst. Lt, ir 40 %, t. y. dar 7941,0 tūkst. Lt – už 2006–2008 m. mokslo produkciją, šių trejų metų produkciją vertinant proporcingai. Švietimo ir mokslo ministerijos skirtą paskatą už meno produkciją sunku išskirti iš bendros Universitetui skirtos subsidijos, tačiau apytiksliais įvertinimais ji sudaro apie 15 tūkst. litų. Universitetas buvo vienas iš lyderių pagal lėšas, gautas už 2006–2008 m. mokslo produkciją.

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

Buvo nustatytas kiekvieno padalinio indėlis į Universitetui skirtus 2010 m. valstybės biudžeto asignavimus. Konkurso tvarka padaliniuose įdarbintų mokslo darbuotojų ir kitų tyrėjų darbo užmokesčio ir socialinio draudimo lėšų poreikis 2010 m. sudarė 4514,0 tūkst. Lt. Universitetiniams padaliniams, kurių indėlis už 2006–2008 m. mokslo produkciją buvo didesnis, nei reikia mokslo ir pagalbinių darbuotojų darbo užmokesčiui finansuoti, skirta 90 % darbo užmokesčiui reikalingos sumos. Universitetiniams padaliniams, kurių indėlis už 2006–2008 m. mokslo produkciją buvo mažesnis, nei reikia mokslo ir pagalbinių darbuotojų darbo užmokesčiui finansuoti, skirta tik už 2006–2008 m. mokslo produkciją apskaičiuota suma. Likusi suma paskirstyta proporcingai universitetiniams padaliniams, kurių indėlis už 2006–2008 m. mokslo produkciją yra didesnis, nei reikia mokslo ir pagalbinių darbuotojų darbo užmokesčiui finansuoti, pagal 2006–2008 m. mokslo produkcijos rezultatus. Universitetinio lygio padaliniams, kurie už mokslinę veiklą gautų mažiau lėšų, nei reikia mokslo ir pagalbinių darbuotojų darbo užmokesčiui ir socialinio draudimo įmokoms, įvertinant ekonominę šalies situaciją, iš Universiteto biudžeto 2010 m. skiriama papildoma 200 tūkst. Lt dotacija trečdaliui trūkstamų darbuotojų darbo užmokesčio ir socialinio draudimo įmokų lėšų padengti. Likusią trūkstamą lėšų dalį universitetinis padalinys turi padengti iš užsakymų ir projektų gaunamų lėšų, taip pat kitų pritraukiamų lėšų.

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 20 % mokslo fondo) skirta lėšų mokslo parodoms organizuoti ir inovacinių projektų reklamai, mokslinėms konferencijoms organizuoti, padaliniams, įdarbinantiems jaunus mokslininkus, skatinti, monografijų, periodinių mokslo leidinių leidybai rengti ir kitoms būtinoms išlaidoms.

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. 2010 metais studijų ir mokslo padaliniai su įvairiomis įmonėmis sudarė technologinių ir kitų paslaugų sutarčių už 7,31 mln. Lt.

Daugiausia mokslinių technologinių ir konsultacinių paslaugų 2010 m. teikė Telekomunikacijų ir elektronikos, Statybos ir architektūros, Mechanikos ir mechatronikos fakultetai, Informacinių technologijų plėtros, Maisto, Architektūros ir statybos institutai (4.7 lentelė).

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

Padalinys	2010
Cheminės technologijos fakultetas	201,41
Dizaino ir technologijų fakultetas	104,51
Ekonomikos ir vadybos fakultetas	52,02
Elektros ir valdymo inžinerijos fakultetas	175,39
Fundamentaliųjų mokslų fakultetas	6,39
Humanitarinių mokslų fakultetas	1,40
Informatikos fakultetas	239,57
Mechanikos ir mechatronikos fakultetas	301,31
Socialinių mokslų fakultetas	59,57
Statybos ir architektūros fakultetas	311,68
Telekomunikacijų ir elektronikos fakultetas	315,16
Panevėžio instituto Vadybos ir administravimo fakultetas	3,40
Panevėžio instituto Technologijų fakultetas	41,80
Tarptautinių studijų centras	1,69
Aplinkos inžinerijos institutas	6,65
Architektūros ir statybos institutas	932,04
Biomedicininės inžinerijos institutas	45,45
E. mokymosi technologijų centras	25,38
Europos institutas	3,23
Gynybos technologijų institutas	30,00
Informacinių technologijų plėtros institutas	3483,74
Maisto institutas	812,86
Medžiagų mokslo institutas	60,03
Metrologijos institutas	78,22
Technologinių sistemų diagnostikos institutas	18,32
Prof. K. Baršausko ultragarso mokslo institutas	0,26
Iš viso	7311,48

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

KTU Maisto instituto Maisto tyrimų centras (vadovė dr. Galina Garmienė).

Centro struktūroje yra tarptautinius ir Europos standartus atitinkančios Chemijos mokslo ir Mikrobiologijos mokslo laboratorijos, kuriose dirba 23 aukščiausios kvalifikacijos specialistai bei techninis personalas, įvaldęs modernią įrangą bei pažangiausių ir sudėtingiausių tyrimo metodus.

Centras akredituotas pagal LST EN ISO/IEC 17025 „Tyrimų, bandymų ir kalibravimo laboratorijų kompetencijai keliami bendrieji reikalavimai“ standartą. Atliekamų tyrimų kompetencija patvirtinama dalyvavimu tarptautiniuose palyginamuosiuose tyrimuose, tarp jų Švedijos, Vokietijos bei D. Britanijos organizuojamuose tyrimuose.

Akreditacijos sritis apima maisto gaminių ir maisto žaliavos fizikinius cheminius ir mikrobiologijos tyrimus. KTU Maisto instituto Maisto tyrimų centras yra vienintelė įstaiga Lietuvoje, kurioje atliekami nepriklausomi maisto kokybės ir saugos akredituoti tyrimai, todėl užsakovams galima pateikti objektyvią ir moksliškai pagrįstą nuomonę. Toks Centro statusas 2010 metais pagal Lietuvos ir užsienio maisto gamintojų užsakymus leido atlikti maisto gaminių tyrimų už 672 547 litus. Biudžetinis finansavimas sudarė 340 000 Lt.

Centre vykdomi mokslinės veiklos ir eksperimentinės plėtros projektai, susiję su maisto mokslu. Pagal Žemės ūkio ministerijos bei pramonės įmonių užsakymus, 2010 metais atlikta MTEP darbų už 39 040 litų, Žemės ūkio ministerijos užsakymų atlikta už 25 000 litų.

Kiekvienais metais maisto pramonės ir kontroliuojančiųjų institucijų darbuotojams organizuojami seminarai ir kursai apie maisto mokslo naujoves. 2010 metais seminaruose perskaityti 6 pranešimai, konferencijose – 3 pranešimai, tarptautinėje konferencijoje – 1 pranešimas. Mikrobiologų organizuotuose kursuose dalyvavo 69 klausytojai.

Maisto tyrimų centro darbuotojai yra Lietuvos standartizacijos departamento technikos komitetų nariai, dalyvauja rengiant nacionalinius ir Europos standartus ir kitą normatyvinę dokumentaciją.

Statybinių medžiagų ir konstrukcijų tyrimų centras (direktorius doc. Ernestas Ivanauskas), kuriame yra 14 etatinių darbuotojų, akredituotas atlikti statybinių medžiagų ir konstrukcijų kokybės tyrimus pagal Lietuvos, Europos ir tarptautinius standartus. 2009 m. gruodžio 3 d. Statybinių medžiagų ir konstrukcijų tyrimų centras pakartotinai perakredituotas iki 2014-12-03 pagal LST EN ISO/IEC 17025 standartą. Nuo 2010 metų centras atlieka aplinkos elementų (grindinio trinkelėlių) bandymus pagal LST EN 1338.

Centre yra Betono technologijos, Konstrukcijų tyrimų, Medienos medžiagų ir gaminių, Polimerinių medžiagų ir kompozicijų, Gruntų mechanikos ir Specialiųjų technologijų laboratorijos. Pirmosios keturios jų vykdo akredituotą veiklą pagal LST EN ISO/IEC 17025 standartą.

Centras dalyvauja ir organizuoja palyginamuosius bandymus su Lietuvos ir užsienio laboratorijomis. Pradėti vykdyti tarplaboratoriniai palyginamieji bandymai „Betoninės trinkelės –10“. Bandomasis objektas yra betoninės trinkelės, o nustatoma vertė – tempimo stipris skeliant.

2010 m. užsakomųjų darbų atlikta už 320 000 Lt, sudarytos 89 sutartys su užsakovais, išduoti 709 bandymų protokolai. Sėkmingai atlikti betono priežiūros darbai įrengiant Ignalinos atominės elektrinės (IAE) laikinąją panaudoto branduolinio kuro saugyklą „B1“. Atliktų darbų suma – 55 337 Lt. Laimėtas konkursas IAE 1-ojo ir 2-ojo energijos blokų IBS konteinerių saugojimo aikštelės perdangos laikiniosios gebos mokslinių tyrimų paslaugoms teikti. Šiuo metu vykdomi darbai. Sutarties suma 14 000 Lt. Statybinių medžiagų ir konstrukcijų tyrimų centras dalyvavo įvertinant statybos, interjero, apdailos medžiagų parodoje „Namų pasaulis“ buvusių dalyvių teikiamas paslaugas.

Mašinių vibracijų ir akustinių triukšmų lygio bandymų laboratorija (MVATL BL, vedėjas dr. Ramūnas Juozas Gulbinas) nuo 2003 m. dalyvauja Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministerijos inicijuotoje tęstinėje 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“.

Laboratorija kokybės sistemą ir techninę kompetenciją grindžia standarto LST EN ISO 17025:2005 reikalavimais ir 2007 m. išleisto „Kokybės vadovo“ ketvirtojo leidimo MVATL BL KV-4 nuostatomis.

2010 m. buvo atlikti 3 stebimieji bandymai ir tarptautiniai tarplaboratoriniai palyginamieji bandymai, dalyvaujant KTU TSDI MVATL BL bei Latvijos sertifikavimo ir bandymų centro specialistams. Atlikta 12 kokybės bandymų.

2010 metais įgyvendintas projektas „Akredituotos bandymų laboratorijos paslaugų plėtimas, kokybės gerinimas bei kompetencijos ugdymas“, įsisavinti ir įteisinti 7 nauji akredituoti bandymų metodai. 2010 m. lapkričio 9 d. NAB ekspertams atlikus MVATL BL akreditavimo ir priežiūros įvertinimą, praplėsta akreditavimo sritis, kurioje šiuo metu yra 33 bandymų metodus apibūdinantys standartai.

2010 metais atlikta nemaža užsakomųjų darbų, išduoti 6 bandymų protokolai su akreditacijos ženklu ir 3 bandymų protokolai, nepažymėti akreditacijos ženklu.

UAB „Hidroenergija“ užsakymu atlikti Balskų HE (Tauragės raj.) generatorių TG-1 ir TG-2 guolių vibracijų intensyvumo įvertinimo bandymai. UAB sertifikavimo centro „Sertika“

užsakymu atlikti UAB „Viltechmeda“ (Vilnius) sukurto medicininio prietaiso – infuzinio siurblio „Syringe Infusion Pump SP 8000“ mechaninio atsparumo sinusinei ir atsitiktinei plačiajuostei vibracijai bandymai bei akustiniai (garsinių pavojaus signalų) bandymai.

Atliktas UAB „Selteka“ pateikto skaitmeninio TV priedėlio CIC-412HD atsparumo sinusinės vibracijos poveikiui akredituotas bandymas.

Keletas neakredituotų bandymų atlikta vykdant Vilniaus metrologijos centro užsakymą – elektroninių elektros skaitiklių GAMA 100 bandymą smūgiu. UAB „Ecofuture“ užsakymu atlikti medienos kapoklės JENZ HEM 420 DL vibracijų matavimai operatoriaus darbo vietoje, UAB „Helisota“ užsakymu – vibracijų keitiklio MB-03 parametrų nustatymo bandymai, UAB „Baltec CNC Technologies“ užsakymu atlikta šildymo sistemos įrenginių skleidžiamo triukšmo analizė.

Architektūros ir statybos instituto **Statybinės šiluminės fizikos mokslo laboratorija** (vedėjas dr. Raimondas Bliūdžius) yra akredituota pagal tarptautinio standarto LST EN ISO/IEC 17025:2006 reikalavimus termoizoliacinių medžiagų ir gaminių, langų ir durų, stiklo paketų ir atitvarų fizikinių savybių bandymams atlikti. Be to, laboratorija notifikuota atlikti langų ir durų bandymus.

2010 metais laboratorijoje buvo tikrinamos langų ir durų šiluminės ir akustinės savybės. Apie 20 % užsakymų tikrinti langus ir duris buvo gauta iš Latvijos, Estijos ir kitų šalių.

Kita svarbi akredituotos veiklos sritis yra pastatų akustinis įvertinimas. 2010 metais buvo atlikta 6 pastatų akustiniai matavimai, išduoti garso klasifikavimo protokolai.

Termoizoliacinių medžiagų savybių tikrinimo srityje daugiausia užsakymų pateikė Prancūzijos daugiasluoksnės termoizoliacijos gamybos įmonė „ACTIS“ (55 matavimai), taip pat Lietuvos termoizoliacinių medžiagų gamintojai.

Bendra statybinių medžiagų ir konstrukcijų atitikties įvertinimo ir savybių tikrinimo srityje 2010 m. atliktų darbų vertė – apie 360 tūkst. Lt.

Architektūros ir statybos instituto **Kompozicinių ir apdailos medžiagų laboratorija** (vedėja Violeta Bieliūnienė) atlieka užsakomuosius statybinių apdailos medžiagų kokybės įvertinimo bandymus. Laboratorija akredituota pagal tarptautinio standarto LST EN ISO/IEC 17025:2005 reikalavimus atrinkti ir atlikti statybinių apdailos medžiagų kokybės bandymus. Tai dažų, emalių, lakų, gruntų, glaistų, klijų, hidroizoliacinių mastikų, bituminių ir polimerinių stogo dangų, medienos gaminių ir smulkinių plokščių, sandariklių, sausųjų statybinių mišinių, laminuotų grindų dangų, linoleumų, plastikinių dailylenčių, lygių ir profiliuotų cinkuotų plieno lakštų su polimerine danga stogams ir sienų plokštėms kokybės bandymai.

2010 m. pagal Statybos produkcijos sertifikavimo centro, taip pat kitų Lietuvos įmonių ir organizacijų užsakymus atlikta kokybės bandymų už 92 tūkst. Lt.

Laboratorija taip pat yra akredituota atlikti ilgalaikius apdailos medžiagų paspartinto sendinimo bandymus, imituojant UV spindulius, lietaus ir kondensacinės drėgmės poveikį bei druskos rūko kamara, kurioje atliekami paspartinti metalinių paviršių, dengtų antikorozinėmis dangomis, atsparumo korozijai bandymai.

4.6. Inovacijų ir ryšių su verslu plėtra

Universitetas turi galias bendradarbiavimo su pramonės ir verslo įmonėmis tradicijas. Įmonių pageidavimu mokslo grupės nuolat vykdo įvairaus pobūdžio bei masto taikomuosius darbus. Nuolat tobulinama informacijos apie Universiteto siūlomas paslaugas pateikimo kokybė.

Lietuvos Respublikos ūkio ministerijai ir Mokslo, inovacijų ir technologijų agentūrai pradėjus įgyvendinti paramos verslui priemonę „Inovacijų čekiai“, Universiteto mokslo grupės atliko paslaugų už daugiau kaip pusę pirmojo šios priemonės kvietimo lėšų – 660 000 Lt. Paslaugos buvo suteiktos 48 inovacinių čekių gavėjams, sukurti arba patobulinti įvairūs produktai. Štai keletas pavyzdžių: E. Bukėno požeminių darbų įmonėje modifikuotas prietaisas grunto atsparumui matuoti. Sukurtas unikalaus UAB „Optimalūs sprendimai“ elektroninės parduotuvės www.osp.lt/index.php dizainas.

Universiteto vizitine kortele tapusioje jaunųjų mokslininkų darbų parodoje „Technorama“ 2010 m. pristatyti 59 skirtingų krypčių taikomojo pobūdžio darbai. Aukščiausiu apdovanojimu – Rektoriaus prizų – apdovanotas mokomasis internetinis strateginis žaidimas „Eko-miestas“. Plačiausiai versle pritaikomu darbu pripažintas virtualus instrumentas otoakustinės emisijos signalams registruoti. Inovatyviausias darbo nominacijoje laimėjo lazerinis kampinio enkoderio žymių disko kokybės kontrolės įrenginys. Iš viso premijuota 12 darbų.

Verslo bendruomenei Universiteto mokslo grupių darbai (hibridinis skaitmeninės televizijos priedėlis, neinvazinė ekspertinė akies vidaus auglių diagnostikos sistema, nuotolinio infuzijos monitoringo sistemos prototipas, statinio grunto zondavimo sistema; nepertraukiamos vamzdžio sienelės storio kontrolės sistema; prietaisas, leidžiantis patikrinti vandens skaitiklius jų neišmontavus; vibracinio tekinimo įranga; gynybos technologijų sprendimai) pristatyti „Santakos slėnio“ stende parodoje „BaltTechnika 2010“.

Lietuvos inovacijų centro ir Lietuvos pramonininkų konfederacijos bei asociacijos „Žinių ekonomikos forumas“ kasmet organizuojamame konkurse „Inovacijų prizas“ 2010 m. inovatyvaus produkto kategorijoje apdovanojimą pelnė Informatikos fakulteto studentų įmonė UAB „Edukacinės sistemos“ už mokomąjį portalą vaikams **mokinukai.lt**.

Gynybos technologijų instituto sukurtas lazerinis šaulių treniruoklis LT-4 buvo apdovanotas Lietuvos pramonininkų konfederacijos medaliu „Lietuvos metų gaminy 2010“.

KTU regioniniame mokslo parke švenčiant Verslo dieną, 2010 m. lapkričio 12 d., UAB „ITPC“ padėkota už aktyvų KTU absolventų įtraukimą į verslą.

Intelektinės nuosavybės apsaugos veikla

2010 m. Lietuvos Respublikos valstybiniam patentų biurui paduotos 5 Universiteto mokslininkų patentinės paraiškos LR patentui gauti, tebegaliojo 10 Lietuvos Respublikos patentų.

2010 m. buvo parengti ir patvirtinti Universiteto intelektinės nuosavybės valdymo ir žinių perdavimo nuostatai, apibrėžiantys strategines nuostatas, intelektinės nuosavybės priklausomybės, apskaitos, iš jos gaunamos finansinės naudos pasidalijimo principus.

4.7. Mokslo rezultatų publikavimas

2010 m. išleista 10 monografijų ir 9 studijos, 41 konferencijų pranešimų medžiagos leidinys, ne mažiau kaip keturių numerių per metus periodiškumu išleina devyni tarptautinės duomenų bazėse referuojami mokslo žurnalai, mažesniu kaip keturi numeriai per metus periodiškumu – 4 tarptautinės duomenų bazėse referuojami mokslo žurnalai. Penki žurnalai referuojami *ISI Web of Knowledge: Web of Science* duomenų bazėje; keturiems iš jų – „Elektronika ir elektrotechnika“, „Informacinės technologijos ir valdymas“, „Mechanika“ ir „Medžiagotyra“ – 2010 m. buvo nustatytas svorio indeksas (angl. *Impact factor*). Universiteto autorių indėlis *ISI Web of Knowledge: Web of Science* sąrašo leidiniuose išspausdintuose straipsniuose yra didesnis nei 300 (2 priedas, 2P.4a ir 2P.4b lentelės).

Pagal naują koncepciją leidžiamas Universiteto mokslininkų darbus anglų kalba pristantis leidinys „Research Overview 2010“.

Nemaža pažangių minčių iškeliami ir aktualiausios jų aptariamose konferencijų cikle „Lietuvos mokslas ir pramonė“, visų pirma jo pagrindiniame renginyje vasario mėnesį, į kurį kasmet sukviečiami autoritetingiausi Vyriausybės, mokslo ir studijų institucijų, taip pat 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“, 2010 m. surengtos 37 teminės konferencijos. Jose dalyvavo per 3,5 tūkst. dalyvių, perskaityta daugiau kaip 2 tūkst. pranešimų (2 priedas, 2P.5 lentelė). Aktyvėja studentų mokslinė veikla: surengta 16 mokslinių konferencijų ir studentų mokslinių darbų paroda (2 priedas, 2P.6 lentelė). Tačiau pranešimų skaičius pripažintose tarptautinėse mokslinėse konferencijose, kurių medžiagą referuoja tarptautinės mokslo duomenų bazės, nedidėja – 2009 m. LMT patvirtinti minimalūs kvalifikaciniai mokslo darbuotojų

pareigybių reikalavimai neskatinama FBT mokslų sričių mokslininkų skelbti straipsnius pripažintų tarptautinių mokslinių konferencijų pranešimų medžiagos leidiniuose.

2010 m. KTU leisti 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 (10 numerių per metus), vyr. redaktorius prof. D. Eidukas,
http://www.ktu.lt/en/science/journals/frames1_3.html **INSPEC** (<http://www.theiet.org/publishing/inspec/>)
ISI Web of Science
3. **Engineering Economics = Inžinerinė ekonomika** ISSN 1392-2785 (5 numeriai per metus), vyr. redaktorius prof. B. Martinkus,
<http://internet.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/?section=journal&lang=lt> **CAB Abstracts** (<http://www.cabi-publishing.org/AbstractDatabases.asp?SubjectArea=&Subject=&Section=sc&DisplayNew=Yes&PID=125>)
INSPEC (<http://www.theiet.org/publishing/inspec/>)
5. **Informacinės technologijos ir valdymas = Information Technology and Control** ISSN 1392-124X (4 numeriai per metus), vyr. redaktorius prof. R. Šeinauskas,
<http://itc.ktu.lt/>
ISI Web of Science; INSPEC (<http://www.theiet.org/publishing/inspec/>)
6. **Kalbų studijos = Studies About Languages** ISSN 1648-2824 (2 numeriai per metus), vyr. redaktorė doc. V. Liubinienė,
<http://www.kalbos.lt/>
MLA Modern Language Association International Bibliography (http://www.oclc.org/firstsearch/periodicals/results_issn_search.asp?issn1=1648&issn2=2824&database=MLA&fulltext=%22%22&results=paged&PageSize=25&B1=Search)
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.theiet.org/publishing/inspec/>)
9. **Mechanika** ISSN 1392-1207 (6 numeriai per metus), vyr. redaktorius prof. M. Daunys,
<http://www.ktu.lt/lt/mokslas/zurnalai/meniu.asp#mech>
ISI Web of Science; INSPEC (<http://www.theiet.org/publishing/inspec/>)
10. **Social Sciences = Socialiniai mokslai** ISSN 1392-0758 (4 numeriai per metus), vyr. redaktorė prof. P. Jucevičienė,
<http://www.socmokslai.ktu.lt/>
Sociological Abstracts (http://www.csa.com/ids70/serials_source_list.php?db=socioabs-set-c)
SocINDEX with full text (<http://web.ebscohost.com/ehost/detail?hid=106&sid=c4be0594-a6bb-4cd3-bf7f-92857274a95a%40sessionmgr114&vid=4&bdata=JnNpdGU9ZWwhvc3QtbGl2ZQ%3d%3d#db=sih&jid=3B3>)

11. **Ultragaršas = 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.theiet.org/publishing/inspec/>)
12. **Viešoji politika ir administravimas** ISSN 1648-2603 (2 numeriai per metus), vyr. redaktorius prof. V. Domarkas
<http://internet.ktu.lt/lt/mokslas/zurnalai/vpa/frames.html>
IndexCopernicus (<http://journals.indexcopernicus.com/karta.php?action=masterlist&id=2994>)
13. **Economics and management= Ekonomika ir vadyba** ISSN 1822-6515 (1 CD), vyr. redaktorė prof. G. Startienė,
<http://www.ktu.lt/lt/mokslas/zurnalai/meniu.asp#ekovad>
 [Business Source Complete; Current Abstracts; TOC Premier].

- 2010 m. ISI Proceedings duomenų bazėje KTU organizuotų konferencijų medžiagų dar nėra. Konferencijų medžiaga duomenų bazėje pasirodo vėliau, taigi rengiant ataskaitą, tokių duomenų dar nebūna. 2009 m. ataskaitoje buvo paminėtas tik vienas KTU konferencijų medžiagos leidinys „Mechanika 2009“, bet po to atsirado dar penkių konferencijų pranešimų medžiaga. Tai „Medicinos fizika Baltijos šalyse“, „Informacinės technologijos“, „ECT 2009: Elektros ir valdymo technologijos“, „Inžinerinių studijų ir profesinės plėtros tendencijos pasaulinėje praktikoje“ ir „Polimerų chemija ir technologija“.

4.8. Problemos ir jų sprendimo įžvalgos

1. MTEP finansavimas ir mokslinių tyrimų infrastruktūros plėtra.

Iš verslo užsakymų ir tarptautinių mokslo programų gaunamų lėšų dalis Universiteto mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros, taip pat infrastruktūros palaikymo finansavimo struktūroje per pastaruosius trejus metus išaugo beveik ketvirtadaliu. Ši slinktis ypač svarbi ekonominės krizės sąlygomis, nes leidžia kompensuoti sumažėjusias valstybės biudžeto skiriamas tiesioginių asignavimų mokslinei veiklai plėtoti ir konkursinio finansavimo lėšas. Svarbu, kad Universiteto pajėgumai užsidirbti lėšų didėtų.

Universitetas turi užimti svarbią poziciją „inovacijų grandinėje“ per vykdomus mokslinius tyrimus ir studijas, plečiant žinias bei suteikiant įgūdžių, kurie leistų kurti naujas darbo vietas. Universiteto mokslo grupės atliko paslaugų pagal paramos verslui priemonę „Inovacijų čekiai“ už daugiau nei pusę pirmojo šios priemonės įgyvendinimo etapo lėšų. Bendradarbiaujant su verslu reikia didinti iš verslo gaunamų mokslinių užsakymų apimtį ir įdiegti vakarietišką technologijų perdavimo modelį. Tam būtina sukurti efektyvų Universitete sukuriamos intelektualinės nuosavybės apskaitos ir licencijavimo mechanizmą, kuris paskatintų aktyvesnei kūrybinei veiklai Universiteto tyrėjus ir studentus. Turime skirti materialiujų ir žmogiškųjų išteklių tokiam mechanizmui sukurti ir palaikyti.

Dalyvavimas tarptautinėse programose rodo aukštą Universiteto mokslo grupių mokslinių tyrimų lygį, gerus ryšius su užsienio partneriais ir bendrų tyrimų sėkmę, skatina bendras publikacijas aukščiausio lygio moksliniuose žurnaluose. Tačiau sudėtingi projektų atrankos kriterijai, programų orientavimas į tam tikros srities specifinius tyrimus, didėjantys reikalavimai projektų administravimui ir finansinei apskaitai reikalauja aukštesnės tyrėjų ir aptarnaujančiųjų padalinių darbuotojų kvalifikacijos, tobulesnės apskaitos programinės įrangos ir papildomų žmoniškųjų išteklių apskaitos ir įdarbinimo srityse. Nesupaprastino apskaitos ir Lietuvos Respublikos

Vyriausybės 2010 m. pabaigoje pakeista apmokėjimo už dalyvavimą vykdant tarptautinius MTEP projektus ar ūkio subjektų užsakymus tvarka.

Nepadeda mokslinės veiklos planuoti mokslininkų atlikto darbo vertinimo kriterijų daugialypiškumas: skirtingi minimalūs kvalifikaciniai reikalavimai pareigybėms ir doktorantūros proceso dalyviams, dar kitokie reikalavimai konkursiniam finansavimui, Universiteto mokslinės produkcijos vertinimui, neaiški tarptautinių projektų ir ūkio subjektų užsakymų vertinimo tvarka nepalanki tarpsritiniams ir tarpkryptiniams moksliniams tyrimams plėtoti. Mokslininkai savo priedermę suvokia ir nederėtų jų taip gauti ir painioti, nes statistiniai duomenys aiškiai rodo, kad sparčiai daugėja straipsnių ISI Web of Knowledge: Web of Science duomenų bazėje referuojamuose tarptautiniuose prestižiniuose žurnaluose, turinčiuose citavimo indeksą. Turime vilčių, kad biurokratinės pinkles nors šiek tiek pavyks sumažinti: 2010 m. Kauno technologijos universiteto iniciatyva buvo sudaryta Vyriausybės darbo grupė, kuriai pavesta parengti siūlymų Vyriausybei dėl apmokėjimo už dalyvavimą vykdant tarptautinius mokslo ir technologinės plėtros programų projektus arba ūkio subjektų užsakymus tvarkos, dėl mokslo institucijų ir mokslininkų mokslo rezultatų vertinimo, dėl technologijos ir fizinių mokslų populiarinimo tarp mokslievių sistemos, dėl viešųjų pirkimų taikymo vykdant mokslinius tyrimus.

2. Mokslininkų rengimas.

Kad ateityje Universitetas galėtų užtikrinti aukšto lygio mokslinius tyrimus ir aktyvią inovacinę veiklą, į jaunų mokslininkų rengimą, jų įgūdžių ir inovacinės veiklos tobulinimą būtina jau šiandien investuoti. Universitetas pagal rengiamų jaunųjų mokslininkų skaičių dar smarkiai atsilieka nuo panašaus dydžio Vakarų Europos universitetų. Doktorantų skaičiaus neleidžia didinti menki šalies finansiniai pajėgumai, o Europos Sąjungos struktūrinių fondų parama doktorantūrai yra ribota. 2010 m. dalies potencialių kandidatų motyvacijai stoti į Nacionalinių kompleksinių programų tematikų doktorantūros studijas įtakos turėjo neaiškus doktorantūros studijų ir stipendijų finansavimo modelis ir nuostata, kad projekto (doktorantūros) įgyvendinimo trukmė turėtų būti ne ilgesnė kaip 36 mėnesiai. Kita dalis pretendentų nenorėjo atsisakyti turimo darbo ir visą laiką skirti doktorantūros studijoms ir moksliniam tiriamajam darbui. Jaunų mokslininkų rengimo planams turėjo įtakos ir tai, kad nebuvo aišku, kurių mokslo kryptių mokslo doktorantūros teisė Universitetui bus suteikta ir kokios kvotos bus skirtos atskiroms mokslo kryptims.

Doktorantūros ir daktaro disertacijų mokslinio lygio kėlimas ir toliau turi būti prioritetas uždavinys. Nauji mokslo doktorantūros nuostatai ir pagal juos parengtas mokslo doktorantūros reglamentas numato, kad tyrimų tematikos būtų siejamos su Universiteto, pramonės, verslo, visuomenės poreikiais.

Sugriežtinti reikalavimai mokslinių tyrimų kokybei ir rezultatų sklaidai, finansinė doktorantų padėtis, neišspręsti doktorantų socialinių garantijų klausimai lėtina doktorantūros tempus, laiku disertacijas apgynusių doktorantų santykinis skaičius nedžiugina. 2010 m. pradėtas papildomas doktorantų, kaip tyrėjų (kas atitinka Salzburgo II rekomendacijas ir mokslo doktorantūros nuostatus) finansavimas, įdarbinant juos Universitete prie vykdomų užsakomųjų ar konkursinių mokslinių darbų disertacijos tematika projektų, tikimės, padės sieti disertacinius tyrimus su verslo ar visuomenės poreikiais, kelti kvalifikaciją ir spręsti doktorantų finansines problemas, o kartu ir spartinti daktaro disertacijų rengimą. Šią gerą praktiką reikia plėtoti ir stiprinti.

Išlieka aktuali tarptautinių mainų problema. Norint padidinti doktorantų stažuočių intensyvumą, reikia aktyviau ieškoti lėšų tarptautiniam mobilumui finansuoti, skatinti dalyvavimą mokslo mainų programose, taip pat pasinaudoti kitų institucijų koordinuojamų projektų, finansuojančių doktorantų vizitus į užsienio mokslo centrus, galimybėmis.

Svarbu stiprinti pirmosios ir ypač antrosios studijų pakopų studentų mokslinių tyrimų gebėjimus, tyrimams daugiau vietos numatant atnaujinamose studijų programose, taip pat šių pakopų studentus, kaip ir doktorantus, vis daugiau priartinant prie vyresniųjų kolegų atliekamų tyrimų ir vykdomų projektų.

5. PERSONALO KOMPETENCIJŲ UGDYMAS IR KOKYBĖS GERINIMAS

2010 m. Universiteto mokslininkai gavo šiuos apdovanojimus:

- Prof. Jurgiui K. Staniškiui skirtas tarptautinis apdovanojimas „The Baltic Sea Award 2010“ – už praktiškai įdiegtus mokslinių tyrimų rezultatus, techninius sprendimus ir kitą veiklą, turinčią ypatingą reikšmę Baltijos jūrai ir jos regiono darniai plėtrai. Tai kol kas vienintelis lietuvis mokslininkas, pelnęs šį garbingą apdovanojimą.
- Prof. Ramutis Petras Bansevicius tapo 2010 m. Lietuvos mokslo premijos laureatu už darbų ciklą „Pjezomechaninės sistemos: teorija ir taikymai“.
- Lietuvos pramonininkų konfederacija paskelbė kasmetinio konkurso „Lietuvos metų gaminy 2010“ laureatus. Mašinų ir įrengimų pramonės grupėje aukso medalis šiais metais skirtas ir Kauno technologijos universiteto Gynybos technologijų instituto sukuriamam lazeriniam šaulių treniruokliui LT-4.
- Jaunieji KTU mokslininkai dr. Robertas Damaševičius, dr. Ramūnas Lygaitis ir dr. Rytis Maskeliūnas tapo Lietuvos mokslų akademijos stipendijų laureatais.
- Prof. Vitui Linoniui įteiktas Kauno miesto 3-iojo laipsnio Santakos garbės ženklas – už aukštus sportinius rezultatus, ilgametį nuoširdų darbą plėtojant Lietuvos studentų savigynos imtynių sporto šaką bei aktyvią veiklą organizuojant Lietuvos veteranų sportą; už pagalbą rengiant pasaulio studentų čempionatus, SELL žaidynes, aukštųjų mokyklų čempionatus, gerinant sportinių bazių sąlygas.
- Lietuvos studentų atstovybių sąjunga (LSAS) apdovanojo metų dėstytojus, savo darbu aukštosiose mokyklose puoselėjančius ne tik akademinį sąžiningumą, bet ir svarbias akademinės vertybes. Tarp 13 išrinktųjų – dvi KTU dėstytojos: doc. Irena Pekarskienė ir lektorė Stasė Janušauskaitė.
- KTU bibliotekos darbuotoja dr. Gintarė Tautkevičienė apdovanota 2010 m. Kultūros ministerijos premija už bibliotekininkystės, bibliografijos, knygotyros mokslinius tyrimus bei praktinę veiklą.
- Švietimo ir mokslo ministro padėkas gavo 10 Universiteto darbuotojų.
- Universiteto rektoriaus padėkos raštai įteikti 157 darbuotojams.

5.1. Mokslinio ir pedagoginio personalo gebėjimų ugdymas

Senato 2009-11-25 nutarimu Nr. 56 patvirtintas naujas „Dėstytojų ir mokslo darbuotojų atestavimo ir konkursų pareigoms eiti organizavimo tvarkos aprašas“, parengtas atsižvelgiant į 2009 m. balandžio 30 d. priimto naujojo Mokslo ir studijų įstatymo reikalavimus. 2010 m. atestacijoje ir konkursuose dalyvavo 180 Universiteto dėstytojų ir mokslo darbuotojų. Po konkursų pradėjusių eiti aukštesnes pareigas darbuotojų skaičiai pateikti 5.1 lentelėje.

5.1 lentelė. Dėstytojų pareigybių kaita

Pareigybių kaita	2008	2009	2010
Iš asistento į lektoriaus	30	31	26
Iš asistento į docento	1	0	1
Iš lektoriaus į docento	54	25	25
Iš docento į profesoriaus	18	5	4

Statistikos departamento duomenimis, vidutinis 2010 m. ketvirtojo ketvirčio darbo užmokestis buvo 2081 Lt. Asistento pareigas einančio dėstytojo vidutinis atlyginimas 2010 m. buvo tik 2340 Lt, lektoriaus – 2948 Lt, docento – 4241 Lt, profesoriaus – 7471 Lt. Dėstytojams sudarytos sąlygos papildomai užsidirbti vykdant ES struktūrinių fondų remiamus projektus, kitus projektus, užsakomuosius darbus su ūkio subjektais, bendras dėstytojų vidutinis atlyginimas šiek tiek padidėjo – nuo 3488 Lt (2010 m. sausio mėn.) iki 4007 Lt (2010 m. gruodžio mėn.).

Ir toliau mažėja dirbančių kitose institucijose Universiteto dėstytojų skaičius (5.2 lentelė). Tokia tendencija yra sveikintina, nes darbas kitose institucijose, ypač aukščiausios kvalifikacijos dėstytojų, silpnina Universiteto potencialą, prarandama nemaža Universitetui priklausančio intelektualinio potencialo dalis (kitose institucijose dirbančių dėstytojų skaičius apskaičiuotas pagal išduotų pažymų įsidarbinti kitose institucijose skaičių). Tačiau vargu ar šią tendenciją galima siekti tik su asmeniniu apsisprendimu – tam galėjo turėti įtakos ir mažėjantis priėmimas į aukštąsias mokyklas, ir bendra finansinė krizė, ir aukštųjų mokyklų konkurencija.

5.2 lentelė. Dėstytojų darbas kitose institucijose

Pareigybės	2006 (proc.)	2007 (proc.)	2008 (proc.)	2009 (proc.)	2010 (proc.)
Asistentas	5	12	7	1	–
Lektorius	9	7	7	7	6
Docentas	14	12	12	7	6
Profesorius	17	18	14	9	8
Iš viso	12	11	10	7	6

2010 m. gerokai sumažėjo vyresnių nei 65 m. dėstytojų skaičius (5.3 lentelė).

5.3 lentelė. Dėstytojų pasiskirstymas pagal amžiaus grupes

Amžiaus grupės	2006	2007	2008	2009	2010
Iki 35 m.	310	305	308	301	290
36–40 m.	91	120	139	177	175
41–45 m.	98	100	99	89	89
46–50 m.	84	96	106	100	107
51–55 m.	118	117	101	104	95
56–60 m.	131	122	119	119	121
61–65 m.	149	151	147	128	114
65 m. ir vyresni	74	82	93	104	89
Iš viso	1055	1093	1112	1122	1080

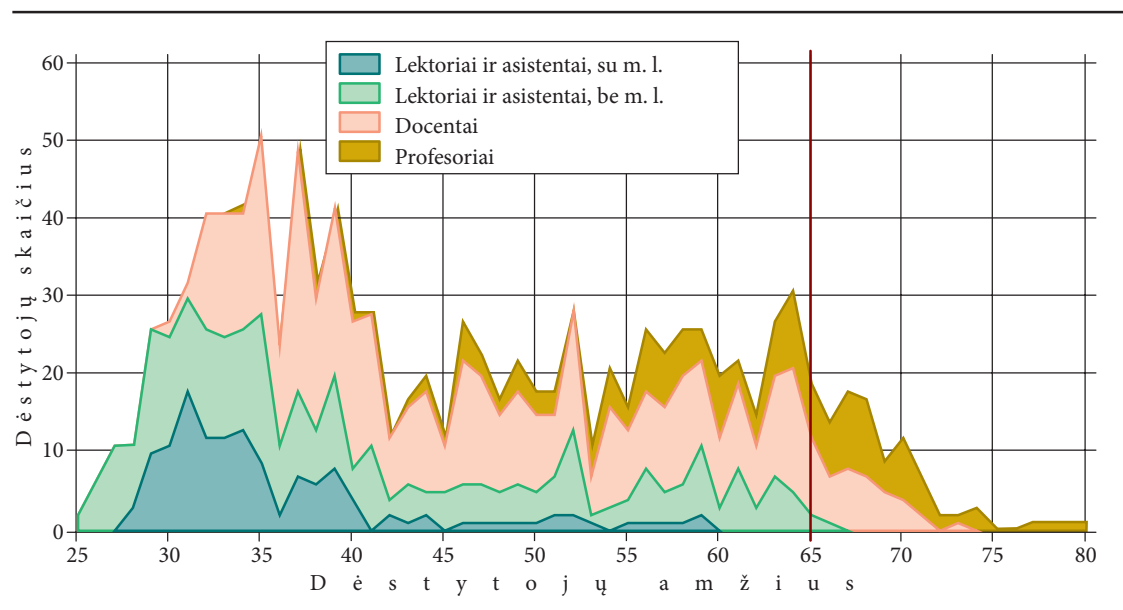
Bendras Universiteto dėstytojų amžiaus vidurkis (47 m.) nepasikeitė, tačiau įvairiuose fakultetuose kaitos tendencijos yra skirtingos (5.4 lentelė). Gerėja padėtis Elektros ir valdymo inžinerijos, Cheminės technologijos, Dizaino ir technologijų, Statybos ir architektūros, Mechanikos

ir mechatronikos ir kituose fakultetuose, tačiau nėra gerėjimo požymių Mechatronikos mokslo, studijų ir informacijos centre, Tarptautinių studijų centre ir Europos institute.

5.4 lentelė. Dėstytojų amžiaus vidurkiai

Padalinys	2006	2007	2008	2009	2010
Elektros ir valdymo inžinerijos fakultetas	53	53	51	52	51
Cheminės technologijos fakultetas	49	51	50	51	49
Ekonomikos ir vadybos fakultetas	41	41	42	42	42
Dizaino ir technologijų fakultetas	44	44	44	44	43
Mechanikos ir mechatronikos fakultetas	52	50	51	50	49
Telekomunikacijų ir elektronikos fakultetas	51	52	51	51	50
Statybos ir architektūros fakultetas	50	49	49	47	46
Humanitarinių mokslų fakultetas	45	44	45	45	45
Informatikos fakultetas	47	48	48	50	50
Fundamentaliųjų mokslų fakultetas	49	49	49	47	47
Socialinių mokslų fakultetas	43	42	43	43	43
Tarptautinių studijų centras	44	42	46	44	48
Europos institutas	48	48	48	47	48
Kūno kultūros katedra	45	45	46	47	46
Mechatronikos mokslo, studijų ir informacijos centras	–	68	69	70	71
Aplinkos inžinerijos institutas	45	46	42	44	44
Panevėžio institutas	46	46	44	42	42
Universitete	47	47	47	47	47

Nors naujajame Mokslo ir studijų įstatyme nėra dėstytojų amžiaus ribojimo, tačiau jų pasiskirstymą pagal amžiaus grupes ir pareigybes stebėti yra būtina. Nors bendras vyresnių kaip 65 m. dėstytojų skaičius gerokai sumažėjo, nerimą kelia tai, kad nemaža dalis profesoriaus pareigas einančių dėstytojų yra vyresni nei 65 m. arba artėja prie 65 m. amžiaus ribos (5.1 pav.). Daug neatidėliojant reikėtų pasvarstyti apie gerokai efektyvesnę motyvacijos sistemą dėstytojams siekti aukštesnių pareigų.



5.1 pav. Dėstytojų pasiskirstymas pagal amžiaus grupes

2010 m. Universitete įsidarbino tik 13 jaunų (iki 35 m.) dėstytojų (5.5 lentelė). Daugiausia jų įsidarbino Statybos ir architektūros ir Socialinių mokslų fakultetuose. Deja, jų skaičiaus mažėjimas akivaizdžiai įrodo dėstytojo karjeros nepatrauklumą, iš dalies dėl nepakanamo atlygio už darbą.

5.5 lentelė. Įdarbinti iki 35 m. dėstytojai

Padalinys	2006	2007	2008	2009	2010
Elektros ir valdymo inžinerijos fakultetas	1		1		
Cheminės technologijos fakultetas					1
Ekonomikos ir vadybos fakultetas	8	2	2	2	
Dizaino ir technologijų fakultetas	4	2	2		
Mechanikos ir mechatronikos fakultetas	2	3		2	
Telekomunikacijų ir elektronikos fakultetas	2				2
Statybos ir architektūros fakultetas	1	3	2	8	3
Humanitarinių mokslų fakultetas	1	3	4	1	1
Informatikos fakultetas	5				
Fundamentaliųjų mokslų fakultetas	4	2	2	2	2
Socialinių mokslų fakultetas	7	4	4	5	3
Tarptautinių studijų centras	1				
Europos institutas	1				
Panevėžio institutas	4		2	2	
Iš viso	41	19	21	22	13

5.2. Personalo vadybos tobulinimas ir sudėties gerinimas

2010 m. gruodžio 31 d. Universitete dirbo 2823 darbuotojai (2575 pareigybės). Iš jų 2580 ėjo pagrindines pareigas. Dėstytojais valandininkais dirbo 70 darbuotojų. Bendras Universiteto darbuotojų pareigybių sąrašas pateiktas 3P priedo 3P.1 lentelėje.

Darbuotojų skaičius ir jų kaita pagal tam tikras personalo grupes pateikta 5.6 lentelėje.

5.6 lentelė. Darbuotojų darbo sutarčių ir užimtų pareigybių skaičius

Personalo grupė	Darbo sutarčių skaičius *	Užimta pareigybių
Pedagoginis personalas	1080	920
Projektų ekspertai dėstytojai	64	–
Dėstytojai valandininkai	85	–
Mokslo personalas	224	154
Projekto mokslo darbuotojai	105	35
Aptarnaujantysis personalas	686	530
Administracijos personalas	187	160
Paslaugų ir ūkio personalas	986	776
Iš viso	3417	2575

* 2010-12-31 Universitete dirbo 2823 fiziniai asmenys, kurie turėjo vieną arba kelias darbo sutartis

Dėstytojų pasiskirstymas pagal pareigas fakultetuose pateiktas 5.7 lentelėje.

5.7 lentelė. Dėstytojų skaičius pagal pareigas**

Padalinys	Profesoriai	Docentai	Lektoriai	Asistentai	Iš viso
Elektros ir valdymo inžinerijos fakultetas	15	45	19	2	81
Cheminės technologijos fakultetas	17	49	10	1	77
Ekonomikos ir vadybos fakultetas	13	49	57	6	125
Dizaino ir technologijų fakultetas	9	31	20	5	65
Mechanikos ir mechatronikos fakultetas	24	59	14	4	101
Telekomunikacijų ir elektronikos fakultetas	11	36	8	1	56
Statybos ir architektūros fakultetas	6	43	25	12	86
Humanitarinių mokslų fakultetas	5	13	48	4	70
Informatikos fakultetas	18	49	44	7	118
Fundamentaliųjų mokslų fakultetas	15	35	17	11	78
Socialinių mokslų fakultetas	16	41	32	13	102
Tarptautinių studijų centras	2			7	9
Kūno kultūros ir sporto centras	1	2	22	2	27
Prof. K. Baršausko ultragarso mokslo institutas	1				1
Aplinkos inžinerijos institutas	1	2		1	4
Europos institutas	2	5	2	1	10
Panevėžio institutas	6	19	33	12	70
Vadybos ir administravimo fakultetas	1	9	14	7	31
Technologijų fakultetas	5	10	19	5	39
Mechatronikos mokslo, studijų ir informacijos centras	1				1
Iš viso	163	485	351	81	1080

** 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	Mokslininkai stažuo-tojai	Kiti tyrėjai	Iš viso
Elektros ir valdymo inžinerijos fakultetas		1	1	1			3
Cheminės technologijos fakultetas	1	14	10	4	3	3	35
Ekonomikos ir vadybos fakultetas				3			3
Dizaino ir technologijų fakultetas		3			1		4
Mechanikos ir mechatronikos fakultetas		4	1	2			7
Telekomunikacijų ir elektronikos fakultetas	2	2		3		2	9
Statybos ir architektūros fakultetas		1	1	2			4
Humanitarinių mokslų fakultetas		1					1
Informatikos fakultetas	3	6	3	9		5	26
Fundamentaliųjų mokslų fakultetas	3	2	2	2			9
Socialinių mokslų fakultetas		1	2	2		2	7
Tarptautinių studijų centras			1				1

5.8 lentelė. Mokslo darbuotojų skaičius pagal pareigas (tęsinys)

Padalinys	Vyriausieji mokslo darbuotojai	Vyresnieji mokslo darbuotojai	Mokslo darbuotojai	Jaunesnieji mokslo darbuotojai	Mokslininkai stažuotojai	Kiti tyrėjai	Iš viso
Informacinių technologijų plėtros institutas	1		1	4		1	7
Mikrosistemų ir nanotechnologijų mokslinis centras	1	1		2			4
Aplinkos inžinerijos institutas	1	3	1	1		1	7
Metrologijos institutas	1	1	1			3	6
Mechatronikos mokslo, studijų ir informacijos centras	1	2	2			3	8
Gynybos technologijų institutas		1					1
Biomedicininės inžinerijos institutas		1	1			1	3
Prof. K. Baršausko ultragarso mokslo institutas		9					9
Technologinių sistemų diagnostikos institutas			1				1
Energetikos technologijų institutas		1		2	1		4
Sintetinės chemijos institutas	1	1		1			3
Maisto institutas	3	9	3	1			16
Architektūros ir statybos institutas	4	15	3	8			30
Medžiagų mokslo institutas		8		6	2		16
Iš viso	21	88	32	55	7	21	224

2010 m. 33 dėstytojai ir mokslo darbuotojai įgijo daktaro mokslo laipsnį. Mokslo laipsnius ir vardus turinčio personalo skaičiai pateikti 5.9 lentelėje. Strateginiame veiklos plane nustatytas kriterijus „Mokslo laipsnį turinčių dėstytojų santykinis skaičius“ (kriterijaus vertė 0,7) pasiektas (1P.1 lentelė).

5.9 lentelė. Personalo, turinčio mokslo laipsnius, skaičius

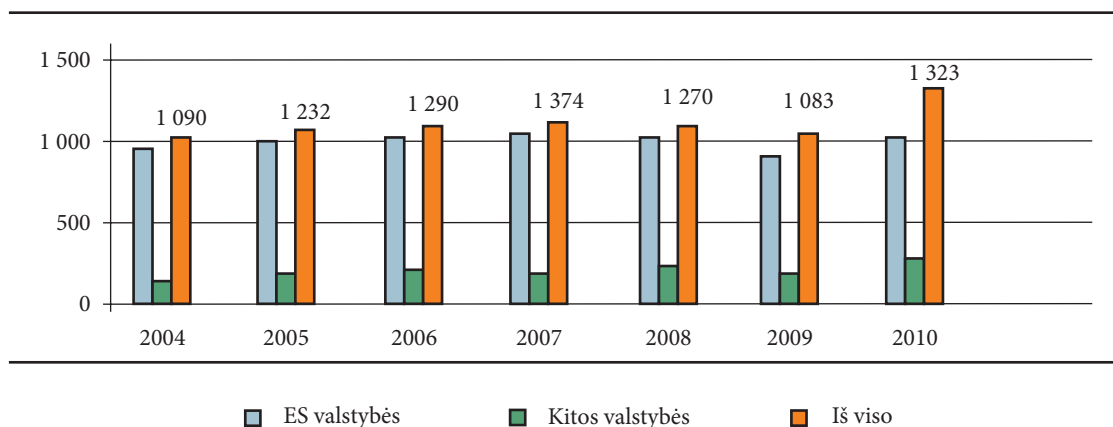
	2008-12-31	2009-12-31	2010-12-31			
Habilituotų mokslo daktarų profesorių	86	85	79			
Habilituotų mokslo daktarų docentų	5	92	1	84		
Habilituotų mokslo daktarų	1	2	4			
Mokslo daktarų profesorių	44	50	47			
Mokslo daktarų docentų	358	803	389	831	349	843
Mokslo daktarų	398	390	445			
Docentų be daktaro mokslo laipsnio	3	2	2			
Profesorių be daktaro mokslo laipsnio	1	1	1	1		

Universiteto dėstytojai įvairiomis formomis nuolat kelia savo kvalifikaciją (5.10 lentelė). Kai kurių padalinių (Elektros ir valdymo inžinerijos, Cheminės technologijos fakultetų) požiūris į dėstytojų kvalifikacijos kėlimą yra gerintinas.

5.10 lentelė. Dėstytojų kvalifikacijos kėlimas

Padalinys	2006	2007	2008	2009	2010
Elektros ir valdymo inžinerijos fakultetas	2	11	12	16	10
Cheminės technologijos fakultetas	6	14	29	39	19
Ekonomikos ir vadybos fakultetas	29	68	61	89	184
Dizaino ir technologijų fakultetas	23	42	49	62	107
Mechanikos ir mechatronikos fakultetas	35	20	38	23	30
Telekomunikacijų ir elektronikos fakultetas	16	12	13	20	34
Statybos ir architektūros fakultetas	10	18	20	29	78
Humanitarinių mokslų fakultetas	6	18	13	30	27
Informatikos fakultetas	8	24	26	8	14
Fundamentaliųjų mokslų fakultetas	9	23	14	20	20
Socialinių mokslų fakultetas	34	36	36	103	103
Tarptautinių studijų centras	6	5	5	6	4
Kūno kultūros katedra		1	22	26	7
Panevėžio institutas	15	21	44	39	102
Iš viso	199	313	382	510	739

Darbuotojų kvalifikacijai turi įtakos ir išvykos į įvairių šalių mokslo ir studijų bei kitas institucijas, konferencijas, simpoziumus ir kitus renginius (5.11 lentelė). 2010 m. Universitetas glaudžiausiai bendradarbiavo (5.12 lentelė) su Vokietijos, Latvijos, Lenkijos, Belgijos, Didžiosios Britanijos ir Ispanijos institucijomis. 2003–2009 m. 79 % tarnybinių komandiruočių sudarė komandiruotės į Europos Sąjungos valstybes (5.2 pav.).



5.2 pav. Tarnybinės komandiruotės į užsienio valstybes

5.11 lentelė. Universiteto darbuotojų komandiruotės į užsienio valstybes

Rodiklis	2006	2007	2008	2009	2010
Komandiruočių skaičius	1290	1374	1270	1083	1323
Valstybių skaičius	57	59	59	60	64
Vidutinė komandiruotės trukmė	6	7	6	6	5

5.12 lentelė. Valstybės, į kurias buvo komandiruojama Universiteto darbuotojų

Eil. Nr.	Valstybės kodas	Valstybė	Komandiruočių skaičius	Vidutinė komandiruotės trukmė
1	DE	Vokietija	180	6
2	LV	Latvija	101	3
3	PL	Lenkija	97	4
4	BE	Belgija	74	4
5	GB	Didžioji Britanija	68	5
6	ES	Ispanija	68	6
7	IT	Italija	66	6
8	NO	Norvegija	50	5
9	FR	Prancūzija	45	6
10	TR	Turkija	37	6
11	DK	Danija	37	5
12	SE	Švedija	37	6
13	UA	Ukraina	35	7
14	FI	Suomija	31	5
15	EE	Estija	30	4
16	NL	Olandija	25	6
17	HR	Kroatija	21	7
18	US	JAV	21	10
19	AT	Austrija	20	5
20	RU	Rusija	20	6

Bendra Universiteto darbuotojų tarnybinių komandiruočių į užsienio valstybes suvestinė pateikta 3P priedo 3P.2 lentelėje.

Universiteto poilsio bazėje „Šlavantėlis“ (37 vietos) atostogavo 478 darbuotojai, poilsio bazėje „Politechnika“ (302 vietos) – 2566 darbuotojai ir jų šeimų nariai.

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

Tradiciškai aktyvus Universiteto veteranų klubas „Emeritus“. Jo veikla leidžia labai didelę savo gyvenimo dalį Universitetui paskyrusiems veteranams likti akademinės bendruomenės nariais, neatitrūkti nuo Universiteto problemų, susitikti ir bendrauti su kolegomis.

Remdamasis Kolektyvine sutartimi, Universitetas pagal finansines galimybes toliau rėmė savo darbuotojus ir jų šeimas. 2010 m. buvo skirtos 127 pašalpos (strateginiame veiklos plane buvo planuota pašalpas skirti 100 darbuotojų). Džiugu, kad gausėja Universiteto darbuotojų šeimos – gimus vaikui skirtos net 63 pašalpos. Mirus šeimos nariui skirtos 58 pašalpos, mirus darbuotojui – 4, dėl darbuotojo ligos – 1 ir šeimos nario slaugai – 1.

5.3. Problemos ir jų sprendimo įžvalgos

1. *Dėstytojų kvalifikacijos ir darbo užmokesčio neatitiktis.*

Dėstytojų, ypač einančių asistento ir lektoriaus pareigas, darbo užmokestis neatitinka jų kvalifikacijos. Dėstytojai priversti ieškoti papildomų pajamų, todėl dėmesys studentams ir dėstomam dalykui mažėja. Socialinių ir humanitarinių mokslų studijose šia problemą gilina maža studijų kaina. Be to, skirti daugiau lėšų dėstytojų darbui apmokėti neleidžia nuoseklus studentų skaičiaus mažėjimas, prastėjanti demografinė situacija. Vis dėlto, Universitetui tapus viešąja įstaiga ir įgijus daugiau galių nusistatyti darbo apmokėjimo sistemą, būtina ieškoti palankesnių darbo apmokėjimo principų.

2. *Dėstytojų ir mokslo darbuotojų, dirbančių skirtingose mokslo srityse, darbo vertinimo nelygiavertiškumas.*

Lietuvos mokslo tarybos patvirtinti reikalavimai fizinių, biomedicinos ir technologijos sričių mokslo darbuotojams yra orientuoti į mokslinės veiklos rezultatų publikavimą tarptautiniuose leidiniuose, skirtingai negu socialinių ir humanitarinių mokslų sričių. Nevienodai vertinama ir skirtingų sričių dėstytojų mokslo produkcija. Dėl šios priežasties pretendenti eiti profesoriaus pareigas fizinių, biomedicinos ir technologijos mokslų srityse tradiciškai nebūna daug, nes subręsti iki profesoriaus lygmens reikia kur kas daugiau darbo ir laiko, negu dirbantiems socialinių ir humanitarinių mokslų srityse. Ir atvirkščiai, dėl neaukštų reikalavimų socialinių ir humanitarinių mokslų srityse šiuo metu jau yra jaučiama konkurencija ir akivaizdus pretendentų jaunėjimas. Reikalavimų balansą ateityje derėtų keisti.

3. *Aptarnaujančiojo personalo problema.*

Kitų aukščiausios kvalifikacijos specialistų (inžinierių, laborantų, technikų, vadybininkų, administratorių, apskaitos darbuotojų) darbo užmokestis jau daug metų dėl liūdnei pagarsėjusio, bet niekaip nepajudinamo Vyriausybės nutarimo Nr. 511 nedidėja. Universitetas ir toliau laboranto ar techniko pareigoms turi priimti gana kuklios kvalifikacijos specialistus, todėl vis daugiau priimama jau ne tik antrosios, bet ir pirmosios pakopos studijų studentų. Nesant galimybės pasiūlyti aukštos kvalifikacijos specialistui deramą atlyginimą mokymo ar mokslo laboratorijose, nesudaromos prielaidos stiprinti mokslinių tyrimų ir studijų bazę, efektyviai išnaudoti šiuolaikinę aparatūrą, kitus įrenginius bei programinę įrangą. Kiek leis viešosios įstaigos statusas, ydingą šios kategorijos darbuotojų darbo apmokėjimo sistemą reikia keisti.

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: mokslinių tyrimų įrangą, kompiuterinę techniką ir kt.

6.1.1. Įgyvendinti ir įgyvendinami investiciniai projektai

2010 m. investiciniai projektai buvo finansuojami iš Valstybės investicijų 2010–2012 m. programos (VIP), tikslinių valstybės biudžeto lėšų, Universiteto specialiosios programos lėšų ir kitų tikslinių pavidimų lėšų. 2010 m. investicijoms iš viso buvo panaudota 22 360,1 tūkst. Lt (6.1 lentelė).



6.1 pav. Rekonstruotas Maisto mokslo ir technologijų centro pastatas

6.1 lentelė. Investicinių projektų ir materialinės bazės atnaujinimo (ilgalaikiam materialiajam ir nematerialiajam turtui įsigyti) 2010 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	903,0	37,8	933,8	8002,3	9876,9
Ilgalaikis materialusis ir nematerialusis turtas		–	2147,4	10 335,8	12 483,2
Iš viso	903,0	37,8	3081,2	18 338,1	22 360,1

Studijų ir mokslo bazei atnaujinti ir tobulinti pasirašytos finansavimo ir administravimo sutartys:

- Nacionalinio atviros prieigos MTEP centro sukūrimas Kauno technologijos universitete;
- Maisto mokslo ir technologijų MTEP infrastruktūros plėtra ir mokslinio potencialo konsolidacija;
- Mokslo ir studijų infrastruktūros bei MTEP stiprinimas darniosios chemijos srityje.

Iš ES paramos lėšų 2010–2013 m. laikotarpiui Universitetui skirta 136,4 mln. litų.

2010 m. įgyvendintų investicinių projektų sąrašas pateiktas 6.2 lentelėje.

6.2 lentelė. 2010 metais iš ES lėšų įgyvendinti projektai ir atlikti darbai

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Darbų vertė, tūkst. Lt
Integruoto mokslo, studijų ir verslo centro (slėnio) „Santaka“ kompleksas		
1	Integruoto mokslo, studijų ir verslo centro techninio projekto parengimas	797,5
		Iš viso: 797,5 tūkst. Lt
Maisto mokslo ir technologijų MTEP infrastruktūros plėtra ir mokslinio potencialo konsolidacija		
1	Korpuso B (4C2p) Radvilėnų pl. 19 rekonstravimo ir statybos darbai	4 137,1
2	Darbo projekto bendroji ir specialioji paveldosauginė ekspertizė	6,7
3	Statybos techninė priežiūra	16,4
4	Statinio projekto vykdymo priežiūra	13,9
		Iš viso: 4174,1 tūkst. Lt
Pastato Kaune, Studentų g. 56, renovavimas		
1	Rekonstravimo ir statybos darbai	921,1
		Iš viso: 921,1 tūkst. Lt
Pastato Kaune, Radvilėnų pl. 19, renovavimas		
1	Rekonstravimo ir statybos darbai	1705,7
		Iš viso: 1705,7 tūkst. Lt

2010 metais toliau buvo įgyvendinami investiciniai projektai:

- baigtas III rūmų kapitalinis remontas (skirta 903,0 tūkst. Lt iš VIP programos);
- tęsiami II rūmų pastato 2A2p rekonstravimo darbai (skirta 372,2 tūkst. Lt iš specialiosios programos lėšų);
- lauko vandentiekio tinklų Kauno technologijos universiteto pastatuose Kaune, Gričiųio g. 13, Pašilės g. 37, 39, rekonstravimas (skirta 157,1 tūkst. Lt iš specialiosios programos lėšų);
- Kauno technologijos universiteto pastato Kaune, Laisvės al. 55, rūsių perdangos rekonstravimas (skirta 180,0 tūkst. Lt iš specialiosios programos lėšų);

- Kauno technologijos universiteto pastato Kaune, Studentų g. 48A, rekonstravimas (skirta 50,2 tūkst. Lt iš specialiosios programos lėšų bei gauta parama iš Lietuvos energijos – 197,7 tūkst. Lt);
- įsigyta laboratorinės, kompiuterinės ir programinės įrangos, organizacinės technikos, transporto priemonių ir kito ilgalaikio turto akademiniais ir neakademiniais padaliniais (skirta 2147,4 tūkst. Lt iš specialiosios programos lėšų).

2010 m. specialiojoje programoje iš atskaitymų nuo gautų pajamų kompiuterių tinklų ir valdymo informacinės bazės plėtrai skirta 100 tūkst. Lt. Padaliniai iš savo sukauptų pajamų už teikiamas paslaugas taip pat skyrė nemažai lėšų ilgalaikiam turtui įsigyti.

6.3 lentelė. Specialiosios studijų ir mokslo plėtojimo programos 2010 m. skirtos lėšos materialiajam ir nematerialiajam turtui įsigyti

Padaliniai	Skirta suma turtui įsigyti, tūkst. Lt
Elektros ir valdymo inžinerijos fakultetas	10,2
Cheminės technologijos fakultetas	11,8
Ekonomikos ir vadybos fakultetas	94,7
Dizaino ir technologijų fakultetas	7,5
Mechanikos ir mechatronikos fakultetas	22,0
Telekomunikacijų ir elektronikos fakultetas	44,9
Statybos ir architektūros fakultetas	26,3
Humanitarinių mokslų fakultetas	21,8
Informatikos fakultetas	39,1
Fundamentaliųjų mokslų fakultetas	2,2
Socialinių mokslų fakultetas	61,8
Panevėžio institutas	202,6
Metrologijos institutas	3,5
Informacinių technologijų plėtros institutas	104,7
Bendrabučiai	1,4
Leidykla „Technologija“	25,7
Kiti infrastruktūros padaliniai	1467,2
Iš viso	2147,4

Kiti 2010 m. finansavimo šaltiniai ilgalaikiam turtui įsigyti buvo:

- Lietuvos mokslo taryba (įrangai skirta 978,9 tūkst. Lt);
- Tarptautinių mokslo ir technologijų plėtros programų agentūra (įrangai skirta 44,5 tūkst. Lt);
- tarptautiniai projektai (290,2 tūkst. Lt);
- ES struktūrinių fondų remiami projektai (8771 tūkst. Lt);
- kiti šaltiniai (251,2 tūkst. Lt).

6.1.2. 2010 m. parengti investiciniai projektai

2010 m. buvo parengti aštuoni investiciniai projektai – paraiškos Valstybės investicijų programai. Septyni projektai buvo įtraukti, finansuojami ir įgyvendinami pagal VIP. Greta testinių, ankstesniais metais pradėtų įgyvendinti Universiteto projektų („III rūmų kapitalinis remontas“, „Bendrabučių atnaujinimo programa“, „Mokymo paskirties pastato (2A2p) rekonstravimas“ ir „Ilgalaikio turto įsigijimas“) buvo pradėti nauji projektai – „Lauko vandentiekio tinklų KTU pastatuose Gričiupio g. 13, Pašilės g. 37, 39 rekonstravimas“ ir „KTU pastato Laisvės al. 55 rūsio perdangos rekonstravimas“, „KTU pastato Studentų 48 A rekonstravimas“.

6.2. Rūmų patalpų remontas

2010 m. Universiteto rūmų patalpų remontui buvo panaudota 2668,6 tūkst. Lt. Už šias iš įvairių šaltinių gautas lėšas atlikta remonto darbų įvairiuose pastatuose:

- Centrinuose rūmuose atliktas centrinio lifto remontas, pakeista dalis langų, įrengtas šiaurinio ir rytinio fasadų apšvietimas;
- I rūmuose atliktas aulos remontas;
- II rūmuose suremontuotos auditorijos;
- IV rūmuose buvo tęsiamas „A“ korpuso patalpų remontas, požeminės galerijos, jungiančios „A“ ir „C“ korpusus, remontas, atliktas stadiono tribūnų ir sporto aikštelių remontas;
- VIII rūmuose atliktas salės ir kabinetų remontas;
- Dizaino ir technologijų fakultete atliktas I aukšto koridoriaus remontas;
- Statybos rūmuose atliktas pagrindinės laiptinės remontas, rūsio koridoriaus remontas, pakeista dalis langų;
- Elektronikos rūmuose atliktas fizikos laboratorijos remontas.

6.3. Bendrabučių renovavimas ir remontas

Universitetas, įgyvendindamas Aukštųjų mokyklų studentų bendrabučių atnaujinimo programą (II etapą), kurios tikslas – kurti veiksmingą mokslo ir studijų sistemą, vykdė studentų bendrabučių renovaciją ir iš Švietimo ir mokslo ministerijos gautų lėšų atliko darbų už 3485 tūkst. Lt.

6.4 lentelė. Bendrabučių renovavimo ir remonto darbų lėšos

Objektas	Finansavimo šaltiniai ir 2010 m. panaudotų lėšų suma, tūkst. Lt			
	Valstybės biudžeto lėšos	Specialiosios programos lėšos	Kitos tikslinės pavidimų lėšos	Iš viso
04 bendrabutis, Studentų g. 71, Kaunas			2934,5	2934,5
Klaipėdos g. 27, Panevėžys		174,3	160,1	334,4
13 bendrabutis, Vydūno al. 25B, Kaunas			390,4	390,4
Iš viso		174,3	3485,0	3659,3

6.4. Eksploatavimas

2010 m. išlaidos pastatams ir kitai infrastruktūrai išlaikyti sudarė 10 357,1 tūkst. Lt, iš jų išlaidos energetikai – 9400 tūkst. Lt, Universiteto ūkio eksploatavimo, smulkių einamųjų remontų ir avarinių darbų išlaidos – 957,1 tūkst. Lt.

2010 m. išlaidos energijai, palyginti su 2009 m., padidėjo 5,9 procentinio punkto. Gerokai padidėjus energetinių išteklių kainoms ir prie Universiteto prijungus Maisto institutą, Fizikinės elektronikos institutą bei Architektūros ir statybos institutą, išlaidos energijai padidėjo tik 5,9 proc., nes šilumos ūkyje buvo įdiegta kompiuterinė šilumos punktų valdymo ir apskaitos kontrolė bei kitos priemonės, leidžiančios sumažinti energijos sąnaudas.

6.5. Problemos ir jų sprendimo įžvalgos

1. *Universitetui pakeitus teisinį statusą iš biudžetinės įstaigos į viešąją, būtina parengti infrastruktūros plėtros ir palaikymo programą.*

Jau 2010 m. Universitete atlikta nemaža darbų rengiantis kryptingam Universiteto infrastruktūros modernizavimui ir plėtrai. Tai ne tik Nacionalinio atviros prieigos MTEP centro pastato projektas ar Maisto mokslo ir technologijų kompetencijos centrui skirto pastato rekonstrukcija, bet ir pagrindinės Studentų miestelio teritorijos detaliojo plano parengimas ir patvirtinimas bei pradėti kitų teritorijų detaliųjų planų rengimo darbai.

2011 m., Universitetui pakeitus teisinį statusą iš biudžetinės įstaigos į viešąją bei atsiradus daugiau ir įvairesnių infrastruktūros atnaujinimo finansavimo šaltinių, būtina parengti infrastruktūros plėtros ir palaikymo strategiją, kurioje būtų numatyti prioritetiniai projektai, jiems įgyvendinti reikalingos lėšos ir jų šaltiniai.

2. *Universiteto infrastruktūros palaikymas ir plėtra nėra pakankami.*

2010 m. materialinei bazei atnaujinti ir modernizuoti panaudota suma viršijo 22 mln. Lt (30 % daugiau nei 2009 m.), tačiau Universiteto infrastruktūros plėtra nėra pakankama. Didelis postūmis sprendžiant šią problemą yra investicijos, kurios jau pasiekė ir ateityje pasieks Universitetą, pasirašius sutartis dėl integruotų mokslo, studijų ir verslo centrų (slėnių) „Santaka“ ir „Nemunas“ bei nacionalinių kompleksinių programų investicinių projektų. Tai sudarys sąlygas iš esminės modernizuoti ir Studentų miestelio, ir viso Universiteto infrastruktūrą. Tačiau ir toliau liks neišspręsti esminiai rūmų ir ypač bendrabučių atnaujinimo klausimai. Būtina valstybės parama toliau tęsiant visuomeninės paskirties pastatų renovavimo programą bei ieškant finansinių šaltinių bendrabučių renovavimo projektams.

3. *Universitetas neturi pastatų nuosavybės teisės.*

Dėl Universiteto pastatų nuosavybės problemos sunku atnaujinti ir modernizuoti infrastruktūrą pasinaudojant įvairių rūšių paskolomis ir kitais šaltiniais. Naujasis Mokslo ir studijų įstatymas šią problemą leis išspręsti tik iš dalies, nes artimiausiu metu nenumatoma, kad universitetai įgytų pastatų nuosavybės teisę, ir neaišku, ar nuosavybės teise valdomas kitas turtas bus pakankamas garantas paskoloms gauti. Būtina siekti įstatymų įgyvendinamųjų teisės aktų pokyčių.

4. *Didėja išlaidos visų rūšių energijai ir komunalinėms paslaugoms.*

Brangstant visų rūšių energijai ir komunalinėms paslaugoms, infrastruktūros išlaidos kasmet didėja. Būtina ir toliau renovuoti pastatus, parengti ir patvirtinti ilgalaikę energijos taupymo programą, joje numatant, kada ir kokios energiją taupančios priemonės bus įdiegtos konkrečiame pastate, be to, nuosekliai keisti ūkio eksploatavimo tvarką ir, įvertinus turimas finansines galimybes, pirkti eksploatavimo (apsaugos, valymo ir kt.) paslaugas, užtikrinti paslaugos sutarčių priežiūrą. Turi keistis ir darbuotojų bei studentų požiūris į energijos išteklių naudojimą.

7. EFEKTYVUS FINANSŲ VALDYMAS

7.1. Finansavimo principai

Jau antrus metus iš eilės Universitetui valstybės biudžeto asignavimai buvo paskirti pagal naują mokslo ir studijų institucijų finansavimo tvarką. Švietimo ir mokslo ministerija, įgyvendindama naujas konkurencines nuostatas, taiko studijų krepšelio principą į valstybės finansuojamas vietas priimamiems pirmosios studijų pakopos studentams. Valstybės finansuojamų antrosios pakopos pirmakursių vietų skaičius Švietimo ir mokslo ministerijos nustatyta tvarka Universitetui buvo skirtas pagal mokslinės veiklos rodiklius. Šios finansavimo dalys Universitetui paaiškėjo tik pasibaigus priėmimui į visas aukštąsias mokyklas – jau po rugsėjo mėnesio. Finansavimas aukštesniųjų kursų studentų studijoms, mokslinei veiklai bei administracinei ir ūkinei veikloms skirtas pagal Lietuvos Respublikos Vyriausybės patvirtintą lėšų mokslo ir studijų institucijoms skirstymo metodiką. Didžiausia apskaičiuotų lėšų dalis pagal šią metodiką priklauso nuo valstybės finansuojamose vietose studijuojančių studentų skaičiaus ir pasiektų mokslinės veiklos rezultatų, t. y. visų dėstytojų ir mokslo darbuotojų darbo efektyvumo įvertinimo.

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. 2010 metais labai išaugo Europos Sąjungos struktūrinių fondų remiamų projektų skaičius. Prie kitų pajamų priskiriamos lėšos, gaunamos kaip parama, taip pat įvairių mecenatų ir įmonių įsteigtos ir skiriamos stipendijos.

2010 metų pradžioje, tvirtinant metinį biudžetą buvo prognozuojama, kad studijų krepšelių suma sudarys 7000,0 tūkst. Lt. Kadangi faktiškai buvo gauta 6248,0 tūkst. Lt, teko tikslinti programų biudžetą, perkeliant susidariusią 650,0 tūkst. Lt doktorantų stipendijų fondo ekonomiją į Aukščiausios kvalifikacijos specialistų rengimo ir mokslo plėtojimo programą studijų išlaidoms dengti.

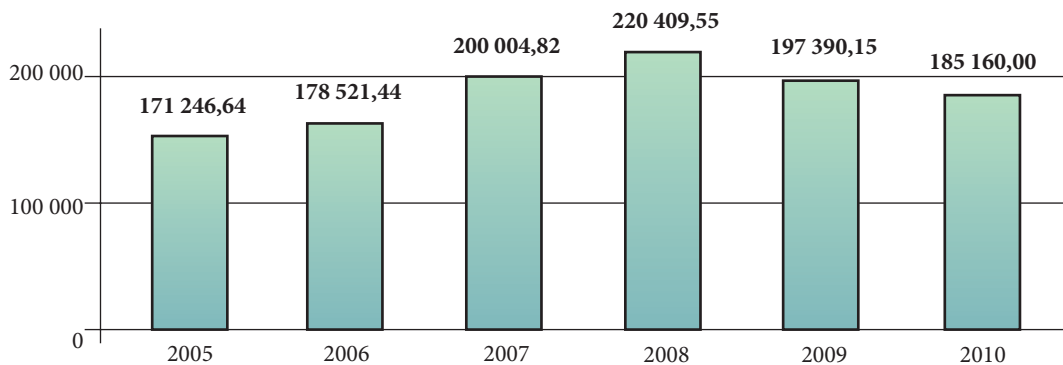
Finansiniu požiūriu 2010 metai buvo stabilūs. Tokių didelių pokyčių, kaip 2009 metais, kai kelis kartus buvo mažinami valstybės biudžeto asignavimai, kai darbuotojų atlyginimai buvo sumažinti vidutiniškai 8 %, neįvyko. Prisitaikę prie 2009 metais sumažintų valstybės biudžeto

asignavimų, mokėmės gyventi esant mažesniai finansavimui, buvo sumažintos išlaidos ir iš specialiosios programos.

Nuo 2010 m. sausio 1 d. Universitetas pradėjo vykdyti apskaitą remdamasis VSAFAS standartais ir naudodamas naują finansų apskaitos programą. Kol kas apie šiuos standartus ir programą jų naudotojai, švelniai tariant, atsiliepia nekaip. Daug ką reikia tobulinti, nes sulėtėjo daugelis apskaitos operacijų, dar trūksta daugelio ataskaitų, tenka skirti kur kas daugiau, nei buvo įprasta, žmogaus darbo valandų, bet, kita vertus, jeigu apskaitos sistema ilgesnį laiką išliks stabili, susikaups reikiama patirtis, bus patobulinta programinė įranga, situacija normalizuosis.

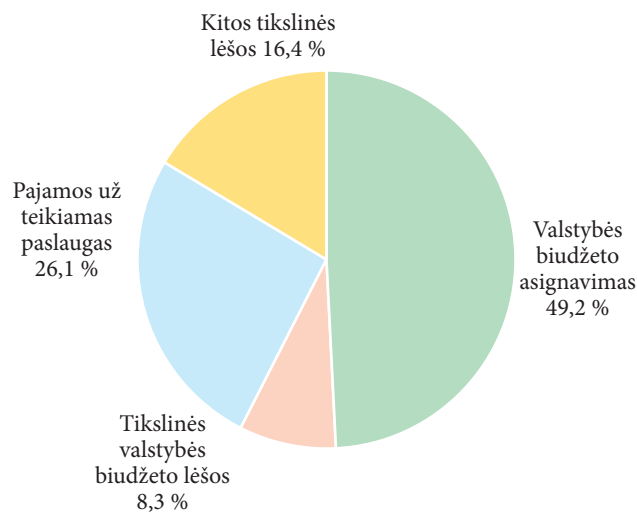
7.2. Finansavimas ir pajamos

2010 m. Universiteto finansavimas ir pajamos už teikiamas paslaugas sudarė **185 160,0 tūkst. Lt** (4P priedo 4P.1 lentelė). Tai 12 230,15 tūkst. litų (6,2 %) mažiau nei 2009 m. Įvertinus tai, kad socialinės stipendijos skiriamos jau ne per Universiteto biudžetą, o ir skatinių stipendijų fondas studentams sumažėjo beveik perpus, kitoms reikmėms biudžetas, palyginti su ankstesniais metais, pakito labai nedaug. Universiteto biudžeto pokyčiai pateikti 7.1 pav.



7.1 pav. Universiteto finansavimas ir pajamos

2010 m. Universiteto finansavimo ir pajamų struktūra pateikta 7.2 pav.



7.2 pav. Universiteto finansavimo ir pajamų struktūra

Valstybės biudžeto asignavimai

Aukščiausios kvalifikacijos specialistų rengimo ir mokslo plėtojimo programai valstybės biudžeto asignavimų skirta 82 154,0 tūkst. Lt, Studentų rėmimo programai – 8987,0 tūkst. Lt. 2010 m. šioms programoms vykdyti gauta iš viso 91 141,0 tūkst. Lt (49,22 % visų Universiteto pajamų). Palyginti su 2009 m., valstybės biudžeto asignavimai sumažėjo 16 782,0 tūkst. Lt, arba 15,5 %.

Pajamos už teikiamas paslaugas

Universiteto specialiajai studijų ir mokslo plėtojimo programai vykdyti naudojamos pajamos už teikiamas paslaugas. 2010 m. Universitetas už teikiamas paslaugas surinko 48 363,48 tūkst. Lt. Tai sudarė 26,12 % viso Universiteto 2010 m. biudžeto. Palyginti su 2009 m., šios pajamos sumažėjo 10,4 %. Didžioji už teikiamas paslaugas surenkamų pajamų dalis – įmokos už studijas ir kitas studijų paslaugas. Jų surinkta 25 785,09 tūkst. Lt, tai 5882,65 Lt (18,6 %) mažiau negu 2009 metais. Nuo 3750,67 tūkst. Lt iki 4725,20 tūkst. Lt (26,0 %) padidėjo pajamos už mokslo tiriamuosius darbus, vykdomus pagal sutartis su ūkio subjektais. Palyginti su 2009 metais, 753,68 tūkst. Lt (89,7 %) padidėjo pajamos už kvalifikacijos kėlimo kursus. 660,0 tūkst. Lt pajamų gauta už inovacinius čekiais apmokamas paslaugas, 3086,12 tūkst. Lt – už subdomeno paslaugas, 2142,83 tūkst. Lt – už paslaugas, teikiamas tarptautinėms organizacijoms. Ūkinės veiklos pajamų surinkta 6576,48 tūkst. Lt. (7P priedo 7P.3 lentelė).

Tikslinės valstybės biudžeto lėšos

Be Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu patvirtintų programų, Universitetas vykdė kitas veiklas, kurios buvo finansuojamos iš valstybės biudžeto lėšų. 15 305,64 tūkst. Lt tikslinių valstybės biudžeto lėšų gauta iš Švietimo ir mokslo ministerijos, Lietuvos mokslo tarybos (LMT), Valstybinio studijų fondo, Mokslo, inovacijų ir technologijų agentūros, Lietuvių kalbos komisijos ir kitų valstybinių institucijų (4P priedo 4P.4 lentelė).

Švietimo ir mokslo ministerijos tikslinis finansavimas siekė 3996,83 tūkst. Lt (tai 10 105,63 tūkst. Lt mažiau nei 2009 m.). LITNET programai vykdyti buvo gauta 2577,0 tūkst. Lt, Lietuvos virtualaus universiteto 2007–2012 m. programai – 1223,0 tūkst. Lt. Aukštųjų technologijų plėtros programos ir Prioritetinių Lietuvos mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros krypties projekto finansavimą, paramą pagal tarptautines mokslinių tyrimų programas, paramą mokslininkų grupėms bei nacionalinių programų finansavimą teikė Lietuvos mokslo taryba, po reorganizacijos perėmusi Lietuvos valstybinio mokslo ir studijų fondo funkcijas. Universitetas minėtoms programoms vykdyti 2010 metais gavo 4709,89 tūkst. Lt.

Valstybinis studijų fondas Aukštųjų mokyklų studentų bendrabučių atnaujinimo programai įgyvendinti skyrė 3485,0 tūkst. Lt, o skatinamosioms stipendijoms bei stipendijoms studentams, vykstantiems studijuoti pagal ERASMUS programą – atitinkamai 920,8 tūkst. Lt ir 400,0 tūkst. Lt.

Kitos tikslinės lėšos

Kitos tikslinės lėšos, t. y. tarptautinių mokslo, studijų ir kitų programų, Europos Sąjungos struktūrinių fondų remiamų projektų, paramos lėšos siekė 30 349,88 tūkst. Lt (4P priedo 4P.5 lentelė). Didžiausią jų dalį – 23 580,79 tūkst. Lt – sudarė lėšos iš Europos Sąjungos struktūrinių fondų. Jos, palyginti su 2009 metais, padidėjo 21 810,18 tūkst. Lt. Kitą reikšmingą dalį – 6007,25 tūkst. Lt sudarė įvairių fondų lėšos tarptautinėms mokslo, studijų ir kitoms programoms vykdyti.

7.3. Racionalus esamų finansinių išteklių naudojimas

Išlaidų struktūra

2010 m. išlaidų struktūra pagal lėšas ir išlaidų straipsnius pateikta 7.1 lentelėje.

7.1 lentelė. 2010 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	43,4	61,3	31,9	17,7
Socialinio draudimo įmokos	13,9	19,0	11,4	5,5
Kitos prekių ir paslaugų išlaidos	23,7	8,9	49,9	23,6
Stipendijos	6,8	9,8	0,9	7,6
Materialusis ir nematerialusis turtas	12,2	1,0	5,9	45,6
Iš viso	100,0	100,0	100,0	100,0

2010 m. didžiausią bendros išlaidų struktūros dalį sudarė darbo užmokestis ir socialinio draudimo įmokos (57,3 % kartu sudėjus). Tačiau išlaidų struktūra pagal atskiras lėšų kategorijas skyrėsi. Valstybės biudžeto asignavimai darbo užmokesčiui ir socialiniam draudimui sudarė atitinkamai 61,3 % ir 19,0 %. Specialiojoje programoje ir kitų tikslinių lėšų išlaidų struktūroje darbo užmokestis ir socialinio draudimo įmokos sudarė kur kas mažesnę dalį. Prekėms ir paslaugoms skirtos lėšos buvo naudojamos sumokėti už šildymą, elektrą, ryšius, remonto darbus, su studijų organizavimu ir mokslo tyrimais, pastatų eksploatavimu susijusioms paslaugoms ir prekėms pirkti. 2010 m. valstybės biudžeto asignavimų šioms išlaidoms buvo skirta tik 8063,5 tūkst. Lt (8,8 % visų asignavimų). Tačiau šios sumos nepakako. Todėl, kaip ir anksčiau, didžioji dalis išlaidų prekėms ir paslaugoms įsigyti buvo apmokama iš pajamų, surinktų už teikiamas paslaugas, t. y. iš specialiosios programos lėšų (net 25 932,7 tūkst. Lt, arba 49,9 % visų šios programos lėšų).

Universitetas pagal savo finansines galias skyrė lėšų materialinei bazei stiprinti, turtui gausinti. 2010 m. valstybės biudžeto asignavimų turtui įsigyti buvo gauta tik 903 tūkst. Lt (III rūmų kapitaliniam remontui), o įrangai įsigyti jų iš viso negauta. Todėl pagrindinis finansavimo šaltinis laboratorinei įrangai, kompiuterinei technikai įsigyti ir atnaujinti yra pajamos už teikiamas paslaugas ir kitos tikslinės (pavedimų) lėšos. Iš specialiosios programos lėšų Universitetas turtui įsigyti skyrė 3081,2 tūkst. Lt, iš tikslinių pavedimų lėšų – 18 375,6 tūkst. Lt (4P priedo 4P.6 lentelė).

Programinio finansavimo uždaviniai ir rezultatai

Universitetas 2010 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 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 pirmosios programos tikslai – rengti aukščiausios kvalifikacijos specialistus, plėtoti mokslinius ir taikomuosius tyrimus, užtikrinti Universiteto administracines ir ūkines funkcijas.

2010 m. šiai programai vykdyti iš valstybės biudžeto gauta 82 154,0 tūkst. Lt. Duomenys apie programos uždaviniams įgyvendinti skirtas lėšas pateikti 7.2 lentelėje.

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

Uždaviniai	Skirta suma, tūkst. Lt	Skirta suma, proc.
Užtikrinti studijų infrastruktūros padalinių veiklą	53 199,0	64,7
Užtikrinti mokslo infrastruktūros padalinių veiklą	5684,0	6,9
Tenkinti bendruosius universiteto poreikius	8280,0	10,1
Užtikrinti ūkio funkcionavimą	13 620,0	16,6
Užtikrinti KTU gimnazijos finansavimą	1371,0	1,7
Iš viso	82 154,0	100,0

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

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

Pagrindiniai programos tikslai – remti pirmosios ir antrosios studijų pakopų studentų studijas per stipendijų sistemą, remti trečiosios studijų pakopos studentų studijas.

2010 m. programai vykdyti iš valstybės biudžeto gauta 8987,0 tūkst. Lt. Duomenys apie programos uždaviniams įgyvendinti skirtas lėšas pateikti 7.3 lentelėje.

7.3 lentelė. Lėšos studentų rėmimo programos uždaviniams įgyvendinti

Uždaviniai	Skirta suma, tūkst. Lt	Skirta suma, proc.
Užtikrinti studentų stipendijų mokėjimą	4051,1	45,1
Užtikrinti doktorantų stipendijų mokėjimą ir sąlygas rengti daktaro disertacijas	4935,9	54,9
Iš viso	8987,0	100,0

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 gaunamų už teikiamas paslaugas pajamų.

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

2010 m. programai vykdyti buvo surinkta 48 363,48 tūkst. Lt. Išleista 37 238,8 tūkst. Lt (bendros išlaidos kartu su 2009 m. programos likučiu – 51 953,5 tūkst. Lt). Išlaidų apimtys programos uždaviniams įgyvendinti parodytos 7.4 lentelėje.

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

Uždaviniai	Išlaidų suma, tūkst. Lt	Išlaidų suma, proc.
Užtikrinti valstybės nefinansuojamų studentų studijas ir tęstinio mokymosi paslaugas	15 262,0	41,0
Vykdyti užsakomuosius tyrimus, eksperimentinę plėtrą ir perduoti technologijas	7399,9	19,9
Tenkinti Universiteto bendrąsias reikmes	5583,0	15,0
Užtikrinti Universiteto padalinių ūkio funkcionavimą	8994,8	24,1
Iš viso	39 238,8	100,0

Viešieji pirkimai

2010 metais bendra Universiteto sudarytų pirkimo sutarčių suma siekė 49,54 mln. Lt. Į šią sumą įtraukti ir pirkimai, atlikti Europos Sąjungos struktūrinių fondų remiamų projektų veikloms vykdyti (sutarčių vertė beveik 10 mln. Lt).

Daugiausia pirkimo sutarčių sudaryta įsigyjant įvairių prekių (tokių sutarčių vertė 25,759 mln. Lt). Nemaža dalis skirta įsigyti laboratorinei mokslinei bei kompiuterinei įrangai.

Įvairioms paslaugoms įsigyti išleista 12,242 mln. Lt, darbų nupirkta už 11,543 mln. Lt.

7.5 lentelė. Viešųjų pirkimų sutarčių sumos

Pirkimo objekto rūšis	Bendra sudarytų sutarčių suma, tūkst. Lt		
	Iš viso	Tarptautiniai pirkimai	Supaprastinti pirkimai
Prekės	25 759,03	17 677,02	8082,01
Paslaugos	12 241,90	654,82	11 587,08
Darbai	11 542,85	0,00	11 542,85
Iš viso	49 543,78	18 331,84	31 211,94
Iš jų ES lėšos	9971,04		

7.6 lentelė. Supaprastintų viešųjų pirkimų sutarčių sumos

Pirkimo objekto rūšis	Bendra sudarytų sutarčių suma, tūkst. Lt	Socialiniai pirkimai (pagal Viešųjų pirkimų įstatymo 91 straipsnio reikalavimus)		
		Mažos vertės pirkimai	Kiti supaprastinti pirkimai	Sudarytų sutarčių suma, tūkst. Lt
Prekės	8082,01	259,04	3479,98	4343,00
Paslaugos	11 587,08	140,00	4828,52	6618,56
Darbai	11 542,85	0,00	3548,65	7994,21
Iš viso	31 211,94	399,04	11 857,15	18 955,77

7.7 lentelė. Tarptautinių viešųjų pirkimų sutarčių sumos bei pirkimo būdai

Pirkimo objekto rūšis	Bendra sudarytų sutarčių suma, tūkst. Lt	Sudarytų sutarčių suma, tūkst. Lt		
		Atviras konkursas	Ribotas konkursas	Neskelbiamos derybos
Prekės	17 677,02	17 188,16		488,85
Paslaugos	654,82	408,52		246,30
Darbai	0,00	0,00		0,00
Iš viso	18 331,84	17 596,68		735,15

7.4. Problemos ir jų sprendimo įžvalgos

1. *Studijoms finansuoti studijų krepšelių principu reikia atnaujinti Universiteto išlaidų planavimo principus.*

Jau nuo 2009 m. studijos finansuojamos studijų krepšelio principu, taigi į aukštąsias mokyklas stojama praktiškai laisvosios rinkos sąlygomis. Priimtų asmenų skaičių ir atitinkamai lėšų apimtis pirmosios ir antrosios pakopų studentams prognozuoti labai sunku. Universiteto planuojamas išlaidas gali tekti tikslinti kiekvieną rudenį. Tą parodė ir 2010 metai. Nestabilus finansavimas nesiderina su įsipareigojimu užtikrinti dėstytojų darbo užmokestį jų penkerių metų kadencijos metu, tinkamai numatyti galimus įrangos atnaujinimo ir dėstytojų pamainos auginimo mastus. Būtina pasiekti, kad bent dalį rizikos dėl laisvos konkurencijos sukkelto finansinio ir veiklų organizavimo nestabilumo prisiimtų valstybė.

2. *Didėja apyvartinių lėšų poreikis Universiteto vykdomų projektų veiklų išlaidoms dengti.*

Universitetui vykdant dešimtis stambių projektų, mokslininkams aktyviai teikiant paraiškas įvairių programų fondų finansavimui gauti, aktualu kiek galima tiksliau suplanuoti Universiteto pinigų srautus ir spręsti apie Universiteto galimybes suteikti projektams vidinį kreditą ir užtikrinti apyvartinių lėšų poreikį. Kadangi daugelis fondų finansuoja tik patirtas išlaidas, Universitetas privalo kredituoti šiuos projektus. Todėl reikia tikslios informacijos apie vidinio kredito poreikį, jo terminą bei nuosavo indėlio šaltinį. Būtina pasiekti, kad projektų paraiškų rengėjai ir projektų vykdytojai laiku teiktų informaciją Finansų tarnybai.

3. *Siekiant racionaliai ir tinkamai panaudoti turimas Universiteto lėšas, būtina užtikrinti, kad vykdomi viešieji pirkimai atitiktų juos reglamentuojančių teisės aktų nuostatas, kad reikiama informacija pirkimo procedūroms vykdyti būtų pateikiama laiku.*

Planuojant pirkimus, sumos ne visada nustatomos tiksliai, todėl vienais atvejais be reikalo parenkama ilgesnį laiką trunkanti pirkimo procedūra, kitais atvejais atvirkščiai – dėl nurodytos mažesnės sumos parenkama netinkama supaprastinto pirkimo procedūra, pirkimo procedūras tenka nutraukti ir pirkimą vykdyti iš naujo, gaištamas laikas, be reikalo naudojami žmogiškieji ištekliai.

Pasirašius projektų sutartis bei įvertinus naujų ES struktūrinių fondų lėšomis remiamų projektų pirkimų planus, dažnai keičiasi metų pradžioje nustatytas atitinkamų prekių ar paslaugų pirkimo būdas. Kadangi Universitetas yra viena nedaloma perkančioji organizacija, kuri savo veikloje vadovaujasi Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo nuostatomis, panašių pirkimų vertes tenka sumuoti ir tikslinti, todėl pirkimo būdas neretai neatitinka projektų vykdytojų, besiorientuojančių tik į konkretaus pirkimo vertę, lūkesčių.

Dalis pirkimų procedūrų nutraukiama arba užtęsiama dėl netinkamai parengtų techninių specifikacijų. Labai svarbu, kad pirkimo procedūroms pradėti reikalinga informacija būtų parengta atsakingai ir pateikta vykdančiajam padaliniui bei viešojo pirkimo komisijoms. Viešųjų pirkimų procedūras ir reikalavimus atsakingiems asmenims, rengiantiems pirkimų dokumentus, reikia griežtinti, rengti projektus administruojančių asmenų mokymus.

4. *Perėjimas prie naujų viešojo sektoriaus apskaitos ir finansinės atskaitomybės standartų (VSAFAS) bei naujos finansų ir buhalterinės apskaitos sistemos diegimas vis dar kelia rūpesčių.*

Nuo 2010 m. sausio 1 d. Universitetas, kaip ir kiti viešojo sektoriaus subjektai, apskaitą pradėjo tvarkyti pagal naujus VSAFAS reikalavimus. Tuo pat metu buvo diegiama ir nauja finansų ir buhalterinės apskaitos sistema. Apskaitos principai keitėsi iš esmės, be to, nauji standartai, pagal kuriuos buvo tvarkoma apskaita, taip pat buvo ne kartą tikslinami. Tai labai apsunkino

juos įsisavinti ir sėkmingai dirbti. Nemaža problemų sukėlė ir nauja apskaitos sistema, kai kurie procesai tarpusavyje nebuvo suderinti, kai kurių reikalingų funkcijų sistemoje nebuvo arba jos buvo atliekamos neteisingai, buvo nemaža ir atskirų apskaitos sistemos komponentų nustatymo netikslumų, iki šiol neparengtos daugelis ataskaitų, be to, reikėjo didelių darbo ir laiko sąnaudų, darbuotojų supratimo, kantrybės ir pastangų. Nemažės rūpesčių ir 2011 metais, nes Finansų ministerija diegia centralizuotą konsolidavimo informacinę sistemą (VSAKIS), kuri jungs visus viešojo sektoriaus subjektų finansinių ataskaitų rinkinius ir sudarys valstybės ir nacionalinę konsoliduotų finansinių ataskaitų rinkinį. Buhalterijos darbuotojams reikės naujų žinių, papildomų darbo ir laiko sąnaudų konsoliduotoms finansinėms ataskaitoms sudaryti ir naujai informacinei sistemai įsisavinti. Dar teks paplušėti programuotojams, kelti kvalifikaciją duomenų tvarkytojams, o visiems, kurie laukia patogios prieigos biudžeto pajamų ir išlaidų planams, pirkimų planams, pirkimų paraiškoms ir užsakymams rengti, pinigų srautams matyti, – turėti kantrybės.

5. Viešųjų įstaigų, kurių steigėjas ar dalininkas yra Universitetas, metiniai veiklos rezultatai tiesiogiai veikia Universiteto veiklos rezultatus.

Pagal Viešojo sektoriaus apskaitos ir finansinės atskaitomybės standartus (VSAFAS) Universitetas kiekvieną metų ketvirtį perskaičiuoja investicijų į viešąsias įstaigas, kurių dalininkas jis yra, vertės pokytį. Todėl tokių viešųjų įstaigų grynojo ataskaitinio laikotarpio rezultatas tiesiogiai veikia Universiteto veiklos rezultatus. Atlikus analizę buvo nustatyta, kad dalis viešųjų įstaigų dirba nuostolingai ir daro neigiamą įtaką Universiteto veiklos rezultatams. Būtina peržiūrėti viešųjų įstaigų veiklas ir jų naudą Universitetui.

8. INFORMACINIŲ TECHNOLOGIJŲ PLĖTRA

Universiteto darbuotojų, studentų ir absolventų gebėjimas naudotis informacinių technologijų teikiamomis galimybėmis ir taikyti jas kasdieniame darbe, moksliniuose tyrimuose ir studijų procese leidžia teigti, kad esame atvira, išsilavinusi, nuolat besimokanti ir žinojimu savo veiklą grindžianti akademinė bendruomenė. Sėkmingą informacinių technologijų panaudojimą ir plėtrą lemia bendros daugelio Universiteto padalinių pastangos. Pagrindinės pajėgos sukauptos Informatikos fakultete, Informacinių technologijų plėtros institute, Informacijos sistemų tarnyboje ir E. mokymosi technologijų centre. Išgrynintos pagrindinės šių padalinių veiklos kryptys, t. y. Informatikos fakulteto prioritetinė veikla yra moksliniai tyrimai ir naujų technologijų taikymas, Informacinių technologijų plėtros 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 e. studijų proceso techninės pagalbos ir techninės priežiūros paslaugas, užtikrina e. mokymosi paslaugoms kurti ir teikti skirtos techninės bazės palaikymą ir atnaujinimą. Sustiprinus šių padalinių veiklos koordinavimą geriau administruojami ir koordinuojami informacinių technologijų plėtros projektai, nesidubliuoja padalinių veiklos sritys, kooperuojamos ir efektyviau panaudojamos įvairios informacinių technologijų plėtrai gaunamos ar skiriamos lėšos. Universiteto informacinių technologijų infrastruktūra ir sistemos darosi vis sudėtingesnės, todėl vienas iš aktualiausių uždavinių yra centralizuotas IT sistemų valdymas ir efektyvesnė jų priežiūra. Būtina užtikrinti geresnį sistemų naudotojų bendradarbiavimą, didinti duomenų saugumą. Įdiegus Oracle EBS Finansų valdymo ir apskaitos posistemį, atsirado glaudesnis finansų planavimo, pirkimų organizavimo ir buhalterinės apskaitos vykdymo grandžių ryšys, į bendrą Universiteto administracinę sistemą integruoti žmogiškųjų išteklių valdymo, studijų administravimo, bibliotekos, bendrabučių ir kiti posistemiai. Universiteto duomenų centre pradėta eksploatuoti slėnio „Santaka“ tikslams įsigyta techninė ir programinė įranga, atlikta Universiteto kompiuterinių išteklių virtualizacija.

8.1. Universitetas – mokslo ir studijų institucijoms ir visuomenei

2010 m. vyko LVU programos ir LITNET tinklo valdymo struktūrų pokyčiai, tačiau Universitetas ir toliau išliko varomoji ir vienijamasi jėga, pripažintas lyderis šalies mokslo ir studijų institucijų informacinių technologijų srityje, o vykdomi projektai gerai žinomi Lietuvoje.

Informacinių technologijų plėtros institutas yra pagrindinė LITNET2 programos vykdomoji ir darbų koordinuojamoji institucija. LITNET didelės spartos ryšiais yra sujungęs visas Lietuvos mokslo ir studijų institucijas, aprūpina jas interneto ryšiu ir sudaro duomenų perdavimo terpę tarpinstituciniams projektams tiek Lietuvoje, tiek Europoje. 2010 m. pabaigoje LITNET tinklo paslaugomis naudojosi 1254 organizacijos. LITNET KTU mazgas aptarnauja didžiąją dalį (855) organizacijų. KTU atstovauja Lietuvai Europos kompiuterių tinklų organizacijose: CENTR, RIPE, CEENet ir TERENA. Kartu su kitų šalių akademiniais tinklais plėtojama Europos akademi-

nio tinklo infrastruktūra pagal ES 7-osios bendrosios programos projektą „Multigigabitinės spartos Europos akademinis tinklas (GN3)“, tyrinėjamos ir diegiamos naujos technologijos. 2010 m. buvo nuo 1,4 iki 2 Gbps padidinta globalaus interneto sparta ir padidintos LITNET magistralės galimybės. Iš viso eksploatuojama 700 km ilgio optinė magistralė ir 42 tarpmiestinio ryšio linijos. 2010 m. buvo pradėta projektuoti LITNET autentifikavimo federacija, kurios paskirtis – sujungti esamas universitetų tapatybės valdymo sistemas ir sukurti bendrą Lietuvos universitetų skaitmeninės tapatybės terpę. KTU ITPI įkurtame LITNET valdymo centre stebima ir prižiūrima 15 magistralinių, 41 tarpmiestinio ryšio ir 280 miestų tinklo įrenginių. LITNET valdymo centras užtikrina nuolatinę LITNET tinklo stebėjimą, gedimų registravimą ir šalinimą. Pirmą kartą Pabaltijyje buvo organizuota tarptautinė „TERENA Networking Conference TNC2010“, kurioje dalyvavo 495 dalyviai iš įvairių šalių. LITNET rūpinosi patalpų nuoma, tinklo įrengimu, vaizdo transliacijomis, vaizdo konferencijomis, įrašų saugojimu ir bendra technine pagalba. KTU ITPI įsteigta LITNET CERT tarnyba atlieka LITNET tinklo saugos funkcijas. 2010 m. LITNET CERT užregistravo 5064 saugumo incidentus. Per 2010 m. įvyko 17 % mažiau užkrėtimų virusais nei 2009 m. Iš viso per 2010 m. LITNET tinkle buvo identifikuota daugiau nei 1400 virusais užkrėstų kompiuterių. Lapkričio mėnesį LITNET CERT dalyvavo Europos tinklų ir informacijos apsaugos agentūros ENISA organizuotose saugumo tarnybų pratybose „ENISA Exercise Cyber Europe 2010“.

Dar 2009 m. KTU iniciatyva prasidėjusi Lietuvos virtualaus universiteto 2007–2012 m. programos valdymo pertvarka buvo sėkmingai užbaigta 2010 m. įkuriant jungtinės veiklos sutarčių pagrindu veikiančius mokslo ir studijų institucijų konsorciumus pavieniams programos uždavinių darbams vykdyti, koordinuoti ir finansuoti. Konsorciumų narių sprendimu Universitetas tapo LieMSIS uždavinio darbų administravimo institucija ir išliko pagrindinė LABT ir LieDM uždavinių darbų vykdomoji institucija. LVU programos tarybos sprendimu EMSaS uždavinio darbai taip pat buvo patikėti mūsų Universitetui, todėl teko nuveikti nemažai darbų rūpinantis programos infrastruktūros palaikymu, propaguojant programos narių veiklą šalyje ir užsienyje, atnaujinant ir palaikant LVU programos portalą ir rengiant tarptautinę konferenciją „E. švietimas: mokslas, studijos ir verslas“.

Vykdydami LABT uždavinio darbus, kurių tikslas – sukurti integruotą, informacinėmis technologijomis grįstą informacinę Lietuvos mokslo ir studijų erdvę, apimančią tradicines ir e. bibliotekas, e. leidybą, informacijos paiešką ir pateikimą vartotojams, teikiančią virtualias paslaugas Lietuvos mokslo ir studijų, švietimo institucijų darbuotojams, studentams, mokiniams, gyventojams ir kitiems e. sistemos vartotojams, Bibliotekos ir Informacijos sistemų tarnybos darbuotojai užtikrino LABT techninio centro funkcionavimą, atliko programinės įrangos palaikymo ir tobulinimo darbus, aktyviai prisidėjo rengiant dokumentus ir teikiant siūlymus, dalyvavo įvairiose darbo grupėse.

Vykdamas LieDM uždavinio darbus, kurių tikslas – sukurti ir koordinuoti informacijos ir komunikacijos technologijomis pagrįstą aukštojo mokslo studijų ir tęstinio mokymosi sistemą, skatinant informacinės visuomenės formavimąsi Lietuvoje, 2010 m. buvo užtikrinamos vaizdo konferencijų transliacijos, palaikoma virtualių mokymosi aplinkų techninė ir programinė įranga, įdiegta ir aptarnaujama daugiainstitucinė Moodle aplinka, kursai perkelti iš *Blackboard Vista* į *Moodle*.

Įsteigus LieMSIS plėtros ir palaikymo konsorciumą, kurio veikloje dalyvauja 21 Lietuvos mokslo ir studijų institucija, Universitetui buvo patikėta koordinuoti darbus tiek formuojant konsorciumo valdymo organus ir rengiant dokumentus, tiek vykdant darbus ir perkant paslaugas. LieMSIS tikslas – teikti institucijoms ir jų atstovams (administratoriams, dėstytojams, studentams) paslaugas planuojant ir valdant finansų, žmogiškuosius, studijų, mokslinių tyrimų ir tęstinio bei profesinio mokymosi išteklius, taip pat sukurti tam būtinas savitarnos priemones. Informacinių technologijų plėtros instituto darbuotojai vykdė techninės, taip pat bazinės ir sisteminės programinės įrangos priežiūros darbus, Informacijos sistemų tarnyba buvo atsakinga už plėtinių kūrimą visoms mokslo ir studijų institucijoms ir jų darbuotojų konsultavimą. Universitetas sudarė sutartis su UAB „Affecto Lietuva“ ir UAB „IngeniousIT“ dėl LieMSIS palaikymo, o su Švietimo ir mokslo ministerija ir Europos socialinio fondo agentūra buvo pasirašyta dvejų metų sutartis LieMSIS produktams tiražuoti dar 16 aukštųjų mokyklų.

Universitetas kartu su kitomis aukštosiomis mokyklomis 2010 m. tradiciškai vykdė bendrą stojančiųjų atranką. Kiekvienais metais atsirandančios naujos pareikalavo papildomų darbų,

kurie Universiteto darbuotojų pastangomis buvo sėkmingai įgyvendinti. Bendrajame priėmimo dalyvavo visos šalies aukštosios mokyklos ir norą studijuoti pareiškė per 37 tūkst. abiturientų.

8.2. Informacinės infrastruktūros plėtra

Universiteto bendruomenė mokslo, studijų ir administravimo reikmėms naudojami daugiau kaip 5000 tarnybinių stočių ir asmeninių kompiuterių, kurie visi turi plačiau įsijungusių internetinių ryšių, studijuojantiems įrengta per 40 kompiuterių klasių ir 46 bevielės prieigos įrenginiai. Universiteto kompiuterių tinklas leidžia naudotis kompiuteriniais išteklių 24 valandas per parą. Kad visi dėstytojai ir studentai galėtų naudotis šiais išteklių iš namų kompiuterių, įdiegta VPN (*Virtual Private Network*) sistema. Todėl galime teigti, kad šiuo metu tiek dėstytojų, tiek studentų kompiuteriniai poreikiai iš esmės yra tenkinami.

2010 m. rugsėjo 1 d. pradėjo veikti nauja Universiteto kompiuterinių išteklių naudotojų registracijos sistema, skirta studentų ir darbuotojų prieigai prie Universiteto teikiamų elektroninių paslaugų. Sukurtoji sistema sujungia dalį Universitete teikiamų IT paslaugų ir suteikia bendrą prieigą prie elektroninio pašto, Universiteto patalpose veikiančių bevielio tinklo zonų, virtualaus privataus tinklo, kompiuterių klasių infrastruktūros, kompiuterizuotų bibliotekos darbo vietų, akademinės informacijos sistemos, MS *Live@edu* aplinkos, e. mokymosi paslaugų (*Moodle* ir pan.) ir kitų IT paslaugų sistemų. 2010 m. naujoje sistemoje užsiregistravo 12 150 studentų ir 883 darbuotojai.

Daug nuveikta analizuojant naudojamų programinės įrangos paketų ir versijų įvairovę ir jų pakeitimo laisvai platinamais paketais galimybę, taip pat siekiant optimizuoti programinės įrangos naudojimą studijų procese. ITPI Kompiuterių aptarnavimo centro darbuotojų pastangomis efektyviau naudojama kompiuterių klasių techninė įranga ir programinės įrangos licencijos.

Organizuojant studijų procesą mokymo klasių tinkle, siekiama suteikti kuo kokybiškesnių paslaugų. Studentai naudojami licencijuotais programų paketais. Didesnį naudojimo efektyvumą kompiuterių klasėse ir nutolusiose darbo vietose užtikrina tinklinės licencijos ir VPN.

Studentų žinioms patikrinti vis plačiau naudojamos kompiuterizuotos testavimo sistemos (*EDU, Test Tool*). Saugi virtuali aplinka naudojama ir studentų žinių, įgytų dirbant kompiuterių klasėse su programiniais paketais, tikrinimo metu. Testavimo sistema, kuri įdiegta virtualios mokymosi aplinkos platformoje, užsienio kalbų mokėjimo lygiui nustatyti kiekvienais mokslo metais testuojami visi pirmo kurso studentai. 2010 m. testuota per 5000 studentų.

Universiteto dėstytojai parengtą mokymo medžiagą studentams pateikia įvairiais būdais: naudodami vietinio mokymo klasių tinklo išteklius, paskelbdami *Web* serveriuose, naudodami virtualias mokymosi terpes. Kompiuterių klasių tinkle diskų saugykla naudojama ne tik dėstytojų ir studentų asmeninei informacijai saugoti, bet yra ir paprasčiausias būdas dėti kompiuterių klasėse dėstomų studijų modulių mokomąją medžiagą. Studijų moduliams sukurti atskiri katalogai. Studentams mokomoji medžiaga prieinama iš bet kurio mokymo klasės kompiuterio. Dažniausiai dėstytojo pageidavimu prieiga prie mokomosios medžiagos suteikiama tik jo modulį studijuojantiems studentams. Įdiegus bendrą registracijos sistemą ir ją sujungus su centralizuota virtualia *Moodle* aplinka ir akademinė informacijos sistema, palengvinamas dėstytojų ir studentų, pasirinkusių jo teikiamą modulį, registravimas.

Akademinėms institucijoms skirtas *Microsoft Windows Live* programų ir paslaugų rinkinys *Live@edu*, suteikė galimybę dėstytojams ir studentams patogiai bendrauti, keistis dokumentais, dėti informaciją, ugdyti komandinio darbo įgūdžius. 2010 m. *Microsoft Live@edu* jau galėjo naudotis visi Universiteto bendroje registracijos sistemoje užsiregistravę studentai ir darbuotojai. Rudens semestre *Live@edu* teikiamomis paslaugomis naudojosi apie 1000 studentų ir dėstytojų.

2010 m. buvo atsisakyta komercinės *Blackboard Vista* sistemos, todėl E. mokymosi technologijų centro specialistai daug dėmesio skyrė *Moodle* sistemos paslaugų tobulinimui: buvo užbaigtas jos vertimas į lietuvių kalbą, *Moodle* sistemos sujungta su Universiteto naudotojų registracijos sistema ir sukurtas personalizuotų paslaugų portalas <http://mano.ktu.lt>, jungiantis *Moodle* sistemą su akademinė informacijos sistema. Šiame portale dėstytojams sukurtos patogios sąlygos dėti studijų medžiagą ir kitą informaciją jų modulius pasirinkusiems studentams, aktyvuoti dėstomo modulio virtualią aplinką *Moodle* sistemoje ir užsakyti EMTC specialistų pagal-

bą perkeliant medžiagą į *Moodle* iš kitų sistemų. Be to, portale kuriamos priemonės, padėsiančios studentams bendrauti tarpusavyje ir gauti operatyvią informaciją iš grupių seniūnų ar fakultetų dekanatų administratorių. Vis aktyviau e. mokymuisi ir įvairiems Universiteto renginiams taikomos vaizdo paskaitų ir pranešimų transliavimo galimybės. Aptarnaujama vaizdo paskaitų sistema ViPS (<http://distance.ktu.lt/vips>), kurioje per 8 eksploatacijos metus sukaupta daugiau nei 6 tūkst. įrašų (900 naujų įrašų per 2010 m.). EMTC programuotojų pastangomis 2010 m. buvo sukurta ir įdiegta nauja ViPS sistemos versija <http://vips.liedm.lt>, kuri įgalina dėstytojus skaityti paskaitas ne studijoje, o iš savo darbo vietos, auditorijos, namų ar būnant komandiruotėje. Naujoje sistemoje padaryta per 200 įrašų.

Informacinių technologijų plėtros institute įsikūrusiame Universiteto duomenų centre pradėjo funkcionuoti moderni techninė įranga mokslo, studijų ir verslo centro „Santaka“ informacinių ir telekomunikacinių technologijų krypties specialistų moksliniams tyrimams vykdyti. Tai HP, IBM tarnybinės stotys ir duomenų saugyklos, šiuolaikinės *Microsoft* ir *WMware* virtualizacijos priemonės, *Tivoli Provisioning Manager* valdymo ir stebėjimo programinė įranga.

Universiteto akademinės informacijos sistemai atsirado naujų galimybių. Suprogramuotos jos sąsajos su valstybiniu Studentų registru, Bibliotekos informacine sistema, Finansų valdymo ir buhalterinės apskaitos posistemiu. Šios sąsajos leidžia keistis duomenimis tiesioginiu būdu. Dėstytojams patogų studijų rezultatų įvertinimus teikti informacinei sistemai fiksuojant juos semestriniuose žiniaraščiuose. Patobulintas studentų savitarnos modulis ir išplėstas pateikiamos informacijos kiekis.

Informacinių technologijų naujovės buvo diegiamos ir Universiteto žiniatinklyje: sukurta svetainė <http://galerija.ktu.lt>, skirta fotografijoms patogiai publikuoti ir viešinti, pradėta kurti nauja, turinio valdymo sistemos pagrindu valdoma KTU svetainė, atnaujinta informacija stojantiesiems skirtoje svetainėje <http://www.ktu.lt/ateik>.

8.3. Problemos ir jų sprendimo įžvalgos

1. Programinės ir techninės įrangos apskaita ir eksploatacijos išlaidų mažinimas.

Atlikus Universitete naudojamą techninės ir programinės įrangos analizę, surinkus informaciją apie naudojimo mastus, išsigijimo ir palaikymo sąnaudas, išaiškėjo tendencijos ir galimybės efektyviau jas naudoti ir kooperuoti lėšas. Tapo aišku, kad esamos jų apskaitos jau nebepakanka, todėl Universitete artimiausiu metu būtina įsteigti techninės ir programinės įrangos ir licencijų registrą, aiškiai įvardijantį atsakingus naudotojus, licencijavimo pobūdį, palaikymo galimybes ir naudojimo būtinumą, plėtros tendencijas, naudotojų skaičių, instaliavimo vietas, finansavimo šaltinius ir pan.

2. E. mokymosi ir virtualaus bendravimo paslaugų jungimas.

Perėjimas nuo *Blackboard Vista* prie atviro kodo *Moodle* aplinkos suteikė didesnę lankstumą ir galimybę jungti virtualią mokymosi aplinką su bendruoju prisijungimu ir akademinės informacijos sistema. Sukurtasis mano.ktu.lt portalas leidžia jungti ir kitas e. mokymosi bei virtualaus bendravimo ir bendradarbiavimo paslaugų sistemas, tokias kaip vaizdo paskaitų sistemą ViPS, socialinio bendravimo sistemą *Elgg* ar apklausų įrankį *LimeSurvey*. Centralizuojant visų e. mokymosi kursų palaikymą ir aptarnavimą, per portalą mano.ktu.lt bus galima atlikti e. mokymosi modulių apskaitą ir juos įvertinti Universiteto mastu.

3. Elektroninių paslaugų ir informavimo plėtra.

Kuo daugiau informacijos Universiteto bendruomenė turėtų gauti iš elektroninių šaltinių. Tam jau sukurta dokumentų ir pavedimų valdymo sistema *Live Link*, kurioje visi Universiteto darbuotojai gali susipažinti su senato nutarimais, rektoriaus įsakymais, aprašais, dokumentų formomis, konkursų medžiaga ir pan. Naujausia ir aktualiausia informacija teikiama KTU „Naujienlaiškyje“ ir elektroniniu paštu. Studentai akademinės informacinės sistemos savitarnos modulyje gauna informaciją apie studijų įvertinimus, stipendijas, studijų ir bendrabučių įmokas ir pan. Jau šiais metais tokia savitarna galės naudotis ir Universiteto darbuotojai. Dar nepakankamai panaudojame dokumentų valdymo sistemos, finansų valdymo ir buhalterinės apskaitos posistemio ir elektroninio parašo galimybes užsakant ar teikiant informaciją darbuotojams ir padalinių vadovams.

9. STUDENTŲ BUITIS, KULTŪRINĖ, SPORTO IR VIEŠOJI VEIKLA

9.1. Studentų butis

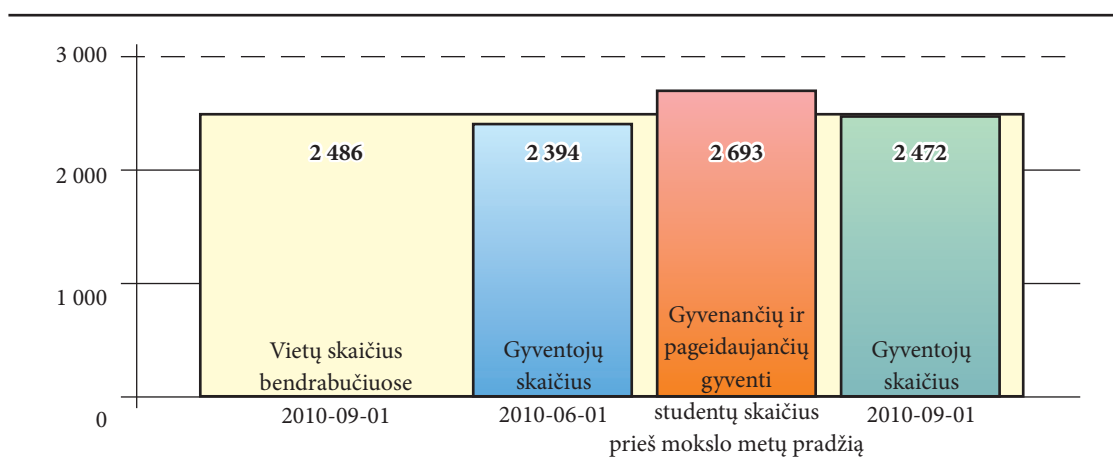
Bendrabučiai

KTU Apgyvandinimo centras eksploatuoja 11 bendrabučių pastatų ir V aukšto patalpas A. Purėno g. 18. Iš esamų 2922 vietų 32 vietos yra skirtos KTU gimnazistams, 76 vietos – studentams, atvykstantiems iš užsienio pagal įvairias studijų mainų programas, 150 vietų – svečiams apgyvendinti, 286 vietos remontuojamos. Bendras studentams ir moksleiviams apgyvendinti bendrabutyje vietų skaičius mažėja dėl gyvenimo sąlygų gerinimo rekonstruojant bendrabučius (žr. 9.1 lentelę).

9.1 lentelė. Vietų studentams ir moksleiviams apgyvendinti bendrabučiuose skaičius

Metai	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Vietų skaičius	3353	3220	2913	2820	2765	2871	2773	2734	2763	(2922) 2486

2010–2011 m. m. bendrabučiuose norėjo apsigyventi 862 asmenys. Nors šiais mokslo metais studentų, pageidaujančių gyventi bendrabučiuose, skaičius 8,33 % viršijo bendrabučiuose turimų laisvų vietų skaičių, buvo patenkinti visų prašymai, nes apsigyventi neatvyko 179 asmenys (20,77 % visų pageidavusių gauti vietą bendrabutyje). Pageidaujančių apsigyventi bendrabutyje buvo 7,01 % mažiau nei praėjusiais mokslo metais.



9.1 pav. Bendrabučių užimtumas per metus

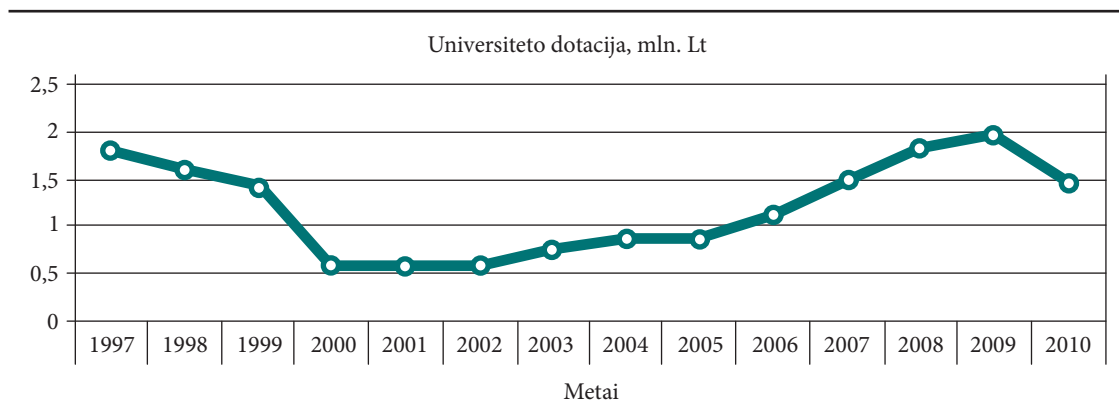
Visuose Universiteto bendrabučių kambariuose to pageidaujantiems yra teikiama interneto paslauga, per interneto tinklą transliuojama televizija, visuose bendrabučiuose yra įrengtos savitarnos skalbyklos.

2010 m., pasitelkiant statybos organizacijas, buvo atlikta remonto darbų už 4,323 mln. Lt, iš jų Apgyvandinimo centro lėšomis – už 0,999 mln. Lt. 2010 m. atliktas kapitalinis 4 bendrabučio remontas, pabaigta pastato rekonstrukcija. 13 bendrabutyje atlikta pirmo aukšto kairės pusės vidaus patalpų rekonstrukcija.

Apgyvandinimo centro lėšomis baigta 5 bendrabučio (be rūšio) pastato vidaus rekonstrukcija, atlikta įvairių darbų 10, 11, 13, 14, 15, 16 bendrabučiuose.

Visapusei bendrabučių renovacijai reikėtų apie 70 mln. Lt. Todėl norint padidinti bendrabučių atnaujinimo darbų apimtį būtinas papildomas finansavimas.

2010 m. Apgyvandinimo centro pajamos sudarė 5,039 mln. Lt, iš jų: 2,369 mln. Lt. – už komunalines paslaugas, 0,169 mln. Lt – už lifto, šiukšlių išvežimo ir skalbimo paslaugas, 0,216 mln. Lt – už savitarnos skalbyklų paslaugą, 2,007 mln. Lt – už vietos nuomos mokestį, 0,219 mln. Lt – už svečių apgyvandinimo paslaugas, 0,059 mln. Lt – už patalpų nuomą. Universiteto dotacija bendrabučiams sudarė 1,469 mln. Lt (žr. 9.2 pav.).



9.2 pav. Universiteto teikiama dotacija bendrabučiams išlaikyti

Apgyvandinimo centras iš bendrabučio gyventojų per mėnesį vidutiniškai gavo 189 Lt pajamų (įskaitant ir pajamas už komunalines paslaugas). Vidutinis nuomos mokestis per mėnesį yra 77,90 Lt.

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

9.2. Studentų kultūra ir sportas

Studentų organizacijos

Universiteto Studentų atstovybės (KTU SA) struktūrinių padalinių yra visuose fakultetuose (FSA) ir Tarptautinių studijų centre. Šiuo metu jų yra 13 (DiDi, ENDI, Fumsa, Humsa, InfoSA, MESA, PanFiSA, RAFES, Somsa, STATIUS, TSC SA, V.F.S.A, VIVAT Chemija).

2010 m. KTU SA nariai atstovavo studentams KTU senate, rektorate, fakultetų tarybose, įvairiose Universiteto komisijose (KTU etikos kolegijoje, KTU stipendijų skyrimo komisijoje), buvo rengiami ir teikiami siūlymai sprendžiant įvairius su studijomis ir studentų gyvenimu susijusius klausimus.

KTU SA nariai itin aktyviai dalyvavo Lietuvos studentų sąjungos (LSS) veikloje, dirbo ryšių su visuomene, akademių reikalų įvairovės komitetuose, KTU SA prezidentas Mindaugas Grajauskas buvo LSS tarybos narys. KTU SA Lietuvos studentų sąjungos buvo pripažinta „Metų

savivalda“, o pavasarį organizuotas tarptautinis studentų forumas pelnė „Metų tarptautinio įvykio“ apdovanojimą.

Pastaraisiais metais KTU SA itin daug dėmesio skyrė socialinėms ir akademinėms studentų problemoms. Suorganizuota akademinio sąžiningumo skatinimo akcija, skatinta kuo daugiau pildyti modulių vertinimo anketas, KTU senato posėdyje SA pristatė „Aktualių studijų klausimų ir pasiūlymų jiems spręsti“ dokumentą, kuris vėliau svarstytas fakultetų tarybose, parengtas kreipimasis dėl studentų gyvenimo KTU bendrabučiuose sąlygų ir neįgaliųjų prieinamumo projektas, inicijuotas vienkartinį socialinių stipendijų fondo kūrimas.

2010 m. organizuota daugybė įvairių pramoginių ir kultūros renginių, projektų, socialinių ir akademinų iniciatyvų, kuriuos sėkmingai įgyvendino KTU SA ir FSA. Vyko tokie renginiai: KTU XVI festivalis (per 17 dienų įvyko daugiau kaip 30 įvairiausių renginių), „Veik. Valdyk. Vadovauk“, „KTU Kalėdos“ (V.F.S.A), „KTU Ledi“, „Ledi“, „Dizaino dienos“ (DiDi), „Kauno miesto studentų lyga“. Daug dėmesio skirta studentų integracijai tradicinėse „fuxų“ stovyklose, krikščionose, specialiose ekskursijose atvykusiems studijuoti į Kauną. KTU SA organizavo „Rudens fiestą“, skirtą paminėti ir smagiai praleisti mokslo metų pradžią. Kartu su kitomis Kauno aukštųjų mokyklų savivaldomis paminėta Tarptautinė studentų diena (TSD). Bendradarbiauta su KTU Karjeros centru organizuojant „Karjeros dienas“ ir pristatant Universitetą Lietuvos moksleiviams.

2010 m. KTU SA ir FSA vykdė aštuonis „Baltech Student Body Exchange“ mainų projektus. Juose dalyvavo per 100 studentų iš Baltijos šalių. Be to, apie 100 Universiteto studentų dalyvavo 18-oje tarptautinių projektų užsienyje.

KTU SA aktyviai bendradarbiavo su miesto savivaldybe. Susitikime su miesto meru KTU SA išklė problemas dėl rūšiavimo konteinerių trūkumo prie KTU bendrabučių ir fakultetų, dėl saugumo pėsčiųjų perėjose ties Vydūno al. esančiais bendrabučiais, dėl saugumo ir apšvietimo klausimų take nuo Studentų g. iki A. Purėno g., dėl papildomos pėsčiųjų perėjos Studentų gatvėje.

Akademinė sielovada

KTU akademinė sielovada (AS) savo veiklą organizuoja atsižvelgdama ne tik į studentų, kurie yra jauni, ieškantys bei kuriantys savo gyvenimą, formuojantys vertybines nuostatas, bet ir į dėstytojų bei darbuotojų poreikius. Siekiant sudaryti sąlygas mokslo žmonėms kartu išgyventi tikėjimą savoje aplinkoje, surengtos darbuotojų (pavasari) ir studentų (rudeni) rekolekcijos.

Studentams buvo organizuojami „Pažink save“ ir „Alfa“ kursai, supažindinantys su krikščionybės pagrindais, rengiamos kassavaitinės Taize pamaldos. Kauno aukštųjų mokyklų studentai kas savaitę rinkosi į šv. Mišias Šv. Mykolo Arkangelo Kauno Įgulos bažnyčioje (Sobore), akademinė bendruomenė dalyvavo Šiluvos atlaiduose, buvo surengtos paskaitos-diskusijos aktualiomis gyvenimo temomis su žinomais kunigais, nuolat bendradarbiaujama su Kauno miesto katalikiškais mokyklomis ir gimnazijomis, užmegzti kontaktai su Lenkijos Olštyno universitetu, grupelė studentų aktyviai darbuojasi Apuolės vaikų namuose.

Didelio akademinės bendruomenės palaikymo sulaukė Kalėdinė gerumo akcija. AS Universitete siekia sudaryti sąlygas ieškantiems, abejojantiems ir tikintiems žmonėms atrasti savo sritį, skatina aktyviai dalyvauti minint Negimusio vaiko dieną, Gyvybės dieną ir kitose socialinėse akcijose.

Meno kolektyvai

Universitete veikia 15 meno kolektyvų. 2010 m. jie surengė 214 koncertų, vakaronių, fotografijos darbų parodų, spektaklių, 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 yra tautinio meno ansamblis „Nemunas“ (meno vadovė – M. Tomkevičiūtė). Ansamblį sudaro 4 kolektyvai: šokių grupė, choras, liaudiškos muzikos kapela ir liaudies instrumentų orkestras. Per metus surengti 34 koncertai, dalyvauta kapelų šventėje „Grok, Jurgeli – 2010“, „Linksmoji armonika 2010“, laimėta 1-oji vieta konkurse „Kadagys“, surengta tradicinė kūrybinė stovykla Kapitoniškėse.

Akademinio choro „Jaunystė“ (meno vadovė – D. Beinarytė) choristai dalyvavo tradiciniame chorų festivalyje „Susitikime dainoj“, koncertavo Kauno rajono dainų šventėje, surengė kūrybinę stovyklą Aukštaitijos nacionaliniame parke.

Šokių klubas „Viesulas“ (meno vadovas – G. Kavaliauskas) rengė šokių kursus pradedantiesiems, šokių demonstravimus, dalyvavo įvairiuose konkursuose, čempionatuose, šokių vakaruose, seminaruose, organizavo konkursą „KTU taurė 2010“, surengė kūrybinę stovyklą Kapitoniškėse.

KTU teatras-studija „44“ (meno vadovas – R. Žirgulis) pristatė dvi premjeras: „MMS“ ir „Tobula santuoka: širdies anatomija“, vedė įvairius Universiteto renginius.

KTU-FOTO studijos (meno vadovas – R. Misiukonis) nariai rengė kolektyvines parodas Universiteto erdvėse, iš viso 36, iš jų 5 už Lietuvos ribų, surengė 4 autorines parodas, dalyvavo tarptautinėse konferencijose, fotomenininkų pleneruose ir seminaruose.

Akademinės dainos veteranai choro „Absolventas“ nariai (meno vadovas – V. Masevičius) rengė koncertus visuomenei Vasario 16-ajai, Kovo 11-ajai paminėti.

Folkloro ansamblis „Goštauta“ (meno vadovė – J. Lipinskienė), subūręs folkloro mėgėjus, dalyvavo įvairiose vakaronėse, mokė jaunimą folklorinių dainų ir šokių, linksmino tautiečius Šveicarijoje.

KTU diksilendas „Old Cellar Dixi Band“ (vadovas – P. Tadaras) rengė koncertus drauge su vokaline grupe „Studart“, linksmino žiūrovus įvairiuose Lietuvos miestuose, dalyvavo tradiciniuose Universiteto renginiuose ir studentiškuose festivaliuose.

KTU pučiamųjų instrumentų orkestras (vadovas – V. Norkus) buvo nepakeičiamas Aukštųjų mokyklų mugėje, linksmino diplomų įteikimo iškilmių dalyvius, pirmakursius, kartu su šokėjų grupe koncertavo Universiteto ir miesto renginiuose.

Orkestro šokėjų grupė ir modernaus šokio grupė „Modance“ (vadovė – L. Damčikienė) šoko Lietuvos moterų ir vyrų, LSKL ir NKL krepšinio varžybų minutinių pertraukėlių metu, dalyvavo Universiteto, taip pat miesto renginiuose.

KTU džiazio orkestras „Old Cellar Big Band“ buvo nepakeičiamas Universiteto, taip pat miesto renginiuose.



9.3 pav. „KTU Ledi‘10“ (2010 m. spalio mėn.)

Dizaino studijoje (vadovas – A. Švedas) gilinamasi į grafinę raišką, firminį stilių ir jo elementus, organizuoti susitikimai-diskusijos su menininkais, kūrėjais, kurti spaudos ir elektroniniai leidiniai.

9.3 lentelė. Meno kolektyvų veiklos rodikliai

Meno kolektyvai	Dalyvių skaičius	Renginiai	Išvykos į kitas šalis, konkursai, festivaliai	Kūrybinės stovyklos
Tautinio meno ansamblis „Nemunas“	124	36	1	1
Akademinis choras „Jaunystė“	50	23		1
Šokių klubas „Viesulas“	81	18	1	1
Folkloro ansamblis „Goštauta“	17	25	1	
KTU-FOTO studija	39	36	5	1
KTU teatras-studija „44“	26	8		
Mišrus choras „Absolventas“	58	11		
KTU diksilendas „Old Cellar Dixi Band“	7	9		
Pučiamųjų instrumentų orkestras	21	19		
Džiazo orkestras „Old Cellar Big Band“	16	10		
Modernaus šokio grupė „Modance“	18	13		
Vokalinė grupė „Studart“	12	2		
Dizaino studija	18	4		
Iš viso	487	202	8	4

Kūno kultūra ir sportas

2010 m. Universiteto studentams buvo sudarytos sąlygos tobulintis trylikoje olimpinių sporto šakų (badmintono, plaukimo, futbolo, dziudo, graikų-romėnų imtynių, lengvosios atletikos, stalo teniso, teniso, sunkiosios atletikos, tinklinio, rankinio, krepšinio, irklavimo) ir dešimtyje neolimpinių sporto šakų (sportinės aerobikos, alpinizmo, jėgos trikovės, keliautojų sporto, orientavimosi sporto, svarsčių kilnojimo, sambo imtynių, motorlaivių sporto, virvės traukimo ir neįgaliųjų sporto). Bendras KTU sporto rinktinių narių skaičius viršijo 500. 2010 m. Kūno kultūros ir sporto centras studentams pasiūlė galimybę mėgėjiškai (nesiekiant aukštų rezultatų sporto varžybose) kultivuoti: šiaurietišką ėjimą, atletinę gimnastiką, tinklinį, badmintoną, krepšinį, stalo tenisą, pilateso mankštą ir jogą. Labai daug sporto entuziastų susirinko į atletinės gimnastikos, tinklinio, badmintono, krepšinio ir stalo teniso užsiėmimus.

2010 m. Universiteto studentai sportininkai dalyvavo pasaulio, Europos, Lietuvos ir studentų čempionatuose, miestų pirmenybėse, taip pat įvairiuose tarptautiniuose turnyruose. Puikiai šiais metais startavo badmintono atstovas Kęstutis Navickas, kuris pasaulio reitingų lentelėje pakilo net į 39 poziciją. K. Navicko pasiekimai: Europos čempionatas – 16 vieta, pasaulio asmeninis čempionatas – 32 vieta, Lietuvos čempionato nugalėtojas ir daugelio tarptautinių turnyrų dalyvis. K. Navickas 2010 m. išrinktas geriausiu Universiteto sportininku. Dziudo imtynininkas Karolis Bauža, šiais metais įstojęs į Socialinių mokslų fakulteto magistrantūros studijas, visą sezoną demonstravo itin aukštus rezultatus: pasaulio čempionatas – 9 vieta, pasaulio taurės varžybos – 2 vieta, Lietuvos čempionatas – 1 vieta. Sambo imtynių atstovas Artūras Lubys pasaulio studentų taurės varžybose iškovojo 4 vietą, o graikų-romėnų imtynių atstovas Aldas Luošaitis puikiai pasirodė pasaulio čempionate. KTU studentų sportininkų delegacija 2010 m. gegužės mėn. dalyvavo SELL studentų sporto žaidynėse Estijoje (Tartu m.). Mūsų Universiteto garbę studentai gynė plaukimo, dziudo, laisvųjų imtynių, graikų-romėnų imtynių, stalo teniso ir lengvosios atletikos sporto varžybose. KTU studentai sportininkai iškovojo 4 aukso ir 6 bronzos medalius (iš viso 10 medalių). KTU studentai sportininkai gegužę startavo ir Lietuvos

universiadoje, kuri šiais metais vyko Kauno mieste. Mūsų Universiteto garbę studentai gynė plaukimo, sportinės aerobikos, paplūdimio tinklinio, dziudo, lengvosios atletikos ir orientavimosi sporto varžybose. KTU studentai sportininkai iškovojo 12 aukso, 8 sidabro ir 9 bronzos medalius ir bendroje įskaitoje, surinkę net 29 medalius, iš Lietuvos aukštųjų mokyklų užėmė garbingą 2 vietą. Pirmą vietą su 66 medaliais laimėjo LKKA, trečią – MRU (28 medaliai). KTU vaikinių krepšinio rinktinė 2010 m. buvo išrinkta geriausia metų komanda. Žaidėjai, treniruojami Vitoldo Masalskio, Lietuvos studentų krepšinio lygos ir Lietuvos nacionalinės krepšinio lygos čempionatuose užėmė garbingas 5-ąsias vietas.

2010 m. Universiteto akademinės bendruomenės nariai dalyvavo 26 vidaus sporto renginiuose, kuriuos organizavo Kūno kultūros ir sporto centras. Daugiausia dalyvių pritraukė rektoriaus taurės krepšinio turnyras (43 komanda, 430 dalyvių), kurio nugalėtojais šiais metais tapo Telekomunikacijų ir elektronikos fakulteto komanda „Radistai“, taip pat pirmą kartą kartu su Kauno miesto savivaldybės pritarimu ir palaikymu Senamiesčio prielaukoje surengta „Rudeninė studentų regata“ (300 dalyvių), kuri tapo puikia švente visiems kauniečiams. Galima pasidžiaugti, jog Kūno kultūros ir sporto centras tęsia tradicijas rengdamas bėgimo varžybas profesoriui Kazimierui Baršauskui atminti. Šiais metais bėgime dalyvavo regėjimo negalią turintys Kauno miesto akliųjų ir silpnaregių, taip pat Kauno miesto kurčiųjų ir neprigirdinčiųjų ugdymo centrų auklėtiniai. Kapitoniškėse esančioje Universiteto sporto ir mokymo bazėje kiekvienais metais vyksta Universiteto darbuotojų mokslo metų užbaigimo šventė, kurioje rengiamos įvairių sporto šakų varžybos. Be to, šioje bazėje vyksta ir fakultetų studentų atstovybių sporto šventės. Kiekvienais metais Universiteto poilsio bazėje Palangoje profsąjunga ir Kūno kultūros ir sporto centras organizuoja poilsines stovyklas darbuotojų vaikams.

2010 m. rekonstruotas Kūno kultūros ir sporto centro aikštynas, atnaujintos keturios lauko krepšinio aikštelės, futbolo aikštė, pastatytos stadiono tribūnos. Tikimasi, jog rekonstruotos sporto bazės taps patrauklios sportuoti mėgstantiems ir savo sveikata besirūpinantiems studentams.

9.3. Studentų parengimas darbo rinkai

Sėkminga absolventų integracija darbo rinkoje yra vienas iš svarbiausių Universiteto uždavinių. Mažėjant mokinių ir studentų skaičiui bei didėjant emigracijai, didėja specialistų poreikis, todėl Universiteto ir verslo sektoriaus bendradarbiavimas tampa itin reikšmingas siekiant išlaikyti šalies konkurencingumą globalios rinkos kontekste. Karjeros centras – Universiteto padalinys, kuris konsultuoja studentus karjeros planavimo klausimais, bendradarbiauja su šalies ir užsienio įmonėmis teikiant praktikos ir darbo pasiūlymus, organizuoja renginius, vykdo atrankas ir rekomendavimą.

2010 m. surengta tradicinė įmonių ir studentų kontaktų mugė „KTU karjeros dienos 2010“, kurioje apsilankė 50 įmonių atstovai ir daugiau kaip 6000 studentų. Popietinėje „KTU karjeros dienų“ dalyje, intelektualiaje žaidime „KTU Ingenium“, dalyvavo 12 atranką įveikusių KTU studentų iš skirtingų Universiteto fakultetų. Šie studentai sprendė įvairias užduotis komandose su įmonių atstovais. „KTU Ingenium“ dalyvius vertino įmonių atstovai, kurie renginio pabaigoje išrinko tris „KTU Ingenium 2010“ laureatus.

Prieš renginį „KTU karjeros dienos 2010“ Karjeros centras kaip ir kasmet organizavo seminarų ciklą, kurio metu buvo siekiama suteikti praktinių žinių, kaip tinkamai pasirengti praktikos ar darbo paieškai. Kompetentingi lektoriai vedė paskaitas „Susitelkimas į sprendimus planuojant karjerą“; „Veiksminga darbo paieška (ekonominės krizės metu)“; „Laiko valdymas. Asmeninio efektyvumo didinimas“; „Pažintis su tarpkultūrine komunikacija“.

Siekdamas skatinti studentų, dėstytojų ir verslo atstovų diskusijas glaudesnio tarpusavio bendradarbiavimo klausimais, Karjeros centras kartu su KTU Studentų moksline draugija (SMD) 2010 m. pradėjo rengti seminarų ciklą „Mokslas verslui“.

2010 m. Karjeros centras tęsė tradiciją pavasarį ir rudenį pakviesti žinomus savo sričių lyderius susitikti ir padiskutuoti su Universiteto studentais. Tokio pobūdžio susitikimais siekiama suteikti galimybę studentams išklausti skirtingus požiūrius mokslui, verslui ir visuomenei aktualiais klausimais, skatinti atrasti savo karjeros kelią, pasitikėti savimi siekiant užsibrėžtų tikslų.

Karjeros centro interneto svetainėje www.karjera.ktu.lt buvo nuolat atnaujinami įmonių praktikos ir darbo pasiūlymai. Karjeros centras aktyviai vykdė kandidatų į įmonių siūlomas darbo pozicijas rekomendavimą ir atrankas. Karjeros centro paslaugomis 2010 m. pasinaudojo daugiau negu 750 įmonių, duomenų bazėje esančių studentų/absolventų gyvenimo aprašymų padaugėjo beveik iki 11 000.

Atsižvelgdamas į studentų poreikius, 2010 m. Karjeros centras aktyviau konsultavo karjeros planavimo, įsidarbinimo, laiko valdymo ir kt. klausimais. Siekiant supažindinti pirmo kurso studentus su karjeros galimybėmis, 2010 m. rugsėjo pirmą savaitę organizuotos specialios paskaitos apie Karjeros centro paslaugas studentams ir karjeros planavimo svarbą.

Siekdamas išsiaiškinti moksleivių, būsimų studentų, poreikius, Karjeros centras 2010 m. pradėjo lankytis Kauno miesto mokyklose. Susitikimų metu aukštesniųjų klasių moksleiviams buvo teikiamos karjeros planavimo, savęs pažinimo konsultacijos. Siekiama, kad moksleiviai sąmoningai apsispręstų rinkdamiesi profesiją ir aukštąją mokyklą.

2010 m. kartu su Vilniaus Gedimino technikos universitetu (VGTU) vykdytas kasmetinis projektas „Geriausieji techniškujų universitetų absolventai 2010“, kurio metu išrinkta ir visuomenei pristatyta po šimtą geriausių KTU ir VGTU absolventų.

Karjeros centras, vienintelis nacionalinis IAESTE (*The International Association for the Exchange of Students for Technical Experience*) atstovas Lietuvoje, aktyviai bendradarbiavo su šalies įmonėmis. 2010 m., palyginti su 2009 m., įmonių susidomėjimas programa vėl padidėjo. Lietuvos įmonėse buvo priimta daugiau praktikantų iš užsienio, daugiau Lietuvos studentų išvyko atlikti praktiką kitose šalyse.



9.4 pav. „Karjeros dienos 2010“ (2010 m. kovo mėn.)

9.4. Studentų finansinė parama

Stipendijos

2010 m. iš valstybės biudžeto skiriamas stipendijų fondas sudarė 8987 tūkst. Lt. Pirmosios ir antrosios pakopos studentų stipendijoms (žr. 9.4 lentelę) skirta 4051,1 tūkst. Lt, doktorantų stipendijoms – 4935,9 tūkst. Lt.

9.4 lentelė. Stipendijų dydžiai

Stipendijų rūšys	Stipendijų dydžiai	
1. Socialinė stipendija	3 BSI*	390 Lt
2. Skatinamosios stipendijos:		
2.1. Rektoriaus skatinamoji stipendija už išskirtinius studijų ir mokslinės veiklos rezultatus	5 BSI	650 Lt
2.2. Skatinamoji stipendija už labai gerus studijų ir mokslinės veiklos rezultatus	2 BSI	260 Lt
3. Vienkartinė skatinamoji stipendija	iki 3 BSI	iki 390 Lt

*BSI – bazinė socialinė išmoka (130 Lt).

Socialinė stipendija skiriama studentams, atitinkantiems bent vieną iš išvardytų kriterijų:

1. esantiems iš nepasiturinčių šeimų ar vieniems gyvenantiems asmenims, turintiems teisę gauti arba gaunantiems socialinę pašalpą pagal Lietuvos Respublikos piniginės socialinės paramos nepasiturinčioms šeimoms ir vieniems gyvenantiems asmenims įstatymą;
2. turintiems 45 proc. ar mažesnę darbingumo lygį arba sunkų ar vidutinį neįgalumo lygį;
3. kuriems iki pilnametystės įstatymų nustatyta tvarka buvo nustatyta globa (rūpyba) arba kurių tėvai (turėtas vienintelis iš tėvų) yra mirę.

Per šiuos metus, įvertinant pavasario ir rudens semestrus, iš Lietuvos valstybinio studijų fondo Universiteto studentams buvo paskirtos 1103 socialinės stipendijos.



9.5 pav. Mecenatų stipendijų įteikimo ceremonija, su studentais nusifotografavo (iš kairės) firmos „Pirmas žingsnis“ vadovas A. Ąstrauskas, Vičiūnų“ įmonių grupės administravimo direktorė R. Bičkauskienė, AB banko „Snoras“ Kauno filialo direktorius M. Kyguolis (2010 m. gruodžio mėn.)

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

2010 m. studentams stipendijas skyrė 30 mecenatų. Mecenatų stipendijų dydis svyruoja nuo 1000 iki 5000 Lt. Bendra stipendijų suma šiais metais sudarė apie 150 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, A. Sakalas, R. Kašuba, AB Vakarų skirstomieji tinklai, AB bankas „Snoras“, AB Danske bankas, UAB koncernas „Achemos grupė“, AB „YIT Kausta“, UAB „Markučiai“, UAB „COWI Lietuva“, UAB „ARX Baltica“, UAB „VERUS GUSTUS“ ir kt.

2010 m. įsteigtos naujos UAB „Malsena plus“, UAB „Erelita“, A. Astrausko firmos „Pirmas žingsnis“, įmonių grupės „Vičiūnai“, UAB „Prekybos miestelis URMAS“ stipendijos.

Paskolos

Lietuvos valstybinis studijų fondas konkurso tvarka teikia paskolas Lietuvos valstybinių ir nevalstybinių aukštųjų mokyklų pirmosios, antrosios ir trečiosios pakopos studentams, taip pat studentams, studijuojantiems pagal laipsnio nesuteikiančias studijų programas. 2010 m. studentai galėjo gauti šias paskolas:

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

9.5 lentelė. Lėšos, skirtos paskoloms 2010 m.

Paskola pragyvenimo išlaidoms			Paskola studijų kainai			Paskola studijų įmokoms	
Studentams skirta suma, Lt	Studentams skirta suma, eurai	Studentų, gavusių paskolą, skaičius	Studentams skirta suma, Lt	Studentams skirta suma, eurai	Studentų, gavusių paskolą, skaičius	Studentams skirta suma, Lt	Studentų, gavusių paskolą, skaičius
701 822,21	34 725,30	159	643 311,40	39 609,74	173	55 640	107

Tarptautinių ryšių plėtra

2010 m. tarptautinių ryšių plėtrai buvo skirta 50 tūkst. Lt. Lėšos skirtos mokslinių ir metodinių tyrimų sklaidai užsienyje, jų veiklai tarptautinėse mokslo ir studijų organizacijose, taip pat paramai tarptautinių mokslo ir studijų renginių dalyviams. Per šiuos metus 50 pirmosios, antrosios ir trečiosios pakopų Universiteto studentų sėkmingai atstovavo Universitetui įvairiose užsienio renginiuose: skirtingų fakultetų studentų grupė dalyvavo mokslo mugėje Varšuvoje, kita studentų grupė dalyvavo BEST organizacijos surengtose tarptautinėse inžinerijos varžybose Estijoje. Studentai dalyvavo ir įvairiose mokslinėse konferencijose Rygoje, Ukrainoje, Vokietijoje, Švedijoje ir kt.

Neįgaliųjų finansinis rėmimas

2010 m. finansinė parama neįgaliems Universiteto studentams, teikiama iš valstybės biudžeto lėšų, skirtų Neįgaliųjų reikalų departamentui Nacionalinės žmonių su negalia socialinės integracijos 2003–2012 m. programos priemonėms įgyvendinti, siekė 141,46 tūkst. Lt.

Vyriausybės nutarimu nuo 2006 m. rugsėjo 1 d. (2009 m. rugsėjo 23 d. redakcija) finansinė parama teikiama studentams:

- kurie turi 45 proc. ar mažesnę darbingumo lygį arba sunkų ar vidutinį neįgalumo lygį;
- neturintiems išskolinimų ir drausminių nuobaudų;
- studijuoja pirmą kartą pagal pirmosios pakopos (profesinio bakalauro ar bakalauro) studijų programą arba pagal vientisųjų studijų programą, pagal antrosios pakopos (magis-

trantūros) studijų programą, pagal laipsnio nesuteikiančią studijų programą, trečiojoje pakopoje (doktorantūroje), neatsižvelgiant į tai, kuria studijų forma studijuoja neįgalusis. Atitinkantiems paramos teikimo sąlygas studentams skiriama:

- kas mėnesį 50 proc. (180 Lt) valstybinės socialinio draudimo bazinės pensijos dydžio tikslinė išmoka specialioms poreikiams tenkinti;
- iki 2009 m. įstojusiems į valstybines aukštąsias mokyklas ir studijuojantiems valstybinėse aukštosiose mokyklose iš dalies Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšomis finansuojamose arba nefinansuojamose vietose – 3,2 BSI (416 Lt) dydžio tikslinė išmoka už kiekvieną semestrą studijų išlaidoms iš dalies kompensuoti;
- 2009 m. ir vėliau įstojusiems į aukštąsias mokyklas ir studijuojantiems aukštosiose mokyklose Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšomis nefinansuojamose vietose – 3,2 BSI (416 Lt) dydžio tikslinė išmoka už kiekvieną semestrą studijų išlaidoms iš dalies kompensuoti.

Iš viso 2010 m. Universitete studijavo 76 neįgalieji, atitinkantys paramos teikimo sąlygas. Per 2010 m. 76 studentai gavo 180 Lt tikslinę išmoką specialioms poreikiams tenkinti, 39 iš jų – po 416 Lt dydžio tikslinę išmoką semestro studijų išlaidoms iš dalies kompensuoti.

9.5. Problemos ir jų sprendimo įžvalgos

1. *Studentų gyvenimo sąlygos bendrabučiuose nepakankamai geros.*

Bendrabučių renovacijai skiriamų lėšų pakanka būtiniausiems remonto darbams atlikti ir iš dalies pastatų nusidėvėjimui pristabdyti. Tačiau kompleksiskai renovuoti pastatus reikia tikslinių ir kur kas daugiau lėšų. Be to, nepakankamas bendrabučiuose gyvenančių studentų sąmoningumo lygis tausojant materialines vertybes ir turtą. Reikėtų ugdyti studentų atsakomybės už bendrabučių turtą jausmą, skatinti studentus aktyviau dalyvauti bendrabučių valdymo ir administracinėse struktūrose.

2. *Nepakankamas studentų aktyvumas sprendžiant akademinio nesąžiningumo ir studijų kokybės klausimus.*

Kokybiškos studijos yra viena iš Universiteto prioritetinių kryptų, todėl būtinas didesnis studentų aktyvumas sprendžiant studijų kokybės ir akademinio nesąžiningumo klausimus. Reikėtų daugiau dėmesio skirti gabiems ir aktyviems studentams skatinti, stengtis ugdyti studentų visuotinį sąžiningumą ir atsakomybę.

3. *Studentų neformalaus ugdymo reikšmingumas.*

Jaunimo neformalus ugdymas yra viena reikšmingiausių prielaidų brandžiai asmenybei ugdyti, viena veiksmingiausių prevencijos prieš neigiamus reiškinius visuomenėje priemonių. Reikėtų skatinti studentus dalyvauti neformalaus ugdymo veikloje, didinti įvairių studentiško renginių sportinį, kultūrinį ir dvasinį lygį, skatinti studentų moralinių vertybių ugdymą.

4. *Studentų karjeros planavimo būtinumas.*

Aukštas nedarbo lygis šalyje sąlygoja jaunimo įsidarbinamumo problemą. Neapibrėžtumas dėl profesinės karjeros baigus studijas mažina studentų motyvaciją siekti kokybiškų studijų, įgauti reikalingų profesinių žinių ir gebėjimų. Reikia skatinti profesinės karjeros planavimą nuo pat studijų pradžios, skirti daugiau dėmesio mokslo ir verslo bendradarbiavimui, stiprinti studentų praktikų programą.

5. *Studentų socialinių problemų sprendimo nepakankamumas.*

Šalies ekonominis sunkmetis lėmė naujų socialinių problemų ir studentų finansinio nestabilumo atsiradimą. Nepakankama valstybės parama ir neefektyvi kreditavimo sistema verčia studentus ieškoti papildomų finansavimo šaltinių, o tai lemia studijų kokybės blogėjimą, didina studentų abejingumą akademiniam nesąžiningumui. Reikėtų aktyviau ieškoti verslo paramos, stengtis įtraukti studentus į projektinę veiklą, didinti stipendijų skirstymo efektyvumą.

10. RYŠIAI SU VISUOMENE

10.1. Universiteto veiklos populiarinimas, patrauklumo ir žinomumo didinimas

Reprezentuoti Universiteto vykdomą veiklą, supažindinti visuomenę su Universiteto siekiais, skleisti gerą patirtį, aktyviai veikti visuomenės raidos procesus, ugdyti teigiamą požiūrį į Universitetą galima tik pasitelkus efektyvią vidinę ir išorinę komunikaciją.

Siekiant didinti Universiteto patrauklumą ir žinomumą, taip pat pristatyti mokslieviams, studentams, verslui, darbuotojams, visuomenei Universiteto potencialą, buvo palaikomi glaudūs ryšiai su Lietuvos žiniasklaida. 2010 m. parengta ir išplatinta apie 300 pranešimų apie Universiteto mokslininkų ir studentų darbus ir vykstančius renginius, didžiausių šalies dienraščių, radijo stočių redakcijoms, interneto portalams, šalies ir regioninėms televizijoms, naujienų agentūroms. Per BNS spaudos centrą buvo platinami spaudos pranešimai.

Kasmėnesinė Viešųjų ryšių skyriaus spaudos apžvalga rodo, kad KTU yra vienas iš dažniausiai žiniasklaidoje minimų universitetų. KTU pirmavo pagal visas auditoriją pasiekusias temas, išskyrus „Mokslo ir inovacijų“, „Studijų ir mokslo pasiekimų“. Didžiausią žiniasklaidos palankumą pelnė temose „Bendradarbiavimas su verslu“, „Fakultetai“, „Mokslas ir inovacijos“. Pagal žiniasklaidos kategorijas daugiausia paminėtas internete (portaluose 15min.lt ir alfa.lt), nacionaliniuose ir regioniniuose leidiniuose (dienraštyje „Kauno diena“), mažiausiai – televizijoje. Pirmavo ir pagal atstovų pasisakymus. Dažniausiai cituoti prorektorai Pranas Žiliukas ir Rymantas Jonas Kažys ir rektorius Raimundas Šiaučiūnas.

Straipsniai apie Universitetą periodiškai spausdinti žurnale „Mokslas ir technika“. Informaciniai straipsniai apie naujas studijų galimybes, naujas studijų programas rengti savaitiniam žurnalui „Veidas“.

Pirmą kartą dalyvauta naujame Lietuvos televizijos (LTV) žaidime aukštųjų mokyklų studentams „Ateities lyderiai“. Kartu su Karjeros centru ir Studentų reikalų tarnyba atrinkti septyni studentai ir parengti televizijos žaidimui: mokyti loginio mąstymo techniką, krizės valdymo ir taktikos žinių, taip pat kaip dirbti komandoje. Projekto metu kartu su LTV specialistais ir televizija „Kobra“ sukurti trys vaizdo siužetai, pristatantys Universitetą.

2010 m. toliau siekta, kad būtų viešinami Universiteto vykdomi projektai, Universiteto vadovai ir studentai susitiktų su visuomene ir žiniasklaida. Tuo tikslu organizuotos spaudos konferencijos. Žiniasklaidai pristatytas integruoto mokslo, studijų ir verslo slėnio „Santaka“ pirmojo investicinio projekto finansavimo sutarties pasirašymo, tai pat Maisto mokslo ir technologijų kompetencijos centro įkūrimas, jo tikslai ir uždaviniai. Aukštųjų kursų 90-mečio minėjimo proga surengtoje rektorių spaudos konferencijoje visuomenė supažindinta su Universiteto istorija ir dabarties laimėjimais.

10.2. Moksleivių informavimas

Viešųjų ryšių skyrius ir toliau aktyviai dirbo su kitomis tikslinėmis auditorijomis. Siekiant skleisti moksleiviams aktualią informaciją buvo pagaminti ir prekybos centruose „Molas“ ir „Mega“ pastatyti du reklaminiai standai. Bendradarbiaujant su dienraščiu „Kauno diena“ pirmą kartą buvo inicijuotas ir išleistas moksleiviams skirtas žurnalas „Kur studijuoti?“ Jame Universitetas pristatė savo studijų programas ir fakultetus. Ši informacija pateikta ir dienraščių „Verslo žinios“ ir „Lietuvos rytas“ spausdintuose skelbimuose.

Universitetas moksleiviams ir kitoms tikslinėms auditorijoms aktyviai skelbė informaciją apie įvairius renginius, susitikimus, galimybes ir kita socialiniame tinklalapyje www.facebook.com/kaunodiena (jame užsiregistravo 4800 tinklo vartotojų), paieškos sistemoje www.google.lt, portaluose www.kaunodiena.lt ir www.15min.lt.

Su Universitete vykstančiais ar kitais renginiais, į kuriuos įsitraukę Universiteto mokslininkai ir studentai, visuomenė, kartu ir moksleiviai, supažindinti Lietuvos radijo ir televizijos (LTV) laidoje „Labas rytas“. Čia apžvelgtas mokslo festivalis „Erdvėlaisis Žemė“, mokslo šventė „Tyrėjų naktis 2010“.

10.3. Projektinė veikla

Kartu su Studijų tarnybos Studijų rinkodaros skyriumi parengtas pasiūlymas LR švietimo ir mokslo ministerijai dėl valstybės poreikiams svarbių studijų kryptių universitetuose populiarinimo. Pasiūlymas sulaukė finansinio įvertinimo. Remiantis pasiūlymu pagaminta 60 Universitetą ir jame organizuojamas studijas populiarinančių sudedamųjų stendų, kurie pastatyti mokyklose. Be to, parengti 2 moksleiviams skirti filmai apie ultragarso, nanotechnologijų ir kitų sričių mokslo pasiekimus.

10.4. Muziejinė veikla

Centrinių rūmų fojė ir 108 kabinete įrengta nauja ekspozicija „Nuo Aukštųjų kursų iki Kauno technologijos universiteto“ (joje yra 185 originalūs eksponatai, 141 kopija ir 24 plakatai). Ekspoziciją sudaro 3 dalys: „Universiteto ištakos ir raida“, „Fakultetai ir padaliniai“, „Laikas ir žmonės“.

Atidaryta paroda „Universiteto paveldas. Pirmieji rūmai“ (3 standai su 32 fotografijų ir dokumentų kopijomis, 13 originalių eksponatų). Parengtas plakatas apie KTU Kauno Maironio gimnaziją. Sukurtas Kauno technologijos universiteto virtualusis muziejus, kuriame įdėta ekspozicija „Nuo Aukštųjų kursų iki Kauno technologijos universiteto“, taip pat sukurtos 2 virtualios parodos: „Tarpukario universiteto studentai“ ir „Universiteto paveldas. Pirmieji rūmai“.

Kartu su KTU televizija „Kobra TV“ sukurti 2 istoriniai dokumentiniai filmai: „Prof. habil. dr. Algirdo Matukonio prisiminimai apie studijas“ ir „Universitetas istorijos kryžkelėse: praeities ir ateities įžvalgos“ (2 dalių: I – apie Kauno universiteto reorganizavimą į KPI ir KMI; II – apie KPI reorganizavimą į KTU). Filmui parinkta ir iliustracinė medžiaga.

Muziejus įsigijo 462 eksponatus, iš jų 402 fotonuotraukas, 22 leidinius, 1 albumą, 6 daiktus, 29 ženklelius ir 1 DVD diską. KTU veteranų klubui „Emeritus“, Socialinių mokslų fakultetui, KTU televizijai „Kobra“ pateiktos 72 dokumentų ir nuotraukų kopijos. Suskaitmeninti 199 eksponatai.

Muziejaus ekspoziciją organizuotai aplankė ir Muziejaus renginiuose dalyvavo 519 asmenų, vestos 9 ekskursijos. Konsultacijos suteiktos 67 pavieniams lankytojams.

Bendradarbiauta su Vytauto Didžiojo karo muziejumi, Genocido aukų muziejumi, KTU veteranų kubu „Emeritus“, KTU televizija „Kobra TV“.

10.5. 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.

2010 m. daugiausia dėmesio viešųjų ryšių srityje skirta Universiteto tapatumui stiprinti, visų Universiteto padalinių komunikacijos veiksams vienyti ir derinti. Toliau buvo leidžiamas Universiteto laikraštis „Studijų aidai“. Nuo 2010 m. Nr. 8 jis leidžiamas su visais spalvotais puslapiais (2010 m. išėjo 22 laikraščio numeriai). Buvo atliktas laikraščio skaitytojų nuomonių tyrimas ir atsižvelgus į jį padaryta dizaino ir turinio pakeitimų.

Daug dėmesio skirta internetinei komunikacijai stiprinti ir Universiteto interneto tinklalapiui lietuvių kalba tobulinti. Įvertinus visuomenės poreikius buvo nuspręsta visiškai atnaujinti Universiteto interneto tinklalapį. Atlikus fakultetų, skyrių darbuotojų, studentų apklausą ir atsižvelgus į jų pasiūlymus, buvo parengtas tinklalapio projektas, struktūra ir dizainas.

Informacija apie renginius skleista Universiteto darbuotojams „Naujienuose“. Jis perprogramuotas, pakeista jo struktūra ir dizainas.

Norint sėkmingai populiarinti Universiteto veiklą ir gerinti padalinių informacijos sklaidos vientisumą, reikia, kad informacinė ir komunikacinė veikla vyktų planingai, koordinuotai, o Universiteto idėja ir prioritetai atsispindėtų visoje reprezentacinėje medžiagoje. Įgyvendinant šiuos tikslus buvo atrinkta žiniasklaidos stebėsenos kompanija, kuri Universiteto skyriams ir fakultetams kiekvieną dieną rengtų žiniasklaidos apie KTU apžvalgas.

Kad Universitetas būtų vienodai pristatomas skirtingoms tikslinėms auditorijoms (moksleiviams, darbuotojams, verslininkams, visuomenei, moksleivių tėvams, valstybės organizacijoms), buvo parengta Universiteto pozicionavimo strategija ir pristatyta Universiteto bendruomenei.

10.6. Problemos ir jų sprendimo įžvalgos

1. Rengiama bendra Universiteto komunikacijos strategija.

Universitetą toms pačioms auditorijoms – moksleiviams, studentams, verslo organizacijoms, užsienio studentams ir svečiams, plačiai visuomenei pristato fakultetai ir kiti akademiniai padaliniai, Universiteto tarnybos, administracija, studentai, įvairios Universitete veikiančios formalios ir neformalios organizacijos. Kartais informacija kartojama arba yra išskaidyta ir neplaninga, netgi skirtingai pateikiama.

Rengiama komunikacijos strategija apima situacijos analizę, tikslus ir uždavinius, strategiją, veiksmų planą ir biudžetą, kontrolę bei veiklos vertinimą. Komunikacijos strategija Universiteto fakultetams, institutams, tarnyboms padės dirbti vieningai ir koordinuotai, taip pat sklandžiai ir tikslingai informuoti tikslines auditorijas apie Universiteto veiklą.

2. Rengiamas vientisas Universiteto stilius.

Šiuo metu baigiamos rengti bendrosios Universiteto stiliaus gairės, kuriose bus pateiktos aiškios Universiteto ir fakultetų tinklalapių, bukletų, plakatų, lankstinukų ir kitų Universitetą reklamuojančių leidinių leidybos rekomendacijos. Taip pat įgyvendinamas vieno langelio principas, kuriuo remiantis Universiteto tarnybos arba fakultetai, prieš leisdami Universitetą pristatančius leidinius, turės gauti Viešųjų ryšių skyriaus dizainerės patvirtinimą leidybai. Taip bus efektyviau palaikomas vientisas Universiteto stilius ir koordinuojamas informacijos teikimas.

11. TARPTAUTINIS BENDRADARBIAVIMAS

11.1. Tarptautinio bendradarbiavimo studijų srityje plėtra

2009–2010 m. m. ERASMUS studentų ir dėstytojų mobilumas vyko remiantis 215 dvišalių sutarčių su 174 užsienio aukštosiomis mokyklomis. Pagal jas studijuoti į Europos Sąjungos (ES) universitetus buvo išvykęs 181 Universiteto studentas, o studijuoti į Universitetą buvo atvykę 88 užsienio studentai. 43 studentai atliko praktiką užsienio įmonėse. Dėstyti į užsienio universitetus buvo išvykę 56 Universiteto dėstytojai, dar 10 darbuotojų stažavosi pas kolegas užsienyje. Universiteto dėstytojai ir toliau sėkmingai dalyvavo ERASMUS projektuose: 2 intensyvių studijų programų ir 4 teminių tinklų.

Paraiška 2010–2011 m. m. ERASMUS programai finansuoti Švietimo mainų paramos fondui pateikta remiantis 241 dvišale sutartimi su 195 Europos aukštojo mokslo institucijomis. Paraiškoje numatyta 350 Universiteto studentų išsiųsti studijuoti į partnerių universitetus, 88 studentus išsiųsti atlikti praktiką ir 69 dėstytojai vyktų skaityti paskaitų.



11.1 pav. Susitikime su atvykusiais dalinėms studijoms į KTU Erasmus studentais

Nuo dalyvavimo ERASMUS programoje pradžios išvykstančių studentų padaugėjo daugiau nei dvigubai: nuo 74 studentų 1999–2000 m. m. iki 181 studento 2009–2010 m. m. (11.1 lentelė).

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

2009–2010 m. m. labai išaugo atvykstančių ERASMUS studentų skaičius – atvyko 88 studentai. Ypač populiarius tarp užsienio studentų yra Ekonomikos ir vadybos fakultetas – jį pasirinko beveik trečdalis (27) visų į Universitetą atvykusių ERASMUS studentų. Be to, nemažai studentų priėmė Statybos ir architektūros fakultetas (12) ir Tarptautinių studijų centras (10) (11.2 lentelė). Universitete studijavo dešimties užsienio šalių atstovai. Daugiausia studentų atvyko iš Prancūzijos (26), Portugalijos (16) ir Turkijos (15).

Universiteto padaliniai aktyviai dalyvavo ERASMUS teminiuose tinkliniuose projektuose: Tarptautinių ryšių skyrius – teminiame tinkle EUGENE, skirtame inžinerijos mokymui ir moksliniams tyrimams Europoje, Informatikos fakultetas – kompiuterijos mokslų doktorantūros studijų teminiame tinkle, E. mokymosi technologijų centras – projekte EU-Net, Telekomunikacijų ir elektronikos fakultetas – jau tęstiniu tapusiame tinkliniame projekte ELLEIEC-SURVEYOR.

Universitete buvo vykdomi ir kiti „Mokymosi visą gyvenimą“ programos (LLP) paprogramių projektai: 1 COMENIUS, 4 GRUNDTVIG, 7 Skersinės programos ir 1 JEAN MONNET programos projektas, taip pat 20 LEONARDO DA VINCI programos projektų (11.3 lentelė). Universitetas kaip kontraktorius dalyvavo 1 GRUNDTVIG ir 2 LEONARDO DA VINCI programos projektuose.

Tarptautiniai projektai į Universitetą pritraukia įvairių šaltinių lėšų, skirtų studentų mainams, tyrimams ir darbuotojų vizitams. 2010 m. iš tarptautinių programų ir fondų mokslo, studijų ir kitų programų projektams finansuoti gauta 5934,92 tūkst. Lt. Be to, ERASMUS programos akademiniam mainams organizuoti gauta 1582,87 tūkst. Lt ES lėšų.

2010 m. pabaigoje pradėtas vykdyti Europos Sąjungos lėšomis finansuojamas projektas „Lietuvos aukštųjų mokyklų dėstytojų ir I-II pakopų studentų tarptautinių praktikų / stažuočių užsienyje (ES, ELPA ir NATO šalyse) reziduojančiose įmonėse ir tarptautinėse organizacijose modelio sukūrimas“ (projekto įgyvendinimo laikotarpis 2010-11-30–2012-10-30). Šiuo projektu bus siekiama sukurti tarptautinių studentų praktikų ir dėstytojų stažuočių užsienio institucijose modelį ir jį pritaikyti praktiškai. Tikimasi, kad šis projektas didins Universiteto tarptautiškumą, akademinį mobilumą ir studijų kokybę.

2010 m. buvo toliau sėkmingai tęsiami 2006 m. pradėti vykdyti studentų mainai su Universiteto partneriais Pietų Korėjoje. 2009–2010 m. m. į Pietų Korėjos Kyung Hee universiteto vasaros kursus buvo išvykusi 1 KTU studentė, o į KTU vieną semestrą studijuoti buvo atvykę 4 Korėjos studentai: 1 iš Kyung Hee universiteto, 3 iš Yonsei universiteto.

Iš viso 2009–2010 m. m. į KTU mainų studijas pagal ERASMUS programą ir tarpuniversitetines bei tarpvalstybines sutartis buvo atvykę 98 užsienio studentai.

2010 m. rugpjūčio 13–29 d. KTU kartu su Vokietijos Rostoko universitetu Informatikos fakultete organizavo tarptautinę vasaros mokyklą BASOTI (Baltijos techninės informatikos ir informacijos technologijų vasaros mokykla). Renginį finansavo DAAD – Vokietijos akademinis mainų tarnyba. Jame dalyvavo 30 studentų iš 10 skirtingų šalių.

Septintus metus iš eilės KTU inžinerinių ir gamtos mokslų studentai dalyvauja 12 mėnesių trukmės stažuočių Japonijoje programoje *Vulcanus in Japan*. Per šį laikotarpį stažuotėse Japonijoje dalyvavo jau 5 KTU studentai. 2010 m. iš KTU buvo išsiųstos 9 studentų paraiškos, 4 studentai perėjo pirminę atranką, tačiau į antrąją atrankos etapą nepateko.

2010 m. Universiteto tarptautinių ryšių fondas studentų ir doktorantų išvykoms į tarptautinius mokslo renginius užsienyje skyrė 50 tūkst. Lt ir parėmė 50 asmenų (iš jų 26 doktorantus).

Nuo 1995 m. Tarptautinių ryšių skyrius du kartus per mėnesį išleidžia „Info-biuletinį“ (2010-12-16 pasirodė 306 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, nurodoma kita aktuali informacija.

11.1 lentelė. Dalyvavimas ERASMUS studentų mainuose 2004–2010 m. išvykę studentai

Fakultetas	Išvykusių studentų skaičius				
	2005–2006	2006–2007	2007–2008	2008–2009	2009–2010
Cheminės technologijos	22	22	15	9	8
Dizaino ir technologijų	7	2	5	6	6
Ekonomikos ir vadybos	23	29	33	25	50
Elektros ir valdymo inžinerijos	5	4	3	5	5
Fundamentaliųjų mokslų	6	8	4	8	2
Humanitarinių mokslų	12	20	15	16	20
Informatikos	14	11	12	12	14
Mechanikos ir mechatronikos	6	8	8	8	12
Socialinių mokslų (kartu su Europos institutu)	8	13	11	17	22
Statybos ir architektūros	11	17	14	14	18
Telekomunikacijų ir elektronikos	13	4	6	1	3
Tarptautinių studijų centras	21	20	24	14	14
Panevėžio institutas	-	3	12	7	7
Iš viso	148	161	162	142	181

11.2 lentelė. Dalyvavimas ERASMUS studentų mainuose 2004–2009 m. atvykę studentai

Fakultetas	Atvykusių studentų skaičius				
	2005–2006	2006–2007	2007–2008	2008–2009	2009–2010
Cheminės technologijos	9	8	7	10	7
Dizaino ir technologijų	4	1	1	6	8
Ekonomikos ir vadybos	7	13	13	18	27
Elektros ir valdymo inžinerijos	5	7	8	1	3
Fundamentaliųjų mokslų	-	-	-	-	1
Humanitarinių mokslų	4	1	2	-	4
Informatikos	-	-	2	2	4
Mechanikos ir mechatronikos	5	4	2	4	7
Socialinių mokslų (kartu su Europos institutu)	4	2	3	4	1
Statybos ir architektūros	3	4	4	6	12
Telekomunikacijų ir elektronikos	2	-	1	1	-
Tarptautinių studijų centras	6	14	16	6	10
Panevėžio institutas	-	-	6	6	4
Iš viso	49	54	65	64	88

11.3 lentelė. Dalyvavimas „Mokymosi visą gyvenimą“ (LLP) programų projektuose 2006–2010 m.

Programa	Projektų skaičius				
	2006	2007	2008	2009	2010
COMENIUS	3	1	2	1	1
SOCRATES / MINERVA*	4	3	1	–	–
GRUNDTVIG	4	5	4	5	4
SOCRATES / LINGUA*	1	1	1	1	–
Skersinė programa	–	–	2	3	7
JEAN MONNET programa	–	–	–	1	1
LEONARDO DA VINCI	19	26	22	18	20

*Nuo 2007 m. nauji MINERVA ir LINGUA programų projektai nebeatrenkami.

11.2. Studijų programų internacionalizavimas

2010 m. studijų programas užsienio kalbomis siūlė šeši fakultetai, nors studentai iš užsienio šalių daugiausia rinkosi tas pačias studijų programas kaip ir ankstesniais metais: pagrindinių studijų programas „Eksporto inžinerija“ ir „Vadyba“ bei antrosios studijų pakopos programą „Vadyba“. Iš viso Universitete buvo siūloma 5 pagrindinės ir 10 magistrantūros programų anglų kalba.

Išnagrinėjus potencialių užsienio studentų užklausas, pradėta siūlomų studijų programų užsienio kalba peržiūra siekiant patenkinti potencialią paklausą ir atsisakyti dėmesio nesulaukiančių programų reklamavimo. Fakultetai buvo paprašyti peržiūrėti savo galimybes, apsvaryti tarptautines studijų tendencijas ir nuspręsti dėl savo studijų programų internacionalizavimo 2011–2012 m. m.



11.2 pav. Tarptautinė studijų paroda Azerbaidžane, Baku. KTU ir VGTU atstovai su LR Ambasadoriumi Azerbaidžano Respublikoje ir Turkmėnistanui J.E. Kęstučiu Kudzmanu (2010 m. spalio mėn.)

2010 m. Kauno technologijos universitetas kartu su dar šešiais universitetais pateikė projekto paraišką VŠĮ „Eksportuojanti Lietuva“ dėl Lietuvos universitetų reklamavimo Kazachstane ir Azerbaidžane. Patvirtinus projekto paraišką, 7 Lietuvos universitetai 2011 m. gautų paramą pristatyti studijas užsienio kalbomis šiose dviejose rinkose ir būtų sukurta bendra rinkodaros koncepcija. 2010 m. Lietuvoje pradėtas įgyvendinti ESF projektas „Lietuvos aukštojo mokslo tarptautiškumo plėtra“ siekiant reklamuoti Lietuvą kaip aukštojo mokslo šalį. KTU šią idėją itin palaiko ir remia. Tikimasi nacionalinio palaikymo ir kofinansavimo vykdant studijų programų internacionalizavimą. Kol bus pradėtos vykdyti realios abiejų projektų veiklos, 2010 m. KTU, VGTU, VU ir KMU bendrai daly-

vavo studijų parodose užsienyje, bendradarbiavo dėl studijų reklamavimo. Užfiksuotas didesnis susidomėjimas KTU siūlomomis programomis: tai rodo, kad KTU įdirbis tam tikrose užsienio rinkose jau yra pastebimas. Tačiau išlieka motyvuotų, pažangių studentų atrankos problema.

2010 m. sausio mėnesį švietimo ir mokslo ministro G. Steponavičiaus ir Lietuvos aukštųjų mokyklų rektorių vizito Azerbaidžano Respublikoje metu užsimezgę ryšiai tarp Lietuvos ir Azerbaidžano išaugo į 2010 m. liepos 12 d. pasirašytą Lietuvos Respublikos ambasados Azerbaidžano Respublikoje ir Heidar Alijevo fondo memorandumą dėl bendradarbiavimo. 2010 m. rudenį pagal šį Memorandumą studijas Kauno technologijos universitete pradėjo du Azerbaidžano piliečiai.

Iš viso, 2010 m. gruodžio 31 d. duomenimis, Universitete studijavo 42 užsienio šalies piliečiai.

Iš 11.4 lentelės matyti, kokių užsienio šalių piliečiai 2010 m. įstojo į Lietuvos aukštąsias mokyklas studijuoti laipsnį suteikiančiose studijose.

11.4 lentelė. Užsienio šalių piliečiai, 2010 m. įstoję studijuoti laipsnį suteikiančiose studijose

Užsienio valstybės, iš kurios atvyko studentas, pavadinimas	Atvykusių studentų skaičius	Studijų kryptis	Studijų pakopa (profesinio bakalauro, bakalauro, vientisosios, magistrantūros ar doktorantūros)
Lenkija	1	Mechanikos inžinerija	bakalauro
Lenkija	2	Elektronikos ir elektros inžinerija	bakalauro
Lenkija	1	Energijos inžinerija	magistrantūros
Rusija	1	Bendroji inžinerija	bakalauro
Rusija	1	Gamybos inžinerija	bakalauro
Rusija	1	Ekonomika	bakalauro
Azerbaidžanas	2	Vadyba	bakalauro
Filipinai	1	Vadyba	magistrantūros
Pakistanas	1	Gamybos inžinerija	bakalauro
Indija	1	Vadyba	bakalauro
Šri Lanka	2	Vadyba	bakalauro
Šri Lanka	1	Gamybos inžinerija	bakalauro
Baltarusija	1	Gamybos inžinerija	bakalauro
Nigerija	1	Gamybos inžinerija	bakalauro
Egiptas	1	Gamybos inžinerija	bakalauro
Libanas	1	Vadyba	bakalauro

Be pirmosios pakopos ir magistrantūros studijų užsienio kalba, 2010–2011 m. m. užsienio (daugiausia mainų) ir Universiteto studentams buvo pasiūlyta rinktis apie 600 modulių. Mainų studentai kiekvieną semestrą pasirinkdavo apie 60 individualiai dėstomų modulių.

11.3. Dvišalis bendradarbiavimas

Universitetas 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 – Šiaurės šalimis ir kitomis Europos Sąjungos valstybėmis – Universitetą sieja ypač produktyvūs ir draugiški ryšiai. Universitetas dalyvauja dviejuose regioniniuose universitetų tinkluose – Baltijos jūros regiono universitetų tinkle BSRUN ir konsorciume BALTECH. Universiteto vardas puikiai žinomas Švedijoje, Suomijoje, Danijoje, Islandijoje, Norvegijoje. Taip pat nemažai partnerių yra Vokietijoje, Prancūzijoje, JAV, Centrinės ir Rytų Europos šalyse. Ryšiai siekia net ir tokias tolimas šalis kaip Japonija, Australija, Pietų Korėja, Singapūras ar Brazilija.

2010 m. pasirašytos vienuolika tarptautinio bendradarbiavimo sutarčių partnerystės ryšiams su užsienio šalių kompanijomis ir aukštojo mokslo institucijomis plėtoti (11.5 lentelė).

Šiuo metu galioja 82 Universiteto sutartys su užsienio institucijomis. Iš jų 35 pasirašytos su ES šalių universitetais.

11.5 lentelė. 2010 m. pasirašytos KTU tarptautinio bendradarbiavimo sutartys

2010-01-20	KTU ir Brazilijos federalinio Rio De Žaneiro universiteto akademinio bendradarbiavimo bei techninių, mokslinių ir kultūrinių mainų sutartis
2010-03-08	Mainų programos sutartis tarp KTU ir Japonijos Gifu universiteto
2010-03-23	KTU ir Ukrainos Donecko motorinio transporto akademijos bendradarbiavimo sutartis
2010-05-06	KTU ir <i>Barclays</i> banko (Jungtinė Karalystė) susitarimas dėl rašytinės medžiagos tiekimo
2010-05-17	KTU ir Košicės technikos universiteto (Slovakija) bendradarbiavimo sutartis
2010-06-25	KTU narystės Baltijos jūros regiono universitetų tinkle (<i>BSRUN</i>) sutarties atnaujinimas
2010-07-23	KTU mokslinio bendradarbiavimo sutartis su Baltarusijos nacionaliniu technikos universitetu ir Baltarusijos respublikine inovacine unitarine įmone mokslo ir technologijos parku <i>BNTU-Politechnik</i>
2010-11-11	KTU bendradarbiavimo sutartis su Baltarusijos respublikine unitarine statybos įmone <i>BELNIIS Institut</i>
2010-11-17	KTU ir Kazachstano Respublikos Tarazo valstybinio Dulaty universiteto bendradarbiavimo sutartis
2009-12-02	KTU ir Granados universiteto (Ispanija) bendradarbiavimo sutartis
2009-12-15	KTU Europos instituto ir Šiaurės dimensijos instituto (<i>NDI-Helsinki</i>) bendradarbiavimo sutartis

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

11.4. Narystė tarptautinėse organizacijose

KTU yra kelių tarptautinių organizacijų narys: Europos universitetų asociacijos (EUA), Tarptautinės tęstinio inžinerinio mokymo asociacijos (IACEE), Europos inžinerinio mokymo draugijos (SEFI), Europos universitetų tęstinio mokymo tinklo (EUCEN), Europos pažangiųjų inžinerinių studijų ir mokslinių tyrimų mokyklų konferencijos (CESAER), Europos ERASMUS koordinatorių asociacijos (EAEC), Baltijos jūros regiono universitetų tinklo (BSRUN), Baltijos jūros šalių technikos universitetų asociacijos (ATUBS). Nuo 1998 m. Universitetas dalyvauja ir yra Baltijos šalių techniškujų universitetų mokslinio ir technologinio konsorciumo BALTECH vienas iš steigėjų.

11.5. Problemos ir jų sprendimo įžvalgos

1. *Visi fakultetai turėtų tolygiai dalyvauti užsienio studentų pritraukimo visoms ir dalinėms studijoms Universitete veiklose.*

Ši problema nenauja, bet vis dar aktuali. Diskusijų su fakultetų dekanais, mainų koordinatoriais metu buvo skatinama aktyviau dalyvauti tarptautinėse studijų (ne tik mokslo) veiklose. Jau galima skirti aktyvius ir pasyvius fakultetus, atitinkamai formuoti studijų programų tarptautiškumo veiklas. Į aktyvesniųjų grupę, šalia Ekonomikos ir vadybos fakulteto, Tarptautinių studijų centro, išiliejo Mechanikos ir mechatronikos, Statybos ir architektūros fakultetai, pasiūlę naujų programų užsienio kalbomis ir ėmęsi aktyviau reklamuoti studijas fakultete ir visame Universitete. Tačiau menkas pasyvių fakultetų dalyvavimas internacionalizuojant studijų programas, sudarant ir įgyvendinant dvišales akademinį mainų sutartis riboja tiek KTU studentų dalyvavimą studijų mainų programose, tiek dalinių ir nuolatinių užsienio studentų atvykimą ir visavertes studijas Universitete.

2. *Mažas studentų ir dėstytojų aktyvumas dalyvaujant akademinio mobilumo veiklose.*

Reikėtų daugiau informacinių renginių, taip pat intensyvinti informacijos sklaidą, įtraukti Universiteto studentų atstovybę į akademinio mobilumo veiklos propagavimą, skatinti fakultetų mainų koordinatorių veiklą. Siūloma jau įžanginės sesijos metu studentus informuoti apie studijų ir praktikos pagal LLP/ERASMUS mainų programą galimybes.

Siekiant didinti dėstytojų motyvaciją, reikėtų atestacijos metu vertinti dėstytojų ir tyrėjų aktyvumą teikiant paraiškas ir vykdant projektus, taip pat vertinti dalyvavimą akademinio mobilumo veikloje.

3. *Neprognozuojamas LLP/ ERASMUS mainų programos finansavimas.*

LLP/ERASMUS mainų programos nacionalinis finansavimas skiriamas tik vienam pusmečiui, o informacija apie skiriamą biudžetą pateikiama jau atrinkus studentus, nustačius metinius ERASMUS stipendijų dydžius ir išvykus studijuoti, todėl vykdydami studentų atranką ir nustatydami konkrečių šalių grupių stipendijų dydžius, negalime planuoti, kokį realų finansavimą galėsime skirti, o pavėluotai gautų lėšų negalime pervesti studentams jų studijų metu, tą gali tekti daryti tik studijų pabaigoje ar joms pasibaigus.

Siūlome universitetiniu lygiu inicijuoti tinkamesnio finansavimo procedūrų sukūrimą.

4. *Prastas studentų užsienio kalbų mokėjimas slopina LLP/ERASMUS mainų programos teikiamas galimybes.*

Išvykstančių pagal LLP/ERASMUS mainų programą studentų skaičių sunku padidinti dėl prasto studentų užsienio kalbos mokėjimo. Dalis gerai krypties dalykus studijuojančių studentų užsienio kalbą moka prastai, todėl nedalyvauja ERASMUS atrankoje arba gauna neigiamus užsienio kalbos testo įvertinimus. Nemaža dalis LLP/ ERASMUS studijų mainų programos bendradarbiavimo sutarčių yra pasirašytos su institucijomis, kuriose pagrindinė mokymo kalba nėra anglų. Galima teigti, kad su minėtomis institucijomis studijų mainai vykdomi prasčiau, nes nedaug KTU studentų moka vokiečių, prancūzų, ispanų ar italų kalbas arba šių kalbų žinios nėra pakankamos studijuoti pagal minėtą mainų programą. Išvykę į LLP/ERASMUS studijas studentai skundžiasi, kad jie neturi specialybės ir akademinės užsienio kalbos žinių ir dažnai dėl to būna prasčiau įvertinami.

C1 lygio užsienio kalbos mokymo kursas fakultetuose vyksta skirtingų semestrų metu, todėl dalyvaujantys ERASMUS atrankoje šio lygio dažnai dar nebūna pasiekę ir neišlaiko užsienio kalbos testo arba nedalyvauja atrankoje ir praleidžia galimybę dalyvauti LLP/ERASMUS mainų programos studijose.

Siūlytina jau įžanginės sesijos metu studentus informuoti apie studijų ir praktikos pagal LLP/ERASMUS mainų programą galimybes, tikintis, kad tai padidintų KTU studentų motyvaciją mokytis užsienio kalbų; sustiprinti vokiečių, prancūzų, ispanų ar italų kalbų mokymą KTU; sustiprinti specialybės ir akademinės užsienio kalbos mokymą KTU; C1 lygio egzaminą laikyti ne vėliau kaip 4 semestru.

5. Menka užsienio studentų ir darbuotojų integracija į Universiteto gyvenimą.

Užsienio šalių piliečiai, atvykę nuolatinėms studijoms arba pagal terminuotąsias darbo Universitete sutartis, yra menkai integruojami į Universiteto akademinę bendruomenę. Informacija apie paskaitas ar renginius dažniausiai pateikiama tik lietuvių kalba. Ypač nuolatinės studijų formos studentai turi mažai galimybių bendrauti su lietuviais studentais: bendrabutyje gyvena užsieniečių korpusuose, paskaitos vyksta tik užsieniečiams, fakultetai neskiria lietuvių studentų būti užsieniečių mentoriais ir pan. KTU Studentų atstovybė visai nepasinaudoja galimybe internacionalizuoti studentišką veiklą.

Siekiant didinti užsieniečių integraciją ir internacionalizavimą Universitete, būtina, kad paskaitose užsienio kalba dalyvautų tiek užsieniečiai, tiek lietuviai. Būtų galima sudaryti nuolat, pvz., anglų kalba studijuojančių lietuvių grupes, į kurias įsitrauktų nuolatinėms ar dalinėms studijoms atvykę užsieniečiai. Būtina, kad į bendras veiklas įsitrauktų KTU Studentų ir fakultetų atstovybės (pvz., organizuojant renginius, platinant informaciją ir anglų kalba, taip pat KTU SA atnaujinant KTU interneto tinklalapį anglų kalba apie įvykius Universitete ir kitas dalykus). Tikslinga anglų kalba skelbti informaciją apie Universitete vykstančias tarptautines konferencijas, užsienio lektorių paskaitas.

6. Nedidelis dvišalių bendradarbiavimo sutarčių veiksmingumas.

Dvišalės universitetų bendradarbiavimo sutartys mažai veiksmingos, kai nėra paskirti konkretūs asmenys, atsakingi už tų sutarčių vykdymą. Tokios sutartys galioja iki jose įrašytos pabaigos datos, tačiau realus bendradarbiavimas vyksta vangiai arba ir visai nevyksta. Norint šią padėtį pakeisti, reikėtų pasirašyti tik tokius susitarimus, kurie naudingi Universitetui ir pagrįsti realia bendradarbiavimo veikla. Kiekviena sutartis galėtų turėti suinteresuotą kuratorių, kuris rūpintųsi realia veikla ir tolesnėmis perspektyvomis.

1P.1 lentelė. Aukščiausios kvalifikacijos specialistų rengimo ir mokslo plėtojimo programos uždavinių įgyvendinimo vertinimo kriterijų įvykdymo 2010 m. ataskaita

Uždavinio įgyvendinimo vertinimo kriterijus		Matavimo vienetas	Metinis planas	Įvykdyta	Metinio plano įvykdymo procentas
Pavadinimas					
Efektas:					
Santykinė stojančiųjų geografinė aprėptis šalies savivaldybių mastu		proc.	70	85	121
Valstybinių premijų ir stipendijų, vardinių premijų ir valstybinių ir tarptautinių apdovanojimų skaičius		vnt.	7	1	14
Pajamų iš teikiamų mokamų studijų ir kvalifikacijos kėlimo paslaugų ir valstybės studijoms Universitetui skiriamų lėšų santykis			0,6	0,66	110
Santykinė Universiteto pajamų už teikiamas paslaugas dalis Universiteto vykdomų programų atžvilgiu			0,25	0,33	132
Rezultato:					
Stojančių į Universiteto pagrindines studijas konkursas		–	3,0	3,4	113
Konkursas į doktorantūrą		–	1,75	1,82	104
Lėšų, skirtų mokslui ir menui, santykinė dalis visų Universitetui skirtų valstybės biudžeto asignavimų atžvilgiu		–	0,06	0,06	100
Lėšų, skirtų administravimui ir ūkiui, santykinė dalis visų Universitetui skirtų valstybės biudžeto asignavimų atžvilgiu		–	0,25	0,27	108
Produkto:					
Valstybės finansuojamų 1-osios ir 2-osios pakopų studentų skaičius		vnt.	9000	8355	93
Valstybės finansuojamų doktorantų skaičius		vnt.	400	416	104
Priimtų studijuoti studentų ir absolventų santykis		–	0,7	0,59	84
Dėstytojo pedagoginio darbo valandų skaičius per mokslo metus		val.	900	955	106
Studentų ir dėstytojų skaičiaus santykis		–	15	14	93

1P.1 lentelė. Aukščiausios kvalifikacijos specialistų rengimo ir mokslo plėtojimo programos uždavinių įgyvendinimo vertinimo kriterijų įvykdymo 2010 m. ataskaita (tęsinys)

Uždavinio įgyvendinimo vertinimo kriterijus		Matavimo vienetas	Metinis planas	Įvykdyta	Metinio plano įvykdymo procentas
Pavadinimas					
Akredituotų studijų programų santykinis skaičius		–	0,85	1	118
Mokslo laipsnį turinčių dėstytojų santykinis skaičius		–	0,7	0,71	101
Prisijungimų prie bibliotekos informacijos sistemos per WWW OPAC skaičius		vnt.	1 500 000	921 654	61
Mokslinių straipsnių MII pagrindinio sąrašo leidiniuose skaičius, tenkantis vienam mokslininkui		vnt.	0,5	0,84	168
Mokslinių straipsnių kituose recenzuojamuose leidiniuose, referuojamų tarptautinėse duomenų bazėse, skaičius, tenkantis vienam mokslininkui		vnt.	1	0,78	78
Monografijų skaičius, tenkantis vienam mokslininkui		vnt.	0,02	0,027	135
Projektų ES bendrojoje programoje skaičius		vnt.	20	24	120
Per metus apgintų daktaro disertacijų skaičius		vnt.	60	61	102
Santykinės administravimo išlaidos		–	0,07	0,087	124
Sporto renginių skaičius		vnt.	39	39	100
Meno renginių skaičius		vnt.	160	224	140
Studentų kompiuterizuotų darbo vietų skaičius		vnt.	1350	1350	100
Išlaidų pastatų eksploatacijai santykinė dalis		–	0,15	0,17	113
Renovuojamų patalpų plotas		m ²	1000	500	50
Remontuojamų patalpų plotas		m ²	1000	520	52

1P.2 lentelė. Studentų rėmimo programos uždavinių įgyvendinimo vertinimo kriterijų įvykdymo 2010 m. ataskaita

Uždavinio įgyvendinimo vertinimo kriterijus		Matavimo vienetas	Metinis planas	Įvykdyta	Metinio plano įvykdymo procentas
Pavadinimas					
Rezultato:					
Valstybės finansuojamų studentų, gaunančių stipendijas pagal studijų rezultatus, santykinis skaičius		–	0,15	0,21	140
Doktorantūros laikotarpiu parengusių daktaro disertacijas santykinis skaičius		–	0,8	0,4	50
Produkto:					
Studentų, gaunančių stipendijas pagal studijų rezultatus, santykinis skaičius		–	0,15	0,21	140
Doktorantų, gaunančių stipendijas pagal doktorantūros rezultatus, santykinis skaičius		–	0,9	0,83	92

1P. 3 lentelė. Specialiosios studijų ir mokslo plėtojimo programos uždavinių įgyvendinimo vertinimo kriterijų įvykdymo 2010 m. ataskaita

Uždavinio įgyvendinimo vertinimo kriterijus		Metinis planas	Įvykdyta	Metinio plano įvykdymo procentas
Pavadinimas	Matavimo vienetas			
Rezultato:				
Santykinė pajamų už studijų paslaugas dalis visų pajamų už teikiamas paslaugas struktūroje	–	0,65	0,53	82
Užsakomųjų tyrimų darbų ir mokslui skirtų tiesioginių valstybės biudžeto asignavimų santykis	–	0,5	0,95	190
Savų lėšų ūkiui ir administravimui ir šioms reikmėms skirtų tiesioginių valstybės biudžeto asignavimų santykis	–	0,6	0,85	142
Produkto:				
Studentų, studijuojančių valstybės nefinansuojamose vietose, skaičius	vnt.	5000	5067	101
Studentų, mokančių studijų įmoką, skaičius	vnt.	2800	1831	65
Klaustytojų, siekiančių aukštojo išsilavinimo, skaičius	vnt.	1500	944	63
Įvairių kvalifikacijos kėlimo kursų klausytojų skaičius	vnt.	2000	3698	185
Išleistų leidinių leidybinių lankų skaičius	vnt.	7200	7522	104
Vertinamųjų ir praėjusių metų ūkio subjektų užsakymų apimčių santykis	–	0,9	1,26	140
Patentų skaičius	vnt.	10	5	50
Pašalpą gavusių darbuotojų skaičius	vnt.	100	127	127
Metinis Universiteto poilsio bazėse poilsiausiųjų skaičius	vnt.	2500	3044	122
Vidutinis metinis studentų bendrabučių užimtumo per mokslo metus procentas	proc.	0,85	0,89	105
Uždirbtomis lėšomis suremontuotų patalpų plotas	m ²	2500	2650	106

2P.1 lentelė. Mokslo doktorantūros laidų efektyvumas

Mokslo sritis, mokslo kryptis	2002–2006		2003–2007		2004–2008		2005–2009		2006*–2010		2007	2008	2009	2010
	Istojo	Apgynė	Istojo	Apgynė	Istojo	Apgynė	Istojo	Apgynė	Istojo	Apgynė	Istojo	Istojo	Istojo	Istojo
Fiziniai mokslai	12	9	14	8	15	11	15	8	13	2	11	15	15	15
Fizika	3	3	3	1	4	3	4	2	4	-	3	4	4	5
Chemija	4	4	6	5	6	6	6	4	3	1	3	6	6	6
Informatika	5	2	5	2	5	2	5	2	6	1	5	5	5	4
Socialiniai mokslai	40	21	37	14	29	10	29	14	31	3	27	27	18	18
Vadyba ir administravimas	19	7	15	4	13	5	12	5	12	-	9	8	6	7
Ekonomika	9	6	9	1	7	1	10	5	8	3	10	8	6	7
Sociologija	3	3	6	3	4	1	4	3	6	-	4	4	3	2
Edukologija	9	5	7	6	5	3	3	1	5	-	4	7	3	2
Technologijos mokslai	92	58	68	37	70	28	80	39	72	17	73	71	59	69
Elektros ir elektronikos inžinerija	13	9	10	7	13	5	10	8	11	2	12	10	9	7
Statybos inžinerija	0	0	0	0	3	1	13	3	7	3	6	5	5	3
Transporto inžinerija	4	3	3	0	4	0	4	1	4	-	3	5	3	3
Aplinkos inžinerija ir kraštovaizdis	6	2	5	3	4	1	5	3	7	-	5	4	3	4
Chemijos inžinerija	10	6	6	5	6	4	6	3	5	3	5	4	6	12
Energetika ir termoinžinerija	11	6	6	1	6	2	5	1	7	3	5	6	5	3
Informatikos inžinerija	18	8	15	5	15	4	14	9	11	4	17	12	8	10
Medžiagų inžinerija	12	9	8	5	6	4	7	4	8	-	5	8	7	11
Mechanikos inžinerija	11	9	9	7	11	7	11	3	9	2	10	13	9	12
Matavimų inžinerija	7	6	6	4	5	0	5	4	3	-	5	4	4	4
Iš viso	144	88	119	59	114	49	124	61	116	22	111	113	92	102

Pastaba. Dalis doktorantų mokslo daktaro disertacijos gins 2011 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	58	49	9	15	3	18
Cheminės technologijos fakultetas	51	32	19	13	4	17
Dizaino ir technologijų fakultetas	32	20	12	8	-	8
Elektros ir valdymo inžinerijos fakultetas	37	26	11	13	2	15
Fundamentaliųjų mokslų fakultetas	31	28	3	12	3	15
Informatikos fakultetas	30	27	3	12	8	20
Mechanikos ir mechatronikos fakultetas	52	42	10	16	6	22
Statybos ir architektūros fakultetas	19	9	10	6*	2	8
Telekomunikacijų ir elektronikos fakultetas	22	12	10	5	4	9
Ekonomikos ir vadybos fakultetas	48	39	9	16	-	16
Panevėžio instituto Technologijų fakultetas	3	1	2	1	4	5
Tarptautinių studijų centras	2	2	-	1	1	2
Aplinkos inžinerijos institutas	13	10	3	2	-	2
Metrologijos institutas	4	4	-	2	-	2
Mechatronikos mokslo, studijų ir informacijos centras	6	6	-	1	-	1
Gynybos technologijų institutas	1	1	-	1	-	1
Biomedicininės inžinerijos institutas	5	4	1	1	-	1
Prof. K. Baršausko ultragarso mokslo institutas	8	8	-	2	-	2
Europos institutas	2	2	-	1	1	2
Energetikos technologijų institutas	2	1	1	1	-	1
Maisto institutas	1	1	-	1	-	1
Architektūros ir statybos institutas	5	2	3	2	-	2
Medžiagų mokslo institutas	6	2	4	1	-	1
Iš viso	438	328	110	133	38	171

* Yra profesorių iš kitų institucijų

2P.3 lentelė. 2010 m. Lietuvos mokslo tarybos remti projektai

Pavadinimas	Trukmė	Darbo vadovas
Aukštųjų technologijų plėtros programos projektai		
Skaitinio intelekto metodų taikymas kuriant greitaeigės akies vyzdžio padėties sekimo sistemas (VySek)	2008–2010	prof. Rimvydas Simutis
Naujų holograminių apsaugos elementų kūrimas ir diegimas (HOLOKID)	2008–2010	prof. Sigitas Tamulevičius prof. Saulius Grigalevičius prof. Arvydas Palevičius doc. Darius Viržonis
Nanostruktūrų formavimosi ypatumai cementinėse statybinėse medžiagose: tyrimai ir technologinė plėtra (nano-CSM)	2008–2010	prof. Sigitas Tamulevičius doc. Mindaugas Daukšys
Mobiliųjų ir bevielųjų paslaugų virtualios informacinės aplinkos sukūrimas (MOBAS)	2009–2011	prof. Rimantas Plėštys
Precizinių mechatroninių lazerio spinduliuotės perdavimo ir manipuliavimo sistemų kūrimas ir tyrimas (LaMaSystem)	2009–2011	dr. Vytautas Jūrėnas
Prioritetinių Lietuvos mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros krypčių projektai		
Daugiafunkčių medžiagų heterostruktūrų vandenilio kuro elementams sintezė (H2 technologijos)	2008–2010	prof. Julius Dudonis
Nacionalinė lituanistikos plėtros programa		
Zanavykų tradicinė tekstilė	2009–2010	dr. Inga Nėnienė
Dingęs miestas (apibendrinama viduramžių Kauno archeologinių tyrimų medžiaga)	2010–2011	dr. Mindaugas Bertašius
Mažosios Lietuvos kapinės ir antkapiniai paminklai (I knyga)	2010–2011	dr. Martynas Purvinas
Nacionalinė mokslo programa „Socialiniai iššūkiai nacionaliniam saugumui“		
Jaunimo ir jaunų suaugusiųjų socialinė atskirtis ir gyvenimo sąlygos: monitoringo sistemos parengimas (SOCMONITOR-LT)	2010–2011	prof. Gediminas Merkys
Socialinių problemų stebėseną: tarptautinės socialinio tyrimo programos įgyvendinimas (SPŠ)	2010–2011	prof. Algis Krupavičius
Nacionalinė mokslo programa „Valstybė ir tauta: paveldas ir tapatumas“		
Skaitmeninis Lietuvos architektūros istorijos ir paveldo archyvas	2010–2013	dr. Vaidas Petrulis
Lietuvos kaimų, miestelių ir dvarų etninės architektūros tyrimai (ETNINĖ ARCHITEKTŪRA)	2010–2012	dr. Rasa Bertašiūtė
Nacionalinė mokslo programa „Ateities energetika“		
Mikro- ir nanostruktūros kietojo oksido mikrokuro elementams (MIKROKOKE)	2010–2011	prof. Sigitas Tamulevičius
Vandenilio gavyba iš vandens garų plazmos molekulinės implantacijos būdu (ATEITIES VANDENILIS)	2010–2011	prof. Giedrius Laukaitis
Energiją tausojantis ir psichofiziškai tinkamas kietakūnis apšvietimas gatvėms (ETAGA)	2010–2011	doc. Alfonsas Vaškys
Nacionalinė mokslo programa „Lietuvos ekosistemos: klimato kaita ir žmogaus poveikis“		
Automatizuotas svetimkraščių fitoplanktono rūšių atpažinimo ir kiekybinių rodiklių nustatymo metodas (AUTOFITOMET)	2010–2011	prof. Antanas Verikas
Parama mokslininkų grupių projektams		
Inovacijų sistemos žinių absorbcinis gebėjimas: sektorinė ir institucinė perspektyva	2010–2011	prof. Robertas Jucevičius
Viešojo ir privataus sektoriaus organizacijų inovacinės kultūros profilių studija	2010–2011	prof. Brigita Janiūnaitė
Aukštųjų mokyklų studentų migracinę patirtį reprezentuojančių nuostatų tyrimas	2010–2011	dr. Nida Kvedaraitė
Dviejų susijusių masių balistikos tyrimas	2010–2011	prof. Algimantas Fedaravičius
Intrakranijinio kraujo tūrio pokyčių neinvazinės stebėsenos technologijos moksliniai tyrimai	2010–2011	dr. Gediminas Daubaris

2P.3 lentelė. 2010 m. Lietuvos mokslo tarybos remti projektai (tęsinys)

Pavadinimas	Trukmė	Darbo vadovas
Vibracinio pjovimo tyrimai ir taikymai	2010–2011	prof. Vytautas Ostaševičius
Vibracinio robotizuoto rinkimo tyrimas ir priemonių kūrimas	2010–2011	prof. Bronius Bakšys
Periferinės klausos sistemos biologinių struktūrų funkciniai-kompiuteriniai modeliai	2010–2011	prof. Antanas Verikas
Statiųjų stabilumo kriterijų, būklės monitoringo sistemos ir jų įgyvendinimo prototipų sukūrimas	2010–2011	prof. Vitalijus Volkovas
Neinvazinės žmogaus smegenų kraujotakos autoreguliacijos technologijos moksliniai tyrimai ir taikymas	2010–2011	dr. Vytautas Petkus
Anglies nanodarinių, sintetinių iš nesočiųjų angliavandenilių plazmos, tyrimas	2010–2011	prof. Alfonsas Grigonis
Naujų spektroskopinių metodų ir struktūrų, skirtų optiniams jutikliams, kūrimas	2010–2011	doc. Mindaugas Andrulevičius
Naujų ultragrėitų fotochromų sintezė ir tyrimai	2010–2011	prof. Algirdas Šačkus
Antibakteriniai modifikuoto krakmolo ir jodo kompleksai	2010–2011	doc. Rima Klimavičiūtė
Krūvininkus pernešančių hidrazonų, skirtų lankstiems optoelektronikos prietaisams, sintezė ir tyrimas	2010–2011	doc. Jolita Ostrauskaitė
Lietuviška muzika pianolai (LiMPi)	2010	prof. Darius Kučinskas
Moksliniai tyrimai, vykdomi pagal tarptautines sutartis		
Lietuvos, Latvijos ir Taivano trišalio bendradarbiavimo MT srityje programa. Naujų efektyvių organinei (opto)elektronikai skirtų medžiagų kūrimas, sintezė ir tyrimai	2009–2010	prof. Juozas Vidas Gražulevičius
Lietuvos, Latvijos ir Taivano trišalio bendradarbiavimo MT srityje programa. Naujos organiniuose šviesos dioduose naudojamos medžiagos ir jų sintezės metodai	2010–2011	prof. Saulius Grigalevičius
Lietuvos ir Prancūzijos dvišalio bendradarbiavimo MT srityje programa „Žiliberas“. Azoto atomų pernešimo reiškinį nerūdijančiame pliene plazminio nitridavimo metu eksperimentinis tyrimas ir matematinis modeliavimas	2009–2010	prof. Arvidas Galdikas
Lietuvos ir Prancūzijos dvišalio bendradarbiavimo MT srityje programa „Žiliberas“. Hibridiniai, kieti, bemetaliais dažais sensibilizuoti saulės elementai	2009–2010	prof. Juozas Vidas Gražulevičius
Lietuvos ir Prancūzijos dvišalio bendradarbiavimo MT srityje programa „Žiliberas“. Lietuvoje ir Prancūzijos Vidurio Pirėnų regione augančių aromatinių augalų fitocheminės sudėties ir savybių palyginimas ir naujų perdirbimo procesų kūrimas	2009–2010	prof. Petras Rimantas Venskutonis
Lietuvos ir Ukrainos dvišalio bendradarbiavimo MT srityje programa. 1,4-Naftochinono fragmentą turinčių beta- ir beta-gama-aminorūgščių, jų ciklizacijos produktų sintezė ir tyrimas / Aminorūgščių ir azotą turinčių chinono ir tiosulfosterių heterociklinių darinių sintezės metodų ir savybių tyrimas	2009–2010	prof. Vytautas Mickevičius
Lietuvos ir Ukrainos dvišalio bendradarbiavimo MT srityje programa. Naujos elektroaktyvios organinės medžiagos energiją tausojantiems prietaisams	2009–2010	prof. Juozas Vidas Gražulevičius
Lietuvos ir Ukrainos dvišalio bendradarbiavimo MT srityje programa. Autonominių mobilių robotų 3D lokalizacijos ir navigacijos metodų kūrimas ir tyrimai / Autonominių robotų 3D lokalizacijos metodų kūrimas ir tyrimai	2009–2010	prof. Rimvydas Simutis
Lietuvos ir Ukrainos dvišalio bendradarbiavimo MT srityje programa. Elektroninių sistemų apsaugos nuo vibracijų ir smūgių nanotechnologijų sukūrimas ir tyrimas / Naujų metodikų ir nanotechnologijų sukūrimas elektroninių sistemų apsaugai nuo vibracijų ir smūgių	2009–2010	habil. dr. Algimantas Bubulis
Lietuvos ir Ukrainos dvišalio bendradarbiavimo MT srityje programa. Verslo aplinka Europoje	2009–2010	prof. Žaneta Simanavičienė
COST C25, Konstrukcijų patvarumas: kompleksinis požiūris į konstrukcijų ilgalaikiškumo inžineriją	2006–2010	dr. Rosita Norvaišienė

2P.3 lentelė. 2010 m. Lietuvos mokslo tarybos remti projektai (tęsinys)

Pavadinimas	Trukmė	Darbo vadovas
COST E55, Medinių konstrukcijų darbogebo modeliavimas	2007–2011	doc. Antanas Baltrušaitis
COST 2103, Pažangus balso funkcijos vertinimas	2007–2011	prof. Antanas Verikas
COST CM0903, Biomasės panaudojimas atsinaujinančių degalų ir cheminių medžiagų gamybai	2009–2013	prof. Gražina Juodeikienė
COST IC0602, Algoritminių sprendimų teorija	2008–2011	prof. Antanas Verikas
COST IC0604, Telepatologijos tinklas Europoje	2007–2011	doc. Vytenis Punys
COST IC0806, Pažangus svarbių infrastruktūros sistemų stebėjimas, kontrolė ir apsauga	2009–2013	doc. Adas Gelžinis
COST FA0802, Pašarai sveikatai	2008–2012	dr. Aldona Mieželiene
COST FA0804, Molekulinė žemdirbystė: augalai – aukštesnės vertės baltymų gamybos platforma	2009–2012	prof. Gražina Juodeikienė
COST FA0904, Polimerinės nanomedžiagos ekologiškoms maisto pakuotėms	2010–2014	prof. Algirdas Žemaitaitis
COST FP0702, Medinių lengvų konstrukcijų pastatų ir elementų akustika	2009–2012	doc. Antanas Baltrušaitis
COST FP0802, Eksperimentinė ir skaičiuojamoji mikrocharakteristikų technika medienos mechanikoje	2008–2012	doc. Antanas Baltrušaitis
COST MP0701, Naujų funkcinų ir struktūrinių savybių kompozitai iš nanostruktūros medžiagų	2008–2012	doc. Kęstutis Baltakys
COST TU0901, Efektyvių miesto gyvenamųjų pastatų konstrukcijų garso izoliacijos aspektų integravimas ir suderinimas	2009–2013	dr. Vidmantas Dikavičius
COST TU0905, Konstrukcinis įstiklinimas – nauji projektavimo metodai ir naujos kartos produktai	2010–2014	prof. Raimondas Bliūdžius
Mokslinių tyrimų integracijai		
Lietuvos mokslinių tyrimų infrastruktūros ULTRATEST projekto pagrindimo studija (ULTRATEST)	2010	prof. Rymantas Jonas Kažys
Mokslinių duomenų kaupimo, saugojimo ir analizės nacionalinių tyrimų infrastruktūra (MEDWAN)	2010	prof. Arminas Ragauskas

2P.4a lentelė. 2006–2010 m. mokslinės publikacijos (autorių indėlis)

Padalinio pavadinimas	Strapsnių ISI Web of Science leidiniuose																													
	Monografijos					2006					2007					2008					2009					2010				
	2006	2007	2008	2009	2010	turiniuose citavimo indeksą	kituose leidiniuose	turiniuose citavimo indeksą	kituose leidiniuose	turiniuose citavimo indeksą	kituose leidiniuose	turiniuose citavimo indeksą	kituose leidiniuose	turiniuose citavimo indeksą	kituose leidiniuose	turiniuose citavimo indeksą	kituose leidiniuose	turiniuose citavimo indeksą	kituose leidiniuose	turiniuose citavimo indeksą	kituose leidiniuose	turiniuose citavimo indeksą	kituose leidiniuose							
Cheminės technologijos fakultetas	1,5				1,5	47,01	0,82	51,29	3,81	29,57	10,98	34,91	10,5	37,78	5,75															
Dizaino ir technologijų fakultetas		1,06			1,06	16,82	1,4	10,34	20,76	20,84	13,01	11,54	18,35	30,87	10,08															
Ekonomikos ir vadybos fakultetas	1,09	1,12			0,12	0,5	0,83	7,4	1,7	14,52	10,94	3,67	1	36,9	0,67	24,83	22													
Elektros ir valdymo inžinerijos fakultetas	0,6				1	21,64	3,21	25,6	13,57	20,44	10,49	17,35	10,63	22,54	2,07															
Fundamentalųjų mokslų fakultetas	1	2	2	4	1	3,5	3						2	2																
Humanitarinių mokslų fakultetas	1,5				1,5	5,5	1,45	6,5	13,44	2,25	23,53	4,71	15,27	22,93	1															
Informatikos fakultetas	1				1	11,48	9,28	7,17	21,74	7,58	38,55	4	30,42	33,72	2,1															
Mechanikos ir mechatronikos fakultetas	1,17	3,46	0,08		8,05	0,66	2,58	4,33		9,16			13,24	3,08	4															
Socialinių mokslų fakultetas	0,33	1	0,5	0,5		1,25	1,99	8,71		6,66			6,66	5,41																
Statybos ir architektūros fakultetas	2	2	1	1	1	3,31	2,33	24,65	3,52	23,92			25,12	31,77	1,25															
Telekomunikacijų ir elektronikos fakultetas	1				1	1,67	0,92	8,6	0,19	7,07	1,5		4	2,32	0,5															
Panevėžio instituto Technologijų fakultetas	0,09				1	2,5	2,08						5,5	1	1,5															
Panevėžio instituto Vadybos ir administravimo fakultetas		0,33	1	1	2			3	0,2				1,5	2,67																
Aplinkos inžinerijos institutas																														
Architektūros ir statybos institutas																														
Aukštųjų technologijų plėtros institutas						1,2		1,2	0,67	0,5																				
Biomedicininės inžinerijos institutas						1,9		0,48	0,17	3,95	1,35	0,75																		
Energetikos technologijų institutas						0,5		0,67	0,75	0,4																				
Europos institutas	1,33	0,58	0,58	0,25						1																				
Gyvybos technologijų institutas						1	0,5	0,33	1,17	1	1,5																			
Informacinių technologijų plėtros institutas	1					0,17		0,75	0,25	0,75	1,42	0,67																		
Maiso institutas																														
Mėdiagių mokslo institutas						0,2		1	0,25	12,36	0,3																			
Metrologijos institutas						1,08	0,92			3,75																				
Prof. K. Baršausko ultragarso mokslo institutas						3,43	0,5	4,04	3,67	0,93	2,34																			
Sintetinės chemijos institutas			0,02			0,42		0,16	2,6	0,5																				
Technologinių sistemų diagnostikos institutas		1				1,5	1	2	2,83	1,92																				
Mechatronikos mokslo, studijų ir informacijos centras						1	0,45	1,33	1,94	4,37	7,85																			
Mikrosistemų ir nanotechnologijų mokslinis centras						2,68	0,2	2,1	1	2	0,64	1																		
Skaičiuojamųjų technologijų centras						0,17		0,5																						
Tarptautinių studijų centras						1,97	2,45	1,71	2,72	1,46	4,3	3,86	1,27	0,5																
Iš viso	13,61	11,49	6,18	6,93	14,92	130,81	29,29	138,41	146,08	102,89	224,53	84,92	208,05	266,29	65,03															

Pastaba. 2010 m. publikacijų skaičius dar bus tikslinamas.

2P.4b lentelė. 2006–2010 m. mokslinės publikacijos (autorių indėlis)

Padalinio pavadinimas	Straipsnių									
	referuojamų kitose tarptautinėse duomenų bazėse					kituose recenzuojamuose leidiniuose				
	2006	2007	2008	2009	2010	2006	2007	2008	2009	2010
Cheminės technologijos fakultetas	33,56	40,72	38,18	32,11	13	19,52	11,57	11,79	14,95	26,37
Dizaino ir technologijų fakultetas	31,39	13	16,8	17,24	3	70,58	88,81	68,25	80,59	67,2
Ekonomikos ir vadybos fakultetas	37,26	125,35	85,33	82,74	76,84	74,91	53,03	76,46	57,32	40,92
Elektros ir valdymo inžinerijos fakultetas	60,03	42,93	37,74	3,6	0,25	48,63	25,2	19,06	53,58	79,56
Fundamentaliųjų mokslų fakultetas	28,03	12,61	30,1	12,06	3,33	56,07	37,88	24,48	33,66	42,56
Humanitarinių mokslų fakultetas	10,33	10,83	12	15	16	22,5	17,83	9,83	8	8,33
Informatikos fakultetas	56,93	15,74	59,04	22,72	11	23,93	60,16	46,06	66,65	42,29
Mechanikos ir mechatronikos fakultetas	88,92	42,85	52,13	32,31	4,57	75,77	53,68	89,72	108,58	108,99
Socialinių mokslų fakultetas	37,79	57,59	37,59	77,96	59,92	54,59	70,03	87,48	81,92	28,81
Statybos ir architektūros fakultetas	11,33	20,42	9,49	10,75	16	30,75	34,16	54,1	26,43	50,17
Telekomunikacijų ir elektronikos fakultetas	40,42	20,45	34,44	16,37	7,33	28,39	15,24	14,21	9,82	11,77
Panevėžio instituto Technologijų fakultetas	12,42	7,49	17,33	3,75		7,83	12,19	7,83	18,3	14,08
Panevėžio instituto Vadybos ir administravimo fakultetas	16,25	22,14	15,17	6,25	6	43,33	13,53	3,2	17,83	8,3
Aplinkos inžinerijos institutas	10,6	6	6,75	4,97	12,33	3,5	2	4	6	4
Architektūros ir statybos institutas					8					10,47
Aukštųjų technologijų plėtros institutas		0,5	1,16	2,25			1	0,33	2,84	
Biomedicininės inžinerijos institutas	0,83	3,65	4,51	2,55	1,33	7,28	7,92	8,38	9,65	5,08
Energetikos technologijų institutas	0,58	3,06	1,6	1,6	1,4	3,3	7,62	3,8	1,75	2,83
Europos institutas	3,33	4	0,5	1	6	25	5,5	11	10	10
Gynybos technologijų institutas	1,75	1	1,93	2,27		0,5		2,1	3,25	3
Informacinių technologijų plėtros institutas	2,42	0,39	1,2	2,25	0,5	7,42	12,23	3,7	3,34	1,17
Maisto institutas					11					0,67
Medžiagų mokslo institutas	1,2		0,5	0,33	0,25	2,5				6,69
Metrologijos institutas	1,5	0,83	3,17	7,4	0	3,33	3,5	2,17		
Prof. K. Baršausko ultragarso mokslo institutas	5	14,68	17,35	10,03	20,81	2,31	4,21	2,79	1,02	0,6
Sintetinės chemijos institutas	0,5	0,4		2						
Technologinių sistemų diagnostikos institutas	7,5	3,16	4	4				3,17	1,33	1,5
Mechatronikos mokslo, studijų ir informacijos centras	2,93	1,03	2,1	3	0,25	2,65	2,56	8,21	6,31	4,47
Mikrosistemų ir nanotechnologijų mokslinis centras	1,33	0,2			1	1	0,67		0,42	0,83
Skaičiuojamųjų technologijų centras		1	0,4	0,33		0,53	1	1,16	0,33	
Tarptautinių studijų centras	11,82	6,17	5,5	1,25		5,82	4,31	17,55	7,91	12,43
Iš viso	515,95	478,19	496,01	378,09	280,11	621,94	547,83	580,9	631,78	593,09

2P.5 lentelė. 2010 m. mokslinių konferencijų statistiniai duomenys

Renginio pavadinimas	Dalyvių skaičius	Perskaityta pranešimų		
		KTU darbuotojų	kitų institucijų darbuotojų	iš viso
Lietuvos mokslas ir pramonė: nuo Aukštųjų kursų iki „Santakos“ slėnio	160	1	5	6
Šilumos energetika ir technologijos	99	32	57	89
Chemija mokykloje-2010	50	2	14	16
Matematika ir matematikos dėstymas	86	18	12	30
Mechanika-2010 (15-oji tarptautinė)	223	55	52	107
Informacinės technologijos' 2010 (16-oji tarptautinė)	165	30	25	55
Chemija ir cheminė technologija	127 plen. 220 sek.	1 plen. 26 žd. 49 stend.	2 plen. 11 žd. 32 stend.	3 plen. 37 žd. 81 stend.
Ekonomika ir vadyba 2010 (15-oji tarptautinė)	39 KTU	27		Vyko Rygoje
Teisinės, politinės ir ekonominės iniciatyvos žinių Europos link (8-oji tarptautinė)	44	3	18	21
Elektros ir valdymo technologijos ECT-2010	150	37	30	67
Elektronika 2010	360	74	105	179
Daugiakalbystė ir kūrybiškumas (tarptautinė)	211	6 žd. 7 stend.	77 žd. 37 stend. 6 seminarai	83 žd. 44 stend. 6 seminarai
Kūno kultūra ir sportas universitete 2010	110	20	81	101
Intelektualiosios technologijos logistikoje ir mechatroni- nėse sistemose ITELMS'09 (5-oji tarptautinė)	46	25	29	54
AUTEX 2010 (10-oji pasaulinė tekstilės konferencija)	240	3 21 stend.	113 74 stend.	116 95 stend.
EAAEIE 2010 (21-oji tarptautinė)	85	10	56	66
Regionų plėtra-2010	110	1	15	16
Mechatroninės sistemos ir medžiagos-2010 (6-oji tarptautinė)	6 KTU	6		Vyko Lenkijoje
Žiniomis grįsta programų inžinerija (tarptautinė)	50	1	28	29
Baltijos polimerų simpoziumas	187	44 stend.	13 plen. 37 žd. 87 stend.	13 plen. 37 žd. 131 stend.
Elektromagnetiniai trikdžiai ir viršįtampiai (20-oji tarptautinė)	70	12	32	44
Kompleksinės sistemos medicinoje ir sporte (3-iasis tarptautinis kongresas)	204	10	66	76
Spinduliuotės sąveika su medžiaga ir jos panaudojimas technologijose (3-ioji tarptautinė)	180	34	104	138
Medijos ir kultūra	26	5	4	9
Inžinerinių studijų ir profesinės plėtros tendencijos pasaulinėje praktikoje (4-oji tarptautinė)	57	16	10	26
Medicinos fizika Baltijos šalyse (8-oji tarptautinė konferencija-seminaras)	20	8	40	48
Vibroinžinerija-2010 (9-oji tarptautinė)	78	21	8	29
Transporto priemonės-2010 (14-oji tarptautinė)	182	46	42	88
Tauta ir kalba: šiuolaikiniai sociolingvistinio ugdymo aspektai (4-oji tarptautinė)	34	3	16	19
Biomedicininė inžinerija (14-oji tarptautinė)	108	12	43	55
Pažangioji statyba (2-oji tarptautinė)	90	27	19	46
Medžiagų inžinerija – 2010	89	6 žd. 31 stend.	7 žd. 18 stend.	13 žd. 49 stend.
Aukštojo mokslo kokybės vertinimas ir kokybės rodikliai	46	3	9	12
Inžinerinė ir kompiuterinė grafika	49	7	33	40
Baltijos šalių konferencija „Mokymasis tinkle“	50	-	10	10
Branduoliniai mokslai medicinos fizikos studijose: Baltijos šalių patirtis (tarptautinis seminaras)	30	6	19	25
E. švietimas: mokslas, studijos ir verslas	105	11	20	31

2P.6 lentelė. 2010 m. studentų mokslinių konferencijų statistiniai duomenys

Renginio pavadinimas	Dalyvių skaičius	Perskaityta pranešimų		
		KTU studentų	kitų aukštųjų mokyklų studentų	iš viso
Telekomunikacijos ir elektronika-2010	71	23	4	27
Mūsų socialinis kapitalas – žinios	118	67	28	95
Gaminių technologijos ir dizainas'2010	196	31	2	33
Taikomoji matematika	35	25	10	35
Socialiniai mokslai-2010: iššūkiai globalizacijos procese	79	57	7	64
Studentų darbų paroda „KTU Technorama-2010“				61 darbas
Mechanikos inžinerija-2010	55	41	-	41
Chemija ir cheminė technologija	107	28	46	74
Mokslas ir naujovės	59	38	-	38
Ekonomika ir vadyba-2010	65	28	15	43
Po idėjų pasaulį	14	9	5	14
ES integracija: pasiekimai, iššūkiai ir perspektyvos	46	10	3	13
Šiuolaikinės medžiagos ir technologijos (tarptautinė konferencija-mokykla)	110	-	19	19
Statyba ir architektūra	26	15	1 bendr. su VGTU	15
Mechatronika modernių technologijų įrenginiams	131	28	7	35
Technologijos mokslai šiandien ir rytoj-2010	35	31	-	31

3P.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>	152	127,25	61	22	11	4,75	224	154
<i>Projekto mokslo darbuotojai</i>	8	4,5	76	25,5	21	5	105	35
<i>Pedagoginis personalas</i>	885	832,75	89	42	106	45,75	1080	920
<i>Projekto ekspertai dėstytojai</i>	1		52		11		64	
<i>Dėstytojai valandininkai</i>	30		15		40		85	
<i>Universiteto administracijos personalas</i>								
Vadovai	30	28	27	11,5			57	39,5
G01 Universiteto administracijos padalinių personalas	121	117	9	3,5			130	120,5
Atliekantys vadovo funkcijas			135				135	
<i>Paslaugų ir ūkio personalas</i>								
G01 Universiteto administracijos padalinių personalas	19	18					19	18
G02 Universiteto padalinių administraciją aptarnaujantis personalas	13	13					13	13
G03 Studijas tiesiogiai aptarnaujantis personalas	42	38,5	11	5,5			53	44
G04 Mokslinius tyrimus tiesiogiai aptarnaujantis personalas	17		70	8	9	1	96	17
G05 Inžinerinis personalas	10	9	2	1	1	0,5	13	10,5
G07 Ūkio personalas	121	111,5	7	3,25	3	1,25	131	116
G08 Studentų apgyvendinimo centro personalas	28	28	1	0,5			29	28,5
G09 Kultūros ir sporto kolektyvų personalas	11	7,5	2	1,25	11	5,5	24	14,25
G10 Kitų padalinių personalas	83	62,5	32	21,5	4	2	119	86
<i>Paslaugų ir ūkio personalas (vadovai)</i>								
G01 Universiteto administracijos padalinių personalas	8	8					8	8
G07 Ūkio personalas	3	3					3	3
G08 Studentų apgyvendinimo centro personalas	2	2					2	2
G10 Kitų padalinių personalas	2	1,5					2	1,5
<i>Paslaugų ir ūkio personalas (statinių priežiūros personalas)</i>								
G05 Inžinerinis personalas	4	4			1	0,5	5	3,5
G07 Ūkio personalas	221	207,25	10	5,25	2	1	233	213,5
G08 Studentų apgyvendinimo centro personalas	51	50,5					51	50,5
<i>Paslaugų ir ūkio personalas (statinių eksploatacijos personalas)</i>								
G07 Ūkio personalas	41	41			1	0,5	42	41,5
<i>Paslaugų ir ūkio personalas (kitas personalas)</i>								
G01 Universiteto administracijos padalinių personalas	38	36,5	5	1,75	1	0,5	43	39,5
G02 Universiteto padalinių administraciją aptarnaujantis personalas	10	9	4	2		0,75	15	11,75
G04 Mokslinius tyrimus tiesiogiai aptarnaujantis personalas	3	1,5	8	0,75			11	2,25

3P.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	Pareigybių skaičius	Darbo sutarčių skaičius	Pareigybių skaičius
	Darbo sutarčių skaičius	Pareigybių skaičius	Darbo sutarčių skaičius	Pareigybių skaičius				
G05 Inžinerinis personalas	4	3,5	1	1			5	4,5
G07 Ūkio personalas	4	2,5	1	0,5			5	3
G08 Studentų apgyvendinimo centro personalas	7	7					7	7
G09 Kultūros ir sporto kolektyvų personalas	3	1,75			2	1	5	2,75
G10 Kitų padalinių personalas	39	27	10	4			49	31
<i>Aptarnaujantysis personalas (fakultetus ir katedras aptarnaujantis personalas)</i>								
G01 Universiteto administracijos padalinių personalas	1	1					1	1
G02 Universiteto padalinių administraciją aptarnaujantis personalas	129	120	6	3			135	123
G03 Studijas tiesiogiai aptarnaujantis personalas	12	8	2	1			14	9
G04 Mokslinius tyrimus tiesiogiai aptarnaujantis personalas	1	0,25					1	0,25
G05 Inžinerinis personalas	10	8,5					10	8,5
<i>Aptarnaujantysis personalas (studijas ir mokslą aptarnaujantis personalas)</i>								
G02 Universiteto padalinių administraciją aptarnaujantis personalas	32	25	7	3,5	5	2,5	44	31
G03 Studijas tiesiogiai aptarnaujantis personalas	173	142,5	26	11,5	3	1,25	202	155,25
G04 Mokslinius tyrimus tiesiogiai aptarnaujantis personalas	32	23,75	25	8,5	1	0,5	58	32,75
G05 Inžinerinis personalas	65	50	12	4,75	3	1,75	80	56,5
G10 Kitų padalinių personalas	12	9	2	0,75			14	9,75
<i>Aptarnaujantysis personalas (Bibliotekos personalas)</i>								
G05 Inžinerinis personalas	1	1					1	1
G06 Bibliotekos personalas	63	62,25					63	62,25
<i>Aptarnaujantysis personalas (kitas personalas)</i>								
G02 Universiteto padalinių administraciją aptarnaujantis personalas	3	1,25	5	2	2	1	10	4,25
G03 Studijas tiesiogiai aptarnaujantis personalas	14	12,5	3	1,5			17	14
G04 Mokslinius tyrimus tiesiogiai aptarnaujantis personalas	3	2,25	2	0,5	1	0,5	6	3,25
G05 Inžinerinis personalas	4	2,5	2	0,75			6	3,25
G10 Kitų padalinių personalas	16	11,75	6	1,5	1	0,5	23	13,75
Iš viso	2580	2295,5	727	200,25	245	79,25	3552	2575

3P.2 lentelė. Universiteto darbuotojų tarnybinės komandiruotės į užsienio valstybes 2005–2010 m.

Vals- tybės kodas		Pavadinimas	2006	2007	2008	2009	2010	Iš viso
DE	ES	Vokietijos Federacinė Respublika				103	180	
			180	202	178			925
PL	ES	Lenkijos Respublika	92	111	90	95	97	609
LV	ES	Latvijos Respublika	116	87	109	91	101	597
BE	ES	Belgijos Karalystė	68	86	66	83	74	446
GB	ES	Jungtinė Didžiosios Britanijos Ir Šiaurės Airijos Karalystė	66	84	57	49	68	421
IT	ES	Italijos Respublika	48	80	78	47	66	382
FR	ES	Prancūzijos Respublika	45	57	73	40	45	327
EE	ES	Estijos Respublika	103	37	62	26	30	306
ES	ES	Ispanijos Karalystė	33	48	54	51	68	295
FI	ES	Suomijos Respublika	59	50	39	31	31	253
SE	ES	Švedijos Karalystė	33	35	31	45	37	225
CZ	ES	Čekijos Respublika	34	40	24	23	14	176
AT	ES	Austrijos Respublika	36	41	18	29	20	175
RU		Rusijos Federacija	32	18	36	14	20	166
DK	ES	Danijos Karalystė	20	25	14	24	37	157
GR	ES	Graikijos Respublika	27	28	39	19	19	156
UA		Ukraina	22	23	31	23	35	155
US		Jungtinės Amerikos Valstijos	27	31	34	15	21	150
TR		Turkijos Respublika	18	30	16	33	37	147
NO		Norvegijos Karalystė	22	18	11	22	50	146
PT	ES	Portugalijos Respublika	18	31	21	32	19	140
NL	ES	Nyderlandų Karalystė/Olandija	17	25	27	12	25	130
HR		Kroatijos Respublika	17	14	31	11	21	110
BG	ES	Bulgarijos Respublika	16	24	15	20	19	107
HU	ES	Vengrijos Respublika	15	23	7	17	12	92
CH		Šveicarijos Konfederacija	20	12	12	11	19	88
SI	ES	Slovėnijos Respublika	11	11	14	7	13	65
SK	ES	Slovakijos Respublika	8	8	6	12	17	56
RO	ES	Rumunija	14	13	7	7	6	53
CN		Kinijos Liaudies Respublika	6	6	7	7	11	44
CY	ES	Kipro Respublika		11	5	13	10	43
EG		Egipto Arabų Respublika	9	4	4	9	8	43
BY		Baltarusijos Respublika	6	7	6	6	10	42
MT	ES	Maltos Respublika	3	11	3	12	4	37
MX		Meksikos Jungtinės Valstijos	7	1	3	2	5	23
IS	ES	Islandijos Respublika	8	4	4	1	2	22
JP		Japonija	3	1	1	2	11	20
LU	ES	Liuksemburgo Didžioji Hercogystė		1	2	1	10	19
IL		Izraelio Valstybė		3	9	1	2	19
CA		Kanada	3	2	4		4	15
IN		Indijos Respublika	1	3	1	4	3	13
IE	ES	Airija		2	1	4	5	12
AR		Argentinos Respublika	2	2			2	10
SG		Singapūro Respublika			4	1	2	10
AU		Australijos Sandrauga	2	1	1	2		9
BR		Brazilijos Federacinė Respublika	3	3			1	8

3P.2 lentelė. Universiteto darbuotojų tarnybinės komandiruotės į užsienio valstybes 2005–2010 m. (tęsinys)

Vals- tybės kodas	Pavadinimas	2006	2007	2008	2009	2010	Iš viso
MA	Maroko Karalystė	2	2	1	1	1	8
MY	Malaizijos Federacija	1	1	3	1	1	7
TW	Taivanas		3	2	1	1	7
BA	Bosnijos Ir Hercegovinos Respublika			3	4		7
AM	Armėnijos Respublika		1		2		6
MK	Makedonijos Respublika	2		3			6
KR	Korėjos Respublika	1		2	1	1	5
ME	Juodkalnija	1	1			1	5
GE	Gruzijos Respublika	1	1	1	1		5
NZ	Naujoji Zelandija	2		2			5
PE	Peru Respublika	2		3			5
RS	Serbijos Respublika	1			5		5
AZ	Azerbaidžanas				1	3	4
LK	Šri Lankos Demokratinė Socialistinė Respublika					3	4
ID	Indonezijos Respublika	1	1			2	4
ZA	Pietų Afrikos Respublika	1	1	2			4
TH	Tailando Karalystė		3		1		4
LI	Lichtenšteinas					3	3
UZ	Uzbekistanas					3	3
SY	Sirija					3	3
ME	Juodkalnijos Respublika				1	2	3
CL	Čilės Respublika		1		1	1	3
CO	Kolumbijos Respublika				1	1	3
JO	Jordanijos Hašimitų Karalystė	1		1	1		3
KZ	Kazachstano Respublika		2		1		3
MD	Moldova				2		2
PK	Pakistano Islamo Respublika						2
AL	Albanija					1	1
BH	Bahreinas					1	1
KE	Kenija					1	1
LB	Libanas					1	1
TZ	Tanzanija					1	1
BD	Bangladešo Liaudies Respublika	1					1
PH	Filipinai			1			1
GT	Gvatemalos Respublika	1					1
HK	Honkongas						1
IR	Irano Respublika		1				1
YE	Jemeno Respublika	1					1
MG	Madagaskaro Respublika		1				1
PS	Palestina				1		1
PR	Puerto Rikas		1				1
UG	Ugandos Respublika			1			1
VN	Vietnamo Socialistinė Respublika	1					1
		1290	1374	1270	1083	1323	6340

4P.1 lentelė. 2006–2010 m. finansavimas ir pajamos

	2006		2007		2008		2009		2010	
	tūkst. Lt	%	tūkst. Lt	%	tūkst. Lt	%	tūkst. Lt	%	tūkst. Lt	%
1. Valstybės biudžeto asignavimai Universiteto vykdomoms programoms	83 281,70	46,7	91 601,50	45,8	112 454,60	51,0	107 923,00	54,7	91 141,00	49,2
2. Kitos valstybės biudžeto (pavedimų) lėšos	21 680,47	12,2	29 739,21	14,9	32 313,76	14,7	21 859,31	11,1	15 305,64	8,3
Iš jų:										
– tikslinės lėšos iš Švietimo ir mokslo ministerijos	17 709,54		23 803,62		24 892,68		14 102,46		3996,83	
– Lietuvos mokslo tarybos lėšos (iki 2009 m. VMSF parama)	2784,50		3173,24		4218,72		4381,00		4709,89	
– lėšos įvairioms programoms vykdyti	1186,43		2762,35		3202,36		3375,85		6598,92	
3. Pajamos už teikiamas paslaugas (specialiosios lėšos)	44 048,51	24,7	50 641,10	25,3	50 936,40	23,1	53 994,30	27,3	48 363,48	26,1
Iš jų:										
– įmokos už studijas ir kitas studijų paslaugas	27 790,09		30 681,18		30 941,73		31 667,74		25 785,09	
– pajamos už mokslo tiriamuosius darbus	2771,50		4012,77		3368,02		3750,67		4725,20	
– pajamos už leidybos darbus	1116,97		1472,80		1652,7		1019,06		666,16	
– pajamos už įvairius kursus	1775,76		2692,62		2220,73		840,60		1594,28	
– ūkinės veiklos pajamos ir kitos pajamos	10 594,19		11 780,73		12 753,22		16 716,23		15 592,75	
4. Kitos tikslinės (pavedimų) lėšos	28 185,73	15,8	28 023,01	14,0	24 704,79	11,2	13 613,54	6,9	30 349,88	16,4
Iš jų:										
– tarptautinėms mokslo, studijų ir kitoms programoms	8402,63		7481,54		9327,01		10 354,60		6007,25	
– Europos Sąjungos struktūrinių fondų remiamiems projektams	13 561,50		16 551,28		10 448,35		1770,61		23 580,79	
– kitiems tiksliniams pavedimams	6221,60		3990,19		4929,43		1488,33		761,84	
5. Lėšos investiciniams projektams, finansuojamiems iš valstybės paskolų	1325,03	0,7								
Iš viso	178 521,44	100,0	200 004,82	100,0	220 409,55	100,0	197 390,15	100,0	185 160,00	100,0

4P.2 lentelė. Ilgalaikis ir trumpalaikis turtas

	2006-12-31	2007-12-31	2008-12-31	2009-12-31	2010-12-31
Pagrindiniai pastatai ir pastatų kompleksai, vnt.	43	42	42	43	59
Bendras pastatų plotas, kv. m	201 442	200 027	200 138	200 711	219 585
Pastatų ir statinių vertė, tūkst. Lt	101 890,2	105 782,5	112 162,2	116 001,8	125 856,7
Ilgalaikis materialusis ir nematerialusis turtas, tūkst. Lt	93 510,4	100 303,9	117 824,8	129 638,8	55 185,4
Trumpalaikis materialusis turtas, tūkst. Lt	18 648,2	21 131,2	31 107,3	32 732,9	26 061,1
Atsargos, tūkst. Lt	3567,3	2969,2	2224,9	1236,1	1547,2

Pastaba: 2010 m. ilgalaikis materialusis ir nematerialusis turtas parodytas turto likutine verte, kai ankstesniais metais – įsigijimo savikaina.

4P.3 lentelė. Pajamos už teikiamas paslaugas

	2008		2009		2010	
	tūkst. Lt	%	tūkst. Lt	%	tūkst. Lt	%
Įmokos už studijas ir kitas studijų paslaugas	30 941,73	60,75	31 667,74	58,65	25 785,09	53,31
Pajamos už mokslo tiriamuosius darbus	3368,02	6,61	3750,67	6,95	4725,20	9,77
Pajamos už leidybos darbus	1652,70	3,24	1019,06	1,89	666,16	1,38
Pajamos už įvairius kursus	2220,73	4,36	840,60	1,56	1594,28	3,30
Ūkinės veiklos pajamos:	7390,84	14,51	7479,93	13,85	6576,48	13,6
- Apgyvandinimo centro veiklos pajamos (svečių apgyvendinimo paslaugos ir studentų įmokos už bendrabutį), nuomininkų mokesčiai už komunalines paslaugas (iki 2009 m.)	5886,52		6207,98		5100,02	
- studentų maitinimo grupių	1001,90		910,79		636,36	
- poilsio bazių	502,42		361,16		303,63	
- už patalpų nuomą					536,47	
Kitos pajamos už paslaugas	5362,38	10,53	9236,30	17,11	9016,27	18,64
Iš viso	50 936,40	100,00	53 994,30	100,00	48 363,48	100,00

4P.4 lentelė. Tikslinės lėšos iš valstybės biudžeto

	2008		2009		2010	
	tūkst. Lt	%	tūkst. Lt	%	tūkst. Lt	%
Tikslinės lėšos iš Švietimo ir mokslo ministerijos:	24 892,68	77,03	14 102,46	64,51	3 996,83	26,12
- LITNET programai vykdyti	9660,00		6439,36		2577,00	
- Lietuvos virtualaus universiteto 2007–2012 m. programai	10 452,00		6222,00		1 223,00	
- studentų bendrabučiams renovuoti	1808,00		1324,00			
- įrangos atnaujinimo programai	1447,75					
- mokslo ir studijų institucijų renovavimo programai	1002,00					
- kitos tikslinės lėšos (leidžiai, valstybės stipendijoms ir Lietuvos mokslo premijoms, dėstytojų ir mokslo darbuotojų darbo užmokesčiui padidinti ir kt.)	522,93		117,10		196,83	
Tikslinės lėšos iš Lietuvos mokslo tarybos (iki 2009 m. iš VMSF):	4 218,72	13,06	4 381,00	20,04	4 709,89	30,77
- mokslo renginiams-konferencijoms	42,00		42,00		56,27	
- moksliniams tyrimams, vykdomiems pagal tarptautines programas	335,00		410,00		605,77	
- nacionalinei plėtos programai					1 193,88	
- mokslininkų grupių iniciatyva pateiktiems mokslinių tyrimų projektams	361,00		486,00		1 059,20	
- Aukštųjų technologijų plėtos programai ir prioritetinių Lietuvos mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtos krypčių mokslo programoms	2 709,37		3 143,00		1 552,42	
- kitiems projektams	771,35		300,00		242,35	
Lėšos kitoms programoms vykdyti:	3 202,36	9,91	3 375,85	15,44	6 598,92	43,11
- Valstybinės kalbos vartojimo ir ugdymo programai	154,50		102,00		47,80	
- ŠMM ir VMSF (iki 2009 m.) remiamoms programoms	866,47		768,30		602,00	
- Mokslo, inovacijų ir technologijų agentūros pavidimams	1 120,80		1 192,22		198,91	
- Valstybinio studijų fondo lėšos					4805,80	
- kitų valstybės institucijų lėšos	326,44		323,83		454,54	
- ERASMUS programai	734,15		989,50		489,87	
Iš viso	32 313,76	100,00	21 859,31	100,00	15 305,64	100,00

4P.5 lentelė. Kitos tikslinės lėšos

	2008		2009		2010	
	tūkst. Lt	%	tūkst. Lt	%	tūkst. Lt	%
Įmokos už patalpų nuomą	584,64	2,37	415,60	3,05		
Lėšos tarptautinėms mokslo, studijų ir kitoms programoms	9327,01	37,75	10 354,60	76,06	6007,25	19,79
Lėšos pagal sutartis su užsienio partneriais	2763,43	11,19	*		*	
Kitos piniginės lėšos (parama, aukcionai, įmonių stipendijos, mecenatų fondai ir kt.)	1376,14	5,57	711,36	5,23	733,45	2,42
Rėmėjų parama materialinėmis vertybėmis	204,22	0,83	361,37	2,65	28,39	0,09
Lėšos Europos Sąjungos struktūrinių fondų remiamiems projektams	10 448,35	42,29	1770,61	13,01	23 580,79	77,70
Iš viso	24 704,79	100,00	13 613,54	100,00	30 349,88	100,00

*Pastaba. Perkelta į 4P.3 lentelę ir prisumuota prie pajamų už mokslo tiriamuosius darbus.

4P.6 lentelė. 2008–2010 m. išlaidos pagal išlaidų straipsnius

	2008		2009		2010	
	tūkst. Lt	%	tūkst. Lt	%	tūkst. Lt	%
Valstybės biudžeto asignavimai aukščiausios kvalifikacijos specialistų rengimo ir mokslo plėtojimo ir studentų rėmimo programoms, iš viso	112 454,6	100,0	107 923,0	100,0	91 141,0	100,0
Iš jų: darbo užmokestis	67 211,5	59,8	63 661,3	59,0	55 840,3	61,3
– socialinio draudimo įmokos	20 790,2	18,5	19 727,9	18,3	17 346,8	19,0
– kitos išlaidos prekėms ir paslaugoms	5641,5	5,0	6759,8	6,3	8063,5	8,8
– stipendijos	16 911,4	15,0	16 259,0	15,0	8987,4	9,9
– materialusis ir nematerialusis turtas	1900,0	1,7	1515,0	1,4	903,0	1,0
Pajamos už teikiamas paslaugas specialiajai mokslo ir studijų plėtojimo programai, iš viso	52 903,1	100,0	48 397,0	100,0	51 953,5	100,0
Iš jų: darbo užmokestis	14 318,5	27,1	15 301,7	31,6	16 577,8	31,9
– socialinio draudimo įmokos	4559,1	8,6	5371,0	11,1	5907,7	11,4
– kitos išlaidos prekėms ir paslaugoms	27 766,0	52,5	22 052,5	45,6	25 932,7	49,9
– stipendijos			101,7	0,2	454,1	0,9
– materialusis ir nematerialusis turtas	6259,5	11,8	5570,1	11,5	3081,2	5,9
Valstybės biudžeto ir kitos tikslinės lėšos (pavedimų lėšos)	55 042,1	100,0	35 267,3	100,0	40 327,1	100,0
Iš jų: darbo užmokestis	6230,0	11,3	5315,6	15,1	7140,8	17,7
– socialinio draudimo įmokos	1930,0	3,5	1646,8	4,7	2231,2	5,5
– kitos išlaidos prekėms ir paslaugoms	35 110,0	63,8	20 758,5	58,8	9495,4	23,6
– stipendijos	2007,0	3,7	2206,9	6,3	3083,8	7,6
– materialusis ir nematerialusis turtas	9765,1	17,7	5339,5	15,1	18 375,9	45,6

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 techniškųjų universitetų mokslinis ir technologinis konsorciumas
BE – branduolinė energetika
BSRUN – Baltijos jūros regiono universitetų tinklas
CESAER – Europos pažangiųjų 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 – specifinis 7BP paprogramis 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 virtuali biblioteka

LVU – Lietuvos virtualus 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 Tarptautinių inžinerijos studijų centras

UV – ultravioletiniai spinduliai

VDU – Vytauto Didžiojo universitetas

VGTU – 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 METŲ VEIKLA

2010 m.

ISSN 2029-445X

SL 344. 2011-03-22. 18,5 leidyb. apsk. l. Tiražas 180 egz. Užsakymas 210.

Išleido leidykla „Technologija“, K. Donelaičio g. 73, LT- 44029 Kaunas
Spausdino leidyklos „Technologija“ spaustuvė, Studentų g. 54, LT- 51424 Kaunas