

Наши академци освојили три пехара на студентском такмичењу „Еуријада“ у Солуну. Победнички дух показали кошаркаши, кошаркашице и рукометаши!



ФТН
НОВИНЕ



Бр. 39

Више од 650 студената на консултацијама код декана ФТН-а проф. др Радета Дорословачког

страна 9



Традиционална манифестација

Ђулумови дани на Факултету техничких наука



Факултет техничких наука и Друштво за популаризацију науке и уметности Нови Сад, организовали су традиционалну манифестацију у знак сећања на истакнутог научног радника професора Живојина Ђулума под називом „Ђулумове дане“. Свечана академија започела је поздравом председника друштва проф. др Илије Ђосића који је том приликом одао пошту првој председници И оснивачу друштва проф. др Ружи Халаши. Окупљенима на Ђулумовим данима обратио се декан ФТН проф. др Раде Дорословачки који је том приликом рекао да је проф. Ђулум био омиљени професор и врсни педагог кога и дан данас памте сви његови студенти. У оквиру манифестације популар-



но научно предавање одржао је проф. др Радивоје Динуловић на тему „Техника – значи, уметност“. Проф. Живојин Ђулум био је декан нашег факултета и под његовим руководством 22. априла 1974. године Машински факултет прерастао је у Факултет техничких наука. Проф. Ђулум остаће упамћен као одличан професор и педагог, познати истраживач и пионир

у области соларне енергије. Активан друштвени радник, народни посланик и непревазиђени популаризатор науке. Преминуо је 1991. године у Новом Саду. Данас, студентски дом на Лиману и улица у новосадском насељу Клиса носе име по проф. Ђулуму, а испред Факултета техничких наука чувеном професору подигнута је биста.

Монографија “Развојне активности наставног процеса на ФТН-у”

Монографија под називом “Развојне активности наставног процеса на ФТН-у” садржи главне резултате рада на пројекту под називом “Истраживање могућности примене иновативних наставних метода на Факултету техничких наука”, који је рађен у току 2013. године. Према речима проф. др Владимира Катића, продекана за финансије и развој, циљ је био да се анализирају постојеће наставне методе и да се предложи примена нових, иновативних решења у циљу унапређења квалитета, атрактивности и успешности наставног процеса.

-У овој монографији у уводном разматрању дат је осврт на стање и проблеме високог образовања у Србији и на кључне мотиве за истраживање ове проблематике на ФТН-у. Друго, обрађена је тема тржишне позиције универзитета/факултета у нарастајућој конкуренцији у области високог образовања. Такође, дата су објашњења о вези напредног научног потенцијала и економске успешности, мерењу перформанси успешности универзитета и методологије рангирања универзитета у свету, те могућности примене тих метода у Србији – истакао је проф. Катић и додао да је је разматрана сарадња универзитета/факултета и привреде. Дати су прилози о актуелној проблематици у овој области, а пре свега о начину превазилажења проблема смањења ове сарадње, стицању конкурентне предности обра-

зовних институција са развијеном привредном сарадњом, те везе између (не)запослености и одговарајућег нивоа сарадње универзитета и привреде. Дат је осврт на аспекте међународне активности универзитета, односно интернационализације наставног процеса. Обрађена су питања међународне акредитације, рад на међународним научним пројектима, широј популаризацији науке и процеса мобилности наставника и студената. Иновативне методе наставе представљене су у наредном поглављу. Кључ је у широј примени најновијих рачунарска технологија, односно у дигитализацији наставног процеса. Дат је осврт на е-учење у индустрији, као и на начине оцењивања студената. Представљене су маркетиншке активности ФТН-а у току 2013. године, са посебним освртом на начине избора, планирања и организовања догађаја, представљање ФТН-а матурантима и употребу социјалних мрежа у ове сврхе. Унапређење наставе кроз медијске активности је предста-

вљено у следећем поглављу. Дати су прилози у вези са потребом оснивања медија центра ФТН-а, интерној комуникацији („ФТН новинама“) и улози друштвених мрежа у промоцији научних резултата. Затим су представљене развојне могућности свих департам-

на Факултета техничких наука у образовној, научноистраживачкој и сарадњи са привредом. Представљени су неки резултати праћења квалитета наставе кроз студентске анкете наставног процеса. Дат је преглед улоге, циља, организације и спровођења разних анкета на Факултету, као и кључних резултата у периоду од школске 2006/2007. до 2012/2013. године. У последњем поглављу представљени су неки статистички подаци о наставном процесу на Факултету који указују на

велику сложеност организације и рада, али и на употребу савремених софтверских алата и оригинално развијених решења на ФТН-у. Монографију су уредили: проф. др Раде Дорословачки и проф. др Владимир Катић.



Пројекти изградње капацитета у високом образовању



Пројекти изградње капацитета у високом образовању пружају нове шансе за високошколске институције из Србије. Високошколске институције из Србије могу да буду и координатори и партнери у тим пројектима, а све остале врсте институција могу да буду партнери. У конзорцијуму морају бити минимум три програмске земље и минимум једна партнерска земља или две ако је реч о пројекту који укључује више партнерских земаља. Трајање пројекта ће бити две или три године. Позив је тренутно отворен и пријаве се могу поднети до 10. фебруара 2015. Пројекти могу да буду заједнички и структурни, зависно од ширине дефинисаних циљева. У обе врсте пројекта постоји могућност набавке опреме за високошколске институције. Европска комисија, у сарадњи са министарствима најдужеим за образовање, сваке године дефинише националне и регионалне приоритете за те

пројекте који се морају узети у обзир приликом конкурисања. Једна од измена у односу на раније Темпус пројекте је што конзорцијуми пројекта изградње капацитета имају могућност да реализују и додатни део пројекта за мобилност (финансирање студијских боравака и радних пракси за студенте, као и мобилност наставног особља). Пријава за овај део пројекта је саставни део основне пријаве за пројекат и подноси се истовремено са њом. Ако се приликом селекције пројекта утврди да део за мобилност не испуњава услове за финансирање, основни пројекат ипак може бити финансиран. Као и у претходним позивима за Темпус пројекте, конкурише се преко Универзитета (уноси се универзитетски РС број - 998833833), а цео процес пријаве мора ићи преко Службе за међународну сарадњу ФТН. Више информација о начину конкурисања на телефон 485-2056.

Упознавање са пословањем и културом у Кини

Проф. др Шју Минг са Универзитета Донгхуа у Шангају у Свечаној сали ФТН-а одржао предавање на тему „Chinese Business and Culture“. На овом интересантном предавању сви присутни су имали прилику да сазнају зашто је Кина једна од најразвијенијих економија света, која је тајна успеха кинеског народа и зашто је важно познавати кинеску културу уколико желите да послујете са Кинезима. Шју Минг је редовни професор на Универзитету Донгхуа и извршни директор Института за менаџмент „Glorius sun“ у Шангају. Пионир је у области иновација у услужном сектору у Кини, а његова садашња истраживања усмерена су ка извођењу принципа и класификацији услужних иновација. Од 2012. године, проф. др Шју Минг је и гостујући предавач на Департману за индустријско инжењерство и менаџмент.



IN MEMORIAM

У последње време Факултет техничких наука опростио се од студента Марко Ивковића, младог доц. др Милоша Сланкаменца и проф. др Ратка Гатала. Запослени и студенти факултета заувек ће памтити њихове осмехе и позитивну енергију коју су ширили међу својим колегама.

Марко Ивковић
студент геодезије



Доц. др
Милош Сланкаменац



Проф. др
Ратко Гатало



Створили смо одличне услове за образовање



На велико задовољство данас можемо рећи да имамо изузетан млади кадар који је прошао све нивое образовања у овој струци на нашем факултету. Тај кадар је стасао у врсне наставнике и научне раднике, на шта, као Департман, можемо бити поносни. Наш принцип је да најбоље остављамо на Факултету да развијају струку. Они су предани раду и напредовању, а порука је - рад и само рад, доноси резултате – говори проф. др Драгољуб Новаковић у интервјуу за „ФТН новине“ и између осталог описује развој Департмана од самог почетка, када је настао пре 15 година, па до сада, када сваке године уписује максималан број студената на студије ГРИД-а.

Колико сте задовољни развојем вашег департмана?

Доста тешко питање за једноставан одговор. Графичко инжењерство и дизајн је млад департман чији развој траје једну и по деценију. То је кратак период да би се достигао потребан развој за један инжењерски профил образовања којем су основа савремене модерне лабораторије за образовни, стручни и научноистраживачки рад. По формирању 1999. године, буквално, нисмо имали ништа, ни простор ни лабораторије ни опрему, а ни наставни кадар за специфичну потпуно нову струку на нашим просторима. Релевантна институција графичке струке за цео простор бивше државе је био Графички факултет у Загребу који се формирао из више школе. Најјаче и најсавременije образовне институције графичке струке су у Немачкој. Тих првих година постојања смо се окренули ка садржајима немачког образовања и сарадње са њима и њиховим компанијама које су водеће у свету. Имали смо велику срећу

да нађемо заједнички интерес сарадње и да нас прихвате као партнера. Само образовна институција графичке струке у Штудгарту има просторне капацитете као ФТН са огромним бројем савремено опремљених лабораторија. Једна од институција која повезује фирме графичке индустрије у Немачкој је Printpromotion која нас је прихватила и омогућила нам да скоро сваке године наши млади асистенти бораве до два месеца у истраживачким институтима немачке индустрије. У образовном смислу за наше кадрове то су били драгоцени тренуци нових сазнања које смо преносили у наш образовни процес. Константно, од постојања Департмана до данашњих дана, на наше велико задовољство имали смо подршку Управе Факултета у настојањима наших повезивања и развоја. Успели смо да добијемо један нефункционалан простор испод амфитеатара Факултета који смо реконструисали и створили савремени лабораторијски простор. Изградил смо и нови део рачунарских учионица и мерне лабораторије. Из сарадње са фирмама Немачке, долазили смо постепено до нове лабораторијске опреме. Доста смо улагали у развој и куповину лабораторијске опреме, тако да данас са поносом можемо рећи да имамо најсавременију лабораторију на подручју Југоисточне Европе. Самим тим створили смо добре услове за образовање струке графичког инжењерства и дизајна. За кратко време развоја доста је урађено, али има много више онога што треба урадити. Тако да одговор на постављено питање може да гласи, задовољство урађеним постоји, али ће оно бити потпуније кад се реализују нови планови.

На шта сте тренутно фокусирани на Департману и чему тежите?

Константан и најзначајнији фокус је усмерен на квалитет образовања и рада са студентима. То је оно чему тежимо. У новом акредитационом циклусу ограничили смо број уписаних студената у прву годину студија, тако да се значајније можемо посветити сваком студенту. На велику срећу у сваком уписном циклусу смо у врху интересовања за упис на студије ове струке што нам омогућује да имамо квалитетне и вредне студенте. Оваква посвећеност је резултирала бољим наставним резултатима и завршавањем обавеза студената. Сматрам да најзначајније у чему треба да тежимо на Факултету је квалитет образовања. Други значајан фокус је усмерен на константно усавршавање запослених на Департману посебно кроз научноистраживачки рад који резултира већим бројем пројеката и радова посебно радова у часописима са SCI листе с обзиром на специфичност струке. За остварење овог циља усмерени смо ка набавци посебне лабораторијске опреме на којој би могли реализовати истраживања која могу да се објаве у врхунским научним часописима. Битан фактор развоја су боравци наших запослених у светским центрима графичке струке. Тренутно нам такве боравке омогућује CEEPUS пројекат. Константан фокус смо усмерили и на међународни ГРИД симпозијум који одржавамо од 2002. године. Ове године на Симпозијуму смо имали рекордан број радова и учесника из десет земаља. С обзиром на специфичност струке ово је велики успех. Фокус нам је и на развоју нашег часописа JGED којег смо формирали 2010. године по свим међународним критеријумима и који нас афирмише у свету

Размена научних знања из области графичког инжењерства и дизајна

научних истраживања. Доста напора улажемо да студентима омогућимо студијске боравке у квалитетним светским центрима у чему имамо добре резултате.

Колико сте задовољни вашим наставним кадром, а поготово најмлађим члановима и шта бисте им поручили за даљи развој њихове академске каријере?

На велико задовољство данас можемо рећи да имамо изузетан млади кадар који је прошао све нивое образовања у овој струци на нашем факултету. Такође, имамо изузетан млад кадар који је из подручја уметности. Тај кадар је стасао у врсне наставнике и научне раднике, на шта, као Департман, можемо бити поносни. Наш принцип је да најбоље остављамо на Факултету да развијају струку. Они су предани раду и напредовању а порука је - рад и само рад, доноси резултате.

Шта се конкретно тражи од ваших старијих студената, поготово на мастер студијама?

У раду са студентима завршних година студија тежимо да их усмеримо да завршне радове раде у фирмама да би се са њима повезали и решавали конкретне проблеме. Доста често такав рад даје резултате кроз посао у тим фирмама или опредељењу ка сопственом бизнису. Студентима је на располагању лабораторија са значајним бројем машина и уређаја где могу усавршавати своја практична искуства. Од њих зависи колико времена ће провести у лабораторији радећи на свом додатном усавршавању. Многи од њих који су то искористили врло брзо су нашли посао. Студентима мастер студија се нуде стипендије и директно укључивање у послове фирми. Имамо студенте мастер студија који су своје мастер радове започели на почетку слушања мастер студија усмеравајући се ка пословима за које се оспособљавају што је од велике користи и за њих и послове за које се припремају.

Које су то особине које треба да поседује инжењер који заврши студије на вашем департману?

Инжењери графичког инжењерства стичу доста широка и квалитетна знања током студија. Сечена знања по завршетку студија се морају константно усавршавати. Разлог за ово су изузетно динамичне промене у развоју технологија које се данас догађају у кратким временским интервалима. Уколико се не прати развој једноставно се неће моћи напредовати и радити у струци. Графичка индустрија по много чему је специфична. Сваке четврте године у Дизелдорфу се одржава светски сајам графичких достигнућа са импозантним бројем излагача опреме. Ту се прикажу нове технологије и ту се схвати да се не може бити конкурентан ако се не прати развој.

Да ли сте задовољни успехом ваших инжењера који раде у привреди?

Велики број инжењера, који су се школовали на нашем студијском програму, су на кључним позицијама у фирмама графичке струке у доста широком спектру различитих делатности. Врло брзо се уклапају у рад што значи да су стекли знања која им дају доста предности. Имамо их и у фирмама у доста земаља где су постигли добре успехе. Данас су инжењери ове струке доста тражени у ИТ сектору где постижу добре резултате. То нам даје разлог да будемо задовољни, али и обавезу да се перманентно усавршавамо и нудимо нова савремена знања.

Департман за Графичко инжењерство и дизајн ФТН-а организовао је Седми међународни симпозијум графичког инжењерства и дизајна - ГРИД14 који је одржан 13. и 14. новембра 2014. на ФТН-у. Отварање Симпозијума уприличено је у Свечаној сали ФТН-а на коме су се присуствима обратили: проректор за међународну сарадњу УНС-а проф. др Павле Секеруш, декан ФТН-а проф. др Раде Дорословачки и директор Департмана за графичко инжењерство и дизајн проф. др Драгољуб Новковић. Поред великог броја излагања резултата научноистраживачких радова на актуелне теме из области графичког инжењерства и дизајна, другог дана Симпозијума одржане су и практичне радионице: демонстрација рада инсталираних машина у ГРИД-у графичком центру - КВА, Perfecta, Horison, Foliant, презентација софтвера Metrix и презентација 2Д и 3Д дизајна на тему „3Д простор у 2Д дигиталним уметностима“. Седми по реду ГРИД14 организован је као међународни симпозијум који се одржава сваке друге године. Основни циљ свих досадашњих симпозијума био је усмерен на повезивање истраживача различитих истраживачких центара из подручја графичког инжењерства и дизајна кроз презентовање резултата истраживања научној и стручној јавности. Програмски и рецензентски одбор Симпозијума чине еминентни научни радници из земље и иностранства.





Како и ко је пројектовао Панамски канал?

Одговор на постављено питање у прошлом броју ФТН новина је, наравно, Шкотланђанин Џејмс Ват. Његова прва парна машина имала је десетак коњских снага, а када је после низа побољшања усавршена са цилиндром постављеним у хоризонтални положај и паром под великим притиском, добила се машина са више десетина хиљада коњских снага. И таква је убачена у бродове и заувек спустила једра великих трговачких и путничких бродова. На тај начин је пловидба по океанима, кроз опасне пролазе Огњене земље на врху Јужне Америке или око Африке и Рта добре наде, знатно убрзана, али не и скраћена. Да би се и то остварило, све у циљу што веће зараде трговачких компанија и разног крупног капитала, као и остварењу војне премоћи, прокопана су два славна канала који су физички разделили континенте, али и спојили мора и океане. Суецки канал је Африку и Азију раздвојио, а Средоземно и Црвено море спојио. Иначе, прича се, да је отворен уз звуке Вердијеве „Аиде“, новембра 1869. године. Атлантски и Тихи океан је спојио и две Америке раздвојио Панамски канал чијих се 100 година од отварања, али и 110 година од преласка канала у надлежности САД-а обележава ове године. Стекавши велику славу и поштовање успешно пројектованим Суецким каналом, француски дипломата и инжењер Фердинанд де Лесепс преузео је послове на пројектовању и прокопавању Панамског канала 1879. Планирано је да и овај канал буде у нивоу мора, као и Суецки. Како се ту радило о потпуно другачијим физичким, геолошким, климатским, биолошким условима од оних у Африци десет година раније, Лесепс се није најбоље снашао и пројекат је пропао 1889. када су га преузеле америчке компаније и њихови инжењери. Мање је познато да је Панама тада била део Колумбије и да је уз свесрдну помоћ САД-а крајем 1903. прогласила независност, а озбиљни радови на прокопавању канала почели су тек 1904. када су САД, као израз захвалности за пружену помоћ у борби за независност Панама, успеле да добију пуну контролу над каналом и уским појасом око њега. Руководиоци радова и главни инжењери били су Џон Валас (после само годину дана поднео оставку због застарелости француских машина и раширене корупције), Џон Френк Стивенс (у току



две године изградио је железничку пругу, припремио је смештај и пратећу инфраструктуру за све раднике и инжењере) и Џорџ Геталс који је завршио радове. Огромне заслуге припадају и војном санитетском официру Вилијаму Горгасу који је смртност узроковну болестима, посебно, жутом грозницом и маларијом свео на минимум. Канал је завршен до октобра 1913. и званично пуштен у саобраћај августа 1914. године. Француска идеја копања канала на дубину до нивоа мора била је неизвесна због негативног деловања плиме и осеке у два океана које би канал спајао. Зато је одлучено да се гради систем брана и устава са обе стране канала. На тај начин се бродови дижу са мора до вода канала и поново спуштају са друге стране у море. Скоро половину канала чини природно језеро Гатун. Бродови који долазе са Атлантика подижу се до нивоа језера за 26 метара кроз низ од три бране.

С оне стране где је Тихи океан налази се 13 километара дугачак уски пролаз Гаилард. Бродови се спуштају око 10 метара у првој брани, а 18 метара кроз друге две бране, тако да се поново нађу на нивоу мора. На прокопавању и изградњи канала учествовало је око 50 000 радника, већином из Азије, Африке и Панама. Радили су у страшним, скоро нељудским условима и отварање канала није доживела скоро половина. Цео пројекат Панамског канала био је једнако резултат њиховог рада, као и сарадње способних и образованих грађевинских и машинских инжењера и сјајне организације, што је прави пример интеракције врхунског инжењерства и менаџмента. Отварањем Панамског канала све је мање морнара уживало у чарима, како кажу, сјајног пива „Бигл“ које се производи у „огњеној пивари“ и које је добило име по броду Чарлса Дарвина који је више пута опловио Огњену земљу. Ове године се обележава још један јубилеј спајања две обале и два народа који никада у својој историји нису ратовали један против другог. Заједничким пројектовањем и сарадњом грађевинских, електро и саобраћајних инжењера две суседне и пријатељске државе, Југославије и Румуније, спојене су две обале Дунава. Пре 50 година, 7. септембра 1964. почели су радови на изградњи хидроенергетског и пловидбеног система „Бердап 1“. Главни пројектант са југословенске стране био је Вукадин Борђевић, инжењер и стручњак „Енергопројекта“. Хидроелектрана „Бердап 1“ је пуштена у рад 1970. године и тада је, са 14 преливних поља и 59 метара висока, са 12 агрегата појединачне снаге 178 MW и укупне инсталисане снаге 2100 MW, била највећа у Европи. Систем је укључивао и две бродске преводнице дужине 310 метара. Капитално инжењерско дело и велики успех знања и стручног и преданог рада! Сва та научна-техничка постигнућа тешко би се остварила без високообразованих инжењера који су као основу свог техничког знања имали математику, као основни алат. А зачеци математике су се у освит цивилизације и појавили, као резултат практичне потребе бројања и мерења које без прецизне мерне јединице није могуће. А ни прецизна мерна јединица без математике! Зато о неким мерним јединицама и о математици у неком од следећих бројева ФТН новина.



Цео пројекат Панамског канала био је једнако резултат њиховог рада, као и сарадње способних и образованих грађевинских и машинских инжењера и сјајне организације, што је прави пример интеракције врхунског инжењерства и менаџмента.

Студенти са Е1 направили “први српски мобилни”



Творци „првог српског мобилног телефона“ (скраћено ПСТ) су Филип Миливојевић и Срђан Станковић, двојица студената пете године на Департману за енергетику, електронику и телекомуникације. Они су мобилни направили у оквиру предмета Пројектовање електронских система на Катедри за примењену електронику.

- За сад на овом телефону можете да размењујете поруке и да разговарате. Читав посао урадили смо за месец дана, мада су неки делови већ били готови. Највећи изазов је било направити софтвер за примање и слање позива - рекао је Миливојевић. Његов колега Станковић објашњава да је мобилни направљен из три дела, два модула су добили од Факултета, а један модул који спаја та два направили су сами. За интеракцију с корисником ПСТ користи TFT екран за приказ садржаја, унос самог садржаја обавља се помоћу тастатуре, док говор репродукује и остварује помоћу екстерних слушалица с микрофоном. Када желе некога да позову, на главном екрану одаберу иконицу с телефоном и унесу жељени број. Исто је и са слањем порука

- само се кликне на симбол СМС.

- Следећи корак је да избацимо тастатуру и направимо екран осетљив на додир, те да све ставимо у једну маску. Урадићемо додатне апликације унутар самог менија, од календара, времена и стања на батерији, па полако до крајњег циља, што је андроид систем - објаснио је Станковић. Први српски мобилни телефон досад је коштао око 11.000 динара, али у цену није урачунат рад његових твораца. Владимир Рајс, асистент на Катедри за електронику, каже да до сада студенти нису патентирали овакве изуме, већ су више били фасцинирани прављењем софтвера за управљање преко мобилних телефона.

- Ово је пилот-пројекат, мало робуснија варијанта, али полако, сада ћемо га обогатити садржајима и смањити. Могао би ФТН на крају да направи и први домаћи мобилни телефон за широко тржиште - објашњава Рајс. Он додаје још да су студенти за овај завршни испитни пројекат добили десетке. Поред Рајса, на изради телефона учествовао је и асистент Владимир Милосављевић, док је професор на овом предмету Милош Живанов.

Шта после студија: **Ана Марија Ђирић и Стефан Мартинов**

Основали најбржу растућу фирму у Србији



Фирма “Данулабс” је једна од најмлађих и најбрже растућих фирми у Србији која израђује софтверске апликације. Све је почело крајем 2012. године када су наши студенти са Департмана за рачунарство и аутоматику Ана Марија Ђирић и Стефан Мартинов после праксе у Берлину нашли инвеститора који је хтео да уложи у њихову новоосновану фирму.

- Сарадњу смо договорили са професором код ког смо били на пракси у Немачкој и који нам је нашао инвеститоре. Иако је и он требао да учествује у оснивању фирме на крају је одустао, али се инвеститор ипак одлучио да се упусти у посао само са нама - рекла је Ђирић сада директорица за оперативне послове. Њен партнер Мартинов који је техничко-технолошки директор каже да је пут од њихове „станцеларије“ како су звали простор у ком су на почетку живели и радили, до данашње фирме која упо-

пшљава око 40 људи, био стреловит, док нове раднике константно траже и даље.

- Уписали смо мастер на ФТН-у и оснивали фирму. Живели смо у дуплексу, спавали на спрату, а доле радили. Било је невероватно, али и тешко искуство. „Данулабс“ је у почетку почео да нуди програмске услуге за друге компаније. Касније смо кренули у своје пројекте и тежимо да имамо све више само наших производа. Највише радимо наравно за немачко и швајцарско тржиште - изјавио је Мартинов. Тренутно раде апликације које ће побољшати здравствени систем у Индији и који ће повезати електронске картоне пацијентима у тој земљи. Општи грабеж за програмере по речима ово двоје стручњака неће јеђавати још минимално десет година. Студенти ове струке безецују се и запошљавају још на раним годинама студија јер „нисмо ништа лошији од стручњака са запада, али смо јефт-

нији“. Обоје кују планове и траже време да упишу докторат, а поред сталног праћења шта се дешава у софтверашком свету труде се да што више побољшају услове рада у својој компанији.

- Прво смо купили стони фудбал, који је у фирми веома популаран. Онда смо узели пикадо, али то рецимо нико не игра. Видећемо шта ћемо даље куповати - наставља Ђирић. Једино што им за сада чини мали проблем, је име фирме. Како је „Данулабс“ врло слично имену Данубиус, фирмом која производи тестенину, често добијају поруџбине овог прехранбеног производа. Но, кажу да назив компаније неће мењати, због Дунава који их веже са тржиштем где најчешће пласирају своју робу.

ГЕОРЕКС 2014

Студенти Грађевинарства успешно наступили на Регионалном конгресу на Охриду

На Осмом регионалном конгресу студената геотехнолошких факултета ГЕОРЕКС 2014 одржаном на Охриду учествовали су и наши студенти са Департмана за грађевинарство и геодезију који су за овај еминентни скуп припремили рад на тему „Процена стања армиранобетонске конструкције рени бунара у Новом Саду“. Тим који је ФТН представљао предводила је асистенткиња Сузана Вукославчевић. Студенти у саставу: Биљана Јовановић, Владимир Гаџа, Мирјана Ђурић, Наташа Рудакијевић презентовали су рад пред колегама из региона другог дана Конгреса. По повратку са нучног - скупа студенти су поделили утиске за „ФТН новине“.

-Искуство је било феноменално. Имали смо прилику да чујемо радове колега са других факултета и веома смо мотивисани на даља научна размишљања – истичу студенти и додају да су реакције колега на њихово излагање биле веома позитивне. Ментор на раду асистенткиња Сузана Вукославчевић за „ФТН новине“ објашњава да су били веома поносни што представљају ФТН и што је рад био веома запажен.

-Овакав вид окупљања студената омогућава приступ савременим тенденцијама и даје нове погледе на решавање одређених проблема - наводи Сузана.



Академци сваке среде на кафи са директором ДИИМ доц. др Бојаном Лалићем

Директор Департмана за индустријско инжењерство и менаџмент доц. др Бојан Лалић, на основу коментара студената и константној комуникацији са академцима одлучио је да покрене занимљив сусрет под називом „Кафа са директором ДИИМ-а“. Сваке среде у клубу „Машинац“ са почетком у 14 часова студенти Индустријског инжењерства и менаџмента свих нивоа студија могу да уз кафу у пријатној атмосфери поделе са доц. Лалићем искуства, проблеме, као и идеје за реализацију нових занимљивих догађаја. До сада, наши академци су пет пута пили кафу са доц. Лалићем и углавном разрешили своје недоумице око предмета, избора студијских програма, праксе, а такође је било речи и о студентским такмичењима у науци.



ИМПРЕСУМ

Почасни уредник: проф. др Илија Ђосић

Главни и одговорни уредник: проф. др Раде Дорословачки, декан ФТН-а

Заменик главног и одговорног уредника: **Бојана Бокан**

Технички уредник: **Богдан Мијовић**

Редакција: **Петар Руњевац и Дарко Чутурић**

Лектор: **Бисерка Милетић**

Фотографија: **Сава Симић**

Издавач: **Факултет техничких наука
Трг Доситеја Обрадовића 6, Нови Сад**

Штампа: **ГРИД**

ЦИП - Каталогизација у публикацији
Библиотека Матице српске, Нови Сад
378.18

ФТН новине : лист студената Факултета техничких наука / главни и одговорни уредник проф. др Раде Дорословачки.
- 2010, 1 - . - Нови Сад : Факултет техничких наука, 2010 - .
- Илустр. ; 36 цм Месечно. - Је наставак: Машинац (Нови Сад, 1971) = ISSN 1451-7116
ISSN 2217-3455 = ФТН новине
COBISS.SR-ID 255982087

Bilten

Službe za međunarodnu saradnju Fakulteta tehničkih nauka

485 - 2056

e-mail: iroftn@uns.ac.rs



**Више од 650
студената на
консултацијама
код декана ФТН-а
проф. др Радета
Дорословачког**

фото: Роберт Гетел

Декан проф. др Раде Дорословачки одржао је у Конгресној сали Новосадског сајма традиционалне "маратонске" припреме за испит из предмета Дискретна математика на коме је учествовало више од 650 студената прве године са свих ИТ смерова на ФТН-у. Консултације су почеле у 19.30 часова и трајале су до иза поноћи. Током скоро више од четири сата, проф. Дорословачки заједнички са студентима прелазео је типове задатака који ће бити на испиту. Ово је јединствени пример на Универзитету у Новом Саду како један професор организује консултације за испит, а Конгресна сала професору Дорословачком за овако велику манифестацију уступљена је бесплатно, на основу дугогодишње сарадње између две институције.



Проф. др Кен-ичи Манабе са Метрополитан универзитета у Токију у посети ФТН

Проф. др Кен-ичи Манабе са Метрополитан универзитета у Токију боравио је на Факултету техничких наука и том приликом посетио Лабораторију за технологије пластичног деформисања на Департману за производно машинство, чији је руководилац проф. др Драгиша Вилотић. Професор Манабе поделио је своја искуства и знања са нашим асистентима и професорима, а боравак на Факултету техничких наука искористио је ради утврђивања могућности и модела сарадње у области технологија пластичног деформисања. Професор Манабе је младим докторандима говорио о истраживања у области технологије пластичног деформисања у Јапану. Поред посете Лабораторији, проф. др Кен-ичи Манабе имао је прилику да упозна Кампус УНС и обиђе Нови Сад.

Проф. др Кен-ичи Манабе бави се моделирањем и симулацијом процеса обраде деформисањем у области лима и цеви, затим, суперпластичним и дубоким извлачењем микроцеви са фокусом на храпавост површина израђених комада и алата. Објавио је осам књига и уџбеника из ове области и више десетина научних радова.



Одржана трибина на тему "Поплаве у Колубари"

Порука са предавања: "Не познајем доброг инжењера који лоше живи"

Трибина у организацији Департмана за енергетику и процесну технику и Департмана за грађевинарство на тему "Поплаве у Колубари" коју је водио дипл. инжењер Предраг Војиновић наишла је на велико интересовање наших студената. Поред веома актуелне теме и занимљивог предавања које је одржао гост предавач, Војиновић је искористио прилику да студентима да корисне савете након неколико деценија проведених у послу инжењера.

-Поштоване колеге, дозволите да вама каже један стари инжењер: не познајем доброг инжењера који лоше живи. Учите и питајте своје професоре, јер фундаментално знање се стиче на факултету, и то бесплатно. Ако се пропусти та прилика, касније, стицање знања је врло тешко и много кошта. Где ћете радити по завршетку студија – у државном или приватном сектору, у земљи или иностранству, одређи-

ваће услов свих услова – да имате знање. Хвала вам на великом интересовању за тему коју сам вам презентовао овом приликом – истакао је Војиновић. На трибини су присуствовали проф. др Војин Грковић и проф. др Срђан Колаковић.



Студенти Департмана за саобраћај у Словенији и Немачкој

Студентски парламент Факултета техничких наука у сарадњи са Департманом за саобраћај од 5. до 9. новембра организовао је стручну екскурзију за све студенте Саобраћаја. Прилику да обиђу и посете Луку „Копер“ у Словенији, Фабрику аутомобила „BMW“ у Минхену, као и Музеј технике искористило је 50 студената са овог департмана.

Едукативни семинари и радионице за средњошколце

Едукативни семинари и радионице о специфичним карактеристикама хазардних и приоритетних супстанци, емергентних супстанци и девет нових полутаната листе Стокхолмске конвенције за савремено образовање 2020 одржан је током новембра и почетком децембра на ФТН-у у организацији Департмана за инжењерство заштите животне средине. Пројекат је обухватио четири семинара који су се реализовали на овом департману, као и у Лабораторији за мониторинг депонија, отпадних вода и ваздуха. Циљ пројекта је пре свега унапређење развоја иновативног знања и побољшање информисаности путем организације едукативних семинара и радионица из области екологије

и заштите животне средине о основним карактеристикама и екотоксичности приоритетних, приоритетно хазардних и емергентних супстанци. Наменен је ученицима средњих школа у смислу популаризације инжењерства заштите животне средине, студентима првих година факултета са смерова заштите животне средине и екологије (40 полазника), као и крајњим корисницима, али и широј стручној и професионалној заинтересованој јавности. Семинарима су такође присуствовали и професори стручних предмета. Реализатори пројекта су: професори, сарадници и докторанди са Департмана за инжењерство заштите животне средине и заштите на раду.



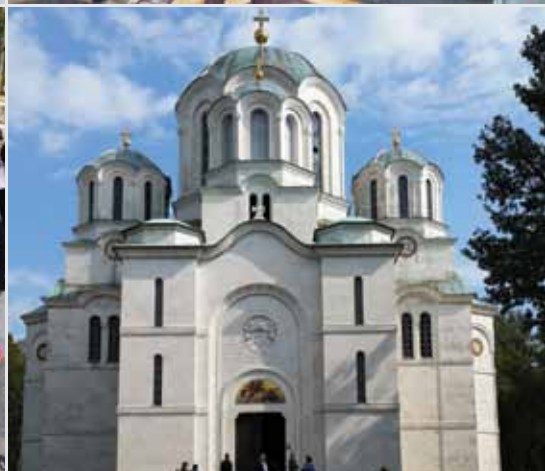
Свечана промоција и додела диплома



Управа Факултета техничких наука свечано је промовисала и доделила дипломе: магистарима (11), специјалистима инжењерима (4), специјалистима струковним инжењерима (11), мастер инжењерима (106), дипломираним инжењерима (191), инжењерима (5) и струковним инжењерима (4). Најбољи студент у овој промоцији је Лука Стрезовски који је студије Енергетике, електронике и телекомуникација завршио за четири године и 11 месеци са просеком 9,96. У Свечаној сали ФТН-а све присутне поздравио је декан проф. др Раде Дорословачки, а дипломе су уручивали директори Департмана. До сада ФТН је уписало 60.443 студента, а дипломе је стекло 16.772 инжењера.

Синдикални излет ФТН-а у духу сећања на Карађорђа

Синдикална организација Факултета техничких наука организовала је једнодневни излет за све запослене. Излет је започео разгледањем и посетом Цркве светог Ђорђа на врху Опленца, задужбине-маузолеја династије Карађорђевића, галерије слика смештене у некадашњем летњиковцу Петра I Карађорђевића (познати југословенски сликари XX века) и Карађорђевог конака у Тополи где су запослени имали прилику да виде личне Карађорђеве предмете, оружје устаника и разне етнографске експонате. Уприличен је ручак у хотелу „Опленцац“. У наставаку путовања запослени су обишли манастир „Раковицу“, где је сахрањен патријарх Павле, а потом су имали прилику да обиђу Авалски торањ и посете споменик Незнаоном јунаку.



ФТН и Нови Сад домаћин светског ISWA конгреса



Нови Сад ће од 19. до 22. септембра 2016. године бити домаћин ISWA Светског конгреса – најзначајнијег пројекта Међународне организације за управљање чврстим отпадом, потврђено је данас на конференцији „Чврстим кораком за одрживу будућност“.

Након градова попут: Беча, Сао Паола и Фиренце, 1000 најбољих стручњака и представника глобалних корпорација из 50 земаља, размениће своја искуства управо у Новом Саду, првом граду у региону који ће бити домаћин једне овакве конференције. Србији ће на тај начин бити обезбеђена проактивна улога у међународном покрету за очување и унапређење наше планете.

ISWA Светски конгрес 2016. године представља јединствену прилику да најбољи светски

стручњаци из области заштите животне средине кроз синергију идеја и размену искустава, унапређују свој рад и обликују здраву, чисту и одрживу будућност.

Након 30 година, Међународна асоцијација за управљање чврстим отпадом, први пут је организацију Светског конгреса поверила земљи из Југоисточне Европе.

О значају овог пројекта, на данашњој конференцији говорили су: Миодраг Милошевић, шеф кабинета градоначелника Новог Сада, проф. др Горан Вујић, извршни директор Асоцијације за управљање чврстим отпадом Србије, Слободан Пузовић, покрајински секретар за заштиту животне средине и одрживи развој и стручни сарадници ISWA Светског конгреса.

Успешно одржане конференције SPECOM и DOGS 2014



Руска академија наука и Московски државни лингвистички универзитет по први пут уз подршку ФТН-а у Србији одржали су 16. конференцију SPECOM која је окупила најугледније стручњаке из програмске области говор и рачунар. Овај стручни скуп одржао се у хотелу „Парк“ од 6. до 9. октобра и плод је конкретне научне руско-српске сарадње, а суорганизатори су УНС и ФТН. На конференцији је учествовало 150 учесника из 20-ак држава, међу којима је више десетина доктора наука и младих докторанада из Русије. У оквиру скупа, организован је и округли сто са темом „Развој и примена говорних технологија“ на којем су представљени најзначајнији научни пројекти из области говорних и језичких технологија у Русији, Србији и Европи, ради даљег повезивања и научне сарадње.

Успешно реализована Конференција ИС'14

Реиндустријализација, кључна тема конференције о индустријским системима

Међународну научну конференцију о индустријским системима ИС'14 свечано је отворио у Конгресном центру на Андрићеву покрајински секретар за привреду, запошљавање и равноправност полова Мирослав Васин.

- Велика ми је част што сам са вама. Теме овогодишњег скупа су у складу са стратешким правцима Владе Војводине, а то су: замена традиционалне привреде иновативном, зелена економија и сертификација – рекао је Васин. Током три дана Конференције стручњаци из целог света највећу пажњу посветили су реиндустријализацији, као кључном питању развоја српске привреде. Конференција о индустријским системима организује се сваке треће

године, а покретач је проф. др Драгутин Зеленовић. На скупу се традиционално додељује повеља за увођење системских теоријских и експерименталних поступака и лични допринос у подручју производних истраживања. На 16. конференцији повеља је додељена проф. др Браниславу Боровцу, коју му је уручио проф. др Илија Ћосић. Учеснике конференције поздравили су и проректор за финансије УНС-а проф. др Радован Пејановић, декан ФТН-а проф. др Раде Дорословачки и директор Департмана за индустријско инжењерство и менаџмент доц. др Бојан Лалић. Током три дана трајања Конференције презентовано је више од 80 научних радова.



Недеља конфигуратора и отворених иновација на ФТН-у



У периоду од 23. до 26. септембра, на Факултету техничких наука паралелно су се одвијала три значајна скупа чији је главни организатор Центар за развој и менаџмент производа, при Департману за индустријско инжењерство и менаџмент. Одржана је шеста по реду међународна конференција „Mass Customization and Personalization in Central Europe, MCP-CE 2014“, а као пратећи догађаји, ове године је покренута и докторска радионица на којој је активно радило 10 студената докторских студија са пет реномираних европских универзитета. Посебну част организаторима су указали учесници 16. Радионице конфигуратора који је ове године такође одржан у Новом Саду, тако да је на сва три догађаја присуствовало преко 70 делегата из 16 европских земаља: Канаде, Аустралије, Бразила, Кине и Јапана, а у званичним програмима саопштено је 53 научна рада. Конференција је покренута 2004. године и у поводу обележавања јубилеја 10 година рада организациони

одбор конференције доделио је почасну статуу др Роберту Фојнду, иначе иницијатору ове конференције за несребичан допринос популаризацији идеје кастомизације производа широке потрошње и отворених иновација у овом делу Европе.

-Посебно нам је задовољство било што смо имали прилике да уводна предавања одрже проф. Ларс Хвам са Техничког универзитета из Копенхагена, др Михаел Бартл оснивач и директор компаније Хуве и др Низар Абделкафи са Фраунхофер института из Лајпцига, који представљају значајна светска имена у области отворених иновација и креирања и производње робе широке потрошње према индивидуалним захтевима купаца - каже проф. Зоран Анишић председник организационог одбора конференције. Главна тема конференције је била „Активно учешће корисника у креирању производа“ која је привукла учеснике да напишу врло квалитетне радове и презентују их овде код нас.

Међународни скуп "SETAC Europe 20th LCA Case Study Symposium"

Идентификација баријера и предлагање солуција за унапређење примене LCA у различитим индустријским секторима

Међународни скуп "SETAC Europe 20th LCA Case Study Symposium", одржан је од 24. до 26. новембра 2014. у Конгресном центру "Мастер" у Новом Саду. Свечаном отварању присуствовао је декан ФТН-а проф. др Раде Дорословачки, као и директор Департмана за производно машинство проф. др Миодраг Хаџистевић. Према речима организатора доц. др Игора Будака ове године Симпозијум је јубиларни, 20. по реду, организован у сарадњи "Асоцијације за токсикологију и хемију животне средине" (SETAC) са седиштем у Бриселу и Новом Саду (ФТН-у).

-Основни циљ овогодишњег симпозијума, чија је главна тема била "LCA у промоцији еко-иновација и одрживог развоја: едукација, истраживање и примена", је да иницира и развије интензивну дискусију по питању доприноса LCA иновативности и унапређењу (ре)дизајна нових/постојећих производа и услуга, уз поштовање принципа екодизајна. Посебан акценат је стављен на идентификацију баријера и предлагању солуција за унапређење примене LCA у различитим индустријским секторима и енергетици - објашњава доцент Будак. Значајна пажња била је посвећена и примени LCA у урбаним центрима, у циљу промоције еко-иновација и вредновања комуналних активности, и теме у вези са означавањем производа о заштити животне средине, континуалном едукацијом потрошача у области LCA, потреба за



интеграцијом социјалних и економских аспеката у LCA. "SETAC Europe 20th LCA Case Study Symposium" спада у најважније међународне научне скупове у области оцењивања животног циклуса (LCA). Симпозијум представља изванредну прилику за: истраживаче, индустријске експерте и представнике државних институција из целог света, да се упознају, размене искуства, научне идеје и дискутују нове правце развоја у области оцењивања животног циклуса, али и повезаних области попут екодизајна и означавања производа о заштити животне средине. Организација овог симпо-

зијума омогућује улазак LCA на велика врата у Србију, што ће представљати значајан допринос европским интеграцијама и даљем развоју нашег друштва. То ће бити и сјајна прилика за стручњаке и истраживаче из компанија и институција из Новог Сада, Војводине и Србије, за повезивање и добијање актуелних и квалитетних информација из ове области. На скупу је регистровано преко 110 радова и више од 140 регистрованих учесника из 24 земље, представника престижних компанија и институција, који су допринели да научно-стручни програм буде занимљив и разноврстан.

Департаман за енергетику и процесну технику

Отворен НИС информатички кабинет



На Машинском институту отворен је НИС информатички кабинет. Простор учионице прилагођен је вишим стандардима наставе и представља лабораторију за анализу енергетских технологија, коришћење постојећих, али и производњу нових софтвера. Свечаном пресецању врпце, поред заменика генералног директора компаније НИС Андреја Шибанова и директора Блока Енергетика Алексеја Белова, ректора Универзитета у Новом Саду проф. др Мирослава Весковића, декана ФТН проф. др Радета Дорословачког, присуствовали су покрајински секретар за науку и технолошки развој Владимир Павлов и покрајински секретар за енергетику и минералне сировине Ненад Станковић. Декан ФТН проф. др Раде Дорословачки изразио је захвалност НИС због новог информатичког кабинета, потврђујући да је политика нашег Факултета „свето тројство“ образовања, науке и сарадње са привредом. Поздрављајући присутне, ректор УНС-а проф. др Мирослав Весковић истакао је да ће током школовања, студенти бити у могућности да тестирају проблеме кроз изградњу одговарајућег софтвера, што ће касније моћи да примене у индустрији. НИС компанија већ традиционално сарађује са универзитетима у Србији. Као друштвено одговорна компанија сматрају да тако дају допринос побољшању квалитета образовања у Србији, што је уједно и допринос развоју науке у Србији.

-Отварање информатичког кабинета је важан догађај за нас зато што представља нов вид сарадње између привреде и Универзитета. Наиме, ова лабораторија је урађена у кооперацији између Блока Енергетика НИС-а и ФТН-а - рекао је заменик генералног директора НИС Андреј Шибанов. Покрајински секретар за науку и технолошки развој Владимир Павлов



рекао је да је овакав вид сарадње између привреде и факултета оно што је дуги низ година недостајало.

- Није реч о сарадњи која ће се заснивати на неком квазиинтелектуалном изучавању теорије, него на нечему што ће имати примену у самом животу. Студенти који буду захваљујући раду у овом кабинету, изашли са овог факултета можда ће посао добити на адреси НИС-а. Ти млади људи ће остајати овде и биће у позицији да са својим колегама из иностранства на равној ноzi сарађују у сваком тренутку - рекао је Павлов и додао да секретаријат за науку и технолошки развој жели да буде активан учесник у овим процесима, изражавајући очекивања да ће таква сарадња бити успостављена и са другим привредним компанијама. Покрајински секретар за енергетику и минералне сировине Ненад Станковић рекао је да су овакве лабораторије инвестиција у будућност, у нове генерације које ће сутра водити привреду у Србији. НИС информатички кабинет омогућава Департаману за енергетику и процесну технику значајно побољшање приступа истраживању и проширује могућности анализе различитих термо-техничких и процесних проблема, који се сада описују и решавају поједноствљеним инжењерским методама. Након свечаног отварања, у новом кабинету студенти су имали предавање на коме је представљен Блок Енергетика НИС-а.

Јединствени
Инфоцентар
ДМС
компаније

Компанија „Шнајдер електроник ДМС НС“ д.о.о. отворила јединствени Инфоцентар у самом центру студентских збивања на адреси др Илије Ђуричића 2а. Инфоцентар је место где ће сви заинтересовани студенти Факултета техничких наука и Природно-математичког факултета моћи да добију све информације о могућностима обављања праксе у компанији, као и о програму студијских стипендија који су сигуран пут до запослења у овој компанији. Стуб компаније чине млади стручњаци чија енергија, ентузијазам и жеља за учењем чине ову компанију једну од најбрже растућих компанија на овом подручју из области електроенергетике. Инфоцентар компаније отворен је од 08 до 20 часова сваки радни дан, као и суботом од 08 до 14 часова, а све детаљне информације могу се добити и на телефоне: 021/474 6008 и 021/475 2880.



Проф. др Кирил Кравченко гостујући професор ФТН-а одржао предавање на тему „Лидерство у савременом свету“



Проф. др Кирил Кравченко је присутнима указао на особине које треба да поседује успешан менаџер у савременом свету. На основу истраживања током којег је обавио интервјуе са 20 менаџера највећих светских компанија, Кирил Кравченко је присутнима указао на особине које треба да поседује успешан менаџер у савременом свету. Осим тога, истакао је да је за менаџере веома битна добра комуникација са људима унутар компаније и стејкхолдерима, као и то да брзо учи и прилагођава се променама.

Искуство је показало да је за лидере важно и да савладају вештине јавног наступа, да знају неколико светских језика, као и да буду спремни на стално унапређење и усавршавање - објаснио је Кравченко, додајући да добар менаџер треба да успостави баланс између професионалног и приватног живота. Испред Новосадског универзитета, присутне је поздравио ректор, проф. др Мирослав Весковић, а поред професора и студената, предавање су путем видео-линке пратили и српски студенти, стипендисти, који студирају на Руском државном универзитету нафте и гаса „Гупкин“ у Москви и Националном рударском универзитету „Горни“ из Санкт Петербурга.



ОДРЖАНА ИЗЛОЖБА “Теслина визија интернета”

У холу Факултета техничких наука од 6. до 20. октобра одржана је изложба “Теслина визија интернета”. На отварању изложбе говорили су: декан ФТН-а Раде Дорословачки, директор Департамента за индустријско инжењерство и менаџмент доц. др Бојан Лалић и аутор изложбе Лазар Бошковић.

Идеја изложбе “Теслина визија интернета” је да покаже на који начин све што је Тесла помену, сваком данашњем кориснику интернета доступно - било путем рачунара, било преко мобилног телефона – истакао је аутор изложбе Лазар Бошковић на отварању, а за ФТН новине говори шта га је навело да организује овакву изложбу и који су даљи планови у промоцији дела нашег најистакнутијег научника.

Зашто Никола Тесла и како сте дошли на идеју да његов рад представите кроз изложбу?

Идеја постоји још од 2006. захваљујући низу срећних случајности. У Скупштини града Београда је 9. јула 2006. отворена изложба “Теслин чудесни свет електрицитета”, у организацији Музеја “Никола Тесла”, на којој сам први пут видео-пано са насловом “Светски систем” и 12 тачака које описују шта је Тесла замислио да је изводљиво већ 1900. уз помоћ његових проналазака. У свему томе сам препознао елементе интернета, мада нигде нисам могао да пронађем и званичну потврду. Разраду идеје да је Тесла први замислио (а не измислио) интернет написао сам 2009. на свом сајту. Онда је 2010. велики светски произвођач мобилних телефона употребио Теслину изјаву из 1909. тврдећи да је он мислио на паметне мобилне телефоне.

Колико је трајала реализација изложбе?

Све се десило за мање од месец дана. У јуну 2012. изашао је текст у једним домаћим дневним новинама да је, као, неки белгијски научник 1934. измислио интернет. Морао сам да реагујем и првобитно хтео да направимо само округли сто у Галерији “Озон”, у организацији

РНИДС-а. А онда је Небојша Бабић питао да ли је изводљиво да направимо и неку изложбу на ту тему. Од округлог стола смо одустали, а изложба је премијерно отворена 9. јула 2012.

На који начин сте повезивали чињенице на паноима и везали их у целину?

Душан Војнов, дизајнер из “Orange студија”, је по мом нацрту и текстовима креирао упоредни инфографик Теслиних визионарских речи и старих фотографија уређаја из Теслиног времена - на једној страни, а на другој страни опис информационо-комуникационих технологија данашњице, чију окосницу чини управо интернет. Све то је, поред изложбених паноа, постављено и на интернет сајт пројекта www.teslinavizijainterneta.rs.

Да ли су људи генерално заинтересовани за Теслин рад или се сете само док траје изложба (на отварању)?

И данас постоје технички генији, паметни и обдарени људи, са визијом будућности, који марљиво раде на својим изумима, као и Тесла. Нажалост, медији у Србији су преплављени чудним људским појавама из ријалити-шоу програма, политичарима и естрадним створењима са или без доњег веша. Нема у медијима простора да се прича о људима који се баве правим стварима, а неке теме о добробити човечанства су и забрањене за помињање, јер могу да угрозе владајуће индустријске и друге монополе. И Тесла је имао сличне проблеме у своје време.

Шта је следеће у плану?

У међувремену је настала и кратка монодрама “Тесла и бежично умрежавање света”, која на свима разумљив начин говори о значају изума Николе Тесле у савременом дигитализованом стилу живота. Тај сценски перформанс настао је у продукцији компаније “Comtrade”, по мом сценарију писаном за потребе промоције “Тесла” таблета. Планирам да од проширене верзије тог сценарија буде продуцирана играно-документарна ТВ емисија.



Понос Факултета Маја и Милорад светски прваци у куглању

Милорад Војновић, студент друге године софтверског инжењерства и информационих технологија и његова девојка, студенткиња друге године ГРИД-а Маја Ђукић светски су прваци у куглању. Милорад је злато освојио на јуниорском првенству у екипној дисциплини, а Маја на истом првенству у дисциплини микс тандем. Такмичење је одржано у Брну (Чешка). Поред наших репрезентативаца, учествовало је још и 12 репрезентација. Милорад за ФТН новине каже да је конкуренција била веома јака и да је било пет фаворита за злато.

–Злато сам освојио са новим светским рекордом од 3890 чуњева. Студије усклађујем веома добро са тренинзима уз помоћ добре организације – објашњава Милорад. Маја је имала изазов победити у својој дисциплине репрезентацију Немачке и Хрватске, где су према њеним речима поставили најаче појдинце.

–Успели смо да их избацимо са такмичења, потом победили Чешку и попели се на највише

постоље и донели злато у Србију – каже Маја. У дисциплини микс тандем учествовало је 15 репрезентација. Мајина љубав према куглању траје већ десет година, а наводи да јој је веома тешко да усклади обавезе, поготово због припрема за светско првенство које се одржавају ван Новог Сада.



Радован Шимун – каратиста Освојио две бронзане медаље на Светском првенству у Трсту

Радован Шимун, студент четврте године Гедезије вратио се недавно са одржаног Светског првенства у каратеу са две бронзане медаље које је освојио у индивидуалној категорији сениора плус 80 килограма и другу у екипном такмичењу, одржаном у Трсту. За „ФТН новине“ Шимун каже да су на такмичењу нијансе одлучивале, али да је свакако презадовољан пласманом на овом престижном самиту каратиста.

–Конкуренција је била јака, а резултатима које сам донео у Србију доказујем само да припадам самом врху светског каратеа – истиче Радован Шимун, који од прве године студије светла образ представља ФТН, као његов спортски амбасадор.



ФТН доделио дипломе малим инжењерима

Факултет техничких наука посетили су у предшколци из вртића „Маслачак“ који су провели један студентски дан на овој високообразовној институцији. Имали су прилику да се упознају са роботом Марком и виде како ради индустријски робот. Посао инжењерског менаџера учили су кроз игру са лево коцкама, боравили су на предавању у амфитеатру и видели како се праве 3Д пузле у лабораторији за Графичко инжењерство и дизајн. Након обиласка Факултета, декан проф. др Раде Дорословачки уручио је малишанима дипломе „за мале инжењере“.

