

**Успешан  
наступ ФТН-а на  
Међународном сајму  
технике и техничких  
достигнућа**



**Н**а отварању Међународног сајма технике и техничких достигнућа министар просвете, науке и технолошког развоја Србије Жарко Обрадовић рекао је да Србија, иако мала земља, располаже великим научним потенцијалом. Факултет техничких наука представио је више десетина националних научних пројеката које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја и то у областима: основних истраживања, технолошког развоја и интегралних и интердисциплинарних истраживања. Међународни сајам технике и техничких достигнућа је најзначајнији привредни и технолошки догађај у Србији и југоисточној Европи, који има изузетан утицај на будући развој индустрије у земљи и региону.



# ФТН новине

ISSN 2217-3455  
БРОЈ 27 МАЈ/ЈУН 2012.

ЛИСТ СТУДЕНАТА ФАКУЛТЕТА ТЕХНИЧКИХ НАУКА



## 53 Факултет прославио рођендан

**Ф**акултет техничких наука низом манифестација обележио је Дан Факултета и 53. рођендан. Уз присуство бројних гостију одржана је централна прослава, као и свечана седница Савета и Наставно-научног већа Факултета техничких наука. Том приликом награђена су четири најбоља студента који су студије завршили са просечном оценом десет: Роберт Мак (Е1), Димитрије Николић (Архитектура), Марко Балабан (Мехатроника) и Стефан Николић (Е2). Они су од Управе ФТН-а добили новчану награду у износу од 25.000 динара. У оквиру дана ФТН-а додељене су награде и најбољим наставницима, а такође награђени су најбољи из фонда „Момчило Мома Новковић“. Четвртој генерацији студената машинства уручени су златни индекси и уписани су у 101 семестар студија, а свечаном промоцијом и доделом диплома завршено је обележавање прославе Дана ФТН-а.

**ТАКМИЧЕЊЕ “HOW STRONG IS THE BRIDGE”**

## Градили мостове од шпгета на Универзитету у Марибору

**С**туденти са Департмана за грађевинарство и геодезију учествовали су на такмичењу под називом “How strong is the bridge” које је по први пут било интернационалног карактера и одржало се на Универзитету у Марибору. Горан Марковић, Милан Уљаревић, Милан Цвијовић и Раденко Ковачевић били су амба-

садори ФТН-а, а позив су добили након студијске посете у оквиру конференције ТРЕНД. Горан Марковић за ФТН новине каже да су добили задатак да у конкуренцији са Румунима и домаћинима саграде мост од шпгета, лепљен помоћу лепка сличном силикону.

-Тежина моста морала је да буде 350 грама, дужина 60 сантиметара,

а ширина максимум седам сантиметара. Нажалост, мост који је победио није био наш, али је могао понети 24 килограма. Комисија је била састављена од професора са Грађевинског факултета Универзитета у Марибору, а наш тим поред доброг дружења добио је и сертификат који ће нам свакако послужити у биографији – истакао је Марковић.





# Факултет техничких наука

## НАЈСНАЖНИЈИ ДЕО УНИВЕРЗИТЕТА У НОВОМ САДУ



• Проф. др Раде Дорословачки, декан ФТН-а

У присуство проф. др Зорана Машића, државног секретара у републичком Министарству науке и технолошког развоја, ректора Универзитета у Новом Саду проф. др Мирослава Весковића, проректора, декана и продекана факултета у Србији, делегација са Prince of Songkla универзитета са Тајланда, Универзитета Донгхуа и Универзитета у Шангају, представника Студентског парламента, управе и директора департмана ФТН-а, као и великог броја професора и студената, свечаном седницом Савета и Наставно-научног већа Факултета, обележен је Дан Факултета и 53. годишњица успешног рада. Свечаном седницом је председавао председник Савета ФТН-а проф. др Бранислав Боровац. Декан Факултета техничких наука проф. др Раде Дорословачки представио је најважније резултате који су постигнути између два рођендана и захвалио се многобројним званицама који су дошли како би уве-

личали прославу Дана Факултета.

- Да би Универзитет у Новом Саду и Факултет техничких наука као његов најснажнији део, са својом кадровском и материјалном базом и даље био један од ослонаца система високог образовања у Србији и снажна полуга развоја АП Војводине и Републике Србије, лидер у реформи високог образовања у свом даљем развоју снажно ће подржавати интегративне процесе на Универзитету и даље подизати стандарде у све три области деловања: образовању, научним истраживањима и трансферу научних резултата. У том циљу Савет Факултета је донео одлуку о покретању пројекта: „Истраживање могућности примене иновативних наставних метода на Факултету техничких наука” – истакао је декан проф. Дорословачки. Он је у свом извештају између осталог навео још и да су се студенти и запослени са Департмана за грађевинарство и геодезију уселили у нову зграду. Успешно је урађен посту-

пак самовредновања ФТН-а као установе и свих њених студијских програма, завршен је поступак спољне контроле установе од стране Комисије за акредитацију и проверу квалитета, при чему смо добили посебне похвале. Акредитовано је и почело са радом одељење ФТН у у Лозници, као високошколске јединице без својства правног лица. У децембру 2012. године предата је документација за акредитацију високошколске установе и 88 студијских програма, до данас, примиљено је 42 уверења, а остала уверења и одлуке о акредитацији студијских програма ФТН ће примити у наредним данима. У 2012-ој смањено је просечно време трајања студија тако да су студенти промовисани у априлу 2013. године студирали шест година и два месеца. У току је реализација 70 међународних пројеката – финансираних од стране Европске комисије или неке друге европске организације. На Факултету се одвијају истраживања у оквиру новог циклуса истраживања на 10

пројеката. Наставници и асистенти са ФТН су у протеклој години објавили 299 радова у водећим светским часописима који се налазе на SCI листи, што је шест пута више у односу на 2006. годину. Као и претходних година, Факултет је учествовао у бројним пројектима сарадње са привредом и трансферима знања (250) – идејни пројекти, главни пројекти, техничке контроле и пројекти мониторинга. Организована је 31 научно-стручна конференција у свим областима које покрива Факултет. Посебно истичемо да су између два рођендана одржане две изузетно велике међународне конференције Примењена математика и механика са преко 700 учесника из целог света и конференција из области електроенергетике и претварања са преко 400 учесника. У протеклој години штампали смо 56 уџбеника у едицији „Техничке науке”, 8 монографија и један превод. У 2012. години запослено је 85 нових радника, од тога 62 наставника и 23 сарадника.

## НАГРАЂЕНИ НАЈБОЉИ ИЗМЕЂУ ДВА РОЂЕНДАНА!

У оквиру Дана Факултета додељене су новчане награде професорима и сарадницима који су остварили најбоље резултате између два рођендана: најбоље оцењени професор у 2012. доц. др Драгана Штрбац, најбоље оцењен сарадник Богдан Вукобратовић, радник са највећом научном продукцијом доц. др Миодраг Зуковић, а награда за најбоље остварену сарадњу са привредом припала је проф. др Срђану Колаковићу.

### БОГДАН ВУКОБРАТОВИЋ

Најбоље оцењени сарадник у 2012.

Богдан Вукобратовић је студије на Факултету техничких наука завршио 2009. године на усмерењу микрорачунарска електроника са просечном оценом десет. Након дипломирања запослио се на Факултету на Катедри за теоријску електротехнику и од тада држи вежбе на курсевима: „Основни електротехнике”, „Алгоритми у пројектовању дигиталних кола високог степена интеграције” и „Теорија електричних кола”. Ангажован је и као истраживач на два пројекта технолошког развоја Министарства науке, као и на једном међународном пројекту под називом „Апостил”. Након две године рада на овим пројектима, као резултат истраживања је 13 објављених научних радова на међународним конференцијама. Богдан је за ФТН новине рекао да му је велика част што је носиоца ове ласкаве награде.

-У свом даљем раду, максимално ћу се трудити да оправдам ову награду коју сам добио. Наставићу да свој рад базирам на доброј комуникацији са студентима, али такође да свој допринос дам и у научном смислу – истакао је Богдановић.

### ДОЦ. ДР ДРАГАНА ШТРБАЦ

Најбоље оцењени наставник у 2012.

Доц. др Драгана Штрбац запослена је на Факултету техничких наука од 2002. на Катедри за инжењерство заштите животне средине, Департмана за инжењерство заштите животне средине и заштите на раду. Награђена је као најбоље оцењени асистент од стране студената у 2007. години. Као истраживач, учествовала је на пет научноистраживачких пројеката из области науке о материјалима, три из области обновљивих извора енергије и десет пројеката из области заштите животне средине. Учествовала је на више међународних и домаћих скупова. Члан је међународне организације International Glass Society, као и Друштва физичара Србије. За ФТН новине доц. Штрбац каже да је врло почаствована да је на овако високој и угледној институцији са сјајним професорима и предавачима добила награду као најбоље оцењени професор.

-Хтела бих да истакнем да ово признање припада колико мени толико и мојим сарадницима: Зорици Миросављевић, Вишњи Михајловић, Бојани Зораја и Свјетлани Јокановић које су прошле године изводиле наставу заједно са мном – казала је доц. Штрбац.

### ДОЦ. ДР МИОДРАГ ЗУКОВИЋ

Наставник са највећом научном продукцијом

Доц. др Миодраг Зуковић запослен је на Факултету техничких наука од 1995. године. Докторску тезу под називом „Нелинеарне осцилације система под дејством неидеалне побуде” одбранио 2008. године под менторством проф. др Ливије Цветићанин. У фебруару 2009. године изабран у звање доцента на Катедри за механику. Област научног рада коме доц. Зуковић посвећује највише пажње је нелинеарна механика – нелинеарне осцилације. Током своје каријере објавио је више научних радова у домаћим и иностраним часописима и учествовао на многим домаћим и међународним конференцијама. Доц. Зуковић за ФТН новине казао је да ова награда за њега представља велико задовољство, мотивише, али с друге стране и обавезује да се настави истим темпом.

-За ово признање које сам добио у оквиру Дана Факултета заслужна је комплетна Катедра за механику, а нарочито бих истакао ментора проф. др Ливију Цветићанин и проф. др Ивану Ковачић са којима сам до сада највише сарађивао и чији је удео у овој награди немерљив – истакао је доц. Зуковић.

### ПРОФ. ДР СРЂАН КОЛАКОВИЋ

Наставник са најбољим оствареним резултатима у сарадњи са привредом

Проф. др Срђан Колаковић током своје каријере на Универзитету у Новом Саду држи предавања и вежбе на већем броју предмета из хидротехничке области. Осим на Факултету техничких наука наставу држи предавања и на Пољопривредном факултету у Новом Саду, као и на Грађевинском факултету у Суботици. У периоду од 1999. године до 2002. године предаје и на Архитектонско-грађевинском факултету у Нишу. На Факултету техничких наука, као запослен у пуном радном времену, предаје на предметима: Основни хидромеханике, Хидротехника и Хидротехничке мелиорације. У периоду од 1990. до 2000. године био је продекан за наставу и продекан за науку и сарадњу са привредом на Грађевинском факултету у Суботици, а од 2000. до 2002. године и декан истог факултета. Проф. Колаковић продекан је за инвестиције и сарадњу са привредом ФТН-а од 2006. године. Своју новчану награду уплатио је на рачун тешко повређеном студенту грађевинарства Марку Марчети, који је настрадао у септембру 2012. године.



## Додељен Златни индекс четвртој генерацији студената

**А**кадемцима који су школске 1963/1964. године уписали тадашњи Машински факултет, додељен је Златни индекс и уписани су у 101. семестар. Свечана сала Факултета техничких наука била је пуна насмејаних некадашњих студената који су се после 50 година окупили како би добили Златни индекс, а и подсетили су се на најлепше дане живота – дане студирања. Златни индекс генерацији 1963/1964. уручио је продекан за наставу проф. др Драгиша Вилотић, а декан

ФТН-а проф. др Раде Дорословачки изразио је велико задовољство што су се окупили у толиком броју и пожелео добродошлицу на њихов ФТН.

У име генерације некадашњим академцима обратио се Федор Фишел, које је све пристуне вратио у време студирања и на занимљиве анегдоте највише са предавања проф. Живојина Ђулума. Након свечаног програма, уприличена им је посета Машинском институту и коктел у КСТ „Машинац“.



## Лауреати из Фонда „Момчило Мома Новковић“



**С**ећање на асистента Момчила Мому Новковића наставило је да се негује, те су и ове године по други пут додељене награде из установљене фондације „Момчило Мома Новковић“.

Комисија коју су чинили: декан ФТН-а проф. др Раде Дорословачки, саветник декана и председник фондације „Момчило Мома Новковић“ проф. др Илија Ковачевић и директорица Департмана за опште дисциплине у техници проф. др Мила Стојаковић донели су одлуку да овогодишњи лауреати буду: доц. др Сандра Дедијер (ГРИД), доц. др Милан Рапаић (Е2) и Владимир Остојић (Е1). Проф. Ковачевић за ФТН новине истакао је да све добитнике Момине награде красе пре свега особине које је имао и Мома, а то су: посвећеност и предан рад, а био је један од омиљених асистената на Факултету.

– Награде из овог фонда добијају млади научници који су за време студирања постигли запажене резултате, били активни током студирања, који као предавачи имају добар однос са студентима и колегама и који имају запажену наставну и научну каријеру – казао је проф. Ковачевић. Лауретима на овогодишњој манифестацији обележавања Дана Факултета награде је уручила проф. др Мила Стојаковић.

### ДОЦ. ДР МИЛАН РАПАИЋ

На Факултету техничких наука од 2006. године је запослен најпре као сарадник на пројекту, потом као сарадник у настави, затим као асистент и тренутно као доцент за ужу научну област аутоматика и управљање системима. Као наставник изградио је добар однос са студентима и колегама. У оквиру научног рада објавио је више од 50 научних и стручних радова. Учествовао је као део истраживачког тима Факултета техничких наука на већем броју пројеката, како домаћих тако и иностраних. Доц. Рапаићу додељена је статуа Николе Тесле, повеља и новчана награда

у износу од 110.000 динара. Доц. Рапаић каже да је веома поносан на награду коју је добио.

– Драго ми је да сам лауреат награде која носи име неког ко је био одличан предавач и примеран наставник. Награду ћу највероватније искористити за путовање – казао је Рапаић.

### ДОЦ. ДР САНДРА ДЕДИЈЕР

На Факултету техничких наука запослена је од 2010. године као асистент, а тренутно ради као доцент на Департману за графичко инжењерство и дизајн. Током своје каријере изградила је више него добар однос са студентима, а 2012. године проглашена је за асистента који има најбољи однос са академцима у Србији. Доц. Дедијер додељена је статуа Николе Тесле, повеља и новчана награда у износу од 90.000 динара. Она за ФТН новине каже да је веома почастиована овом наградом и да она за њу представља потврду труда у раду са студентима.

### ВЛАДИМИР ОСТОЈИЋ

Основне академске студије уписује на Департману за енергетику, електронику и телекомуникације. У току треће године одлучио је да одабере оба могућа усмерења те уписује и Образу сигнала и Телекомуникационе системе паралелно. Због тешке финансијске ситуације Владимира се сам издржава радећи и студирајући у исто време. Основне академске студије на смеру Обрада сигнала завршио је са просечном оценом 9,78 и одмах наставља школовање на мастер студијама које завршава са просечном оценом 10, 2012. године. Студент је докторских студија на ФТН-у, а од новембра 2012. године ради као истраживач припадник у склопу пројекта Министарства науке који има за циљ развој мултиваријабилних метода за помоћ биомедицинској дијагностици. Оно што карактерише Владимира Остојића су управо вредности које је поседовао и сам Момчило Мома Новковић. Владимиру је уручена статуа Николе Тесле, повеља, нов-

чана награда у износу од 60 хиљада динара, а Жељка Берић, Владириру је уручила сат из куће сатова „Берић“. Он каже да је веома поносан што је овогодишњи лауреат „Момине“ награде.

– Изузетно ми је драго што се цени и поштује труд студената, као и промовисање научног развоја академаца. Награду ћу свакако искористити за путовање, односно посетићу инситут у Фиренци који се бави обрадом неуралних сигнала – казао је Остојић.

### Сећање на Мому Новковића

Момчило Мома Новковић рођен је 26.05.1967. године у Врбасу у сиромашној радничкој породици. Након завршене основне и средње школе са одличним успехом, уписао је Факултет техничких наука, машински одсек који је са високом просечном оценом завршио као трећи у генерацији од 450 студената. За време студирања, сам се издржавао. Био је члан МЕНСЕ, Међународног удружења натпросечно интелигентних. Звање магистра математичких наука стекао је на Математичком факултету у Београду 1997. године. Докторску дисертацију пријавио је 26. фебруара 2001. године. На жалост, у тешкој саобраћајној несрећи која се десила 30.05.2001. године прекинута је једна успешна наставна и научна каријера. Не својом кривицом настрадао је Момчило Мома Новковић. За време рада на ФТН-у и успешне научне и наставне каријере написао је велики број књига и научних радова. Био је један од омиљених асистената. Његовим трагичним одласком из наше средине, ФТН изгубио је великог васпитача и перспективног младог научника. Фонд који носи име Момчила Моме Новковића формиран је 2012. године.

## Свечана промоција инжењера



**Д**ругог дана обележавања Дана Факултета, одржана је свечана промоција четири магистра, једног специјалисте инжењера. Промовисана су и три специјалиста струковних инжењера, 105 мастер инжењера, 186 дипломираних инжењера и четири инжењера. Све присутне у сали поздравио је декан ФТН-а проф. др Раде Дорословачки и том приликом истакао да је велика част уручити дипломе великом броју инжењера на 53. рођендан Факултета техничких наука - 18. маја. Након свечане доделе дипломе, промовисани инжењери присуствовали су коктелу организованом у КСТ „Машинац“. До сада је ФТН уписало 58414, а дипломе је стекло 15468 инжењера.



## Проф. др Драгутин Зеленовић, дописни члан САНУ-а, прославио 85. рођендан

**П**роф. др Драгутин Зеленовић, дописни члан САНУ-а, прославио је 85. рођендан, а за прославу овог јубилеја заслужан је био Депарتمان за индустријско инжењерство и менаџмент.

У посебно припремљеном говору за ову прилику проф. др Илија Ћосић казао је да је проф. др Зеленовић после мог говора за 75. рођендан изразио велику захвалност и рекао "Заиста долази време у коме се назире фасцинантни резултати, у коме ће живот бити сасвим другачији и просто завидим онима који ће тада радити и жао ми је што у том нећу учествовати у наредним годинама". Проф. Ћосић рођендан свом професору честитао је речима „Желим вам драги професоре да дуго времена са оптимизмом и радошћу радите и подстицати изазовима, а користећи своју мудрост стварате нова знања за будућност и да се уверите да ли ће живот заиста бити другачији у наредних 100

година. Срећан вам 85. рођендан и живели многај лета“.

Декан ФТН-а проф. др Раде Дорословачки поздравио је све присутне и подсетио све на прве сусрете са проф. Зеленовићем, када је његова професорска каријера започињала на ФТН-у и додао да је проф. Зеленовић заслужан за изглед Универзитета и пожелео му срећан 85. рођендан. Директор Департамента за индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент проф. др Стеван Станковски уручио је проф. Зеленовићу медаљу са његовим ликом и казао да ће од сада на обележавању Дана Департамента најбољим за послени до бијати управо златну медаљу са његовим ликом.



### Семинари из области менаџмента квалитета на Тари

## Једини у Србији који су две деценије опстали са преношењем знања у привреду!

**И**страживачко-технолошки центар Департамента за индустријско инжењерство и менаџмент током априла организовао је 11 информативно-инструктивних петодневних семинара на Тари. Учесници ових семинара, имали су прилике да се едукују у следећим областима: систем менаџмента квалитетом, управљање пружањем услуга, управљање животном средином и здрављем и безбедношћу на раду, акредитација лабораторија, безбедност информација, интегрисани системи менаџмента, унапређење система и процеса на основу 6Q прилаза, унапређење процеса, управљање енергијом, менаџмент квалитетом инвестиционих пројеката и интерне провере. Директор центра проф. др Бато Камберовић за ФТН новине каже да је учествовало 30 организација, а учешће су узели и наставно особље Факултета техничких наука.

Једна трећина учесника дошла је из приватних предузећа, а остатак из државног сектора. Морам да напоменем, да без обзира на кризу која је наступила и траје већ пет година уназад, ми успевамо да у последњих 20 година успешно реализујемо семинаре из различитих области, при чему смо имали највише између 200-250, а последњих година између 70-100 учесника – истиче проф.

Камберовић. Према речима проф. Камберовића након сваког семинара две до три фирме склопе уговоре о сарадњи.

Једини смо у Србији који смо опстали са оваквим начином преношења знања, с тим што учесници увек сугеришу шта би ново могло да се појави на наредним семинарима. Такође, семинар се на крају оцењује, а оцено преко 4,5 на скали до 5 говоре да смо зрео, одговоран и уигран тим, који се проширује и подмлађује – објашњава проф. Камберовић. Учесници првог и последњег дана имају пленарна предавања, а средња три дана рад по групама на конкретним задацима у зависности од тога који су семинар изабрали. Семинари се у последњих неколико година организују искључиво на Тари, а проф. Камберовић каже да је разлог томе што ова планина има одличне услове за рад „без бутлика и кафића, чист ваздух који пружа да сви учесници семинара напуне батерије за даљи рад“. На семинару предају: проф. др Војислав Вулановић, проф. др Бато Камберовић, проф. др Никола Радаковић, проф. др Гордана Ушћебрка, проф. др Иван Бекер, проф. др Владан Радловачки, проф. др Мидораг Хаџистевић, доц. др Драгољуб Шевић, доц. др Слободан Морача, доц. др Стеван Милисављевић, др Бранислав



• Предавање проф. др Бато Камберовић



• Учесници семинара са Емиром Кустурицом

Сладић, доц. др Ненад Симеуновић, мр Срђан Вулановић, Игор Кесић, Милан Делић и Небојша Бркљач. Слободно време током овог семинара учесници су провели у рекреацији, обиласку Андрићграда и Кустендорфа, а имали су прилику да се упознају и фотографишу са нашим прослављеним редитељем Емиром Кустурицом.

## Врхунски научник и изванредан педагог!

**П**роф. др Божидар Вујановић рођен је 8. септембра 1930. године у Смедереву. Дипломирао је 1955. године на Групи за механику Природно-математичког факултета у Београду где је и 1963. године докторирао. Од 1958. до 1963. године радио је као асистент за механику на Машинском факултету у Београду, а у звање редовног професора изабран је 1972. године на Машинском факултету у Новом Саду, садашњи ФТН. Његова област рада је теоријска и примењена механика. Дописни члан САНУ-а постао је 29. маја 1991. године, а редован од 26. октобра 2000. године. Током 2009. године изабран је за иностраног члана Торинске академије науке у Италији. Академик Божидар Вујановић од 1981. до 1984. године био је председник Друштва за механику Војводине, од 1986. до 1990. године био је председник Југословенског друштва за теоријску и примењену механику. Члан је „Tensor Society“ друштва у Јапану, Европског друштва за механику „Euromech“, Америчког математичког друштва, као и Америчког научног друштва „Sigma Xi“. Члан је уређивачких одбора: Теоријска и примењена механика: „Facta Universitatis“ (Ниш); рецензент референтних журнала: „Zentralblatt für Mathematik und ihre Grenzgebiete“ (Берлин) и „Mathematical Reviews“ (САД) за област механике. Од 1990. до 2009. године био је председник Комисије за културне и уметничке активности Огранка САНУ у Новом Саду. Академик Божидар Вујановић добитник је: Октобарске награде Новог Сада (1970), Повеље са златном плакетом Универзитета у Новом Саду (1990), Златне плакете Удружења универзитетских професора и научника Србије (1997), Плакете Југословенског друштва за теоријску и примењену механику (2004), Светосавске Повеље града Смедерева за 2009. годину, Повеље поводом 50 година ФТН-а за изузетан допринос развоју Факултета, а уједно је и добитник Светосавске Повеље града Смедерева за 2009. годину и то за науку. Академик Божидар Вујановић у пензији је од 1995. године. Декан Факултета техничких наука проф. др Раде Дорословачки изјавио је за ФТН новине да су професори које је највише поштовао и ценио били: академик Божидар Вујановић и проф. др Живојин Ћулум. О академику Божидару Вујановићу говоре његови некадашњи асистенти: академик Теодор Атанацковић и проф. др Ливија Цветићанин.



дарде. Његов однос према студентима је пример поштовања студента и уважавања његових права, уз инсистирање и на обавезама које студент има – истакао је проф. Атанацковић. Научни рад проф. др Вујановића је веома значајан за ФТН и Универзитет у Новом Саду. Он је ФТН, а тиме и УНС, начинио препознатљивим међу истраживачима у свету.

Захтевало би више времена и простора да се наведу главни научни резултати професора Вујановића. Свестан могућности да изоставим неки од значајних научних резултата, наводим следеће области у којима је Вујановић дао трајан допринос: Варијациони принципи механике, интегрални и диференцијални, Први интегрални механичких система и теорема Еми Нетер, Оптимално управљање механичким системима, Метод поља у механици – закључио је проф. Атанацковић.

**Проф. др Ливија Цветићанин**  
ПОШТЕЊЕ, ВРЕДНОЋА,  
ИСКРЕНОСТ И ВЕЛИКА  
МОТИВИСАНОСТ ЗА РАД

Проф. др Ливија Цветићанин истиче да је проф. Вујановић засигурно био један од најбољих предавача на нашем факултету, па и Универзитету. Генерације и генерације инжењера памте га као врсног и талентованог наставника који је врло сложене појаве и појмове из механике знао не само да приближи и објасни нама, својим студентима, већ нас је навео да о њима и размишљамо.

Предавања су за њега била светиња, а испит празник. На час је долазио тачно на време и трудио се да га што боље искористи. Ни један час наставе није могао бити отказан или неодржан. На испитима је био коректан и правичан. Изузетно је ценио рад и труд сваког од нас, и био поносан на наш успех и резултате. Слика о проф. Вујановићу не би била потпуна када не бих указала на његове изузетне људске карактеристике: поштење, вредноћу, искреност, као и велику мотивисаност за рад. Све то ме је определило да се задовољством прихватим да будем једна од његових сарадника – казала је проф. Цветићанин. Проф. Вујановић је један од твораца Катедре за механику на Машинском факултету у Новом Саду и први руководилац Департамента за електротехнику Факултета техничких наука у Новом Саду. Захваљујући својој способности да анимира младе и способне људе Катедра за механику је за кратко време доживела свој процват и постала водећа школа механике не само у нашој земљи, већ и шире. На челу са проф. Вујановићем Катедра је активно радила на стварању међународне репутације. Штампани су радови у водећим међународним журналима, радило се на многим пројектима, нашу катедру су посећивали еминентни научници из земље и иностранства. Катедра је поред проф. Вујановића изнедрила још два академика САНУ-а, па је научни потенцијал Катедре био на завидном нивоу. Тај период рада Катедре остаће записан златним словима у историји нашег факултета.

**Академик Теодор Атанацковић**  
РАД АКАДЕМИКА БОЖИДАРА  
ВУЈАНОВИЋА ВЕОМА ЈЕ  
ЗНАЧАЈАН ЗА ФТН

Академик Теодор Атанацковић за ФТН новине рекао је да је проф. Вујановић редок човек који је пре свега изванредан научник и изванредан педагог.

Као његов студент, и касније асистент, могу са сигурношћу рећи да је он веома добар педагог. И најкомплексније појмове из области теоријске механике он је умео да пренесе на студенте на начин који је лако разумљив. При томе, а то је веома важно, то је чинио тако да се не изгуби смисао и величина резултата који предаје. То могу, касније сам се у то уверио, само они професори који дубоко разумеју материју коју предају и који се у истраживачком раду баве областима које предају – казао је проф. Атанацковић. Код професора Вујановића оба ова условия су била испуњена, а његова предавања су увек била посећена, премда је предавао предмет који је спадао, за већину студента, међу теже. Према речима проф. Атанацковића рад професора Вујановића веома је значајан за наш факултет у целини као и за Депарتمان за механику посебно.

Његов педагошки рад је поставио стандарде како треба да изгледа добро предавање из механике. Ми његови асистенти смо то прихватили и трудили се да, свако на свој начин, одржимо те високе стан-



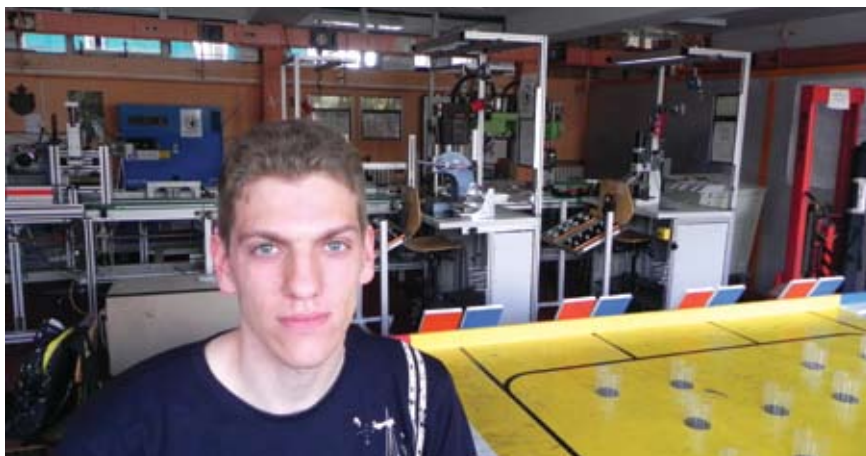
► **НАШ КОЛЕГА:** Жељко Јекић

## Мехатроника најсвеобухватнија техничка наука

**Ж**ељко Јекић, студент четврте године мехатронике, на усмерењу мехатроника, роботика и аутоматизација до сада је остварио просек 9,6. За ФТН новине каже да је уписом на ФТН желео да стекне знања из свих техничких области (механике, електронике, аутоматике и програмирања) и да је најбоље решење мехатроника.

- Највише ме интересује хуманоидна роботика и примена роботике у медицини, али сам веома заинтересован за примену роботике и аутоматизације у пољопривреди јер код нас има много простора за напредак роботике у овој области – каже Жељко. У прве две година студија, практична знања Жељко је стекао кроз лабораторијске вежбе, а касније кроз пројекте који обухватају скоро све што се учи на ранијим годинама. Према његовим речима, највеће практично знање стиче се кроз пројектовање и израду робота за такмичење које се ради у четвртој години.

- Сматрам да би и поред свега што се практично ради требало још више посветити практичној настави, вежбама и пројектима јер израда робота је један заиста велики изазов, који би био много лакши да се пре тога раде неки лакши и једноставнији пројекти – објашњава Жељко. Сви професори и



асистенти на усмерењу су увек спремни да помогну студентима и да одговоре на сва питања и недоумице. Жељко најбољу сарадњу има са асистентима и професорима који предају стручне предмете, а то су: проф. др Стеван Станковски, проф. др Бранислав Боровац и проф. др Драган Шешлија.

- Нас тренутно на години има око 25 и атмосфера је заиста сјајна и функционална веома сложена што представља највећи ослонац током студија, јер увек имате неког на кога можете рачунати и питати за помоћ, а то су наравно колеге – каже Жељко. Размишља о докторским студијама или проширивању посла који

већ дуже време ради заједно са оцем у области аутоматизације. Ове године наступио је на националном и европском такмичењу из роботике ЕУРОБОТ, а од почетка студија представљао је Факултет у одбојци и као капитен тима освојио је Универзитетску лигу у сезони 2011/2012. Нема пуно слободног времена, јер поред обавеза према факултету доста помаже оцу, али како каже увек се нађе времена за дружење, спорт и путовања.

- За добар успех је најважније редовно ићи на предавања и вежбе, добри резултати неће вас заобићи у том случају – поручује Жељко млађим колегама.

► **Уређај који служи за продају расхлађених безалкохолних пића**

## Дринкомат

**У**ходнику Наставног блока Факултета техничких наука постављен је ДРИНКОМАТ. Наиме, ради се о уређају који је настао као један од резултата истраживања мехатроничара на пројектима финансираним од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и Покрајинског секретаријата за науку и технолошки развој Аутономне Покрајине Војводине, под руководством проф. др Стевана Станковског и његовог тима у чијем су саставу: проф. др Илија Ћосић, проф. др Иван Бекер, доцент др Гордана Остојић, Игор Барановски, Драгана Орос, Немања Љубинковић, Никола Ђукић, Срђан Тегелтија, Наташа Мајсторовић и истраживачи и сарадници Департмана за индустријско инжењерство и менаџмент.

Према речима проф. Станковског, ДРИНКОМАТ представља уређај у којем је интегрисано знање из различитих научних области, а пре свега из области које се изучавају у оквиру студијског програма Мехатроника.

- Идеја за развој Дринкомата подстакнута је и жељом да се добијеним резултатима у научним истраживањима, на интересантан начин обележи јубилеј - 10 година постојања студијског програма Мехатроника. Уређај служи за продају расхлађених безалкохолних пића. Постоје три могућности плаћања: коришћењем готовине (ковани и папирни новац), коришћењем посебне RFID картице (вредност се допуњава на Дринкомату) и коришћењем посебне андроид апликације (вредност се допуњава на Дринкомату) - истакао је проф. Станковски. Поред средстава која су добијена од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и Покрајинског секретаријата за науку и технолошки развој Аутономне Покрајине Војво-

дине, финансирање развоја Дринкомата помогли су и: ФТН, Департман за индустријско инжењерство и менаџмент, SAM Engineering, Нови Сад, FESTO, Штутгарт, Немачка и ФРИГО Жика, Рума. Преузимање бесплатне андроид апликације за телефоне са NFC којом се омогућава плаћање на Дринкомату можете остварити коришћењем следећег 2Д бар-кода: или на адреси: <https://play.google.com/store/apps/details?id=vendingmasina.vendingmasina>



► **Наступ студената на европском такмичењу из роботике**

## Вредно искуство и велика мотивација за комплетан тим



**Н**а светском такмичењу у роботизици тимови са Факултета техничких наука обезбедили су солидан пласман. Екипа под називом Robothrill освојила је десето место, а тим Serbian Robotics Team нашла се у првих 16. Према речима једног од учесника Радета Папића тема такмичења одржаног у Француској била је рођенданска журка.

- Роботи су требали да послуже чаше са пићем, ставе вишње на шлаг на торти, отпакују поклоне и надувају балоне – објашњава Раде и додаје да су организатори са овом темом симболично обележили десет година од оснивања Интернационалне организације Еуробот. У првом колу такмичења заблистала је екипа Robothrill, док је екипа Serbian Robotics Team пропустила први меч због радова на роботу. Раде наводи да су у другом колу све наше екипе показале свој максимум.

- Serbian Robotics Team је био наомак уласка у првих 16, а Robothrill је заузео лидерско место на листи. Треће коло је прошло у истом маниру, и тим Robothrill је само потврдио своје прво место, док је други тим имао мало мање успеха и померио се за два места навише на ранг-листи и био на 17. месту. У четвртном колу се у такмичење укључују и француске екипе. У овом колу све екипе су имале лош дан, па тако и наше. На прво место на табели избијају француске, немачке и једна руска екипа, док Robothrill пада на шесто, а Serbian Robotics Team на 20. место. У петом колу, које је било одлучујуће, наши тимови су дали све од себе да прођу даље, што је на крају и успело екипи Robothrill – објашњава Раде за ФТН новине. На крају такмичења Robothrill је за противника добио будућег шампиона Еуробота и изгубио меч чиме је даље такмичење за њих завршено. Екипа са ФТН-а која је учествовала на такмичењу слаже се да у поређењу са противницима, који су имали веће могућности, наше екипе су пружиле јак отпор, који, нажалост, није био довољан за неки бољи резултат.

- На крају је ипак имао утицај и фактор среће, који није био уз нас када нам је био најпотребнији. Међутим, ово је врло вредно искуство, и још јача мотивација за све нас, пошто видимо да ипак можемо да парирамо јаким светским екипама – закључио је Раде.

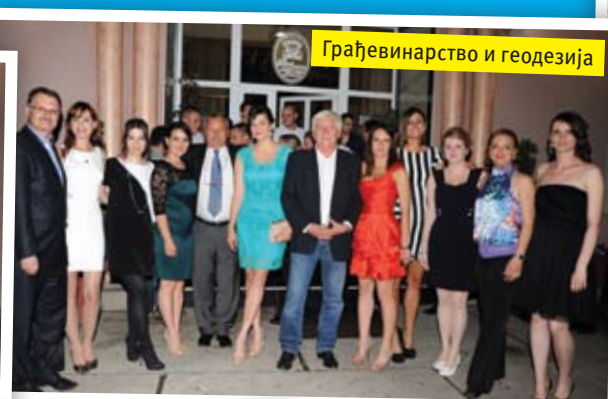




# Апсолвенстске вечери сту



E1



Грађевинарство и геодезија



Грађевинарство и геодезија



## „Ијаде“ 2013.

У конкуренцији бројних факултета из земље и региона наши студенти су и ове године на „ијадама“ били у самом врху. Готово да ниједно финално такмичење, што у знању, што у спорту није прошло без студената ФТН-а. Саобраћајци су, као и прошле године доминирали

на такмичењу у науци, а грађевинци су освојили највише пехара на спортским такмичењима. На најбитнијем догађају током године, како академци зову „ијаде“ традиционално није мањкало ни доброг провода.

-Више од 1.000 наших колега је ове године бранило

име ФТН-а. Били смо присутни у свим такмичењима и остварили смо запажене резултате. И у науци и спорту, на већини „ијада“ смо били међу прве три екипе - каже Ана Гулић, председник Савеза студената. У овом броју ФТН новина преносимо резултате најбољих у такмичењима у науци и спорт.





# дената нашег факултета



Саобраћај



Е2



Е2

Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент



## Саобраћајијада:

### СПОРТ:

Одбојка (мушкарци, жене) – прво место  
Фудбал – треће место  
Рукомет – треће место

### НАУКА:

Технологија јавног градског превоза путника – прво место (Марко Марковић и Жељко Вуковић)  
Регулисање и управљање саобраћаја – прво место (Жељко Вуковић и Марко Марковић)  
Технологија комбинованог транспорта – прво место (Жељко Вуковић и Јован Николић)  
Експлоатација поштанског саобраћаја – прво место (Јелена Роговић и Радмила Митовић)  
Технологија железничког саобраћаја – прво место (Жељко Вуковић и Дарко Ђурић)  
Оптичке комуникације – прво место (Невена Косорић и Зорана Јовић)  
Безбедност саобраћаја – друго место (Станиша Љубоја и Борис Башић)  
Организација друмског саобраћаја – треће место (Јован Николић и Марко Марковић)

## Менаџеријада

### СПОРТ:

Тенис – треће место  
Одбојка (жене) – треће место

### НАУКА:

Дебата – треће место (Марко Балиновић, Младен Лукић и Марко Булић)  
Студија случаја – треће место (Милица Трајковић, Јелена Филипов, Иван Миковић и Слађана Мујић)

## Заштитијада

### СПОРТ:

Кошарка – прво место  
Фудбал – друго место  
Одбојка (жене) – друго место  
Одбојка (мушкарци) – друго место  
Сони тенис – друго место  
Шах – треће место

### НАУКА:

Пројекат:  
Презентација – прво место (Нада Амброзић и Јасмина Кордић)  
Презентација – друго место (Милана Кривокапић и Младенка Новаковић)  
Плакат – друго место (Нада Амброзић и Јасмина Кордић)  
Рад – треће место (Нада Амброзић и Јасмина Кордић)  
Дебата:  
Мина Бјелетић – прво место  
Радмир Остојић – друго место

Владимир Марковић – треће место  
Студија случаја

Божидар Симеуновић – прво место  
Тијана Миладиновић – друго место  
Еколошка радионица  
Нина Јовић – ревијално прво место  
Немања Бикић – ревијално прво место  
Еко Квиз  
Драган Ралић – ревијално прво место  
Огњен Војиновић – ревијално прво место

## Графијада

### СПОРТ:

Одбојка (жене) – треће место  
Фудбал – треће место  
Сони тенис – треће место

### НАУКА:

Калкулације – прво место (Бранислав Драгаш)  
Калкулације – друго место (Светлана Исаков)  
Фотографија – прво место (Тибор Миглинци)  
Плакат – прво место (Тибор Миглинци)  
Лого – прво место (Никола Папрић)

## Машинијада

### НАУКА:

Математика два - прво место (Љиљана Ђурђевић и Стефан Николић)  
Математика један - друго место (Богдан Петровић и Танасије Јојић)  
Механика флуида – треће место (Жељко Сумзер и Митар Максимовић)  
Термодинамика – треће место (Жељко Сумзер и Митар Максимовић)

## Грађевинијада

### СПОРТ:

Фудбал (жене) – прво место  
Фудбал (мушкарци) – друго место  
Рукомет (мушкарци) – прво место  
Рукомет (жене) – прво место  
Одбојка (мушкарци) – прво место  
Одбојка (жене) – прво место  
Сони тенис - друго место  
Кошарка(мушкарци) - друго место  
Кошарка (жене) - друго место

### НАУКА:

Статика конструкција - прво место (Јелена Баћић, Наташа Дринчић и Петар Лукајић)  
Бетонске конструкције - треће место (Милан Уљаревић, Раденко Ковачевић и Славиша Шегрт)  
Металне конструкције - прво место (Милан Уљаревић, Раденко Ковачевић и Славиша Шегрт)  
Путеви и саобраћајнице - прво место

(Немања Ђаковић, Марија Станимировић и Софија Кекез)

Хидротехника - друго место (Немања Милановић, Маријана Дакић и Ивана Лукић)

Менаџмент и организација грађења – треће место (Миодраг Старац и Александар Јањиловић)

## Архитектуријада

### СПОРТ:

Фудбал (мушкарци) - друго место  
Кошарка (мушкарци) - треће место  
Сони тенис - треће место  
Фудбал (жене) - друго место  
Одбојка (жене) - друго место  
Кошарка (жене) - треће место

### НАУКА:

Савремена Архитектура - прво место: Драгана Иваниш, Даница Јовановић, Косана Марковић  
Изложба пројеката - друго место: Милош Ђекић, Ивана Достанић, Тања Јанћић, Милица Лугоња  
Предавање на тему одрживог развоја – треће место: Тамара Лазић, Сашка Џвијановић  
Дебате на тему „Наслеђе Балкана“ - треће место: Маја Ногавица, Александар Салић, Јелена Соларов

## Електријада

### СПОРТ:

Рукомет (мушкарци) – треће место  
Одбојка (жене) - треће место  
Крос (жене) - треће место

### НАУКА:

Математика 2 – појединачно прво место: Неда Пиштињат  
Физика – појединачно друго место: Момчило Миловац  
Телекомуникације – екипно друго место: Владимир Косјер, Александар Николић, Ксенија Дувњак  
Електроника 2 – екипно друго место: Милутин Синђелић, Сањин Јусић, Санди Мајурић  
Аутоматика – екипно треће место: Саша Ђурић, Јелена Нађ, Миле Ковачевић  
Математика 2 – екипно треће место: Милан Совић, Неда Пиштињат, Милош Катанић  
Енглески – екипно треће место: Јасна Поповић, Милан Ђујић, Тара Делари

### УКУПНИ ПЛАСМАН

МЕНАѢРИЈАДА - ЧЕТВРТО МЕСТО  
САОБРАЋИЈАДА - ПРВО МЕСТО  
ГРАЂЕВИНИЈАДА - ПРВО МЕСТО  
ЕЛЕКТРИЈАДА - ЧЕТВРТО МЕСТО  
МАШИНИЈАДА - ПЕТО МЕСТО



### Радионица: Панел Рециклажа



Једнодневна радионица под називом „Рециклажа - стање и могућности унапређења у Србији и у земљама Југоисточне Европе“ на коме је присуствовало 60 експерата из ове области свечано је отворио покрајински секретар за заштиту животне средине и одрживи развој др Слободан Пузовић. Основна сврха ове радионице је упознавање учесника са процесом управљања рециклажним системом са успостављањем што квалитетнијег система у свим сегментима управљања отпадом, као и проширивање знања и размена искустава и најбољих пракси земаља из ширег региона. Учесници су на радионици комбиновали теорију и праксу са много прилика за дискутовање на тему са стручњацима у циљу унапређења рециклажног система у Србији.

### Семинар „Метрологија и имплементација стандарда“



Покрајински секретар за привреду, запошљавање и равноправност полова Мирослав Васин отворио је семинар „Метрологија и имплементација стандарда“ у Свечаној сали Факултета, а присутнима се обратио и декан ФТН-а проф. др Раде Дорословачки. Фокус овог скупа била је метрологија, а метролошки приступ подразумева валидиране методе мерења, развој сертификованих референтних материјала и утврђивање метролошке следивости. Покрајински секретар Васин на отварању истакао је да семинар у потпуности подржава мере Покрајинског секретаријата за привреду, запошљавање и равноправност полова за побољшање стања у привреди, предузетништву и занатству.

### ФОТО ВЕСТ



**СЕРГЕЈ ТРИФУНОВИЋ НА ФТН-У**  
Глумац Сергеј Трифунувић одржао је у препуном амфитеатру АХ1 предавање под називом: „Rather it has been the risk – takers, the doers, the makers of things – Архитектура је култура“.

### Шеста међународна конференција

# “PSU-UNS International Conference on Engineering and Technology ICET 2013“



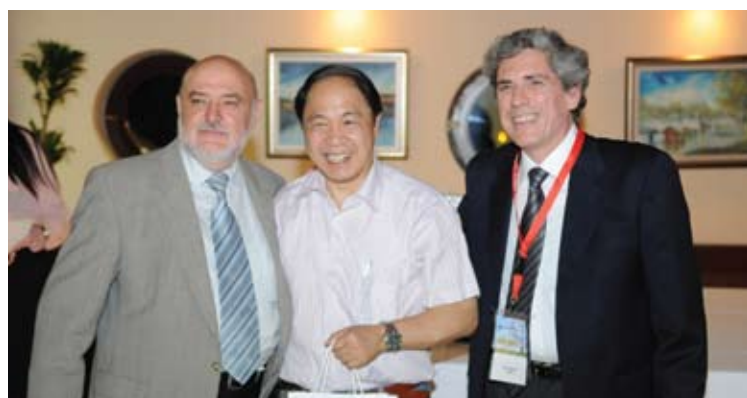
**Следећа “PSU-UNS International Conference on Engineering and Technology ICET“ биће одржана у Шангају. Ова трилатерална сарадња је јединствена међу Универзитетима и она омогућава бољу научноистраживачку сарадњу као и лакшу мобилност међу студентима.**

### Интервју: Шу Минг са Универзитета Донгхуа

## Радујем се сарадњи са студентима ФТН-а у



• Предавање проф. др Шу Минга на ИТЦ-у



• Проф. др Раде Дорословачки, проф. др Шу Минг и проф. др Владимир Катић

Гостујући професор нашег факултета проф. др Шу Минг недавно је боравио у Новом Саду у оквиру Шесте међународне конференције „PSU-UNS International Conference on Engineering and Technology ICET 2013“ и том приликом одржао предавање на тему „Research on Service Innovation in China“. У интервјуу који је дао за ФТН новине са осмехом на лицу прво је говорио о нашим успешним студентима Марку Љубичићу и Николи Зивлаку, чији је ментор на докторским студијама.

- То су сјајни момци. Марко

и Никола су добили стипендије кинеске владе да би потом отишли у Шангај где су научили кинески језик, што није лако. Никола је докторирао, а Марко још увек ради докторат – казао је проф. Минг.

■ **Шта можете рећи о Николином и Марковом научном раду на Универзитету Донгхуа?**

Никола је радио пуно да би докторирао. Сакупљао је материјал у многим кинеским компанијама. Резултат тог рада је сјајна дисертација. Колико је то добро урадио показује и податак да се у његовом раду налази

само 1,8 одсто цитата других научника. Само толико је преузео из других радова. Све остало је оригинално. То нисмо проценили ми професори, већ је израчунао компјутер. Имамо софтвер који анализира све дисертације и проналази сличности са осталим радовима, тражи понављања. Ово је невероватно и могу рећи да је то веома велики успех. Веома сам поносан на њега. Он је прави представник Факултета техничких наука. Марко је такође одличан, он још увек истражује и ради на докторату.

■ **Пре две године боравили**

**сте на ФТН-у у оквиру ИС конференције, сада сте одржали предавање. Да ли је могућа ближа сарадња између две институције?**

Потписали смо споразум о сарадњи и треба да потпишемо уговор о конкретним пројектима који ће уследити у наредних неколико година, тако да ћемо сигурно и ближе сарађивати. Први значајан пројекат биће организовање летње школе. Ми ћемо слати наше студенте у Нови Сад, а ваши академци ће долазити у Шангај. У договору са вашим професорима, гледаћемо да то буду групе до 20 студената.



**М**еђународну шесту конференцију "PSU-UNS International Conference on Engineering and Technology - ICET 2013" у Мастер конгресном центру Новосадског сајма свечано је отворио заменик покрајинског секретара за науку, технолошки развој и високо образовање АП Војводине проф. др Горан Стојановић. Госте на свечаној церемонији отварања ове веома значајне конференције поздравили су: проректор Универзитета у Новом Саду проф. др Павле Секеруш, декан ФТН-а проф. др Раде Дорословачки, проректор Универзитета Prince of Songkla са Тајланда проф. др Перапонг Текасаул, декан Факултета инжењерских наука Универзитета Prince of Songkla проф. др Харун Буниакан, проф. др Џанг Вен Јунг са Универзитета у Шангају и проф. др Шу Минг са Универзитета Донгхуа из Шангаја.

Током три дана одржавања ове конференције размењена су знања и презентовани су радови из широког спектра инжењерских наука са посебним акцентом на основе и примену обновљивих извора енергије и заштите животне средине. Председник Организационог одбора овог значајног скупа проф. др Владимир Катић за ФТН новине каже да је након поступка рецензије од 132 пријаве прихваћено 100 научних радова, које је припремило 277 аутора из 11 земаља Европе, Азије и Америке, који истражују на више од 50 институција из земље и иностранства. Међу њима је и шест позваних радова истакнутих стручњака из Кине, Тајланда и Србије. Конференција је окупила око 150 учесника, а запажено је и било учешће студентата докторских и мастер студија.



Свечано отварање конференције



• Проф. др Владимир Катић и проф. др. Раде Дорословачки са студентима са Универзитета Prince of Songkla



• Доц. др Бојан Лалић у посети Донгхуа универзитету



Свечано отварање конференције



• Проф. др Миодраг Злоковица прима титулу почасног доктора од принцезе Тајланда



• Кип Мао Цедунга на острву Поморанци

Покровитељи ове конференције су Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и Покрајински секретаријат за науку, технолошки развој и високо образовање АП Војводине. На завршном састанку представника четири универзитета договорено је да се у будућности конференција одржава сваке године у троуглу Тајланд-Кина-Србија.

► **Интервју:** проректор Универзитета Prince of Songkla са Тајланда проф. др Перапонг Текасаул

## У оквиру летње школе!

Радујем се будућој сарадњи, радом и разменом знања са новим академцима са ФТН-а.

■ **Glorius Sun School of Business and Management - Универзитета Донгхуа са којег долазите позната као једна од пет школа за модни дизајн и инжењеринг у текстилној индустрији.**

Glorius Sun је компанија из Хонг Конга која је донирала рачунарску опрему Универзитету Донгхуа, па су као знак захвалности школи дали име по овој компанији. Код нас на факултету често гостују предавачи, односно многе светске звезде моде, попут Вивијен Вествуд. Кинези иначе сматрају да је Шангај раме уз раме са осталим светским центрима моде као што су: Милано, Париз и Њујорк, а главна образовна институција за моду је управо Универзитет Донгхуа. Кина има изузетно велике циљеве, па и наш универзитет који ради много на томе да Шангај постане светски центар моде. Мислим да смо већ успели у томе, али има још много да се ради како бисмо тај статус потврдили и како би цео свет то признао.

■ **Занимљиво је то да нисте**

**цео живот везани за науку, годинама сте радили и као земљорадник.**

Током културне револуције млади су из градова морали да иду на село како би пронашли посао, пошто није било довољно посла у урбаним срединама. Тако сам и ја отишао. Био би хаос да смо сви остали у градовима. Прве три године сам радио као земљорадник, на њиви, све сељачке послове. Учили су нас да обрађујемо земљу и да радимо компликованије послове, да бих потом ја учио њих. Нисам само копао већ сам се, да тако кажем, бавио и науком. Тако сам развио хербицид, али не од хемикалија, већ од свега што сам имао на располагању, од природних материјала. То је био природни хербицид, неки необичан спој науке и експеримента са тешким радом на пољу. Онда сам постао учитељ сељацима. После свега тога сам се вратио у град и уписао студије. Морам поменути да су тада сви ишли на село неко време. Тако је и наш нови председник Ши Ђинпинг на селу провео седам и по година. Нас двојица имамо исто искуство, а исто смо и годиште. Он је од мене старији само три месеца.

## Наша сарадња је све јача

**П**роректор Универзитета Prince of Songkla са Тајланда проф. др Перапонг Текасаул у оквиру Међународне шесте конференције "PSU-UNS International Conference on Engineering and Technology - ICET 2013", посетио је Факултет техничких наука и том приликом за ФТН новине изјавио да десетогодишња веза између нашег факултета и Универзитета на Тајланду је све јача и продуктивнија у многим областима сарадње.

■ **Које су ваше импресије о нашем граду?**

Други пут боравим у Новом Саду. Први пут сам био пре неколико година, када се одржавала друга конференција. Могу да кажем да је град много напредовао и веома сам задовољан оним што видим. Људи су веома љубавни и делују срећно.

■ **Какви су ваши утисци о Универзитету у Новом Саду и Факултету техничких наука?**

Универзитет у Новом Саду показао се као веома снажан универзитет, са великим бројем одличних професора, а поготово Факултет техничких наука који је свакако најбољи у својој области у Србији. Прву заједничку конференцију организо-



• Проф. др Перапонг Текасаул

вали смо пре десет година. Уговор о сарадњи потписан је уз помоћ проф. др Миодрага Злоковице који је и данас спона између нашег универзитета и ФТН-а. Наша сарадња је веома продуктивна и јака, осликава се у организовању заједничке конференције, размене студената, сарадње у привреди, а сада када су нам се придружила и два универзитета из Шангаја, наша веза ће бити јача, а резултати све бољи.

■ **Како видите даљу сарадњу**

**са Факултетом техничких наука?**

Одлучили смо да следеће године организујемо исту конференцију, али овог пута на Универзитету у Шангају. Искрено се надам да ћемо као и до сада јачати нашу сарадњу у свим облицима. Волео бих да више ваших студената долазе код нас на универзитет, као и да наши академци долазе код вас. Такође сматрам да је изузетно битно да наша сарадња буде јача и у научноистраживачком раду.



# НЕМА ТЕОРИЈЕ



• Проф. др Весна Црнојевић Бенгин, проф. др Горан Стојановић и ректор УНС-а проф. др Мирослав Весковић

Пети Фестивал науке отворио је проф. др Горан Стојановић, заменик покрајинског секретара за науку и технолошки развој који је истакао да је наука са једне стране озбиљан посао, али када се дође до открића, то је веома занимљив посао, интересантан и пун радости.

Покрајински секретаријат за науку и технолошки развој тренутно суфинансира 86 покрајинских и 176 међународних пројеката, чиме показује да се озбиљно бави унапређењем науке, док подршком манифестацијама као што је Фестивал науке, настоји да науку и њене резултате приближи што широј публици, пре свега младима – казао је проф. Стојановић. “Један од главних циљева Фестивала науке је да покаже шта је наука заправо”, порука је ректора Универзитета у Новом Саду проф. др Мирослава Весковића који је уједно изразио наду да ће УНС заједно са водећим научним институцијама у Војводини дати допринос да наша наука буде што успешнија у европским и светским оквирима.

Директорка Фестивала проф. др Весна Црнојевић Бенгин казала је да манифестација сваке године привуче све већи број посетилаца.

Данас сви схватамо да нема успешног друштва без јаке и успешне науке, али и да са друге стране често нема успешне и јаке науке уколико држава није јака и

спремна да улаже у њен развој – казала је проф. Црнојевић Бенгин и додала да је УНС успео да изађе из тог зачараног круга, те да данас има истраживача који се баве науком на светском нивоу. Посетиоци су током дводневне манифестације имали прилику да уживају у више од 70 научних радионица и експеримената који се изводе уживо из свих области. ФТН се представио са низом радионица: Направи отисак, оставите утисак, Судар мозга, Јеси ли спреман за катастрофалну неман, Кад порастем бићу програмер, Паметна кућа, Забележити тренутак, Leap Games, Организуј време – реши проблеме, Мобилни телефон као Јоурад, Такмичење робота, Алко тест, Град(и) идеје и Електромобил. У оквиру Фестивала одржано је девет научно-популарних предавања о генетски модификованим организмима, афлатоксину, безбедности хране и могућности комуницирања са уређајима путем гласовних команди. Грађани су имали прилику да у организованим посетама обиђу неколико научноистраживачких лабораторија на Универзитету и упознају се са опремом и активностима које се реализују. Организатор Фестивала науке у Новом Саду је Универзитет у Новом Саду, главни покровитељ Влада Војводине, генерални партнер је Фестивал науке у Београду, а подршку је пружио Центар за промоцију науке из Београда.



## ФТН добио нову веб-презентацију

Проф. др Бранко Перишић недавно је у употребу пустио нову интернет презентацију Факултета техничких наука. У интервјуу за ФТН новине проф. Перишић говори и о начину израде, концепту, дизајну.

Основни концепти на којима је израђен нови сајт ФТН обухватају: раздвајање садржаја од начина његовог представљања, ослонац на динамичку изградњу страница на бази модела чији су узорци смештени у централној бази података, коришћење јединствених (језички зависних) појмовника и профилисање улога корисника.

■ **Како је конципиран нови сајт ФТН-а?**

Уколико веб-сајт посматрате као интерактивни медиј намењен пружању информација свим заинтересованим странама и успостављању двосмерне комуникације између “сајта” и “корисника”, ослонац на статичке странице: захтевају стално присуство веб-програмера, садржаји временом постају неажурни и имплементација вишејезичке подршке захтева изградњу посебних сајтова.

■ **Које су технике коришћене при изради сајта?**

Израда сајта са аспекта презентационог и апликационог слоја рађена је уз ослонац на Java Enterprise платформу, динамичко генерисање веб-страница на основу дефинисаних шаблона. Реализован је једноставни сервис за подршку манипулацији садржајима CMS (Content Management System) као подршка веб-сервису за уређивање сајта.

■ **Шта сајт ФТН-а одваја од других сродних сајтова образовних институција?**

Сматрам да су то онтолошка базираност, динамичко генерисање садржаја и механизам проширивања сервиса, као и коришћење веба као електронског медија.

■ **На ком дизајну се инсистирало?**

У процесу израде тражило се решење које ће остварити визуелни баланс између савремених трендова у графичком дизајну, визуелних стандарда у оквиру академске заједнице у Србији, сајтова водећих светских универзитетских институција, али и уношење визуелних карактеристика специфичних за ФТН. У будућности изглед сајта ће наставити да се усавршава и усклађује са савременим трендо-



• Игор Кекељевић, Инес Перишић, проф. др Бранко Перишић и Данијел Венус

вима, технологијама и медијским платформама и потенцијалним променама елемената визуалног идентитета ФТН.

■ **Колика је његова функционалност и лакоћа ажурирања информација?**

Корисници се, у контакту са основном страницом (фасадом сајта), опредељују за једну “улогу-аспект” у текућој сесији (студент, посетилац, запослени, будући студент и сл.). Функционалност се динамички профилише у складу са опредељењем онога ко приступа основној страници, чиме се уклања сав функционални и информациони “шум” који је карактеристичан за сајтове опште намене. Очекујемо да експериментална фаза, у којој је тренутно нови сајт, кроз интеракцију корисника и пројектаната обезбеди повратне информације везане како за функционалност, тако и за естетске аспекте.

■ **С обзиром на величину самог факултета и броја запослених, на који начин сте осмислили да се ажурирају информације?**

Једном унет податак се користи на производно много страница у различитим информативним и визуелним контекстима, у складу са стандардима визуелних и функционалних карактеристика страница. Надлежност за унос и одржавање података у централно складиште, а који се приказују у склопу новог сајта ФТН-а додељује се оним организационим јединицама Факултета које су, по технологији процеса

рада, задужене за одржавање тих садржаја.

■ **Колико Вам је било потребно времена да се уради нови сајт?**

Активности на изради сајта ФТН почеле су још пре две године. Садашња верзија представља четврту генерацију модела и имплементације сајта. Сматрамо да смо креирали флексибилну архитектуру сајта и да су сви капитални концепти имплементирани и верификовани. Актуелна верзија је захтевала рад четири пројектанта више од годину дана, али труд се исплатио.

■ **Представите тим који је радио на изради новог сајта.**

Моделовање - проф. др Бранко Перишић; дизајн и имплементација - Данијел Венус, мастер инжењер Електротехнике и рачунарства, студент докторских студија Математика у техници, ФТН; Игор Кекељевић, магистар сликарства, студент докторских студија Дигитална уметност, Универзитет уметности Београд и Инес Перишић, мастер инжењер графичког инжењерства и дизајна, студент докторских студија на ГРИД-у.

■ **Какви су вам планови што се тиче новог сајта за будуће време?**

Проширење на све организационе јединице, вишејезичност - првенствено за енглески језик, проширење скупа сервиса и обезбеђење сервисне подршке за мобилне платформе, као и подршка стандардизованој персоналној страници запослених на Факултету.

### Први пут испред студената

#### САРАДНИЦИ У НАСТАВИ:

Миланка Бјелица (УНО – примењене рачунарске науке и информатика)  
Драгана Ђорђевић (УНО – организација, технологија грађења и менаџмент)  
Сузана Вукосављевић (УНО – грађевински материјали, процена стања и санација конструкција)  
Слободан Шапић (УНО – грађевински материјали, процена стања и санација конструкција)

#### ИСТРАЖИВАЧ САРАДНИК:

Милан Радовановић (УНО – електроника)  
Ђорђе Обрадовић (УНО – електроника)  
Миодраг Бркић (УНО – електроника)

#### АСИСТЕНТИ:

Ксенија Дорословачки (УНО – математика)  
Љубица Жупунски (УНО – инжењерство заштите животне средине)  
Рада Стевановић (УНО – геотехника)  
Дејан Мирчетић (УНО – логистика и интермодални транспорт)

Марко Тодоров (УНО – архитектонско – урбанистичко планирање, пројектовање и теорија)  
Владимир Мученски (УНО – организација, технологија грађења и менаџмент)  
Мр Бранислав Стеванов (УНО – производни системи, организација и менаџмент)

#### ПРЕДАВАЧИ:

Мр Миодраг Милић (УНО – телекомуникација и обрада сигнала)  
Мр Никша Јаковљевић (УНО – телекомуникација и обрада сигнала)

#### ДОЦЕНТИ:

Др Милош Копић (УНО – планирање, регулисање и безбедност саобраћаја)  
Др Небојша Пјевалица (УНО – рачунарска техника и рачунарска комуникација)

#### РЕДОВНИ ПРОФЕСОРИ:

Др Зоран Анишић (УНО – производни системи, организација и менаџмент)



## Награда „Милева Марић Ајнштајн“ припала студентима Николи и Марку са Е2



Награде најбољим студентима Универзитета у Новом Саду за успех у школској 2011/2012. години додељене су на традиционалној свечаности, одржаној 31. маја у амфитеатру Пољопривредног факултета. Сенат Универзитета је наградио укупно 1.053 студента, а на свечаности је додељена 141 награда. Награде је уручио ректор Универзитета проф. др Мирослав Весковић, заједно са проректорима проф. др Павлом Секерушом и проф. др Радованом Пејановићем, деканима и продеканима факултета у саставу Универзитета.

Лауреати престижне награде „Милева Марић Ајнштајн“ су Никола Радин за најбољи мастер рад на студијском програму рачунарство и аутоматика и Марко Кнежевић за најбољи укупан просек 10 на истом студијском програму. Награду за најбољег студента Факултета техничких наука у 2012. понео је Стефан Ђурђевић са графичког инжењерства и дизајна. Поред њих са нашег факултета изузетну награду за остварен просек десет добили су: Немања Хранисављевић (Е2), Неда Пиштињат (Е1) и Милица Латинић (Е1).

### Годишњи извештај о научноистраживачкој делатности

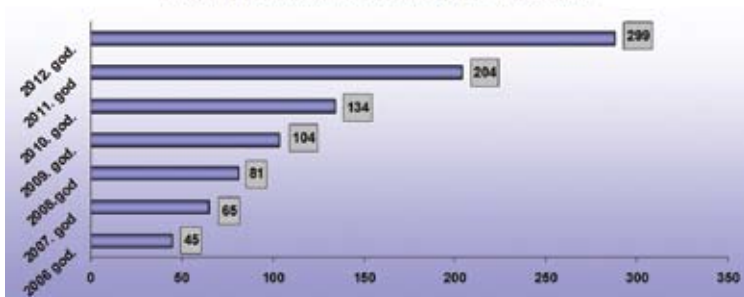
## У току 2012. највише радова публиковао Е1

Сада већ по традицији, поводом Дана Факултета објављен је Годишњи извештај о научноистраживачкој делатности за 2012. годину, као и претходних шест, настао је из потребе да се представи библиографија наших наставника и сарадника на пољу развоја науке, технике, технологије, иновација у току једне године. У изради Годишњег извештаја, популарно названог Годишњака учествовали су сви запослени наставници и сарадници тиме што су своје публиковане радове уписивали у апликацију картон научног радника. Велика заслуга за издавање ове публикације припада и Рачунарском центру који је омогућио генерисање података из Картона научног радника. Годишњак се састоји из три дела: списак радова у часописима са ISI листе који су објављени у току 2012. године, целокупна научна продукција у току 2012. године разврстана по департаментама, односно катедрама и радови у часописима са ISI листе, све године публиковања.



Поред представљања научноистраживачких резултата, овај извештај је и својеврсна база за наредни циклус акредитације научноистраживачке делатности. Запослени на ФТН-у су у 2012. години објавили 1.223 публикације, од тога 299 радова у часописима са ISI листе и 495 саопштења на међународним скуповима. Депарتمان за енергетику, електронику и телекомуникације са 68 радова је публиковао највише радова са ISI листа, други по реду је Депарتمان за производно машинство са 44, а трећи по реду су: Депарتمان за рачунарство и аутоматику и Депарتمان за индустријско инжењерство и менаџмент са 41 публикованим радом.

Pregled broja ISI radova u poslednjih sedam godina



## Шта после студија?

Архитекте: Андраш, Радоња и Миливоје

## Вера у себе, опширно знање и минимум 12 сати дневно рада једини су рецепт за успех!

Некадашњи студенти: Андраш Лукач, Миливоје Дајић и Радоња Дабетић, а сада успешне архитекте, заједно су уписали факултет, водили студијску групу за савремену архитектуру „Драгиша Брашован“ кроз коју су радили на промоцији архитектуре и подизању архитектонске свести грађана. Лауреати су награде „Капетан Миша Анастасијевић“ за најбољи пројекат у 2008. години, као и награде „Ранко Радовић“ за циклус емисија о модерној архитектури, док су на конкурс за Урбанистичко-архитектонско решење централног трга у Бечеју 2009. освојили треће место. Прву фирму су основали још током студија 2004. године и то као консултантску агенцију. Радоња Дабетић за ФТН новине објашњава да после годину дана пробног рада, њих троје су се удружили у привредно друштво и регистровани „LamdaStudio doo“ током 2006. године.

Одлука да одмах након студија оснујемо фирму, произашла је из јаке жеље да се што пре укључимо у струку и знање и да на тај начин наше амбиције преточимо у дела – објашњава Радоња. Од самог старта наши дипломци, баве се свим архитектонским делатностима.

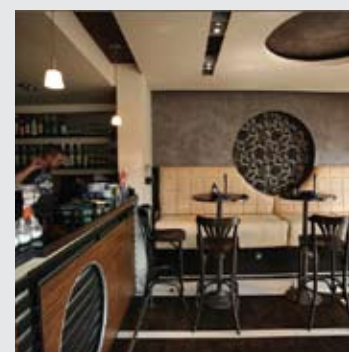
Тренутно радимо читав низ пројеката на завршетку позоришта у Врбасу, као и адаптацију зграде за музејску збирку Врбаса. У исто време пројектујемо објекат Мађарског културног центра у Београду и радимо неколико мањих пројеката ентеријера – истиче Радоња. Слажу се да у последње време економска криза није заобишла ни струку архитекте, а према речима Андраша Лукача, грађевинарство је веома погођено, што значи аутоматски мање посла за архитектонске бироје.

Највећи проблем лежи у врло интензивној деградацији струке, неквалитетним односом према послу и самој архитектури. Многи инвеститори данас виде архитекте као техничке цртаче који у рекордном времену морају да „избаце“ пројекат, чији реални квалитет и није тако битан. Услед мањка посла и тешкоће одражавања фирме у овим временима, многи бирои се уклапају колико могу у овај начин пословања, нарушавајући интегритет професије – истиче Андраш. Будуће дипломце саветују да само вера у себе, опширно знање и воља за учењем, истрајност у архитектонским идејама и ставовима праћено промишљеном аргументацијом и



### НАЈЗНАЧАЈНИЈИ ПРОЈЕКТИ НАШИХ ДИПЛОМАЦА:

Булевар центар пословно-стамбени објекат, Нови Сад 2008; Зонед Penthouse building enthouse, стамбено-пословни објекат, Нови Сад 2007; Пословни центар Рес-Траде, Нови Сад 2007; стамбени објекат Војводе Бојовића 20, Нови Сад 2007; стамбени објекат Словачка 8, Нови Сад 2008; Кућа Великог брата, ентеријер и сценографија, Београд 2005; адвокатска канцеларија „Ковачевић & Партнерс-ентеријер“, Нови Сад 2005; хотел Арта – ентеријер, Нови Сад 2009; канцеларије „Велетабак“ – ентеријер 2010; стамбено-пословни објекат „ТУШ“ (реализовано) 2011; Мађарски културни центар – Collegium Hungari Cum 2013.



радним даном од минимум 12 сати, (осам обавезних и бар још четири за рад на себи) једини су „рецепт“ за успех у овом послу.

Наш биро је увек отворен за обављање студентске праксе. Кроз ове године постојања успели смо да пружимо помоћ многим колегама у различитом трајању и обиму, тако да не видимо разлог да тако и не наставимо – каже Миливоје Дајић.

## Радионица „Имплементације међународних пројеката у оквиру FP7 и CIP програма“

Радионица на тему „Имплементације међународних пројеката у оквиру FP7 и CIP програма“ одржана је у Свечаној сали ФТН-а 18. априла. Организована је у сарадњи Министарства просвете, науке и технолошког развоја, Министарства финансија и привреде и Министарства спољне и унутрашње трговине и телекомуникација уз подршку ACCESS програма Немачке организације за међународну сарадњу

(GIZ). Учеснике ове веома значајне радионице за писање и имплементацију пројеката поздравио је продекан за науку и међународну сарадњу проф. др Филип Кулић, Марија Шола, менаџер међународних пројеката Електротехничког факултета у Београду и доскорашња национална контакт особа Министарства просвете, науке и технолошког развоја за FP7 програм елаборирала је следеће теме: Шеме

финансирања и поређење FP7 и CIP програма, Правни и финансијски аспекти међународних пројеката финансираних од стране ЕК, Наменско трошење средстава – проблеми и решења у пракси, Имплементација са становишта стручних служби и са становишта истраживача. Током и након презентација, водила се дискусија у којој су присутни излагали проблеме и недоумице из праксе.



► Одржани „Дани спорта ФТН-а“

# ВИШЕ ОД 1.300 СТУДЕНАТА ОДИГРАЛО ПРЕКО 250 УТАКМИЦА

**П**очетак пролећа је био у знаку спорта и значајних спортских активности. Повод је био сада већ традиционална осма по реду спортска манифестација „Дани спорта ФТН-а“.

Студенти и студенткиње Факултета техничких наука надметали су се у следећим спортовима: фудбалу, кошарци, одбојци, рукомету, стоном тенису, атлетици, шаху и

другим спортским активностима. Референт за спорт ФТН-а Радислав Симић за ФТН новине објашњава да је турнир пре свега био сјајна промоција спорта, здравог студентског живота, као и комплетног факултета у целини.

– Спортске активности донеле су нам све оно што чини спорт: радост, срећу, успех, победу. Његову неопходност показали су студенти са рекордним бројем екипа, а самим тим и учесника – истакао је Симић. Он је искористио прилику и захвалио се учесницима као и Управи Факултета техничких наука на уложеним средствима и навео да су „Дани спорта ФТН-а“ пре свега добра припрема за „ијаде“. Председник студентске организације „Техничар“ Ненад Теофанов казао је да су студенти презадовољни овогодишњим такмичењем, односно више од 1.300 академица у осам различитих спортова учествовало је у преко 250 одигра-них утакмица.

– Остварена је сарадња са Заводом за здравствену заштиту студената Универзитета у Новом Саду који су током турнира дежурали и бринули се о такмичарима. Развијамо се сваке године и надам се да ће се тај тренд и наставити – истакао је Теофанов. Спортску манифестацију „Дани спорта ФТН-а“ обележила је и велика медијска пажња, штандови са музиком, промотерке итд. Познати спортисти уручили су пехаре и медаље најбољим тимовима и спортистима у оквиру ове манифестације.



## РЕЗУЛТАТИ ДАНИ СПОРТА

### ФУДБАЛ - МУШКАРЦИ

1. Електро
2. Менаџмент
3. Архитектура

### ФУДБАЛ - ЖЕНЕ

1. Грађевина
2. Електро
3. Заштита

### РУКОМЕТ - МУШКАРЦИ

1. Саобраћај
2. Електро
3. Геодезија

### КОШАРКА - МУШКАРЦИ

1. Менаџмент
2. Грађевина
3. Електро

### КОШАРКА - ЖЕНЕ

1. Менаџмент
2. Електро
3. Архитектура

### ОДБОЈКА - МУШКАРЦИ

1. Електро
2. Грађевина/Геодезија
3. Заштита

### ОДБОЈКА - ЖЕНЕ

1. Грађевина/Геодезија
2. ГРИД
3. Саобраћај

► Буди ВИП студент

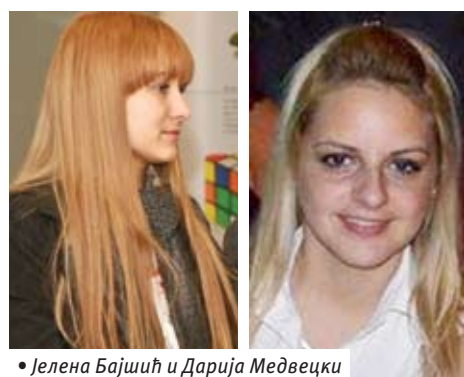
## Студенткиње менаџмента најбоље у конкуренцији од 40 академица из Србије

**У** оквиру дугогодишњег пројекта „Буди ВИП студент“, компанија Вип мобиле изабрала је 20 најбољих академица који ће током јула и августа месеца на плаћеној летњој пракси имати прилику да стекну прва радна искуства и своја теоријска знања из телекомуникација и бизниса примене у стварном пословном окружењу. Поред плаћене летње праксе, победници овогодишњег „Буди ВИП студент“, конкурса награђени су нотебоок рачунарима и смарт-телефонима најновије генерације из Випове понуде, као и похађањем три едукативна семинара из области пословних вештина. Са ФТН-а добитнице ове награде су Јелена Бајшић и Дарија Медвевци, обе студенткиње менаџмента.

### ИЗЛАЗАК ИЗ ЗОНЕ КОМФОРА

Јелена Бајшић студенткиња четврте године пројектног менаџмента каже да је тема студије случаја била је „Увођење новог мобилног оператера на тржиште Србије“, а то према њеним речима значи да је задатак био да студенти осмисле стратегију којом ће га увести, које ће маркетиншке стратегије користити при томе, на које кориснике ће се фокусирати, какве ће услуге имати и по којим ценама ће их нудити.

– Све ово подразумева један компликован задатак, широког опсега, који уједно ака-



• Јелена Бајшић и Дарија Медвевци

демцима даје слободу да осмисле нешто сасвим ново, али и представља проблем, управо због тог широког опсега, зато што је питање на шта се фокусирати од пуно датих могућности. Због тога су и чланови жирија често напомињали да је ово „можда најтежи задатак до сада“ – објашњава Јелена. Након решавања студије случаја, тимови су имали прилику да презентују своја решења жирију који је био састављен од представника компаније Вип и Телеком Аустрија и професора са различитих факултета.

– Могу рећи да је учешће на овом конкурс било једно незаборавно и веома корисно искуство, где студенти, не само што могу да

науче нешто ново једни од других, већ и да се друже и упознају другачији начин рада кад су у питању оваква и слична такмичења, стекну ново знање од саме компаније Вип и искусе тај моменат „изласка из зоне комфора“ који ће их начинити јачим, бољим, сигурнијим у себе, и спремнијим за оно што их чека на послу – закључује Јелена.

### ПОЗИТИВНА ИСКУСТВА ОД КОЛЕГА

Дарија Медвевци, студент четврте године инвестиционог менаџмента одлучила је да се пријави на конкурс „Буди ВИП студент“ јер су јој старије колеге које су прошлех година били у 20 добитника стручне летње праксе у компанији Вип пренела позитивна искуства. Током такмичења Дарија за ФТН новине каже да су сви учесници морали да прођу кроз три фазе селекције од којих је најтежа била последња.

– Припремала сам се уз помоћ мојих најбољих пријатеља којима бих желела овом приликом да се захвалим, а за трећу фазу селекције, у коју је прошло 40 студената, компанија Вип је обезбедила викенд у ексклузивном хотелу у Врднику где су биле организоване радионице на којима је био константно присутан стручни кадар из једне агенције за људске ресурсе који је вршио процену личности, склоности и понашање сваког учесника током рада – објашњава Дарија и додаје да су скоро сваку активност решавали у групама па током самог рада није имала осећај да су колеге заправо конкуренција, већ су се сви трудили да као тим буду што бољи.

– Искористила бих ову прилику да препоручим свим колегама да се пријаве у следећим циклусима конкурса „Буди ВИП студент“ и да развију како своје, тако и професионалне способности – закључује Дарија.

► Екскурзија академица

## Машинци у стручној посети Прагу



**С**туденти Департамента за производно машинство провели су пет дана у Прагу на стручној екскурзији. Академци су током посете овој европској престоници имали прилику да виде три фабрике из области машинства: Шкода – аутомобил, Шкода – машине, Фолксваген и три пиваре: Конрад, Пилснер и Старопрамен. Посетили су два техничка универзитета: Технички универзитет у Брну и Технички универзитет у Либерцу, као и два историјска споменика замак Троски и Споменик миру. Уз подршку Деканата Факултета техничких наука и директора Департамента за производно машинство проф. др Миодрага Хауистевића екскурзију је организовао и реализовао проф. др Богдан Совиљ.

– У циљу упознавања студената завршних година са тренутним стањем и развојем привреде у земљама Европске уније, као и модерним техникама примењеним у образовном и научном раду, уз поштовање жеље студената, као најбоља локација за реализовање ове екскурзије је одређена Републике Чешка – казао је проф. Совиљ за ФТН новине. Поред стручних посета, студенти су обишли четири регионална центра Чешке: Брно, Плзен, Либерец и Млада Болеслав, а такође су уживали и у најпознатијој бањи Карлове Вари.

Редакција:  
Почасни уредник: проф. др Илија Ћосић  
Главни и одговорни уредник: проф. др Раде Дорословачки, декан ФТН-а  
Заменици главног и одговорног уредника: Бојана Бокан и Горан Марковић

Технички уредник: Богдан Мијовић  
Редакција: Драган Буљешевић  
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 Александар Софић. - 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