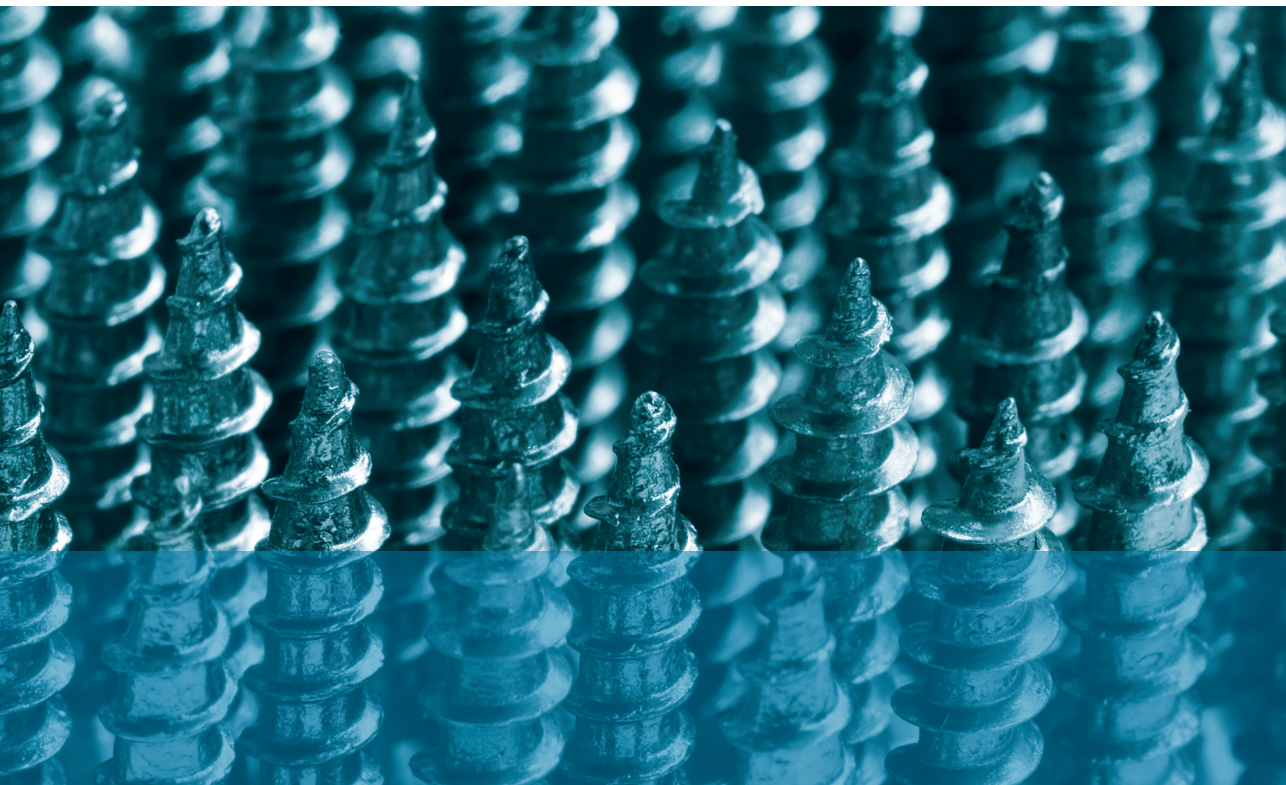




KAUNO
TECHNOLOGIJOS
UNIVERSITETAS



TARPTAUTINIŲ
STUDIJŲ
FAKULTETAS



2011

METŲ
VEIKLOS
ATASKAITA

Turinys

1. Dekano žodis	3
2. Svarbiausi 2011 metų įvykiai	4
3. Studijuojančiųjų kompetencijos ugdymas ir studijų kokybės gerinimas.....	6
Pirmosios, antrosios pakopų ir laipsnio nesuteikiančių studijų programos	6
Stojančiųjų priėmimas.....	7
Studijų rinkodara	8
Studentai ir absolventai	11
Studijų proceso organizavimo tobulinimas	12
Aprūpinimas studijų literatūra ir e. mokymo plėtra.....	14
Studijų kokybės gerinimas	15
Tarptautinio bendradarbiavimo studijų srityje plėtra.....	16
Strateginės įžvalgos	17
4. Žinių ir technologijų kūrimas bei perdavimas	18
Mokslininkų rengimas	19
Mokslo laimėjimai.....	20
Dalyvavimas mokslo programose ir užsakomųjų tyrimų veikla	20
Mokslininkų ir mokslo kolektyvų rėmimas.....	21
Inovacijų ir ryšių su verslu plėtra	22
Mokslo publikacijos ir mokslo rezultatų sklaida	23
Strateginės įžvalgos	24
5. TSC veiklos užtikrinimas	25
Personalo kompetencijų ir gebėjimų ugdymas bei kokybės gerinimas.....	25
Efektyvus finansų valdymas.....	28
Ryšiai su visuomene ir bendradarbiavimas	29
Poveikis regionui ir šalies raidai	29
Strateginės įžvalgos	30
6. TSC akademinė aplinka ir infrastruktūra	31
Infrastruktūros gerinimas	31
Studentų buitis, kultūrinė, sporto ir viešojo veikla	32
Strateginės įžvalgos	33

Direktoriaus žodis

Tarptautinių studijų centras yra kilęs iš 1991 m. Kauno technologijos universitete įkurto Užsieniečių studijų centro vykdyti užsienio valstybių piliečių studijas prancūzų ir anglų kalbomis. 1992 m. jis buvo reorganizuotas į Tarptautinių studijų centrą (TSC) – Kauno technologijos universiteto struktūrinį padalinį, kuriame užsieniečių ir Lietuvos piliečių studijos vykdomos užsienio kalbomis.

Tarptautinių studijų centro edukacinė ir mokslinė vizija remiasi inžinerijos žinių, ekonomikos ir vadybos pagrindų bei užsienio kalbų studijų derme. Studijų tarptautiškumas, tarpdalykiškumas, integralumas, mokslisškumas natūraliai suponuuoja Tarptautinių studijų centro veiklos tikslus, orientuotus į studentą, siekiantį karjeros Lietuvoje ir užsienyje tokiose srityse kaip pramonės inžinerija, verslo vadyba, technologijų bei technikos eksporto organizavimas.

Tarptautinių studijų centro studijų programos vykdomos sistemingai atnaujinant studijų turinį, plečiant studijų mainų bei projektinio mokymo ir mokymosi galimybes. Studijų turinys atnaujinamas atsižvelgiant į Europos Sąjungos dokumentuose vyraujančias darnaus ugdymo nuostatas. Todėl Tarptautinių Studijų centro organizuojamos studijos skatina studentų ir dėstytojų savikūrą (*selfauthorship*). Pagal šį principą inžinerinį išsilavinimą teikiantys (*providing*) moduliai papildomi ekonominių, socialinių ir humanitarinių mokslų moduliais, kurie leidžia TSC absolventams suteikti dvigubą gamybos inžinerijos (ekonomika) bakalauro kvalifikacinį laipsnį, leidžiantį absolventui dirbti organizacinį, vadybinį, technologinį, konstravimo bei kitą inžinerinį darbą įmonėse ir ypač tarptautinėse komandose.

Tarptautinių studijų centras aktyviai dalyvauja ir numato toliau dalyvauti Europos 7-ojoje bendrojoje programoje. Daugiausia dėmesio skiria gamtos mokslų ir tikslųjų mokslų populiarinimui, dėstytojų kokybės gerinimui.

Vadovaudamasis naujuoju KTU strateginiu planu, Tarptautinių studijų centras organizuoja studijas užsienio kalbomis ne tik TSC, bet ir kituose fakultetuose besimokantiems užsienio šalių studentams.



Direktorius
habil. dr. prof. Arvydas Palevičius





2 Svarbiausi 2011 metų įvykiai

- Studijų kokybės vertinimo centrui pateikta I pakopos studijų programos „Eksporto inžinerija“ savianalizės suvestinė;
- Pradėtos kuruoti ir vykdyti visų į KTU techniškuosius fakultetus atvykusių užsienio studentų studijos;

- Pasirašytas projektas „Verslumo ugdymo modelio *Junior enterprise* įgyvendinimas Lietuvoje“;
- Pristatyta *Argumentavimo kompetencijos* ugdymo programa Čekijos, Slovakijos, Austrijos, Vengrijos, Ispanijos, Didžiosios Britanijos mokslininkams ir mokytojams Pietų Bohemijos universitete (Česke Budejoviciai);
- Lietuvos mokslo premijų konkursui pateiktas prof. habil. dr. Arvydo Palevičiaus ir kt. autorių darbų ciklas „Biomechanikos inžinerijos sistemų ir technologijų žmogui sveikatinai kūrimas bei tyrimas (1997–2010)“;
- Docentas G. Janušas išrinktas vienu iš geriausių 2010–2011 mokslo metų Kauno technologijos universiteto dėstytojų;
- Doktorantė B. Narijauskaitė pasaulio mintino skaičiavimo čempionate (Slovėnijoje) moterų grupėje laimėjo III vietą.



3 Studijuojančiųjų kompetencijos ugdymas ir studijų kokybės gerinimas

Pirmosios, antrosios pakopų ir laipsnio nesuteikiančių studijų programos

Pirmosios pakopos studijų programa *Eksperto inžinerija* vykdoma anglų, vokiečių, prancūzų ir rusų kalbomis. Nuo 2010 m. įstojusieji turi galimybę rinktis gretutines ekonomikos studijas ir įgyti dvigubą kvalifikacinį laipsnį: pramonės inžinerijos ir ekonomikos arba vadybos bakalaurą. Tai reiškia, kad studijuojantieji šią programą Tarptautinių studijų centre kartu su inžinerijos dalykais gali rinktis ir gretutines ekonomikos arba vadybos studijas.

Nuo 2009 m. Tarptautinių studijų centras vykdo *Technologijų vadybos* magistrantūros studijas anglų kalba.

Stojančiųjų priėmimas

2010 m. pagal priimamų į valstybės finansuojamas vietas studentų skaičių tarp 55 Universitete vykdomų pirmosios pakopos studijų programų *Eksporto inžinerijos programa* buvo keturiolika. 2011 m. tarp 60 Universitete vykdomų pirmosios pakopos studijų programų *Eksporto inžinerijos programa* buvo dvidešimt antra.

Studijas TSC renkasi Kauno, Panevėžio, Alytaus, Visagino regiono abiturientai. Galimybę įsigyti dvigubą bakalauro kvalifikacinį laipsnį domisi ir būsimieji studentai iš užsienio šalių (Indijos, Pakistano, Nigerijos, Baltarusijos, Tadžikistano, Turkijos, Sirijos, Libano, Venesuelos, Moldovos, Rusijos, Egipto, Šri Lankos ir kitų). 2011 m. *Eksporto inžinerijos programoje* studijavo 213 studentų, baigė 46 absolventai.

Lentelė. Studijų rodikliai

		Tarptautinių studijų centras
Pirmosios pakopos studijos	Studentų skaičius	213
	Studentų nubyrimas (proc).	16,9
	Studijų programų skaičius	1
	Atnaujintų programų skaičius	0
	Absolventų skaičius	46
	Užsienio studentų skaičius / mainų studentų skaičius	11/2
Magistrantūros studijos	Studentų skaičius	35
	Studentų nubyrimas (proc).	0
	Studijų programų skaičius	1
	Atnaujintų programų skaičius	0
	Absolventų skaičius	15
	Užsienio studentų skaičius / mainų studentų skaičius	-/3

2011 m. *Technologijų vadybos* magistrantūros studijų programoje studijavo 35 magistrantai. Šiais metais magistrantūros studijas baigė pirmoji 15 absolventų laida.

Studijų rinkodara

Eksporto inžinerijos studijų programa populiari tarp stojančiųjų į mechanikos, gamybos ir pramonės inžinerijos programas Lietuvos universitetuose. Stojančiųjų į Eksporto inžineriją anglų kalba vidutinis konkursinis balas išlieka gana aukštas – apie 15 balų (lentelė), tačiau stojančiųjų mažėja. Priėmimo mažėjimą lemia objektyvūs veiksniai: demografinė padėtis Lietuvoje ir besimokančių kitas (vokiečių, prancūzų) užsienio kalbas mažėjimas mokyklose.





Lentelė. 2006–2011 m. į *Eksporto inžinerijos* studijų programą įstojusių studentų skaičius ir konkursiniai balai (įstojusių į valstybės finansuojamas vietas)

	Priimtųjų skaičius	Konkursinis balas		Vidutinis konkursinis balas			
		Mažiausias	Didžiausias	Anglų	Rusų	Prancūzų	Vokiečių
2006	117	7,1	20,48	17,13	14,35	11,3	13,76
2007	120	6	20,16	15,34	9,27	10,8	12,78
2008	88	7,1	19,36	15,23	8,14	11,9	12,5
2009	61	9,8	19,98	14,12	11,09	-	-
2010	47	11,54	19,48	15,11	16,82	-	-
2011	33	12,44	18,86	15,44	16,12	-	-

Šiandieninis abiturientas turi platų spektrą studijų galimybių įvairiose aukštosiose mokyklose ne tik Lietuvoje, bet ir Europoje. Todėl TSC, siekdamas, kad atnaujinta *Eksporto inžinerijos* studijų programa neliktų nepastebėta dideliame technologijos programų kontekste, rengia ir platina reklamines priemones, dalyvauja LAMA BPO rengiamoje aukštųjų mokyklų mugėje „Kur studijuoti“ Kaune ir vienoje didžiausių Baltijos šalyse žinių parodoje „Mokymasis, studijos, karjera“ Vilniuje, rengia atvirų durų dienas. TSC komanda ne tik laukia atvykstančių ir besidominčių moksleivių, bet ir vyksta pas juos į mokyklas bei bendrauja su Lietuvos miestų ir rajonų švietimo skyriais. Per pastaruosius trejus metus (2009–2011 m.) aplankyta net 81 Lietuvos mokykla ir 32 švietimo skyriai.

TSC atstovai 2011 m. vasario 24 d. dalyvavo tradicinėje konferencijoje „Tavo sėkmės kelias“, kuri vyko Ukmergės technologijų ir verslo mokyklos sporto komplekse, balandžio 14 d. pirmosios pakopos studijų programą pristatė Kauno Maironio gimnazijos rengtoje studijų savaitėje, lapkričio 22 d. Kelmės J. Graičiūno gimnazijos organizuotos „Aukštųjų mokyklų mugės“ metu bendravo su būsimais studentais, o gruodžio 16 d. *Eksporto inžinerijos* programa pristatyta aukštųjų mokyklų mugėje Kėdainių Šviesioje gimnazijoje.

Vizitų metu aptartos bendradarbiavimo galimybės su Kulautuvos ir Ežerėlio vidurinėmis mokyklomis bei Šėduvos, Kėdainių Šviesija, Klaipėdos Žemynos, Eržvilko, Kauno Antano Smetonos, Varnių Motiejaus Valančiaus gimnazijomis.





Studentai ir absolventai

2011 m. TSC studijavo 248 studentai, iš jų 86 % bakalauro studijose ir 14 % magistro studijose. Studijas baigė 61 absolventas, iš kurių 16 pasirinko *Technologijų vadybos* magistrantūros studijų programą.

Iš atliktoje apklausoje dalyvavusių 75,4 % dienine studijų forma programą baigusių absolventų 50,3 % tęsė studijas antrojoje pakopoje Lietuvoje, 14,8 % pasirinko antrosios pakopos studijas užsienio universitetuose (Danijoje, Jungtinėje Karalystėje), 22,2 % įsidarbino netrukus po studijų baigimo įmonėse ir organizacijose, kurių veiklos pobūdis atitinka programos paskirtį, o 12,7 % dirba ne pagal specialybę (prekybos, statybų, apdirbamosios pramonės, aptarnavimo sektoriuose).

Studijų proceso organizavimo tobulinimas

Kiekvienais metais vykdoma pirmakursių apklausa, kurios metu stengiamasi išsiaiškinti, kas paskatino pasirinkti *Eksporto inžinerijos* studijų programą, kur būsimieji studentai rado informacijos apie studijas. Iš 2011 m. vykdytos apklausos rezultatų akivaizdu, kad svarbiausi informacijos šaltiniai yra draugai ir internetas. Taip pat kiekvieno semestro pabaigoje vyksta studentų apklausos, kai išklause modulį studentai įvertina studijų modulio kokybę.

Su Studentų atstovybės atstovais analizuojant studentų pažangumo rezultatus, padarytos studijų plano korekcijos, susijusios su didesnio sudėtingumo modulių perkėlimu į vėlesnius semestrus, taip pat užsiėmimus vedančių dėstytojų pateikiama informacija TSC raštinėje apie studentų darbą semestro metu (aštuntąją savaitę). Aktyvi akademinės grupės studentų ugdomojo konsultavimo ir informavimo funkcijas atliekančio studentų kuratoriaus, kuris supažindina studentus su Universiteto tvarka, konsultuoja aktualiais studijų, mokymosi ir socialiniais klausimais, padeda adaptuotis akademinėje bendruomenėje ir spręsti asmenines problemas, veikla duoda teigiamų rezultatų.







Aprūpinimas studijų literatūra ir e. mokymo plėtra

Studentai naudojami dėstytojų parengta metodine medžiaga: skaidrėmis, paskaitų konspektais, kursinių ar namų darbų aprašais. Prieiga prie metodinės medžiagos vykdoma aprūpinant studentus spausdintiniais leidiniais, el. paštu arba per prieigą internete. Savarankiškus darbus atliekantys studentai gali susisiekti su dėstytoju ir individualiai konsultuotis el. paštu. Dėstytojai nuolat atnauja metodinę medžiagą, naudoja pažangią e. mokymo terpę *Moodle*.

TSC studentai naudojami Centrinės bibliotekos skaitykla, Mechanikos ir mechatronikos fakulteto skaitykla, taip pat Centro metodiniu kabinetu, kuriame sukaupta literatūra užsienio kalbomis. Studentams sudarytos sąlygos savarankiškomis užduotims atlikti – tam skirta 50 vietų TSC kompiuterių klasėse, jei pagal tvarkaraštį jose nėra užsiėmimų. Dėstytojai, vedantys užsiėmimus užsienio kalbomis, parengę pakankamai metodinių priemonių.



Studijų kokybės gerinimas

Stiprindama priimtųjų motyvaciją tikslingai pradėti studijas ir planuoti jas sėkmingai baigti, Tarptautinių studijų centro administracija kartu su Studentų atstovybe pirmakursiams organizuoja susitikimus su programos absolventais, dirbančiais valstybiniame ir privataus verslo sektoriuje, kviečia pasidalyti patirtimi, įgyta siekiant sėkmingos karjeros. Administracinio, mokslinio-tiriamojo, inžinerinio darbo patirtį sukaupę absolventai, remdamiesi savo asmenine patirtimi, atskleidžia kruopštaus ir sistemingo darbo svarbą aukštą kompetencijos lygmenį atitinkančio transporto inžinerijos specialisto saviraiškai.

Siekdami inžinerijos studijų efektyvumo ir metodologinės įvairovės, TSC dėstytojai diegia į studijų procesą naujus metodus (pavyzdžiui, probleminį mokymąsi), kurių tikslas – įgalinti studentų savarankišką mokymąsi tiek teorinių žinių, tiek praktinės veiklos lygmenyse.

Tarptautinio bendradarbiavimo studijų srityje plėtra

Kiekvienais metais Universitete organizuojamos dėstytojų ir kito personalo atrankos dėstyti ir vykti į stažuotes užsienio aukštojo mokslo institucijose pagal ES „Erasmus“ programą. Tarptautinių studijų centras labai aktyviai dalyvauja šioje mainų programoje. Dėstytojai kelia savo kvalifikaciją skaitydami paskaitas partnerinėse Europos Sąjungos aukštojo mokslo institucijose.

Į universitetą partnerį semestro studijų buvo išvykęs 21 studentas, 1 studentas atliko praktiką pagal *INWENT* programą. Iš universitetų partnerių 2 dėstytojai (Prancūzijos ir Turkijos) skaitė paskaitas studentams, 11 užsienio universiteto studentų (Italija, Turkija, Prancūzija, Ispanija) studijavo pagal „Erasmus“ programą, 7 atliko praktiką Lietuvos įmonėse.





Strateginės įžvalgos

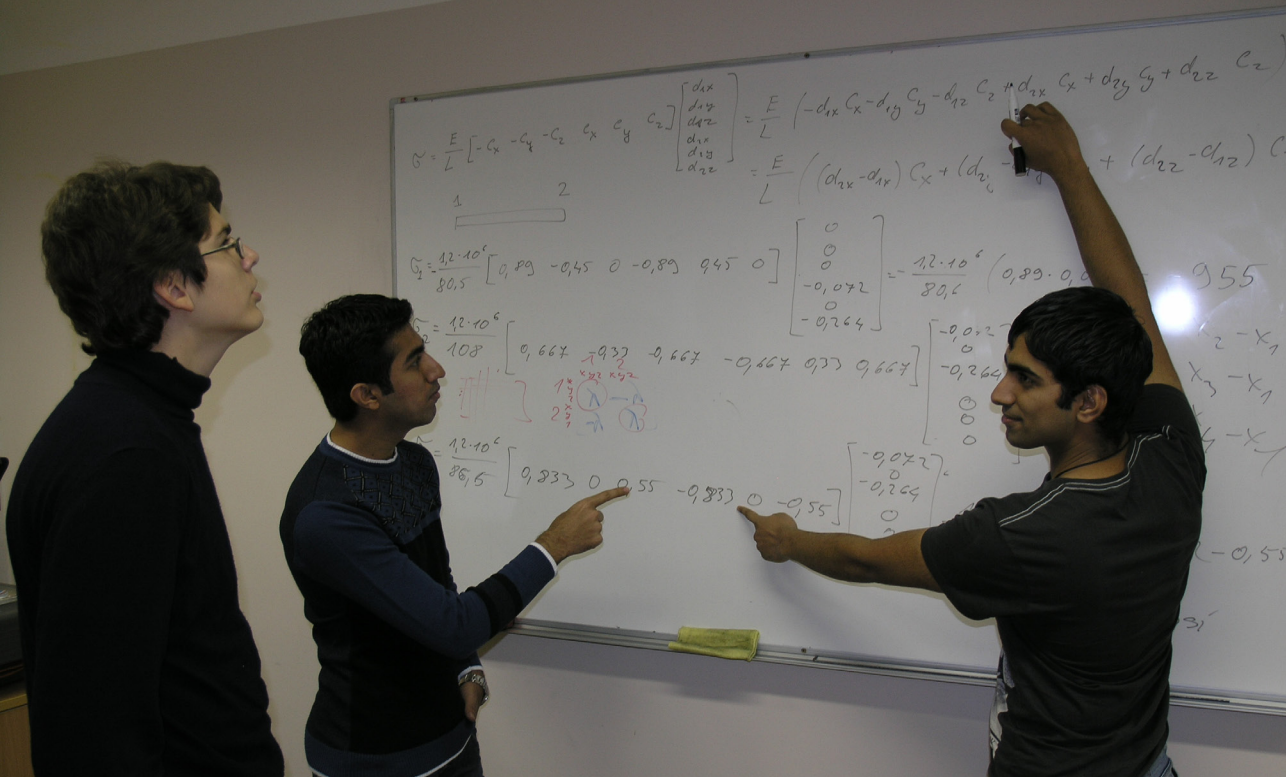
Strateginis Tarptautinių studijų centro tikslas – tapti padaliniu, vykdančiu 2 metų pirmosios pakopos technologijos mokslų krypties studijas užsienio šalių piliečiams.



4 Žinių ir technologijų kūrimas bei perdavimas

TSC mokslinės veiklos kryptys: koherentinės optikos metodų vystymas ir taikymas tiriant mechatronines sistemas; naujos mikroeletromechaninės sistemos ir technologijos.

Aktyviai bendradarbiaujama su KTU Medžiagų mokslo instituto bei KTU Mechatronikos mokslo, studijų ir informacijos centro mokslininkais. Moksliniai tyrimai atliekami Makro- ir mikrosistemų dinamikos mokslo laboratorijoje.



Mokslininkų rengimas

2011 m. TSC studijavo dvi doktorantės. Jos aktyviai dalyvavo mokslinėje veikloje.

Doktorantė Sigita Ponelytė dalyvavo ir skaitė pranešimus 16-oje tarptautinėje konferencijoje „Mechanika-2010“ Kaune, 10-oje tarptautinėje konferencijoje „Vibroengineering 2011“ Kaune, 9-oje tarptautinėje konferencijoje „Medical Physics in the Baltic States“ Kaune ir Klaipėdoje, pristatė standinius pranešimus mokslinėje konferencijoje „Neorganinių medžiagų chemija ir technologija“ Kaune, tarptautinėje konferencijoje „HighMatTech-2011“ Ukrainoje,

39-oje Lietuvos nacionalinėje fizikos konferencijoje Vilniuje, 6-oje tarptautinėje konferencijoje „BALTRIB-2011“ Kaune.

Doktorantė Birutė Narijauskaitė dalyvavo ir pristatė standinį pranešimą 13-oje tarptautinėje konferencijoje „ADVANCED MATERIALS AND TECHNOLOGIES“ Palangoje.

TSC bakalaiurai ir magistrantai aktyviai dalyvauja tarptautinėje konferencijoje „Mechanika“, kuri skirta mechanikos ir pramonės inžinerijos problemoms spręsti.

Mokslo laimėjimai

TSC direktoriaus
prof. habil. dr. A. Palevičiaus,
prof. habil. dr. A. Bubulio ir
prof. dr. P. Žiliuko darbų ciklas
„Biomechanikos inžinerijos sistemų
ir technologijų žmogui sveikatinai
kūrimas bei tyrimas (1997–2010)“
buvo pateiktas 2011 metų Lietuvos
mokslo premijų konkursui.

Dalyvavimas mokslo programose ir užsakomųjų tyrimų veikla

Tarptautinių studijų centras
kartu su KTU Edukologijos institutu
vykdo 7-osios bendrosios programos
projektą „Pažangūs metodai gamtos
mokslų pedagogams ugdyti“ (sutarties
Nr. S-TEAM SIS-CT-2009-234870),
vadovė doc. dr. N. Čiučiulkienė. Projekto
koordinadorius – Norvegijos mokslo ir
technologijų universitetas.

Projektas skirtas gamtos, tikslųjų
ir technologijos mokslų dėstymui tiek
vidurinėje, tiek aukštojoje mokykloje
tobulinti. Projekto pradžia – 2009 m.
gegužės mėn., pabaiga – 2012 m.
gegužės mėn. 2009 m. atlikti bandomieji
tyrimai siekiant nustatyti mokinių,
mokytojų, studentų ir dėstytojų
argumentavimo gebėjimų status quo.
Organizuoti seminarai Lietuvos politikams
ir mokytojams. Šių seminarų tikslas –
apžvelgti gamtos mokslų dėstymo
tradicijas Europoje ir Lietuvoje ir susipažinti
su Vokietijos *SINUS* projekto, skirto
matematikos dėstymui tobulinti, patirtimi.

2010 m. parengti projekte numatyti
darbai: parengta mokymo medžiaga, skirta
argumentavimo gebėjimams ugdyti ir
pravesti 4 nuotolinio mokymo seminarai,
susiję su *S-TEAM* projekto patirtimi. Taip
pat atlikta gamtos, tikslųjų ir technologijos
mokslų dėstymo daugiakalbėje Tarptautinių
studijų centro grupėje taikant dalyko
ir užsienio kalbos integruotą mokymą
galimybių analizė. Analizės rezultatai bei
rekomendacijos, kaip naudotis jungtiniu
CLIL ir *PBL* modeliu, pateiktos projekto
koordinadoriams.

2011 m. buvo vykdoma projekto medžiagos sklaida, pedagogams ir pedagoginių studijų studentams pristatomas argumentacinės kompetencijos prototipo bandomasis modelis.

Buvo toliau tobulinama projekto mokomoji medžiaga, rengiamos dvi mokomosios knygos: „Argumentavimo kompetencijos ugdymas, dėstant gamtamokslinius dalykus“ ir „Integralus probleminio mokymosi, turinio ir kalbos mokymosi modelis dėstant kalbas, tiksliuosius ir gamtamokslinius dalykus“.

Dalyvauta tarptautiniame seminare Čekijos Respublikoje, Pietų Bohemijos universitete, kur buvo pristatytos mokomosios prezentacijos, skirtos argumentavimo kompetencijai ugdyti.

2012 m. vasario mėn. planuojama pristatyti projekto *S-TEAM* tyrimų rezultatus tarptautinėje konferencijoje *Santiago de Compostela* universitete, Ispanijoje.

Mokslininkų ir mokslo kolektyvų rėmimas

TSC dėstytojai vizitams į užsienio partnerinius universitetus laimėjo penkias tarptautinės „Erasmus“ programos dotacijas, stažuotei ir dėstyto mobilumui 2012 m. – dvi.

Inovacijų ir ryšių su verslu plėtra

TSC mokslininkai pateikė Mokslo, technologijų ir inovacijų agentūrai siūlomų paslaugų sąrašą: mechaninių sistemų dinamikos tyrimas nekontaktiniu metodu; mechaninių, optinių ir kitų sistemų deformacijos tyrimas nekontaktiniais metodais; įvairių paviršių tyrimas optiniu mikroskopu (didinimas x1000); skaitmeninių hologramų kūrimas paprastų skaitmeninių nuotraukų pagrindu; medžiagų ir žaliavų kaitinimas esant nuo 50 °C iki 1100 °C temperatūrai oro aplinkoje, stacionariosiomis sąlygomis, universalia aukšto tikslumo laboratorine elektrine krosnimi *SNOL 7,2/1100L*.



Mokslo publikacijos ir mokslo rezultatų sklaida

Paskelbta 20 mokslinių publikacijų, iš jų – 11 straipsnių Mokslinės informacijos instituto duomenų bazės „ISI Web of Science“ leidiniuose, turinčiuose citavimo indeksą, 1 straipsnis kitų tarptautinių duomenų bazių leidiniuose, 8 straipsniai kituose recenzuojamuose mokslo leidiniuose.

Lentelė. Mokslo publikacijų rodikliai (autorių indėlis)

	Publikacijų skaičius (indėlis)
Straipsnių „ISI WEB of Science“ leidiniuose, turinčiuose citavimo indeksą	5
Straipsnių leidiniuose, referuojamuose kitose tarptautinėse duomenų bazėse	0,75
Straipsnių kituose recenzuojamuose mokslo leidiniuose	3,7

Prof. Arvydas Palevičius dalyvavo tarptautinėse konferencijose ir skaitė pranešimus: metinėje JAV eksperimentinės mechanikos (SEM) konferencijoje Uckanvilyje, Konektikuto valstijoje; 2011 m. Tarptautinėje konferencijoje „Gamyba ir pramonės inžinerija“ (ICMIE), Haikou, Kinija; Baskų krašto universitete Ispanijoje.

Doc. Šarūnas Meškinis dalyvavo Europos medžiagų tyrinėtojų asociacijos pavasario susitikime EMRS 2011 Prancūzijoje, Europos šiuolaikinių medžiagų ir technologijų kongrese EUROMAT 2011 Prancūzijoje, tarptautinėje konferencijoje „Reactive Sputter Deposition“ (RSD 2011) Švedijoje.

Strateginės įžvalgos

Tarptautinių studijų centras, dalyvavęs parengiant ir įgyvendinant 7BP programos projektą *S-TEAM*, toliau tęsia savo veiklą susiformavusio Europos ir pasaulio universitetų koncerno veikloje ir teikia paraiškas naujiems 7BP programos projektams *SENSE* ir *GILSE*.



5 TSC veiklos užtikrinimas

Personalo kompetencijų ir gebėjimų ugdymas bei kokybės gerinimas

Tarptautinių studijų centras labai aktyviai dalyvauja „Erasmus“ mainų programoje. Dėstytojai kelia savo kvalifikaciją skaitydami paskaitas Europos Sąjungos partnerinėse aukštojo mokslo institucijose.

Lentelė. Darbuotojų rodikliai

	17 Tarptautinių studijų centras	1760 Makro- ir mikrosistemų dinamikos mokslo laboratorija	Iš viso 2011
Darbuotojų užimtų etatų / žmonių skaičius	10 / 12	0,5 / 1	10,5 / 13
Profesorių	1,5 / 2	/	1,5 / 2
Docentų	4 / 7	/	4 / 7
Mokslo darbuotojų ir kitų tyrėjų	/	0,5 / 1	0,5 / 1
Administracijos darbuotojų	1,5 / 3	/	1,5 / 3
Kitų darbuotojų	3 / 3	/	3 / 3

Skaitytos paskaitos šiose institucijose: *Hacettepe* universitete Turkijoje, Katalonijos universitete Ispanijoje (doc. Regita Bendikienė), Andžero universitete Prancūzijoje, Pietų Bohemijos universitete Čekijoje (doc. Nijolė Čiučiulkienė), savaitės stažuotės *Hacettepe* universitete Turkijoje, Katalonijos universitete Ispanijoje (mokslo darbuotoja R. Vitkevičienė).

TSC direktorius prof A. Palevičius yra JAV optikos inžinierių draugijos narys (SPIE), JAV eksperimentinės mechanikos draugijos narys (SEM), Lietuvos valstybinio studijų fondo lazerinių technologijų tarybos narys, Tarptautinės mokslinės konferencijos „Inžinerinių studijų bei profesinės plėtos tendencijos pasaulinėje praktikoje“ („Global cooperation in engineering education: innovative technologies, studies and Professional development“) mokslinio komiteto narys ir organizacinio komiteto pirmininkas, Žurnalo „Journal of

Vibroengineering“ redakcinės kolegijos narys, tarptautinės konferencijos „Vibroengineering“ mokslinio komiteto narys, mechanikos inžinerijos bei transporto inžinerijos doktorantūros komitetų narys, aktyviai dirba rengiant jaunos mokslininkus.

TSC direktoriaus pavaduotoja doc. R. Bendikienė yra Baltijos šalių medžiagų inžinerijos, Lietuvos medžiagų tyrėjų asociacijos narė, Lietuvos standartizacijos departamento technikos komiteto „Liejininkystė“ pirmininko pavaduotoja, rengiamų Lietuvos standartų liejininkystės ir metalotyro srityse techninė ekspertė, Tarptautinės Baltijos šalių konferencijos „Medžiagų inžinerija“ organizacinio komiteto narė, WSEAS tarptautinių konferencijų mokslinio komiteto narė.

Tarptautinių studijų centro direktoriaus pavaduotoja doc. N. Čiučiulkienė yra švietimo konsultantė – kvalifikacijos tobulinimo programų vertinimo, tarptautinės mokslo

duomenų bazės LITUANISTIKA ekspertė, duomenų bazė „Lituanistika“ kuriama vykdančią ES Socialinio fondo BPD 2.5 priemonės „Žmogiškųjų išteklių kokybės gerinimas mokslinių tyrimų ir inovacijų srityje“ projektą „Tarptautinė mokslinė duomenų bazė „Lituanistika“.

Doc. G. Janušas aktyviai dalyvauja moksliniuose tiriamuosiuose darbuose ir projektuose, Tarptautinės konferencijos „Inžinerinių studijų ir profesinės plėtros tendencijos pasaulinėje praktikoje“ („Global Cooperation in Engineering Education“) organizacinio komiteto narys.

Dr. R. Vitkevičienė yra Tarptautinės konferencijos „Inžinerinių studijų ir profesinės plėtros tendencijos pasaulinėje praktikoje“ („Global Cooperation in Engineering Education“) organizacinio komiteto narė.

KTU Medžiagų mokslo instituto ir Tarptautinių studijų centro darbuotojai doc. Š. Meškinis, doc. A. Guobienė, doc. V. Grigaliūnas, derindami akademinį ir mokslinį darbą, aktyviai dalyvauja įvairiose programose, kuruoja mokslinius projektus.

Doc. V. Grigaliūnas yra KTU Medžiagų mokslo instituto tarybos pirmininkas; medžiagų inžinerijos bei elektros ir elektronikos inžinerijos doktorantūros komitetų narys; nacionalinės mokslo programos „Ateities energetika“ 2010–2011 m. projekto „Mikro- ir nanostruktūros kietojo oksido mikro kuro elementams“ dalyvis, Mokslo ir technologijų agentūros (MITA) finansuojamo aukštųjų technologijų plėtros 2011–2013 metų programos projekto „Nano-struktūrinės deimanto tipo anglies dangos šiuolaikiniams optinės metrologijos komponentams – NanoDLC“ dalyvis.

Doc. Š. Meškinis 2010–2013 m. Europos bendradarbiavimo programos *COST MP0804 Highly Ionised Pulse Plasma Processes* atstovas Lietuvai; 2010–2012 m. „Jungtinės lazerių, naujųjų medžiagų, elektronikos ir nanotechnologijų bei taikomųjų mokslų ir technologijų“ nacionalinės kompleksinės programos (NKP) projekto „Medžiagotyros, nano- ir šviesos technologijų bei aukštojo mokslo studijų šiose proveržio kryptyse infrastruktūros kūrimas (LaMeTech infrastruktūra)“ dalyvis, nacionalinės mokslo programos „Ateities energetika“ projekto „Mikro- ir nanostruktūros kietojo oksido mikro kuro elementams“ dalyvis.

Efektyvus finansų valdymas

2011 m. TSC gavo 984,7 tūkst Lt. Lėšų struktūra pateikta lentelėje. Valstybės biudžeto asignavimai sudarė apie 76 % gautų lėšų.

Lentelė. Gautų lėšų struktūra

Gautos lėšos, tūkst. Lt	
Valstybės biudžeto asignavimai	751,8
Kitos tikslinės valstybės biudžeto lėšos	4,8
Tarptautinių mokslo projektų	29,3
Studijų (valstybės nefinansuojamų)	198,8



Ryšiai su visuomene ir bendradarbiavimas

TSC aktyviai bendradarbiauja su Lietuvos įmonėmis: UAB „Baltec CNC technologies“, UAB „Karbonas“, UAB „Elinta“, UAB „Certex Lietuva“, AB „Lifosa“, UAB „Hi-Steel“, UAB „Formateka“, UAB „SBA“ baldų kompanija, UAB Ortopedijos klinika, UAB „Ryterna“, UAB „Vilniaus duona“, UAB „Helisota“ ir kt. Šiose įmonėse studentai atlieka profesinę praktiką.

Apie TSC vykdomus projektus, studijų programas ir kitas veiklas visuomenė informuojama publikuojant straipsnius laikraštyje „Studijų aidai“, fakulteto internetiniame ir *Facebook* (<http://www.facebook.com/TSCentras>) tinklalapiuose.

Poveikis regionui ir šalies raidai

TSC darbuotojai pedagogines ir mokslines žinias perteikia visuomenei dalyvaudami įvairių institucijų ir organizacijų veiklose.



Strateginės įžvalgos

Kartu su Andžero universiteto (Prancūzija) užsienio kalbų dėstytojais planuojama kurti bendrus projektus, tobulinančius mokslo komunikacijos gebėjimus, atlikti lyginamuosius edukacinius tyrimus. Aktyviau dalyvauti ir rengti paraiškas



6 TSC akademinė aplinka ir infrastruktūra

Infrastruktūros gerinimas

TSC įrengtos ir aprūpintos visa būtina įranga 3 auditorijos ir 2 kompiuterių klasės; nupirkti 2 multimedijos projektoriai, 5 stacionarūs kompiuteriai. Naudojamosi ir visa kita Universitete sukaupta technine ir programine įranga. Planuojama įrengti dvi auditorijas ir jas aprūpinti reikiama įranga.

Studentų buitis, kultūrinė, sporto ir viešojo veikla

TSC studentai dalyvauja Universitete veikiančių sporto šakų ir meno kolektyvų veikloje.

TSC studentų atstovybė kasmet organizuoja tradicinį renginį – „Fuksų“ krikštynas. Šioje šventėje drąsiai dalyvauja ne tik pirmakursiai, bet ir likę nepakrikštyti vyresnių kursų studentai. Taip pat organizuojama „Pirmakursių stovykla“, kurioje TSC pirmakursiai gali pajusti ne tik studijavimo, bet ir studentavimo subtilybes.

Labdaros akcija „Padovanokime Šypseną“ tapo kasmetiniu džiaugsmu Kauno vaikų globos namų auklėtiniais, nes vaikai su studentais praleidžia dieną, kupiną įspūdžių ir laimės.

Su pirmaisiais pavasario saulutės spinduliais į TSC pasibeldžia „Pavasario šventė“, kurioje linksmybės tęsiasi iki paryčių. Tai tradicinis renginys, kurio laukia kiekvienas TSC studentas ir dėstytojas, taip pat fakulteto svečiai iš užsienio. Tai puiki galimybė studentams ir dėstytojams pabendrauti neformalioje aplinkoje ir geriau pažinti vieniems kitus.

Kiekvienais metais studentai rengia kalėdinę vakaronę, kurioje dėstytojai ir studentai šiltai bendrauja, taip pat atvyksta Kauno vaikų globos namų auklėtiniai.

Organizuojamas kasmetinis TSC krepšinio turnyras, kuriame dalyvauja dėstytojų ir studentų komandos.





Strateginės įžvalgos

Atnaujinti kompiuterinę techninę įrangą vienoje kompiuterių klasėje. TSC paveikslų galerijoje organizuoti Lietuvos ir užsienio menininkų parodas. Įrengti TSC patalpose meno studiją įtraukiant studentus į jos veiklą ir sudarant sąlygas studentų saviraiškai ir kūrybai.

