



INŽINERIJA

VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETO DVISAVAITIS LAIKRAŠTIS



2008 m.
balandžio 16 d.

Nr. 7 (1351)

Leidžiamas nuo 1973 m. spalio 17 d.

www.vgtu.lt

Priėmimo komisija vėl sukvieta mokslieivius



Priėmimo komisijos darbuotojai pakvietė mokslieivius į Atvirų durų dienos renginį.

Lekorė Nijolė Čekienė,

Fundamentinių mokslų fakulteto atsakingoji sekretorė

Nuo balandžio 15 d. prasidės bendrasis priėmimas į Lietuvos aukštųjų mokyklų pagrindines ir vientisąsias studijas. Abiturientai jau pasirinko, kokius egzaminus ir kokių lygiu laikys, tačiau artėjant dokumentų priėmimo pradžiai iškyla kitokie klausimai. Žinoma, didesnę dalį reikiamos informacijos galima perskaityti internete ar specialiajame leidinyje, tačiau ne visada tokiu būdu pavyksta gauti atsakymus į visus rūpimus klausimus.

Kovo 29 d. Priėmimo komisijos darbuotojai pakvietė respublikos mokslieivius ir kitus besidominčius studijomis VGTU į Atvirų durų dienos renginį. Tai paskutinis tokio pobūdžio renginys, įvykęs Saulėtekio rūmuose prieš prasidedant bendrajam priėmimui.

Bendrojoje renginio dalyje dalyvavo VGTU rektorato, priėmimo komisijos bei fakultetų atstovai. Studijų prorektorius Alfonsas Daniūnas išsamiai paaiškino apie studijas mūsų universitete, o priėmimo komisijos atsakingasis sekretorius Romualdas Kliukas pristatė fakultetus, supažindino atvykusį jaunimą su priėmimo į pagrindinių ir vientisųjų studijų pirmą kursą tvarka, VGTU studijų programomis, konkursinio balo sandara, stojamųjų testų reikalavimais.

Vėliau renginys persikėlė į gretimą auditoriją, kur vyko mokslieivų susitikimai su specialistais.

Pranešimus paruošė Aplinkos inžinerijos fakulteto socialiniai part-

neriai. Tai Vilniaus miesto savivaldybės Miestų ūkio departamento atstovas, kuris pasisakė tema „Vilniaus miesto ūkio valdymo ir priežiūros problemos“ ir UAB „AF-Enprima“ atstovė, kalbėjusi tema „Aplinkosaugos specialistų vaidmuo Lietuvos infrastruktūros plėtroje“.

Transporto inžinerijos fakulteto kvietimu atvyko Lietuvos automobilių kelių direkcijos, Susisiekimo ministerijos Saugaus eismo departamento, AB „Lietuvos geležinkeliai“, UAB „DPD Lietuva“ atstovai. Svečiai pasakojo apie Transporto inžinerijos fakulteto absolventų įsidarbinimo galimybes.

Mechanikos fakultetas pokalbiui su mokslieiviais pakvietė UAB „Precizika Metrology“ ir UAB „Arginta“ atstovus, kurie kalbėjo apie mechanikos ir pramonės inžinerijos specialistų poreikį ir perspektyvas.

Su mokslieiviais susitiko ir Antano Gustaičio aviacijos instituto svečiai. Tai UAB „Helisota“ ir UAB „flyLAL Technics“ atstovai. Pastarieji kalbėjo apie savo organizacijos plėtros perspektyvas, numatomą aviacijos inžinierių poreikį ir jų darbo sąlygas. Šie susitikimai susilaukė ypatingo dėmesio ir užtruko žymiai ilgiau, negu buvo planuota. Niekas nesitikėjo, kad mokslieiviai apipils svečius tokiu kiekiu klausimų.

Viso renginio metu prie fakultetų stendų, išsidėsčiusių fojė, būriavosi fakultetų dėstytojai ir studentai. Jie mielai atsakinėjo mokslieiviams į klausimus apie stojimo testų reikalavimus, jų įvertinimą įtaką konkursiniam balui, apie studijas, studentišką laisvalaikį, bendrabučio skyrimo tvarką, stipendijas ir dar daug kitų klausimų.

Naujuoju VGTU bičiulių ir absolventų klubo valdybos pirmininku tapo buvęs „visiukas“

Vanda Zubelytė

Balandžio 10 d. įvyko VGTU bičiulių ir absolventų klubo valdybos posėdis, į kurį susirinko visi valdybos nariai: Arvydas Avulis, UAB „Hanner“ valdybos pirmininkas, Rimantas Busila, „UniCredit Group“ banko Baltijos valstybėse Lietuvos skyriaus vadovas, Vaclovas Kontrauskas, UAB „Senjorų rezidencija“ direktorius, Gražina Lygnugarienė, Valstybinės teritorijų planavimo ir statybos inspekcijos prie LR Aplinkos ministerijos viršininkė, Romanas Podagėlis, LR Užsienio reikalų ministerijos ambasadorius ypatingiems pavedimams, Eugenijus Rečiūnas, AB „Panevėžio keliai“ direktorius plėtra, Danas Ruseckas, Savivaldybės įmonės „Vilniaus planas“ vyriausias architektas, Arūnė Usonienė, VGTU Integracijos ir karjeros direktorės direktorė, Edmundas Kazimieras Zavadskas, VGTU pirmasis prorektorius. Jame buvo pateikta klubo veiklos 4-erių metų ataskaita ir išrinktas naujas valdybos pirmininkas. Juo tapo UAB „Senjorų rezidencija“ direktorius Vaclovas Kontrauskas.

VGTU Integracijos ir karjeros direktorės direktorė A. Usonienė, trumpai apžvelgdama klubo veiklą, pažymėjo jo svarbą universitetui. Gauta nemaža 280 tūkst. Lt parama, už kurią suremontuotos auditorijos, nupirktas reikalinga įranga. Per tuos metus



Vaclovas Kontrauskas išrinktas VGTU bičiulių ir absolventų klubo valdybos pirmininku.

įsisteigė bičiulių ir absolventų klubai fakultetuose. Sutvarkytas pagrindinis klubo interneto puslapis, kuriame yra nuotraukų albumas. Sklandant jį, buvo šiltai prisiminti klubo narių susitikimai, įvykę Lietuvos energetikos muziejuje, Prekybos ir verslo centre „Europa“, AB „Vingriai“, Vilniaus miesto savivaldybėje, universiteto Architektūros fakultete, aviakompanijoje „Lietuvos Avialinijos“. Tokie susitikimai, pasak Arūnės Usonienės, yra labai svarbūs ir naudingi, nes įgalina ne tik geriau pažinti vieniems kitus. Juose gimsta naujos bendradarbiavimo idėjos.

Klubo prezidentas, Lietuvos užsienio reikalų ministerijos ambasadorius ypatingiems pavedimams Romanas Podagėlis kvietė klubo narius dažniau lankytis universitete, kad būtų galima matyti jame vykstančius pasikeitimus.

Pasak jo, tai skatintų klubo veiklos kūrybiškumą. Ambasadorius pasidžiaugė kylančiais naujais universiteto ir Saulėtekio slėnio korpusais, kitais gerais pasikeitimais.

Posėdis vyko pakilioje ir draugiškoje aplinkoje. Vertinant klubo veiklą, dalijantis prisiminimais, pasisakymuose netrūko ir šmaikštumo, ir dalykiškumo. Visi kalbėtojai dėkojo Romanui Podagėliui už sėkmingą veiklą klube, pažymėdami jo kaip diplomato nuopelnus. Dauguma prašė jį likti pirmininko poste.

– Gyvenimas tapo dinamiškesnis, todėl ir klubo veikla turėtų būti intensyvesnė. Klubo nariams reikia sudaryti daugiau galimybių stebėti universitete vykstančius pokyčius, todėl vadovavimą norėčiau užleisti jaunesniems, – kalbėjo Romanas Podagėlis.

Valdybos nariai atsivėlgė į buvusiojo pirmininko norus. Pirmasis VGTU prorektorius E. Zavadskas siūlė pirmininku išrinkti kurį nors iš „visiukų“.

– Tarp absolventų jų turime daugiausia, apie 20 tūkst. Kai kurie šiuo metu užima aukštus postus versle ir politikoje. Tačiau pats tinkamiausias iš jų būtų Vaclovas Kontrauskas. Jis VISI buvo populiariausias. Linksma, energingas ir veiklus, dar besimokydamas sugebėdavo uždegti kitus. Toks būtų ir jo vadovaujamas klubas. Gyvenimas eina ratu. Ciklai grįžta, – juokavo pirmasis prorektorius.

Nukelta į 4 p.



VGTU bičiulių ir absolventų klubo valdybos posėdyje aptarta klubo veikla ir jo svarba universitetui.

VGTU studentai mokysis naudodami pažangiausias serverius Baltijos šalyse

Tomas Ganusauskas

VGTU studentai nuo šiol mokysis naudodami vieną našiausių Baltijos šalyse įdiegtą serverių sistemą. Itin galingus universalus lygio serverius „IBM Regatta“ universitetui dovanojo duomenų centrų ir informacinių sistemų valdymo lyderė Baltijos šalyse „Baltic Data Center“.

Tokio tipo sistemas dažniausiai naudoja stambios organizacijos – bankai ir didžiausios privačios ar valstybinės įmonės. Dovanotieji serveriai atitinka ypač aukštus skaičiavimo greičio, našumo, plečiamumo ir patikimumo reikalavimus. „IBM Regatta“ yra viena galingiausių tokio tipo pasaulyje naudojamų sistemų.

„Mūsų universitete serveriai bus naudojami išskirtinai mokslui tikslams – užtikrinti stabilią laboratorinę studijų aplinką. Be to, VGTU studentai bus supažindinti su naujausiomis ir galingiausiomis technologijomis, su kuriomis dirba IT profesionalai“, – sakė VGTU Informacinių technologijų katedros vedėjas profesorius Genadijus Kulvietis. Pasak jo, įranga universitetui buvo labai reikalinga, nes senieji serveriai pagaminti dar 1994 metais.

Ekspertai pastebi, kad aukštąjį išsilavinimą įgijusiems specialistams savo žinias pritaikyti praktiškai sekasi ne iš karto, o šiuolaikinės verslo organizacijos iš jaunų specialistų tikisi greito ir pilnaverčio bendradarbiavimo. Visame pasaulyje pastebima ten-

dencija, kad verslo įmonės vis dažniau ima remti jiems aktualias specialistų rengimo proceso dalis.

„Baltic Data Center“ direktoriaus Sauliaus Markūno teigimu, bendrovė kartu su kitomis TEO grupės įmonėmis jau ilgą laiką didelį dėmesį skiria bendradarbiavimui su universitetais ir kitomis akademinėmis organizacijomis.

„Džiugu, kad tokio galingumo serverius turės būtent mokslo įstaiga“, – sako „IBM Lietuva“ vadovas Rimantas Vaitkus. „Toku būdu būsimieji įmonių IT specialistai susipažins su universalu lygio serverių galimybėmis ir veikimo principais. Manau, kad tai nauda tiek universitetui, tiek visam Lietuvos verslui“.



Itin galingus universalus lygio serverius „IBM Regatta“ universitetui dovanojo „Baltic Data Center“.

REKTORATE

(2008 04 02)

Aptarta 2007 m. mokslinės veiklos ataskaita. Išklaudyta fakultetų dekanų ir prorektorijų informacija. Pristatyta 2007–2008 m. m. žiemos sesijos rezultatų analizė pagal studijų kryptis.

Aptarti bendrieji klausimai.

Kada „naudojame“, kada „vartojame“?

Vaida Buivydienė

Labai griežtos ribos tarp žodžių *vartoti* ir *naudoti* nėra. *Naudoti* galima tai, iš ko patiriame naudos, pavyzdžiui, *elektrą, dujas, gamtos išteklius*, ir tai, kas vartojama kaip priemonė ar įrankiai kam nors siekti, pavyzdžiui, *Savo kūrybai naudojo istorijos faktus* ir pan. *Vartojame valgi, vaistus, kalbos dalykus ir t. t.*, pavyzdžiui, *Tas žodis vartotinas; Sunkiai sergant, reikia vartoti vaistus*. Taigi *kompiuterį naudojame*, o asmuo, besinaudojantis kompiuteriu, yra *kompiuterio naudotojas*, nes skiriasi ir *naudotojo ir vartotojo* reikšmės. *Vartotojas* šiaip *vartoja*, o *naudotojas* – kam ką nors *pritaiko*. Taigi, pavyzdžiui, kai kalbame apie informaciją, jei šiaip ją paimame – *informaciją vartojame*, jei ji pritaikoma kaip priemonė kam kitam – gal-

tų būti ir *naudotojas*.

Yra ir tokių atvejų, kai tam tikrą daiktą galima ir *vartoti*, ir *naudoti*. Pavyzdžiui, vanduo kaip gėrimas arba kaip maisto produktas yra vartojamas, o technikos ir gamybos reikalingas – naudojamas, dujas įprastai *vartojame*, o *naudojame*, kai sakome, kam konkrečiai: *namui šildyti, žibintams uždegti, maisto produktai vartojami*, tačiau, jei iš jų daromas kitas produktas, jie *naudojami*, pavyzdžiui, *pyragui pagaminti naudojamas sviestas*. Todėl ir vaistus žmonės *vartoja*, o gyvūnams gydyti vaistai *naudojami* (žr. Kanceliarinės kalbos patarimai, Vilnius, 2002, p. 159; Kalbos konsultacijos, Vilnius, 2003, p. 128). Tačiau *kalbą* visada *vartojame*, *kompiuterį naudojame*, o *metodikos ir technologijos* negalime nei naudoti, nei vartoti, – jas galima *taikyti*.

VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETAS

● praneša, kad 2008 m. balandžio 22 d. 11 val. Matematikos ir informatikos instituto konferencijų ir seminarų centre (Goštauto g. 12, Vilnius) bus ginama doktoranto JEVGENIJ KURILOV daktaro disertacija tema: „Švietimo išteklių ir paslaugų skaitmeninės bibliotekos sudedamųjų dalių sąveikumo problemos“ (technologijos mokslų sritis, informatikos inžinerija – 07T).

Moksliniai vadovai prof. habil. dr. Jonas MOCKUS (Matematikos ir informatikos institutas, technologijos mokslai, informatikos inžinerija – 07T, iki 2006 m.), prof. dr. Valentina DAGIENĖ (Matematikos ir informatikos institutas, technologijos mokslai, informatikos inžinerija – 07T, nuo 2006 m.).

Disertacijos gynimo taryba
Pirmininkas prof. habil. dr. Romualdas BAUŠYS (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, technologijos mokslai, informatikos inžinerija – 07T).

Nariai: prof. dr. Albertas ČAPLINSKAS (Matematikos ir informatikos institutas, technologijos mokslai, informatikos inžinerija – 07T), prof. habil. dr. Feliksas IVANAUSKAS (Vilniaus universitetas, fiziniai mokslai, informatika – 09P), prof. habil. dr. Genadijus KULVIETIS (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, technologijos mokslai, informatikos inžinerija – 07T), dr. Lampros STERGIOLAS (Brunelio universitetas, fiziniai mokslai, informatika – 09P).

Oponentai: doc. dr. Vitalijus DENISOVAS (Klaipėdos universitetas, technologijos mokslai, informatikos inžinerija – 07T), doc. dr. Dalė DZEMYDIENĖ (Matematikos ir informatikos institutas, technologi-

jos mokslai, informatikos inžinerija – 07T).

● praneša, kad 2008 m. balandžio 23 d. 14 val. VGTU Senato posėdžių salėje (Saulėtekio al. 11, Vilnius) bus ginama eksternės IRENOS PATAŠIENĖS daktaro disertacija tema: „Išmonės ekonominių veiksmų imitacinis modeliavimas ir taikymas mokymo procesui“ (technologijos mokslų sritis, informatikos inžinerija – 07T).

Mokslinis konsultantas prof. dr. Valentina DAGIENĖ (Matematikos ir informatikos institutas, technologijos mokslai, informatikos inžinerija – 07T).

Disertacijos gynimo taryba
Pirmininkas prof. habil. dr. Romualdas BAUŠYS (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, technologijos mokslai, informatikos inžinerija – 07T).

Nariai: prof. dr. Albertas ČAPLINSKAS (Matematikos ir informatikos institutas, technologijos mokslai, informatikos inžinerija – 07T), prof. habil. dr. Genadijus KULVIETIS (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, technologijos mokslai, informatikos inžinerija – 07T), doc. dr. Irena MACERINSKIENĖ (Mykolo Romerio universitetas, socialiniai mokslai, ekonomika – 04S), prof. habil. dr. Aleksandras TARGAMADŽĖ (Kauno technologijos universitetas, technologijos mokslai, informatikos inžinerija – 07T).

Oponentai: doc. dr. Kazys Tomas BANILIUS (Kauno technologijos universitetas, technologijos mokslai, informatikos inžinerija – 07T), doc. dr. Dalė DZEMYDIENĖ (Matematikos ir informatikos institutas, technologijos mokslai, informatikos inžinerija – 07T).

Daktaro disertacijas galima peržiūrėti Vilniaus Gedimino technikos universiteto bei Matematikos ir informatikos instituto bibliotekose.

● praneša, kad 2008 m. balandžio 18 d. 13 val. VGTU Senato posėdžių salėje (Saulėtekio al. 11, Vilnius) vyks atviras Fundamentinių mokslų fakulteto tarybos ir habilitacijos komisijos posėdis, kuriame bus nagrinėjamas doc. dr. ARTŪRO JUKNOS, teikiančio mokslo darbų apžvalgą „ELEKTROS SROVĖ IR ŠVIESA SALYGOTOS MIŠRIOSIOS BŪSENOS SUPERLAIKIDŽIUOSE DARINIUOSE TYRIMAI IR VALDYMAS“, prašymas atlikti habilitacijos procedūrą.

Habilitacijos procedūros komisijos sudėtis: habil. dr. EUGENIJUS ŠATKOVSKIS – pirmininkas (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, fiziniai mokslai,

fizika 02P); habil. dr. ANTANAS ČENYS (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, fiziniai mokslai, fizika 02P); dr. PAULIUS MIŠKINIS (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, fiziniai mokslai, fizika 02P); prof. habil. dr. STEPONAS AŠMONTAS (Puslaidininkų fizikos institutas, fiziniai mokslai, fizika 02P); prof. habil. dr. JONAS GRIGAS (Vilniaus universitetas, fiziniai mokslai, fizika 02P); doc. dr. VYTAUTAS KLEIZA (Kauno technologijos universitetas, fiziniai mokslai, matematika 01P); prof. dr. VIILIUS PALENSKIS (Vilniaus universitetas, fiziniai mokslai, fizika 02P).

Habilitacijai teikiamą mokslo darbų apžvalgą galima peržiūrėti Vilniaus Gedimino technikos universiteto bibliotekoje.



Algirdas Čizas

Universiteto Medžiagų atsparumo katedra baigia darbus pagal Europos socialinio fondo remiamą projektą „Inovatyvių metodų ir technologijų kompleksas savarankiškomis medžiagų mechanikos studijoms“. Daugelis studentų susiduria su studijų disciplina, kuri vadinama medžiagų mechanika arba medžiagų atsparumu. Apie tai pasakojamos studentiškos istorijos, kuriomis smagūs kupletai, jo dėstytojai susilaukia šmaikščių pravardžių. Nors šis dalykas teikia būsiamam inžinieriui svarbiausias pradines žinias apie konstrukcijų stiprumą, standumą, kitas savybes, jungia teorinius mechanikos pagrindus su praktiniais konstrukcijų kūrimo klausimais, dažnam studentui jį savarankiškai studijuoti būna sunku (o būtent savarankiškam darbui skiriama vis daugiau laiko naujose studijų programose). Vykdomo projekto tikslas ir yra palengvinti savarankiškas medžiagų mechanikos studijas. Tai daroma pasi- telkiant šiuolaikiškas priemones – kompiuterines technologijas.

Svarbiausias minimo projekto rezultatas – elektroninis medžiagų mechanikos vadovėlis. Tai anaipol ne vien tik tekstas su brėžiniais, matomais kompiuterio ekrane. Šį įprastą tradiciniams knyginiams vadovėliams tekstą papildoma operatyvi nuorodų ir informacijos sistema, vaizdingi uždavinių sprendimo pavyzdžiai, jų sprendimo pratybos, aiškinamasis terminų žodynelis, pagyvina animuoti paveikslėliai. O reikšmingiausia šio vadovėlio ypatybė – tai vaizdus konstrukcijų deformavimosi ir irimo proceso atskleidimas... Nei laboratorijoje bandant konstrukcijas iki pat suirimo, nei naudojantis tobula aparatūra neįmanoma stebėti deformavimosi ir irimo procesų, nes deformacijos pernelyg mažos, o irimo priežastys slypi nema-



BENDRASIS PROGRAMAVIMO DOKUMENTAS



EUROPOS SĄJUNGA
Europos socialinis fondas



SVIETIMO IR MOKSLO MINISTERIJA

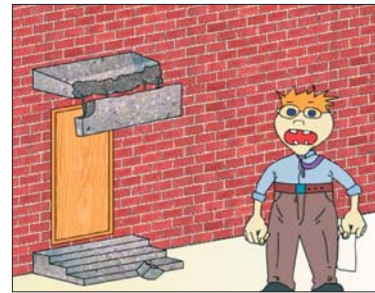
KURKIME ATEITĮ DRAUGE!

Medžiagų mechanikos savarankiškomis studijoms

tomame konstrukcijos viduje. Studentui sunku suvokti ir įsivaizduoti šiuos procesus jų akivaizdžiai neišvydus. Kuriamo vadovėlio kompiuterinė programa rodo besideformuojančią konstrukciją, padidindama jos deforma-

nius projektavimo dokumentus, uždavinių sprendimo algoritmus bei programas, studento savikontrolės testus.

Toks studijų kompleksas, platinamas individualiomis elektroninėmis laikmenomis, palengvins medžiagų mechanikos studijas, kurios dabar baigina nemažą dalį studentų. Rengiamo elektroninio vadovėlio dalys buvo nuolat testuojamos ne tik Vilniaus Gedimino technikos, bet ir Kauno technologijos, Klaipėdos universitetuose bei Vilniaus statybos ir dizaino kolegijoje. Daugiau kaip tūkstantis studentų atsakė į vadovėlio rengėjų pateiktus klausimus, kurių dauguma buvo susiję su įvairiu testuojamos metodinės medžiagos turi-



cijas ir atskleidama vidines jėgas. Procesas pagal mechanikos dėsnius siejamas su veikiančios apkrovos dydžiais; tokia skaičiuojama animacija galima ne tik „palydėti“ konstrukciją iki pat jos lūžimo, trūkimo ar kitokio suirimo, bet ir valdyti procesą taip, kad viskas studentui taptų aišku. Jis gali pats kompiuterio ekrane suprojektuoti konstrukciją, tuoj pat ją išbandyti ir nustatyti jos patikimumą bei sužinoti, kokias klaidas padarė projektuodamas.

Kuriant vadovėlį, buvo atsižvelgta į labai skirtingą jaunuolių pasirėngimą inžinerinėms studijoms. Studentas, dirbdamas su šiuo vadovėliu, gali pats pasirinkti studijų tempą, lengvai grįžti prie jau nagrinėtų klausimų, išsikviesti pagalbą. Toks vadovėlis ypač pravers nuotolinėse studijose, nes jo dėka studijos nebus susietos nei su vieta, nei su laiku. Programa teikia visokeriopą informaciją apie galimas naudoti medžiagas, konstrukcinius elementus, duoda nuorodas į normi-

„...Svarbiausias minimo projekto rezultatas – elektroninis medžiagų mechanikos vadovėlis. Tai anaipol ne vien tik tekstas su brėžiniais, matomais kompiuterio ekrane...reikšmingiausia šio vadovėlio ypatybė – tai vaizdus konstrukcijų deformavimosi ir irimo proceso atskleidimas...“

niu. Tačiau du klausimai apie vadovėlio perspektyvų įvertinimą studentams buvo uždodami kiekvieno testavimo metu: „Kiek toks elektroninis vadovėlis padėtų savarankiškomis medžiagų mechanikos studijoms?“, „Kiek naudotumėtės tokiu elektroniniu vadovėliu, jei jis būtų parengtas?“. Atsakymai į juos buvo itin palankūs: jų vidurkis dešimtbalėje sistemoje buvo per 9 balus. Dažnai buvo klausama, kada tokia priemonė pagaliau bus prieinama studentams. Dabar galima atsakyti: elektroninis vadovėlis bus visiems prieinamas jau kitų mokslo metų pradžioje.



Giedrė Stonkutė

ATEITĮ KURIAME ŠIANDIEN

ordinuotą koncertą – akciją „Ateitį kuriame šiandien“, skirtą palaikyti streikuojančius pedagogus. Nors žiūrovų buvo nedaug, aplink tyrojo jauki ir šilta nuotaika, apgaubta vakaro prieblandos, tarsi koncertą būtų stebėję ne tik kantriausieji žiūrovai, bet ir tylios, nebylios skulptūros...

Bažnyčia skambėjo visą dieną – koncertavo muzikos ir meno mokyklų pedagogai, dėstytojai, menininkai. Šia gražia menine – pilietine akcija buvo norima priminti, koks svarbus ir brangus yra pedagogo darbas, kokį grožį jis gali kurti ir puoselėti, koks turi būti vertinamas ir tausojamas, gerbiamas ir skatinamas. „Gabija“ kartu su kitais kolektyvais norėjo pagerbti ir palaikyti mokytojus.

„Beauštančiai dienuželei...“ – suskambo pirmieji akordai. Aukštos bažnyčios sienos pagavo gaidas ir pakėlė

Švelniai nuvilnijo birbynės melodija skambant B. Dvariono „Prie ežerėlio“, papildydama skliautus svajingos nuotaikos. Šv. Kotrynos bažnyčioje VGTU akademinis choras „Gabija“, belaukdamas savo pasirodymo, klausėsi užburiančios muzikos. Šįkart

„...suskambo paskutinis kūrinys – „Lietuva brangi“, klausytojai, pakilę nuo suolų, kas balsu, kas širdimi pritarė lietuviškai dainai...“

choras turėjo užbaigti prasidėjusią, „Ąžuoliuko“ chorinio dainavimo mokyklos mokytojo Gintaro Skapo ko-



VGTU akademinis choras „Gabija“ koncertavo Vilniaus šv. Kotrynos bažnyčioje.

„...kažkur aukštai, gal prie lubų, o gal dar arčiau dangaus liko sklاندyti permatomi garsai, maldų nuotrupos, širdimis ir dainomis išsakyti troškimai...“

aukštyn, tarsi padėdamos ir sustiprindamos iš lūpų plaukiančią dainą. Po švelnios „Svirplio maldos“ (komp. Donatas Zakaras) žiūrovai pirmą kartą išgirdo jauno kompozitoriaus Mykolo Natalevičiaus „Sumptis Domine“, kuris buvo naujas išbandymas ir chorui. Daug jėgų ir širdies reikalaujantis, bet tikrai gražus kūrinys. Jau saulutei visai pasislėpus už horizonto, o žiūrovams išklausius per visą popietę tiek gražios muzikos, suskambo paskutinis kūrinys – „Lietuva brangi“ (muz. Juozas Naujalis, žodž. Maironio). Klausytojai, pakilę nuo suolų, kas balsu, kas širdimi pritarė lietuviškai dainai.

Akcijos koncertas baigėsi vėlai vakare. Kažkur aukštai, gal prie lubų, o gal dar arčiau dangaus liko sklاندyti permatomi garsai, maldų nuotrupos, širdimis ir dainomis išsakyti troškimai... Tylos mėnulis klausėsi išsiskirtančiųjų kalbų ir įspūdžių, tyliai linguodamas seną galvą. Pro debesėlio kraštą žvilgtelėjo ir viena kita žvaigždutė, pasidžiaugdama, kad Lietuvoje menas, o ypač muzika, padeda gražiai ir prasmingai išsakyti žmonių siekius ir palaikyti šalia esančius...

Balandžio 26-oji – pasaulinė intelektinės nuosavybės diena „Skatinkime inovacijas, gerbkime kūrėjus!“

Vaiva Laukaitienė

Kasmet balandžio 26-ąją viso pasaulio vyriausybės ir organizacijos kartu su Pasauline intelektinės nuosavybės organizacija (WIPO) švenčia Pasaulinę intelektinės nuosavybės dieną. Lietuvoje ši diena pradėta minėti nuo 2000 m. Ja siekiama atkreipti visuomenės dėmesį į intelektinės nuosavybės produktų kūrimo svarbą, skatinti inovacijas, kūrybiškumą, formuoti teigiamą visuomenės požiūrį į intelektinės nuosavybės teisių apsaugos reikšmę ekonominei, socialinei bei kultūrinei valstybės plėtrai. Šie metai mūsų valstybei yra ypatingi ir tuo, kad minime Lietuvos patentų įstatymo 80 metų!

2008 m. šventės šūkis – „Skatinkime inovacijas, gerbkime kūrėjus!“ Taip pažymima, jog žmonija, pasitelkusi kūrybą ir naujoves bei naudodamasi intelektinės nuosavybės apsaugos galimybėmis, gali įtakoti ekonomikos raidą ir kultūros plėtrą. Lietuvos tarptautinis pripažinimas, atveriantis kelius į pasaulinę rinką, žinių ekonomikos plėtra, eksporto didėjimas reikalauja ir tinkamos intelektinės nuosavybės apsaugos ne tik Lietuvoje, bet ir užsienyje. 2007 m. pabaigoje Lietuvoje iš viso galiojo per 4 tūkst. išradimų patentų, per 28 tūkst. dizaino registracijų ir per 480 tūkst. prekių ženklų. Kitaip tariant,

išimtinėmis teisėmis buvo apginta daugiau kaip pusė milijono pramoninės nuosavybės objektų.

Lietuvoje šios šventės proga kasmet įteikiami WIPO apdovanojimai žymiausiems meno atlikėjams, išradėjams ir organizacijai, geriausiai naudojančiai pramoninę nuosavybę. 2003 m. WIPO apdovanojimą gavo mūsų universitetas, o 2006 ir 2007 m. buvo apdovanoti ir mūsų universiteto išradėjai – prof. B. Spruogis ir prof. P. Baltrėnas.

Pasaulinės intelektinės nuosavybės dieni skirti renginiai:

- Balandžio 24 dieną 15 val. Lietuvos technikos bibliotekos 3 a. galerijoje, Šv. Ignoto g. 6, Vilniuje 15 val. bus atidaryta paroda „Lietuvos patentų įstatymui – 80 metų“.

- Balandžio 25 dieną Lietuvos Respublikos valstybiniame patentų biure (Kalvarijų g. 3, Vilnius) nuo 9 iki 12 val. vyks „Atvirų durų“ diena. Kviečiami visi, norintys susipažinti su išradimų, dizaino, prekių ženklų registracija, apsilankyti ekspertų darbo vietose, susitikti su pramoninės nuosavybės apsaugos specialistais.

- Balandžio 25 dieną 13 val. Vilniaus Gedimino technikos universitete vyks konferencija „Išradimų patentavimo universitetuose problemos: pokyčiai ir perspektyvos“.



**LIETUVOS RESPUBLIKOS
VALSTYBINIS PATENTŲ BIURAS
VILNIAUS GEDIMINO
TECHNIKOS UNIVERSITETAS**

KONFERENCIJA

**„IŠRADIMŲ PATENTAVIMO UNIVERSITETUOSE PROBLEMAS:
POKYČIAI IR PERSPEKTYVOS“**

2008 m. balandžio 25 d.

Kviečiami: mokslininkai, doktorantai, teisininkai, verslininkai ir kiti specialistai, besidomintys išradimų apsauga, patentavimo galimybėmis ir išradimų komerciniu panaudojimu.

Konferencija vyks VGTU Vaizdo konferencijų studijoje Pylimo g. 26/Trakų g. 1 (VGTU Architektūros fakulteto rūmai, IV a.). Įėjimas į studiją iš Pylimo gatvės ties troleibusų stotele „Trakų g.“

KONFERENCIJOS PROGRAMA:

- 12.30–13.00** Registracija.
- 13.00–13.15** Konferencijos atidarymas ir WIPO apdovanojimo įteikimas Lietuvos imonei, geriausiai naudojančiai pramoninę nuosavybę.
Raimundas Kirvaitis, VGTU mokslo prorektorius
Petras Baguška, Teisingumo ministras (įteikia Apdovanojimą)
Rimvydas Naujokas, Valstybinio patentų biuro direktorius
- 13.15–13.20** Trišalio susitarimo memorandumo tarp VGTU, VPB ir Lietuvos technikos bibliotekos pasirašymas.
- 13.20–13.40** Lietuvos patentų įstatymui – 80 metų!
Zilvinas Danys, VPB direktoriaus pavaduotojas
- 13.40–14.00** Išradimų patentai – dabartis ir ateities perspektyvos.
Aušra Pakėnienė, patentinė patikėtinė, Tarptautinės intelektinės nuosavybės apsaugos asociacijos AIPPI Lietuvos grupės narė
- 14.00–14.20** Planuojami universitetų intelektinės nuosavybės valdymo ir disponavimo juo pokyčiai.
Lina Domarkienė, Švietimo ir mokslo ministerijos sekretorė
- 14.20–14.40** Kavos pertraukėlė.
- 14.40–15.00** Lietuvos vyriausybės parama patentavimo skatinimui.
Rima Putkienė, Ūkio ministerijos Inovacijų ir technologijų skyriaus vedėja
- 15.00–15.20** Verslas ir patentai: racionalus požiūris.
Audrius Valotka, UAB Kemek Engineering Administracijos ir personalo direktorius
- 15.20–15.40** Technologijų perdavimo sistema.
Tomas Valaitis, VŠĮ „Saulėtekio slėnis“ Technologijų perdavimo centro teisininkas konsultantas
- 15.40–16.00** Diskusijos.

Prašome registruotis iki 2008 m. balandžio 22 d. el. pašto adresu: intelekt@adm.vgtu.lt. Gauti informaciją galima telefonu (8 5) 274 49 53.

Š. m. balandžio 18 d., 14 val. VGTU Elektronikos fakultete (Naugarduko g. 41) 406 auditorijoje viešą paskaitą

GALIOS ELEKTRONIKA

skaitys doc. dr. Algirdas Baškys.

Elektronikos fakulteto tarybos pirmininkas prof. habil. dr. Romanas Martavičius

NIEKADA IŠ ANKSTO NENUSITEIK PRALAIMĖJIMUI...

Siekiant paremti ir paskatinti gabius, darbščius studentus buvo įsteigtos VGTU vardinės stipendijos. Net penki pažangiausi Elektronikos fakulteto studentai pirmąjį šių metų pusmetį galės džiaugtis ir didžiuotis. Universiteto vadovybė paskatino studentus, kurie siekia geresnių mokslo rezultatų, ieško naujų idėjų, domisi naujausiomis technologijomis. Savo mintimis, atsakydami į klausimą, „Ar sunku gauti vardines stipendijas?“, sutiko pasidalinti Elektronikos fakulteto studentai, gaunantieji vardines stipendijas. Tai geriausiai iš geriausiųjų, kurie ne tik pasiekė aukštą akademinį rezultatą, bet ir parodė ypatingą darbštumą, savo sugebėjimus ir valingumą siekiant užsibrėžto tikslo:



Nuotraukoje iš kairės į dešinę: Elektronikos fakulteto Studentų atstovybės pirmininkas Gražvydas Kaminskas, pagrindinių studijų prodekanas Ričardas Visvaldas Pocius, III kurso studentas Andrej Jakovlev, dekanė Roma Rinkevičienė, II kurso studentas Paulius Baurėnas, I kurso magistrantė Tatjana Gric, II kurso studentas Viačeslav Kiptilov, III kurso studentas Anatolij Škodin.



Tatjana Gric,

II laipsnio Kazimiero Semenavičiaus stipendininkė:

– Vardinę stipendiją gauti padeda tiek intelektualinės, tiek psichologinės žmogaus savybės, prie minėtų savybių galima priskirti ir mokėjimą organizuoti savo darbą. O tai, manau, ir yra sėkmės garantas.



Anatolij Škodin,

II laipsnio Kazimiero Semenavičiaus stipendininkas:

– Neužtenka vieną kartą apsispręsti ir atsisėsti prie knygų, reikia dar turėti valios prie jų grįžti kiekvieną dieną. Kitaip tariant, atsitiktinio pasisekimo čia neužtenka, nes retai kam sekasi visus metus. Aišku, kad daug kas priklauso nuo sėkmės, aplinkybių, pavyzdžiui, nuo to, ar gerai žinai atsakymą į egzaminą klausimą, su kuo atlikai laboratorinius darbus. Vardinės stipendijos gavimas yra daugelio laimingų atsitiktinumų pasekmė. O trumpai tariant, vardinę stipendiją gauti nėra lengva. Aš manau, kad daugiausia padeda gebėjimas efektyviai organizuoti asmeninį tvarkaraštį, lai-

ku pasiruošti laboratoriniams darbams, tuomet nekyla sunkumų juos atliekant. Ruošiant ataskaitas sugaišti mažiau laiko. Gerai pasiruošus egzaminui vėliau nereikės jo perlaikinti, nes perlaikymai vyks jau paskaitų metu. Reikia domėtis studijuojamais dalykais, į studijas žiūrėti kaip į nuolatinį darbą, už kurį mokama žiniomis.



Paulius Baurėnas,

II laipsnio Kazimiero Semenavičiaus stipendininkas:

– Reikia nespriešinti mokymo procesui, lankyti paskaitas, laiku atlikti ir apginti laboratorinius darbus, neapsileisti su namų darbais, paskaityti papildomą literatūrą. Žodžiu, reikia mokytis ir nedykinėti, sąžiningai ir laiku atlikti visus dėstytojų pavardimus.



Andrej Jakovlev,

II laipsnio Kazimiero Semenavičiaus stipendininkas:

– Vardinę stipendiją gauti nesunku. Man patinka studijos Elektronikos fakultete. Pasirinkau tinkamą bei įdomią studijų programą, todėl ir pa-

siekti tokie rezultatai. Be abejonės, reikia daug pastangų vardinę stipendiją gauti, bet kai mokslai nėra nuobodūs, tai padaryti lengviau. Manau, niekas negali sutrukdyti žmogui, turinčiam tikslų ir siekiančiam juos įgyvendinti. Sėkmingai studijuoti padeda dėstytojai, grupės draugai.



Viačeslav Kiptilov,

I laipsnio Didžiojo Lietuvos kunigaikščio Gedimino stipendininkas:

– Viena aišku, kad VGTU nėra tiek daug studentų, kurie iš tikrųjų norėtų ir būtų pasirėngę studijuoti, todėl nėra tokios didelės konkurencijos, kad gautum šią stipendiją. Turi svertinį vidurkį 9,5 ir gauni stipendiją. Kita vertus, studentas privalo gilintis į dėstomus dalykus. Jei neturėsi motyvacijos studijuoti, tuomet kiekvienas dalykas bus sunkus ir nuobodus. Na, o motyvacijos šaltinis ir yra noras įgyti naujų žinių. Kiek studentai besakyti, kad yra blogos studijų programos, visgi jos sudarytos protingai, todėl „nereikalingų dalykų“ aš nepastebėjau. Dažna studento klaida, kad į sunkesnę dalyką žiūrima kaip į „nereikalingą“. Bet kuris dalykas suteikia naujų žinių, praplečia akiratį. Apibendrinus:

– Ar sunku gauti vardinę stipendiją?

Galiu atsakyti:

– Geriausias padėjėjas studijų metu esi Tu pats.

Nė vienas iš mūsų nemėgstame, kai mus auklėja tėvai, dėstytojai, vyresni kolegos, tačiau į savo bendraamžių draugų pamąstymus ir jų patarimus, kad ir nenoriai, stengiamės atsižvelgti, išklausti. Gal ir mūsų geriausio iš geriausiųjų studento Viačeslavo Kiptilovo mintys: ką reikėtų daryti ir ko vengti, norint pagerinti savo pažangumą, Jums, mūsų studentai, padės ateityje pasiekti aukštų rezultatų:

- Lankyti paskaitas. Žinau, tai dažnai būna nuobodu, bet ką jau padarysi... dėstytojai dažnai užsimena apie tai, į ką jie labiausiai atsižvelgs egzaminu metu.
- Laiku atlikti laboratorinius darbus. Vis tiek juos teks padaryti, o kuo vėlesniam laikui atidėsi, tuo labiau pamirši, apie ką buvo kalbama.

- Netingėti ir nebijoti klausyti dėstytojo, kas buvo neaišku paskaitų metu. Beveik visi pasistengs paaiškinti, ko nesupratote.

- Būtina pačiam konspektuoti, o ne naudotis prieš pat egzaminą „Copyone“ paslaugomis. Praleidai paskaitą, tingėjai konspektuoti, atsiversk knygą ir konspektuok pats! Geresnio būdo išmokyti, nei rašant konspektą, dar neatradau.

- Kiekvieno egzaminu pasiruošimui skirk ne mažiau kaip tris dienas. Tai tikrai pravert, nes pirmą dieną vis tiek tinginiausi, antrą – pasidaryk trumpą medžiagos santrauką, o trečią – mokykis.

- Ir būtinai viską daryk pats! Nei universitetas, nei darbas, niekas išsky-

rus patį Tave – studente, nėra atsakingas už Tavo gyvenimą.

Na, ir pabaigai, ko reikėtų vengti:

- Paruoštų, atsisiunčiamų iš interneto namų darbų ir „laborų“ (kenkia Tavo kūrybingumui).

- Principo, kad vienam dalykui – viena knyga. Visada naudokis keliais šaltiniais.

- Minties, kad per paskutinę naktį išmoksi viską. Geriau jau išsimiegok.

- Požiūrio, kad neišmokus kaltas universitetas, dėstytojai ir t. t., tik ne aš pats.

- Niekada iš anksto nenusiteik pralaimėjimui. Net jei ko nespėjai iki galo išmokyti, eik galvodamas, kad ką žinau, tikrai parašysiu puikiai.

Parengė Daiva Rimkienė



Mokymosi visą gyvenimą programa

Intensyviai programai IP „MULTISTUDIES“ Southhamptone pasibaigus...

Vilma Getautytė

Š. m. kovo 9–21 dienomis dešimt Vilniaus Gedimino technikos universiteto studentų iš Mechanikos ir Fundamentinių mokslų fakultetų – Saulius Paulauskas, Domantas Dargis, Vitalija Meškelytė, Dovydas Kruopys, Vitalijus Marazas, Lina Laukaitytė, Arnas Leonavičius, Kristina Jucikaitė, Gytis Mikuličius ir Oksana Bizpiatko, dalyvavo VGTU koordinuojamoje intensyvaus mokymo programoje „Multidisciplinary/multinational studies in Informatics –Automation –Robotics“ (IP programa MULTISTUDIES) Southhampton Solent universitete (Didž. Britanija).

„...Vėliau studentai turėjo nuostabią galimybę pamatyti, kaip jų praktinės užduotys pritaikomos gamyklose, tokiose kaip Rolls Royce, Ford Transit, Stannah Stairlifts, Cooper vision...“

Ši programa buvo remiama Europos Komisijos bei koofinansuojama LR Švietimo ir mokslo ministerijos. Kartu su VGTU studentais programoje dalyvavo ir Southhampton Solent universiteto, bei Rouso universiteto studentai ir dėstytojai (Bulgarija). IP programa buvo pakankamai įtempta,

bei intensyviai, studentai klausė paskaitų, atliko įvairaus pobūdžio projektus, vyko į gamyklas. Paskaitas skaitė Southhampton Solent universiteto, Rouso universiteto ir VGTU dėstytojai. Paskaitos apėmė tokias temas kaip robototekniką kompozitines medžiagas, sprendimų optimizavimą, sparčios gamybos technologijas ir pan. Viena iš įdomių staigmenų studentams buvo kasdieninių „reflecting log“ (apmąstymų užrašai) pildymas, pasak pačių studentų, ilgai netrūkus buvo suvokta aiški jų nauda.

IP programa neapsiribojo vien tik tikslųjų mokslų teorijos dėstymu. Pasak studentų, jiems teko „paragauti“ „problem based learning“ - mokymosi sistemos privalumų. Teorinės paskaitos buvo lyg praktinių užduočių įžanga, po kurių sekė praktinės užduotys, kurios suteikdavo didžiausią malonumą. Vėliau studentai turėjo nuostabią galimybę pamatyti, kaip jų praktinės užduotys pritaikomos gamyklose, tokiose kaip Rolls Royce, Ford Transit, Stannah Stairlifts, Cooper vision.

Studentai sako: „Puiku, kad VGTU organizuoja tokias mokymo programas užsienyje su įvairių tautų atstovais, tikėkimės, kad ir ateityje bus taip toliau. Visiems studentams siūlome nepabūgti panašaus pobūdžio programų, nes tikrai nesigailėsite!“

Saulius Paulauskas

Keista šalis – Anglija. Keisti ir žmonės. Pas juos, turbūt, per trumpos vasaros, nes žmonės vaikšto trumpom rankovėm ar tiesiog su megztukais, kol mes, lietuviai, dėvim paltus, striukes ir šalikus. Gal Lietuva yra tropinėje klimato zonoje, tik mes to nepastebime? Ir nepaisant to, nuostabios dvi savaitės praleistos intensyvioje programoje!

Gyvenime žmonės labai retai pasimoko iš svetimų klaidų. Studijose yra panašiai, ypač inžinerinėse, kol nepabandysi teorijos pritaikyti praktikoje, tol ji bus tolima ir nepažįstama tarsi Soliaro planeta, girdėta, išivaizduota, bet netikra.

Šioje dviejų savaičių programoje mums buvo suteikta galimybė: išgirsti, sužinoti, pamatyti, paliesti, padaryti, suklysti ir pasitaisyti. Teorinių paskaitų kursai, pristatantys, šiuolaikinę robotiką, kompozitines medžiagas, optimizavimo metodus ir net savęs analizę. Platus informacijos spektras suteikė galimybę išplėsti žinojimo horizontą. O kai kam, gal ir pasirinkti tolimesnę studijų, darbo ar interesų kryptį.

Kaip pavyzdį galime pateikti teorinės ir praktinės veiklos robotikos srityje aprašymą.

Viskas prasidėjo nuo šios srities, robotikos teorinių pagrindų. Dviejų valandų paskaita, naudojant vaizdines priemones. Nors priešistorė, buvo pirmąją dieną, ekskursijų po universitetą metu, pristatyta laboratorija, kurioje stovėjo bent dešimt veikiančių sumažinto mastelio robotukų. Iškart po paskaitos buvome nuvesti į laboratoriją, kurioje buvome supažindinti su darbo taisyklėmis, turima įranga, mūsų darbo tikslais ir veiklos planu. Nors laiko trūkumas buvo pastoviai jaučiamas, tačiau jo užteko, kad kiekvienas norintis prisėstų prie valdymo kompiuterio ir pabandytų savo rankomis „apmokyt“ rodomą judėti. Galutinis tikslas: grupinis projektėlis (3–4 studentai), kurio metu turėjome išmokyti robotą atskirti tris, panašius savybių objektus (šiuo atveju – skirtingų diametrų metaliniai cilindrai) ir juos surūšiuoti. Įranga: robotas – manipulatorius, valdymo kompiuteris, konvejeris, objektų padaviklis konvejeriui, jutikliai (mechaniniai, diodiniai). Pastaruosius buvo galima naudoti pagal savo nuožiūrą siekiant užduoties tikslo. Kas sužavėjo šio projekto metu – visiška kūrybos laisvė, leista naudotis visa turima laboratorija.



Šioje dviejų savaičių programoje mums buvo suteikta galimybė: išgirsti, sužinoti, pamatyti, paliesti, padaryti, suklysti ir pasitaisyti.

jos įranga. Komandoms dirbant lygiagrečiai ir stebint kitų komandų progresą, užduotis įgavo kitokį atspalvį: įvykdyti užduotį galėjo visi, todėl komandos pradėjo paslapčia konkuruoti, kas kūrybiškiau, įdomiau padarys ir labiau optimizuos visą procesą. Šios srities karūnavimas baigėsi Ford ir Cooper Vision gamyklose, kuriose išvydome, kokie robotai gali būti ir kaip jie yra pritaikomi pramonėje, jų pranašumus ir trūkumus versus žmogaus darbo jėgą. Panašu, kad robotai gali būti pritaikyti tik masinėje gamyboje, nes tai brangus ir sudėtingas technologinis procesas, su griežtai apibrėžtomis užduotimis ir vis dar ribotomis galimybėmis.

Nuo pat pirmųjų programos dienų mes buvome skatinami rašyti žurnalą, tarsi dienoraštį, kitaip „reflecting log“ (apmąstymų užrašai). Šių užrašų tikslas – peržvelgti dienos įvykius ir juos išanalizuoti, pasidaryti išvadas sau, paieškoti išeikių, suprasti klaidas, ieškoti ir atrasti naujus sprendimus. Tai yra labai efektyvi savęs analizė, nuveiktų ir nebaigtų darbų analizė, gilesnis suvokimas, reikalaujantis daugiau pastangų nei gali pasirodyti iš pirmo žvilgsnio, bet duodantis ir didesnių rezultatų.

Šias labai įdomias, įtemptas, sudėtingas, bet kartu labai naudingas dvi savaites vainikavo pagrindinis projektas: mašinos, galinčios plaukti, įveikti sausumos kliūtį ir vėl testuoti vandeniui konstravimas nuo...iki. Keturios komandos, keturi projektai. Trys dienos darbo universiteto laboratorijose ir dirbtuvėse, visiška minties laisvė, jokių suvaržymų tik skatinimas, pagalba ir supratimas. Per tokį trumpą laiką tarpą galima daug išmokyti. Kaip reikia daryti, kaip reikia organizuoti komandinį darbą, kaip nereikia daryti ir dar daug panašių dalykų, kuriuos net sunku išvardinti. Projektiniai dar-

bai universitetuose ugdo žmogaus socialinius gebėjimus, kurie gyvenime dažnai vaidina didesnę vaidmenį nei žinios, žmogus turi būti kompetentingas savo sferoje, tačiau žinių trūkumas gali būti užkankantis literatūra, kuri šiais laikais pakankamai lengvai pasiekiamas, o tų žinių taikymo gebėjimas išugdomas ne taip paprastai ir vadovėliuose tai neaprašyta.

Todėl turime žemai lenktis žmonėms, kurie ugdo mus, mūsų vaikus ir mūsų tėvus. Nuolatinis žinių atnaujinimas yra svarbus, kad žmogus nestabtarėtų, neužsidarytų savo mažoje erdvėje ir neatsilikytų nuo nuolat ir sparčiai kintančio pasaulio. Ši Europos Komisijos ir LR ŠMM finansuota Intensyvi programa pasiekė savo tikslą – subūrė trijų skirtingų šalių studentus, dėstytojus vienoje vietoje, suteikė daug teorinių žinių, paskatino praktiškai realizuoti idėjas, leido atskleisti kūrybiškumą, mokė bendrauti ir suprasti kultūrinius skirtumus (grupinių užduočių metu buvo sudaromos mišrios grupės – iš bulgarų, anglų ir lietuvių). Tačiau dviejų savaičių pasirodė buvo mažai įsisąmoninti vieną mažą kultūrinį skirtumą. Minėjome, kad anglai tarsi gyvi evoliucijos rezultato pavyzdžiai, visiškai prisitaikymas prie klimato. Tačiau bulgarai, kurie atsakydami teigiamai į klausimą purto galvą, taip ir liko neįmintas mįslė visai lietuvių grupei. Nes pasirodė, žmogus bendraudamas pirma perskaito pašnekovo kūno kalbą, o tik paskui bando ją sieti su verbaline. Tai tikrai kelia sumaištį, kai tau vienu metu pateikiami du skirtingi atsakymai į vieną klausimą. Tarsi prieš akis iškilty „Windows“ išpėjamoji lentelė „Error! Atsakymas nesuprastas, pakartokite klausimą.“

Ši intensyvaus mokymo programa išties buvo šauni, gavome naujų žinių ir įgūdžių.



IP programa neapsiribojo vien tik tikslųjų mokslų teorijos dėstymu, vėliau studentai turėjo nuostabią galimybę pamatyti, kaip jų praktinės užduotys pritaikomos gamyklose.

Naujuoju VGTU bičiulių ir absolventų klubo valdybos pirmininku tapo buvęs „visiukas“

Atkelta iš 1 p.

Susirinkusieji pritarė prorektorius minčiai ir naujuoju VGTU bičiulių ir absolventų klubo valdybos pirmininku vienbalsiai išrinko UAB „Senjorų rezidencija“ direktorių Vaclovą Kontrauską.

– Jeigu išrinkote, nesispardysiu. Gyvenime reikia daryti gerus darbus. Buvęs vadovas padėjo tvirtus klubo pamatus. Remdamiesi solidžiu įdirbiu, eisime toliau, – su jam būdingu humoru kalbėjo naujasis pirmininkas.

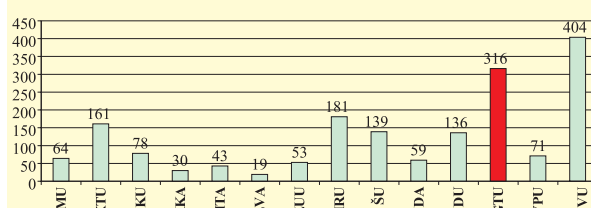
Jo planuose – parengti klubo veiklos metmenis, numatančius ne tik artimesnę ir tolimesnę perspektyvą.

Baigiantis posėdžiui, klubo valdybos narių laukė maloni staigmena. Rūpestinga ir išradinga Arūnė Usnienė, kuriuos indėlį į sėkmingą klubo veiklą šiltai minėjo daugelis kalbėtojų, parengė dar vieną malonią staigmeną: valdybos nariams buvo išdalinta po grupinę valdybos nuotrauką, ant kurios kiekvienas jų turėjo pasirašyti. Visiems pasirašius, nuotraukos čia pat buvo įrengtos ir išdalintos atminimui.

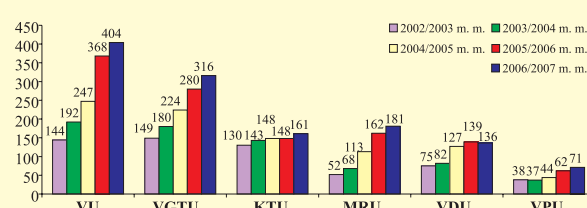
UŽSIENIO RYŠIŲ DIREKCIJOS VEIKLA 2007 M.

(Patikslinta informacija, spausdinta balandžio 2 d. „Inžinerijoje“ Nr. 6.)

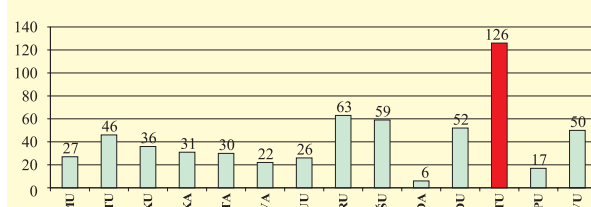
Studentų mobilumas pagal ERASMUS programą 2006/2007 m. m. tarp Lietuvos aukštojo mokslo institucijų



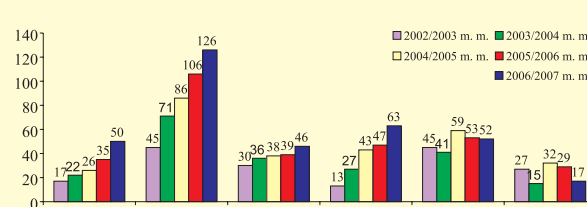
Studentų mobilumas pagal ERASMUS programą 2002–2007 m. m. tarp Lietuvos aukštojo mokslo institucijų



Dėstytojų mobilumas pagal ERASMUS programą 2006/2007 m. m. tarp Lietuvos aukštojo mokslo institucijų



Dėstytojų mobilumas pagal ERASMUS programą 2002–2007 m. m. tarp Lietuvos aukštojo mokslo institucijų



Inžinerija

Redakcija:
vyr. redaktorė **Edita Jučiūtė**
dizainerė **Asta Rudminaitė**
maketuotoja **Birutė Bilotienė**

Redakcijos adresas:
Saulėtekio 11, Vilnius, 415 k.
tel. 274 49 37, v. 9937
el. paštas: inžinerija@adm.vgtu.lt

SL 342. 1 sp. I. Tiražas 700 egz.
Spausdino UAB „Baltijos kopija“

Redakcijos nuomonė nebūtinai sutampa su autorių nuomone.