# ФТН новине

број 9, јун 2011.

ISSN 2217-3455

ЛИСТ СТУДЕНАТА ФАКУЛТЕТА ТЕХНИЧКИХ НАУКА


# УПИС 2011.



## РЕКОРДАН број пријављених

## 1827 кандидата

Гужве, врућине и неизвесност обележиле су крај јуна и ове године. После прелиставања Информатора, обиласка Сајма образовања, кампање по школама, фејсбук четовања са Маркетинг тимом, припремних часова, почела је трка за упис на факултет и „борба“ за укупно 1.610 места на основним академским студијама. Од овог броја 1.060 бруцоша уписаће се на терет буџета, а 550 њих ће се школовати о сопственом трошку.

По први пут ове године ФТН ће уписати 60 студената на трогодишње основне струковне студије у одељењу у Инђији. На студијском програму софтверске и информационе технологије 30 студената ће се школовати на терет буџета, а Општина Инђија ће обезбедити школарину за минимум 20 самофинансирајућих студената.

Такође, од ове године на основним академским студијама биће уписана прва генерација академаца на студијском програму управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара (укупно 30) и на нови програм анимације у инжењерству (укупно 60).

И ове године највише места има за будуће инжењере електротехнике и рачунарства (360), а свих 180 места на машинству су резервисана за буџетске студенте.

Када се после пријемног и чекања до ноћних сати на ранг листе попуни и последњи формулар и залепи слика у индекс може се отићи на најдужи распуст у животу. Они који не успеју да се упишу у првом кругу, имају шансу у септембру.


НАГРАДЕ
**Признања за најбоље студенте**

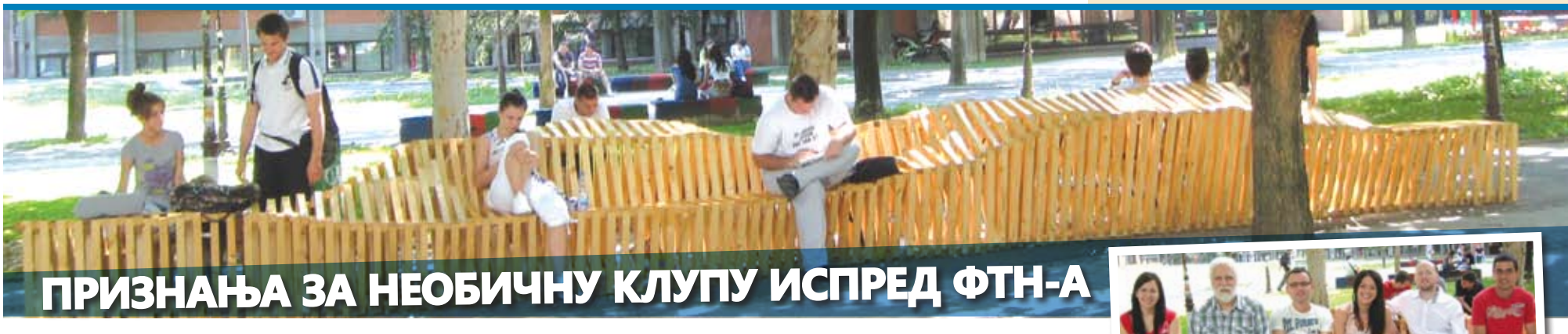
АКТУЕЛНО
**Зелена енергија са крова Факултета**

ПРЕДСТАВЉАМО
**Часопис са најдужом традицијом**

УСПЕХ
**Међу најбољима на „ијадама“**

МЕЂУНАРОДНА САРАДЊА
**„Фраунхофер“ у Новом Саду**

НАУКА
**Стручњак са ФТН-а у Јужноафричкој Републици**

## ПРИЗНАЊА ЗА НЕОБИЧНУ КЛУПУ ИСПРЕД ФТН-А



Клупа "1000цм", изложена на Студентском тргу испред Факултета, представља рад студената са Департмана за архитектуру и урбанизам, окупљених у оквиру студијске групе „Моделарт", коју чине студенти архитектуре Дејан Митов, Крсто Радовановић, Јелена Чобановић и Маја Ногавица. Пројекат "Клупа 1000цм" забележио је успех и привукао велико интересовање на престижном фестивалу дизајна, архитектуре, филма и уметности "Миксер 2011" у Београду. "Клупа 1000цм", као и други запажени пројекти изведени у оквиру студијске групе, настали су уз стручну подршку наставника проф. др Предрага Шиђанина и доц. др Бојана Тепавчевића.

- Клупа је настала као самостално студентско истраживање на тему примене нових технологија и традиционалних материјала у изради елемената урбаног мобилијара. "Клупа 1000цм" је последњи у низу пројеката „Моделарт" групе, која је и својим ранијим пројектима, као што је "Оригами форум" привукла пажњу стручне јавности и остала забележена у домаћим и страним часописима - каже доц. Тепавчевић.

Финансијску подршку за израду клупе обезбедио је ФТН и Општина Димитровград, где је клупа у мају ове године први пут излагана у Градској галерији. Радови студијске групе „Моделарт" биће изложени и на самосталној изложби у септембру у Музеју савремене уметности Војводине


Проф. др Воевдоски на ФТН-у | Архитекте у борби против кича | Конференција о кластерима

Дан промоције најбољих студената Факултета

# Награђено преко 200 академаца

Најбољим студентима ФТН-а, који су остварили запажен успех у школској 2009/10. години додељене су награде. Новчане награде су уручене на Дану промоције најбољих студената Факултета и то у неколико категорија. Награде им је уручио продекан за науку и међународну сарадњу проф. др Јанко Ходолич, студент продекан Саво Божић и доскорашњи председник Студентског парламента Александар Софић.

Укупно 36 студента добили су новчане награде у износу од 8.000 динара у категорији: изузетни дипломирани студенти студентима за постигнут успех у току студирања и остварену укупну просечну оцену између 9,50 и 9,99, а 26 академаца је награђено са по 7.000 динара у категорији: изузетни студенти за постигнути успех у претходном студирању за остварену укупну просечну оцену у току студирања 10,00.

У категорији: Изузетни студенти за постигнути успех у претходном студирању за остварену укупну просечну оцену у току студирања између 9,50 и 9,99 са по 5.000 динара награђено је укупно чак 163 студента.

Носиоци овогодишње награде „Милева Марић Ајнштајн", коју додељује Универзитет у Новом Саду на Дану промоције најбољих студената са по 8.000 динара награђени су Станислава Селена и Велько Петровић. Њих двоје су дипломирали на рачунарству и аутоматици са просеком 10,00.

Владимиру Иванчевићу и Неди Распоповић је ове године припала Светосавска награда, а Богдан Вукобратовић је награђен поводом Дана Факултета.



## Награде „Милева Марић Ајнштајн" за студенте ФТН-а



### Потврда за труд и рад

Двадесетпетогодишњи Велько Петровић из Чачка је у року, са највишом оценом завршио примењене рачунарске науке, а награда „Милева Марић Ајнштајн" припала му је за укупан успех током студирања из области математике и информатике.

- Награда је за мене част и веома пријатно изненађење. Осећам да награде представља валидацију, не нужно личну, већ потврду вредности труда и рада током студија. Планови су ми везани за моје тренутно истраживање о виртуелној реалности и напредним интеракционим техникама у образовању - каже Велько и додаје да не немерава да напусти земљу.

Велько ради на ФТН-у као сарадник у настави, а на јесен планира да упише докторске студије. Аматерски се бави астрономијом, хоби му је читање, повремено пише, али како каже без икакве намере да то и објави.

### Признање за девојку програмера

Награда „Милева Марић Ајнштајн" за најбољи рад из математике и информатике ове године припала је Станислави Селени.

- Увек је лепо добити признање за рад било мало или велико, а признање које носи име Милеве Марић Ајнштајн је мени као женској особи у свету рачунара, посебно драго и причињава ми велику част. Мени лично то даје мотивацију да један заиста успешан завршетак искористим као најаву барем подједнако успешног почетка: докторских студија - прича Станислава.

Ова телентована девојка из Петроварадина, тренутно ради у „Telvent DMS" и њихов је стипендиста. Каже да увек нађе времена за филмове, књиге о епској фантастици, панк-рок свирке... Бавила се традиционалним аикидом. Учи француски језик.

## Промовисани најбољи студенти Универзитета

На Универзитету у Новом Саду промовисани су најбољи студенти који су остварили изузетан успех у претходној школској години, као и стипендисти Фонда за стипендирање и подстицање напредовања даровитих студената и младих научних радника и уметника у текућој школској години. Сенат Универзитета доделио за успехе студената укупно 1.102 награде. А свечаност је организована за 172 најбоља студента.

Награђеним студентима честитали су ректор Универзитета проф. др Мирослав Весковић, проректори проф. др Милан Симић и проф. др Павле Секеруш, као и декани и продекани факултета у саставу УНС.



Договорена сарадња са највећим немачким институтом

# „Фраунхофер" у Новом Саду

Отварање института престижне немачке научноистраживачке институције „Фраунхофер" у Новом Саду, била је главна тема разговора декана ФТН-а проф. др Илије Ћосића и проф. др Ханс-Јерг Булингер, председником Фраунхофера за целу Немачку. Овај састанак представља корак у правцу конкретизације разговора које су имали потпредседник Владе Републике Србије Божидар Ђелић и професор Bullinger у Минхену претходне године са циљем поспешивања научно-техничке сарадње између Немачке и Србије.

- У складу са стратегијом ширења „Фраунхофера" ван граница Немачке, договорени су конкретни кораци у реализацији овог амбициозног пројекта, а проф. Bullinger је изразио спремност да посети Србију и Нови Сад почетком наредне године - каже декан Ћосић.

Током вишедневног студијског боравка у Немачкој, који је финансиран од стране DAAD-а, са проф. др Дитер Шпат директором универзитетског (IAT) и „Фраунхоферовог" института (IAO) проф. Ћосић је разговарао о покретању новог заједничког студијског програма (Технолошки менаџмент), а исказана је спремност за пријављивање заједничких европских пројеката, размену истраживача и студентата. Први кораци у обнављању сарадње која траје више од 30 година су: вишемесечни истраживачки боравак асистента мр. Жељка Текића на изради докторске дисертације, припрема пријаве билатералног пројекта по конкурсу Министарства просвете и науке Републике Србије и DAAD-а, као и посета професора Spatha Новом Саду почетком септембра када ће одржати уводно предавање на међународној конференцији IS 2011, коју организује ФТН, Департман за индустријско инжењерство и менаџмент.



Амбициозни планови за наредни период - Професор Булингер и професор Ћосић

У разговору са проф. др Манфредом Беротом проректором за организацију Универзитета у Штуттгарту главна тема је била организација и функционисање интегрисаног универзитета, а проф. Ћосић је обишао и најсавременије научно-истраживачке лабораторије и посетио фирму „Festo", са којом ФТН има дугогодишњу успешну сарадњу.

### „Фраунхоферове" истарживачке јединице широм света

"Фраунхофер" је највећа непрофитна научно-истраживачка институција у Немачкој. Основана је 1949. године, а тренутно има више од 18.000 запослених у више од 80 истраживачких јединица у Немачкој, Европи, САД и у Азији. Годишњи буџет ове организације за 2010. износио је 1,6 милијарди евра, од чега је више од 75 одсто остварено кроз сарадњу са индустријом. Проф. др Ханс-Јерг Булингер је редовни професор Универзитета у Штутгарту. Почасни је доктор и професор великог броја универзитета у свету, а од 1991. године почасни доктор наука Универзитета у Новом Саду.

Први пут у овом делу Европе

# Међународна научна конференција из рачунарства и математике RDP 2011

Међународна научна конференција „RDP 2011 - 6th Federated Conference on Rewriting, Deduction and Programming", која је одржана на нашем факултету од 29. маја до 3. јуна, окупила је водеће светске стручњаке из области рачунарства и математике, а један од предавача био је проф. др Владимир Воевдоски, са Принстона, носилац Филдсове медаље, најпрестижније светске награде за достигнућа у математици.

Ова међународна конференција има традицију од преко 20 година, међутим, ово је први пут да се одржава у региону југоисточне и источне Европе.

- Добијање организације ове конференције је значајно признање нашој академској заједници и уједно је представљало велику одговорност да се указано поверење оправда на прави начин. Организациони тим са Катедре за математику је понео највећи део овог захтевног и одговорног посла и веома га успешно и професионално реализовао - истиче Генерални председавајући и главни организатор конференције проф. др Силвија Гилезан.



Проф. др Владимир Воевдоски

RDP 2011 је организована кроз две реномиране конференције и седам пратећих радионица. У раду ових конференција је било преко 150 учесника, међу којима је више од 110 еминентних научника и професора са престижних научних институција из Француске, Немачке, Италије, Аустрије, Велике Британије, Јапана, САД, Канаде и других земаља, са универзитета, међу којима издвајамо само неке: Princeton, Stanford, Carnegie Mellon, Oxford, Imperial College, Tokyo, Nagoya, Kyoto, Bologna, Munchen, Vienna, Ecole Normale Suppereiure, INRIA. Осим проф. Воеводског, предавачи по позиву су били проф. Sophie Tison (Universite Lille, Francuska), Prof. Alexandre Miquel (Ecole Normale Suppereiure de Lyon, Francuska), Prof. Ashish Tiwari (SRI, Stanford, SAD), Prof. Stephanie Weirich (University of Pennsylvania, SAD). У раду овог реномираног научног скупа је учествовало преко 30 научника и младих истраживача са свих универзитета у Србији као и из престижних ИТ компанија. Све информације о конференцији могу се наћи на адреси www.rdp2011.uns.ac.rs

ИНТЕРВЈУ: Проф. емеритус Мирјана Војиновић Милорадов

# Заштита животне средине је мисија!

Руководилац пројекта под називом „Процена ризика и заштита квалитета изворишта пијаће воде у Новом Саду" је проф. емеритус Мирјана Војиновић Милорадов. Она за ФТН новине говори о овом значајном пројекту као и о њеној дугогодишњој академској каријери.

**Реците нам нешто о овом пројекту, који се реализује у оквиру Одељења за јавну дипломатију НАТО-а из програма „Наука за мир и безбедност".**

Пројекат је фокусиран на истраживању квалитета три изворишта воде у Новом Саду. После готово две године од аплицирања, пролазећи кроз врло строгу селекцију добили смо финансијску подршку за наш истраживачки пројекат. Овакви пројекти представљају кооперацију на истраживачким задацима. Србија припада групи партнерских земаља, а наш партнер је Словачка, земља чланица НАТО-а. Колега др Иван Шпаник са Универзитета из Братиславе је руководилац пројекта са стране НАТО-а. Како се науком не бисмо бавили само ради науке у овом пројекту морају да постоје крајњи корисници резултата, а то је новосадски „Водовод и канализација".

**Како ће тећи реализација пројекта?**

Пројекат траје три године и дизајниран је у три основне фазе. Прва фаза је снимање стања површинских вода дела Дунава код Новог Сада и подземних вода са циљем да видимо да ли је присутно загађење и шта је извор загађења. Посебно нас интересује једна група токсичних супстанци, које нису нове и то су супстанце типа фармацеутских једињења, различитих антикорозива, различитих успоривача горења и други тзв. емергентних супстанци, као и приоритетних супстанци. На основу скенираног стања, у једно од изворишта биће уграђен рани систем упозорења (РСУ) на одређене групе емергентних и приоритетних супстанци. У ЈКП „Водовод и канализација" и у нашим лабораторијама постоје рачунари који ће, док вода још није ушла у само изворište, упозоравати на рано присуство токсичних супстанци. Анализе ће се делом радити и на Институту за прехрамбене технологије у Новом Саду, као и лабораторији у Словачкој.

У делу друге фазе планирано је да са колегама из Лајпцига развијамо један „еко софтвер" за праћења токсичности тих једињења. Софтвер је „пријатељски оријентисан ка заштити животне средине" јер се не користе експерименталне животиње, него ће се на основу ранијих података рачунским путем добијати карактеристични параметри који говоре о еко токсичности. У оквиру пројекта предвиђена је обука на РСУ, а млади научни радници, докторанти провешће три месеца на усавршавању у Словачкој.

**Заштита животне средине је последњих година у жижи јавности. Да ли добијањем оваквих пројеката можемо рећи да смо се укључили у светске токове у овој области?**

Сви ови пројекти јесу један од начина да се приближимо високоразвијеним земљама. Заштита животне средине и то инжењерство заштите животне средине мора и јесте укључено у све људске делатности, привреду и индустрију. Овакви пројекти свакако су један од начина приближавања и приступа Србије Европској унији.

**Млади су веома заинтересовани да се професионално определе за област заштите животне средине. Да ли мислите да ће бити све веће интересовање за ову област?**

За Србију је јако важно да има квалитетне и добро образовне стручњаке из ове области. Заштита животне средине је мисија, а наши млади стручњаци су мисионари и емитери. Знања која стекну на факултету и универзитету млади морају да преносе, да емитују знање и на средине где то није тако.

**Више од 40 година радите на Универзитету. Како је било када сте ви почињали да се бавите науком, а како је то данас?**



Да бисте нешто добро радили морате да имате тим младих истраживача, али и старијих, искусних истраживача који ће да пренесу знање на млађе колеге. Постојала је разлика, али све се развија и ово је начин рада који је пропознатљив и у свету и Европи и који ми следимо. Наши сјајни млади, талентовани докторанти и доценти то препознају, посебно на ФТН-у. Када сам се недавно обратила Министарству за науку и просвету и рекла да сам са ФТН-а, одговорили су: „А, ви сте они који имате толико пуно међународних пројеката". У Министарству смо препознатљиви по томе. Србији се отварају велике могућности за добијање средстава из Европе за истраживање и образовање. Сви ми, а посебно млади морамо много да радимо да поседујемо савремена и модерна знања и да се боримо да добијемо пројекте.

### Подршка државе



Поводом почетка реализације пројекта „Процена ризика и заштита квалитета изворишта пијаће воде у Новом Саду", на ФТН-у је одржан Први састанак. Присутнима су се обратили градоначелник Новог Сада Игор Павличић, ректор Универзитета у Новом Саду проф.др Мирослав Весковић, покрајинска секретарка за архитектуру и урбанизам Душанка Сремачки, проф. др Јанко Ходолич, продекан ФТН као домаћин, НАТО консултант др Јарослав Слободник и руководиоци пројекта др Иван Шпаник и проф. Мирјана Војиновић Милорадов. Присутне су поздравиле помоћница директора ЈКП „Водовод и канализација" Оливера Главашки и др Јованка Левић директорка Института за прехрамбене технологије.

### Од Цивилне заштите до перспективне научне дисциплине

Проф. Војиновић Милорадов је током богате академске каријере држала наставу студентима ФТН-а и Медицинског факултета. Има објављених више од 320 научних радова у водећим иностраним и домаћим научним часописима. Као руководилац била је укључена на бројним пројектима Европске уније, регионалним пројектима, пројектима ресорног министарства и покрајинског секретаријата. Члан је Међуакадемског одбора САНУ Човек и животна средина.

- Када сам крајем 80-тих година била председница Општине Стари Град већ тада сам препознала изузетан значај заштите животне средине. Тада је животна средина била препознатљива као цивилна заштита. Норвешка, Шведска, Финска су земље које су још 70-тих година имале развијену и законску регулативу и високу свест о значају заштите животне средине. То показује колико је код нас ова изузетна важна област млада - каже проф. Војиновић Милорадов.

Крећу студије у Инђији

# Јешић: Најпаметнија и најбоља инвестиција



- Општина Инђија се определила за ФТН као природног партнера, јер ми много пројеката већ развијамо и радимо са овом институцијом. Било је потпуно природно да се у општини у којој ће у наредних 12 месеци бити завршена највећа инвестиција у домену информатичких технологија у Европи, ИТ парк, буде и овакав један факултет. Пред нама је сада опремање простора вредно три милиона евра које је Општина Инђија одлучила да стави на располагање Факултету техничких наука, и по мом мишљењу ово је најпаметнија и најбоља инвестиција у протеклих 12 година - рекао је председник Општине Инђија, Горан Јешић поводом уписа прве генерације студената ФТН-а на одељење у Инђији.

Проф. др Илија Ковачевић истакао је да је ово пионирски потез ка приближавању Факултета местима на којима је потребан.

- Стварамо одељење на месту где постоји реална потреба за кадровима. Програм који имамо у Инђији неће постојати у Новом Саду већ ће овај смер моћи да похађају само они који Факултет упишу у Инђији - казао је проф. Ковачевић.

Проф. др Зора Коњовић, која ће водити одељење у Инђији рекла је да је пажљиво направљен план и садржај овог студијског програма руководећи се садашњим и пројекцијом будућег стања.

- Наши студенти који заврше овај студијски програм биће оспособљени за програмирање, за интернет технологије и системе електронског пословања и за управљање информационо-комуникационим ресурсима у великим организацијама - рекла је проф. Коњовић

Конференција „Кластери - значајани чиниоци привредног развоја"

# Стратешки алат развоја Покрајине



У организацији Секретаријата за привреду АП Војводине и Центра за конкурентност и развој кластера ФТН-а, одржана је конференција на тему: „Кластери - значајни чиниоци привредног развоја". На Конференцији су се представили постојећи војвођански кластери, а тема округлог стола је била „Значај развоја кластера за унапређење конкурентности привреде Војводине".

Потпредседник Владе АП Војводине и покрајински секретар за привреду Иштван Пастор рекао је да је посао око успостављања и развоја кластера на самом почетку.

- Пре четири године започет је процес успостављања кластера у Војводини и за то време из покрајинског буџета утрошено је мање од 20 милиона динара. Мислим да је релативно пристојан резултат десетак кластера, при чему уопште нисам задовољан ефектом тих кластера. Тешко је усаглашавати појединачне ставове и интересе и треба да прође доста времена да они који су део кластерске организације схвате да јачањем кластера не губе него сви добијају - истакао је Пастор.

Покрајински секретар за рад, запошљавање и равноправност полова Мирослав Васин је нагласио да је веома велика важност постојање кластера, зато што постоји проблем недовољног планирања кадрова у привреди и најавио отварање едукационог центра за обуку незапослених лица у Војводини.

- Да би центар радио што квалитетније морамо имати чиниоце који ће утицати на то који су нам кадрови потребни, које људе обучавамо, где да усмеравамо запослене и очекујемо да ће кластери бити једна од најзначајнијих карика у том ланцу - рекао је Васин.

Директор Центра за конкурентност и развој кластера доц. др Слободан Морача је рекао да иако кластери представљају стратешки алат развоја привреде, ипак нису довољно искоришћени.

- Позитивни ефекти кластера су: нови развојни пројекти, отварање нових радних места, успостављање ефективних и ефикасних производних, организационих и управљачких структура, снижавање трошкова пословања, заједнички научноистраживачки пројекти, развој партнерства приватног и јавног сектора као и развој људских ресурса - рекао је доц. др Морача.

Продекан за науку, проф. др Јанко Ходолич подсетио је да у складу са Хумболтовим принципом на нашем факултету се реализује образовна, научна делатност и трансфер научних резултата у праксу где постоји интензивна сарадња са привредом.

- Једна од идеја удруживања у кластере јесу заједнички научноистраживачки пројекти, а ФТН подржава ту идеју - рекао је проф. Ходолич.

### Шта су кластери?

Кластери су у суштини модел умрежавања привредних чиниоца. Кластер чине географски концентрисана, међусобно повезана, предузећа из сродних и различитих делатности као и друге институције и организације које пружају подршку повезане са циљем јачања конкурентности учесника у кластеру. Кластер повезује заједничке потребе у подручју набавке, продаје, специјализованих услуга, радне снаге и обезбеђења различитих ресурса. Центар за конкурентност и развој кластера формиран је 2007. године у оквиру ФТН-а са циљем активног укључивања факултета Универзитета у Новом Саду у програме унапређења конкурентности привредних субјеката и развоја кластера у Србији.

Нови студијски програм на ФТН-у

# Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара

Прва генерација студента ове године уписује се на основне и мастер студије студијског програма „Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара" који воде доц. др Душан Сакулски и доц. др Ђорђе Ћосић. Студије су прилагођене савременим потребама друштва и усклађене су са актуелним програмима у Европској унији и свету. Овај студијски програм јединствен је у Србији и региону, а да је веома актуелан и неопходан показује и чињеница да су у свету са реализацијом заједничког програма 2010. године почела три Универзитета и то: Лунд - Шведска, Гент - Данска и Единбург - Велика Британија. Доцент Сакулски каже за ФТН новине да дипломирани инжењери и мастери управљања ризиком од катастрофалних догађаја и пожара су након завршетка студија компетентни за рад у Министарству унутрашњих послова (МУП), привреди, индустрији, јавним предузећима, државној управи, осигурању, пројектним организацијама, образовним установама, невладином сектору.



Доц. др Ђорђе Ћосић

- Планови заштите од пожара су обавезни за све привредне субјекте свих категорија. Обавезно је спровођење обуке запослених из области заштите од пожара сваке три године за сва предузећа, а учешће инжењера овог профила је неопходно у овом процесу као и у изради просторних планова, урбанистичких пројеката, друге планске документације на свим нивоима - истакао је доцент Сакулски. Програм из ове области је акцентиран на земљотресима, поплавама и клизиштима, што су најчешће природне катастрофе на нашем подручју. Доцент Ћосић истиче да је особита намера да студенти стекну сазнања за оперативно деловање на терену из области психологије, управљања људским ресурсима, логистике, стратегије деловања при интервенцијама.

- По завршетку студенти ће бити потпуно оспособљени пре свега за превентивно планирање и деловање, процену ризика, доношење одлука и оперативно деловање у условима катастрофалних догађаја и пожара, као и за планирање и спровођење санационих активности - каже доцент Ћосић.

Студијски програм је подељен у две групе предмета, једна група се бави искључиво пожарима, а друга управљањем катастрофама, поплавама и клизиштима. У прву годину основних студија уписаће се тридесет будућих инжењера управљања ризиком од катастрофалних догађаја и пожара, а на мастер студије могу се уписати студенти који су стекли 240 ЕПСБ. На овај смер у четврту годину могу се уписати и студенти завршених струковних студија. Програм је пре свега интердисциплинарног карактера и у плану је да се развију и докторске студије.

### Истраживачки центар за управљање ризицима

Визија центра је да се резултатима рада допринесе смањењу рањивости на најмању могућу меру и стварању друштва отпорног на утицаје хазардних појава. Један од главних задатака центра јесте истраживање у области максимизирања превентивних и митигационих активности базираних на резултатима примене савремених интердисциплинарних истраживања, математичких метода, модела и технологија, са посебним осврtом на информационе и комуникационе технологије, као и сателитска осматрања. Детаљне информације о центру могу се пронаћи на интернет сајту: www.drrrc.rs

Студенти ФТН-а победници конкурса „Бајкирај се!"

# Успешна сарадња ЗИГ-а и Рестарт тима

Према решењима студената архитектуре ФТН-а Димитрија Николића и Тихомира Јањушевића испред „Спенса" биће сграђен паркинг за бицикле. Њих двојица победници су конкурса „Бајкирај се!" који су расписали „Рестарт тим" са Департмана за архитектуру и урбанизам и Новосадска бициклистичка иницијатива у сарадњи и уз велику подршку Завода за изградњу Града Нови Сад. Решења њихових колега Крста Радовановића и Дејана Митова биће награђено откупом. Ово је први пут да ће студентска решења бити реализивана, а Завод за изградњу Града Новог Сада који је подржао конкурс, показао је велико интересовање за будуће заједничке пројекте.



Димитрије Николић и Тихомир Јањушевић

- Добро је што имамо прилику да радимо практично и да студентски радови не остану само на папиру. Подстицајно је када знамо да постоји начин и место где се наша решења могу реализовати - кажу Димитрије и Тихомир.

На анониман конкурс пристигло је 35 радова. На самом почетку пројекта било је речи о једном победничком решењу, али када је жири у другом кругу жирирања видео колико труда и енергије су кандидати уложили, одлучено је да се реализују два од три решења, а да се треће решење награди откупом.

- Врло је важно споменути значај сарадње институција као што су ЗИГ и Факултет. На овај начин, путем заједничког конкурса, анимирају се све стране, уз неизоставан допринос путем занимљивих и креативних решења, која ће бити прави знак одличне сарадње за дужи период - каже асистенткиња и координаторка Марија Дорић.

Поводом овог пројекта у Галерији „Изба" организована је изложба свих пристиглих радова.

ФТН производи зелену енергију

# Прва фотонапонска електрана - лабораторија на крову факултета

На Катедри за енергетску електронику и претвараче ФТН-а пре две године званично је отворена Лабораторија за обновљиве и дистрибуиране изворе електричне енергије, опремљена уз помоћ ЕУ ТЕМПУС пројекта и Министарства за науку и технолошки развој, Републике Србије. Шеф лабораторије мр Золтан Чорба за ФТН новине каже да је најновија лабораторија „савремено конципирана и опремљена".

- У њој се налази самостални хибридни систем обновљивих извора електричне енергије, који енергију ветра и сунца претвара у електричну. Тренутно је активирано 1 kW фотонапонско постројење уз будуће проширење до 2 kW. Омогућено је да овај систем ради у два режима – острвски, за напајање потрошача у лабораторији и мрежно, за пласирање произведене електричне енергије у јавну мрежу, као модел соларне електране – истиче мр Чорба. У лабораторији се налази претварачки систем, који је сачињен од индустријских уређаја. Тај систем енергетских претварача су студенти склопили у оквиру својих дипломских радова, а служи за претварање DC напона са фотонапонских панела у мрежни, наизменични напон. У мрежном режиму, систем сву произведену енергију прослеђује у дистрибутивну мрежу, што факултету даје улогу произвођача зелене електричне енергије.

Шеф катедре за Енергетску електронику и претвараче проф. др Владимир Катић каже да улога фотонапонске електране је првенствено за стицање практичних знања и искустава студената струковних студија Електроенергетике – Обновљиви извори електричне енергије, те студената академских додипломских и мастер студија електроенергетике, као и других, који се определе за област зелене енергије. У будућем развоју Лабораторија планира да постави још један овакав систем, који ће се физички налазити у другом објекту, на равном крову амфитеатара у наставном блоку ФТН-а.

- У питању је део наше фотонапонске електране, али сад нешто веће снаге - 8 kW, чија један сегмент је и поменути део на ТМД-у, објашњава проф. др Катић. Ова микро електрана ће тако имати укупну инсталисану снагу од око 10 kW, а састојаће се из из фиксних и ротирајућих фотонапонских панела, који претварају соларну енергију у електричну. У фотонапонску електрану је већ интегрисан и уређај за комуникацију, надзор и управљање са рачунаром, тако да се тренутна и укупна производња, као и параметри сунчевог зрачења могу пратити преко Интернета (www.resplant.ftn.uns.ac.rs). После пуштања у рад, електрана ће и даље бити тема студентских радова. На струковним, додипломским и мастер студијама из обновљивих извора електричне енергије лабораторија ће служити за упознавање студената са стварним фотонапонским постројењем – истиче проф. др Катић.



Мр Чорба, проф. др Катић и мр Думнић

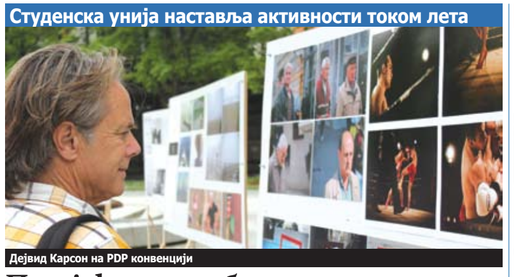
### Буџетска места

Ове године на основним струковним студијама електроенергетике - обновљиви извори енергије 30 студената биће уписано на терет буџета што указује на све веће интересовање за ову област. Десет будућих студената ће се школовати о сопственом трошку.

- Планирано је да ови студенти учествују у пројектовању и изградњи фото напонске електране ФТН-а, док ће стручну помоћ и контролу давати стручњаци Центра за обновљиве изворе и квалитет електричне енергије- напомиње директор центра мр Борис Думнић. Тиме ФТН постаје произвођач зелене енергије на Универзитету у Новом Саду и наставља акције у плану борбе за заштиту животне средине, смењење CO2 и ефеката стаклене баште.



Студенска унија наставља активности током лета



Дејвид Карсон на PDP конвенцији

# Путујућа изложба радова студената

Студентска унија ФТН-а са својим тимом потрудила се да и ове године успешно реализује још једну PDP конвенцију, као и да позове светски познате експерте из области дизајна, фотографије, стрипа, штампе и web-а. Водећи светски стручњак из области дизајна Питер Андерсон који је увеличао догађај рекао је да је ово добар почетак за креативну индустрију у Србији.

- Квалитетно је да млади људи који су део академских институција почињу да размишљају о креативној индустрији у свету. Похвално је то што ФТН има осећај за студенте и њихове идеје. Ја ћу се трудити да максимално помогнем у афирмацији студената ФТН-а у будућности осмишљавајући им праткични рад у Великој Британији - рекао је Андерсон. Истакнути дизајнер Дејвид Карсон нагласио је да је могуће у Србију довести квалитетан дизајн.

- Менаџери и произвођачи могу да створе идеалан производ, али дизајнери му дају душу и чине да га потрошачи осете - рекао је Дејвид Карсон. Председник Студентске уније Борис Петровић истакао је за ФТН новине да ће преко лета велики број студената бити ангажовано на изложби Џејмија Рида (познати дизајнер це-де омота у музичкој индустрији). Планира се и путујућа изложба досадашњих радова који су прошли селекциони жири на конкурсима у претходне четири године. Борис каже да су у току завршни договори са студентским унијама у Загребу, Бања Луци и Љубљани. Изложбе ће бити уприличене на градским трговима.

Одржане „ијаде"

# Студенти ФТН-а међу најуспешнијима



Потковани у знању, добри у спорту и увек спремни за добар провод студенти ФТН-а и ове године су остварили запажене резултате на „ијадама". У конкуренцији бројних факултета из земље и региона наши студенти су углавном били у самом врху. На овогодишњим „ијадама" преко 1.000 наших колега бранило је боје Факултета.

**Саобраћајада** - Бугараска, Сунчев Брег учествовало шест факултета. Прво место у генералном пласману

**Грађевинијада** - Копаоник, учествовало 14 факултета. Друго место у генералном пласману

**Електријада** - Копаоник, учествовало 23 факултета. Друго место у генералном пласману

**Машинијада** - Бугараска, Сунчев Брег, учествовало 12 факултета. Треће место у генералном пласману

**Архитектуријада** - Чањ, учествовало седам факултета. Треће место у генералном пласману

**Графијада** - Сиофок, Мађарска учествовало шест факултета. Прво место у генералном пласману

**Заштитијада** - Будва, учествовало 11 факултета. Пето место у генералном пласману

**Менаџеријада** – Бугараска, Сунчев Брег, учествовало 25 факултета. Четврто место у генералном пласману



## ВЕСТИ

### Горан Марковић, нови председник Студентског парламента



Нови сазив Студентског парламента ФТН-а изабрао је Горана Марковића, студента треће године грађевинарства за председника Парламента. Од присутних 28 чланова (укупно 32) Марковић је добио апсолутну подршку. Мандат председника траје годину дана. Горан је из Гацка и има 22 године.

### Посета „Таркету"

Студенти четврте године и студенти мастер студија људских ресурса посетили су „Таркет" у Бачкој Паланци. У оквиру компанији су разговарали са менаџерима, слушали једно кратко предавање из праксе и урадили задатак везан за посао за који се припремају. Посета је организована у оквиру предмета Развој каријере под руководством професорки Лепосаве Грубић Нешић и Љубице Дуњак.

### Излет у Темишвар



Поводом Дана Факултета око 80 наставника, сарадника и ненаставног особља посетило је Темишвар. Запослени на ФТН-у обишли су старе тргове и цркве, богате паркове који красе овај румунски град и прошетали се обалом Бегеја. Овај традиционални излет организовали су Синдикат и Факултет.

### Нови шалтер Студентске службе

Нови универзални шалтер налази се код портирнице (улаз са Трга Доситеја Обрадовића) и намењен је за пружање информација студентима свих усмерења. На овом шалтеру издају се потврде, уверења и разни обрасци неопходни за упис и оверу семестра. Шалтер ради од 7 до 14.30, а у плану је да од јесени буде отворен цео дан, као и суботом.

### Архитекте на Цетињу



Конгрес студената архитектуре из држава бивше Југославије, окупио је ове године на Цетињу представнике 11 факултета. На скупу је учествовало по десет најбољих академаца са сваког факултета где се студира архитектура, а наше колеге су освојиле треће место са пројектом реконструкције тржнице на Цетињу. ФТН ће догодине бити домаћин овог скупа.

ФОТО ВЕСТ



Студенти треће године геодезије и геоматике на терену у оквиру предмета Технике геодетских мерења

# Први пут испред студената

**Нови асистенти:**

**Мр Угљеша Марјановић**
(УНО-произ. системи орг. и мен.)
**Ђорђе Ћатков**
(УНО-инж. зашт. жив. средине)

**Бирани за асистента:**

**Никола Кузмановић**
(УНО-рач. тех. и рач. комун.)
**Саво Бојић**
(УНО-инж. биосистема)

**Поново бирани за асистента:**

**Игор Пешко**
(УНО-орг. технолог. градње и мен.)
**Мр Клара Рафа**
(УНО-инфор-комун. системи)
**Мр Маринко Масларић**
(УНО-интег. транс. и логис.)

**Бирани за доцента:**

**Др Славко Ђурић**
(УНО-инж. зашт. жив. средине)
**Др Славка Николић**
(УНО-произ. системи орг. и мен.)
**Др Себастијан Балош**
(УНО-техн. спајања матер.)
**Др Вук Богдановић**
(УНО-саобраћајни системи)
**Др Драгана Шарац**
(УНО-интег. транс. и логист)
**Др Александар Купусинац**
(УНО-рач. тех. и рач. комун.)

**Изабрани за ванредног професора:**

**Др Бранисла Марић**
(УНО- произ. системи орг. и мен.)
**Др Тодор Бачкалић**
(УНО-техн. трансп. система)
**Др Бранко Перишић**
(УНО-прим. рач. науке и инфор.)
**Др Вера Бајовић**
(УНО-теор. електроника)

**Узабрани за редовног професора:**

**Др Бранко Шкорић**
(УНО-инж. површина, микро и нано површина)

„Пет дана на Јави“

# Студенти ФТН-а „покупили“ све награде

Студенти ФТН-а, освојили су све награде на такмичењу „Пет дана на Јави“! На такмичењу у програмирању где су студенти имали пет дана да у кућној атмосфери, користећи сва помагала којих се сете реше постављени Јава задатак нашим колегама су припала признања у свим категоријама.

Апсолутни победници овогодишњег такмичења су: Дражен Жарић и Стефан Мартинов. У Категорије самосталних такмичара најбољи је био Страхиња Купусинац. Дражен Жарић и Стефан Мартинов, били су најбољи у категорију двочланих тимова. За најбоље решење у категорији трочланих тимова награђени су: Владимир Димитриески, Марко Кнежевић и Иван Васиљевић. Најбољи су награђени са по 15.000 динара.

- Пет дана је и више него довољно да се квалитетно уради решење проблема, са подразумеваном документацијом и коментарима у коду. Мени је требало око три и по дана да све завршим. Препоручио би свима који воле да програмирају у Јави да учествују, зато што могу да стекну реалну слику о свом знању, пошто често људи не знају колико вреде или не вреде - каже Страхиња Купусинац, један од победника.

Такмичење су оргранизовали студентске организације BEST и EESTEC, а одржано је под покровитељством међународне компаније „Levi9“.

Journal for Technology of Plasticity

# Стручни часопис са најдужим стажом на Факултету

Часопис “Journal for Technology of Plasticity“ намењен је производном машинству, а односи се на технологију пластичног деформисања метала. Први број је изашао 1975. године и већ у континуитету излази 36 година у издању ФТН-а, односно Департмана за производно машинство. Часопис се прво штампао на српском, а од пре 20 година излази искључиво на енглеском језику. Уредник проф. др Мирослав Планчак каже за ФТН новине да часопис има веома висок ниво рецензената који су пре свега експерти из 13 различитих европских земаља. У сваком броју овог часописа више од половине радова долази од страних аутора из земаља Европске уније, Русије итд. Према речима уредника професора Планчака часопис “Journal for Technology of Plasticity“ још увек се не налази на SCI листи часописа, али је уредништво преузело озбиљне кораке да то и оствари.


Уређивачки тим часописа са првим уредником проф. др Владом Вујовићем

- Направили смо уговор са светским издавачем „Versita“, који ради заједно са немачким издавачем „Springer“. Наиме, они су се по том уговору обавезали да ће часопис преузети у смислу његове промоције у глобалном академском свету – истакао је проф. др Мирослав Планчак. Часопис „Journal for Technology of Plasticity“ од следећег броја моћи ће да се чита и у електронској форми и биће доступан на свих пет континената. Професор Планчак објашњава да светски издавачи као што су „Versita“ и „Springer“ имају задатак да усмеравају часописе ка што бржем уласку у групу часописа који се налазе на SCI листи.

- На нама и даље остаје уређивање часописа у суштинском смислу, а издавачка кућа узима задатак да га што боље промовише у свету – каже проф. др Мирослав Планчак.

## Излази два пута годишње

Часопис је потекао са Машинског факултета, а први уредник био је проф. др Владо Вујовић. Излази два пута годишње. Они који желе да објаве текст у овом часопису на одговор уредништва чекају око три месеца. Часопис „Journal for Technology of Plasticity“ се тренутно котира под шифром M53.

Др Васа Радонић, на престижном универзитету „Црног континента“

# Стручњак са ФТН-а у Јужноафричкој Републици

Др Васа Радонић, научни сарадник са Департмана за енергетику, електронику и телекомуникације тренутно борави на полугодишњем стручном усавршавању на престижном афричком Универзитету Стеленбош у Јужноафричкој Републици. На пут у ову земљу “Црног континента” отишао је преко FP7 пројекта „MultiWavs: Multiband Electronically Reconfigurable Microwave Devices and Antennas for a New Generation of Wireless Systems”. Пројекат је првенствено намењен усавршавању и размени кадрова, а стручњаци са наше Катедре за електронику на челу са проф. др Весном Црнојевић-Бенгин су носиоци овог пројекта. Поред Универзитета у Стеленбошу, који је један од три најчувенија универзитета у Африци, у реализацију пројекта су укључени Универзитет у Пенсилванији, Универзитет у Единбургу и Универзитет у Санкт Петербургу и ФТН.


Др Васа Радонић у лабораторији

Др Радонић се бави дизајном и пројектовањем нових филтера за рад на више опсега учестаности и дизајном антена и високимпедансних површина. Код нас не постоји велики број стручњака који се баве антенама и не постоје специјализоване лабораторије за мерење карактеристика и испитивање антена, а Универзитет Стеленбош је управо познат по томе што има специјализовану лабораторију за ову област и истакнуте стручњаке из ове области.

- Истраживање се базира на развоју нових теоретских модела за пројектовање филтера за рад на два опсега учестаности и њихове имплементације у пројектовању конкретних филтера у ПЦБ технологији. Такође, пројектујемо специјалне типове антена и високимпедансних површина које треба да раде у веома широком опсегу учестаности - прича др Радонић и додаје, да као резултат ове сарадње очекује публиковање заједничких радова у врхунским међународним часописима.

Стеленбош је, прича др Радонић, мали урбанизовани универзитетски град на 45 километара од Кејптауна. Окружен је виноградима, а изграђен у холандском стилу са белим кућама покривеним тршчаним крововима.

- Надам се да ће ми ово усавршавање донети нова знања и да ћу у будућности наставити да успешно представљам нашу групу GAME (Group for Artificial EM Materials and Microwave Engineering), Департмана за енергетику, електронику и телекомуникације и ФТН - каже др Радонић.

“Савремена грађевинска пракса 2011”



# Заједничким снагама побољшати тренутно стање у грађевинарству

С циљем упознавања шире стручне јавности са савременим токовима науке у области грађевинарства и њиховом применом у свакодневној пракси Департман за грађевинарство и геодезију и Друштво грађевинских инжењера Новог Сада у сарадњи са Инжењерском комором Србије и ове године организовали су традиционалну конференцију «Савремена грађевинска пракса 2011». Конференција, која се одржава од 1982. године, одржана је на Андревљу на Фрушкој гори.

Конференцију је отворио проф. емеритус Радомир Фолић и проф. др Властимир Радоњанин, директор Департмана за грађевинарство и геодезију и председник Друштва грађевинских инжењера Новог Сада. Поздравну реч учесницима упутио је члан Управног одбора Инжењерске коморе Србије мр Радослав Лекић. На конференцији је било око 150 учесника.

«Заједничка оцена свих аутора, учесника и излагача је да је организација била добра, а да је избор тема из области грађевинарства био изузетно интересантан, тако да можемо очекивати да ће ова конференција из године у годину привлачити све више инжењера и да ће то помоћи да заједничким снагама побољшамо тренутно стање у грађевинарству» - каже проф. Радоњанин.

На Конференцији су резултате својих истраживања и велике градитељске пројекте приказали еминентни стручњаци из земље и иностранства, а међу њима су: Процена сеизмичког ризика мостова на аутопуту у северној Грчкој; Приказ пројекта и извођења новог моста преко реке Дунав код Бешке; Одговор армирано-бетонских крупно-панелних зграда на сеизмичке утицаје; Ретензија за прихват и третман загађених вода са коловоза на новом мосту код Бешке; Нелинеарна сеизмичка анализа гредних армиранобетонских мостова, Зелени бетони – нове могућности савременог грађевинарства, итд..

На конференцији је одржан Округли сто под насловом „Како се организовати у случају земљотреса и поплава“, који је подстакао многе учеснике Конференције на дискусију. Модератори су били: Милан Тривунић, Душан Сакулски, Катарина Васиљевић.

## PHIDAC 2011

Трећи симпозијум студената докторских студија, PHIDAC 2011 биће одржан на ФТН-у од 21. до 23. септембра. Овај симпозијум треба да послужи као форум где студенти докторских студија из области грађевинарства, архитектуре и заштите животне средине имају могућност да представе резултате свог научног рада. Циљ симпозијума је да се анализирају и дискутују постигнути резултати и дају сугестије у циљу подршке будућем раду студената докторских студија. На скупу ће учествовати и професори, који предају на докторским студијама, као и позвани научни радници из земље и иностранства.

НАШ КОЛЕГА – СТЕФАН ДАМЈАНЧЕВИЋ

# ФТН прави избор за сваког младог човека!



Стефан Дамјанчевић из Сремских Карловаца студент је друге година основних студија на одсеку микрорачунарска електроника. Прву годину завршио је са просеком 9,69, а на другој години у индекс је уписивао само десетке. Стефан је још у детињству показао наклоност и љубав према електроници.

-Као дечак сам правио свемирске летелице од зупчаника, коцкица и машстао да ће му их једног дана конструисати. Микрорачунарска електроника је корак у добром смеру ка остварењу мојих жеља – каже Стефан. Он сматра да је Факултет техничких наука прави избор за сваког младог човека који хоће да иде у корак са временом.

- Студенти на одсеку за микрорачунарску електронику имају могућност да уче у савременим условима, лабораторије су добро опремљене, а професори и асистенти су спремни да нам појасне недоумице – истиче Стефан.

У Стефановој генерацији има пуно одличних студента, а према његовим речима држе се као тим, помажу једни другима око учења. За њега оваква радна атмосфера представља кључ успеха. Он планира да упише мастер и докторске студије, а уколико би му се указала прилика да оде на усавршавање у иностранство свакако би је искористио. Стефан у слободно време свира гитару у рокенрол бенду. Преко лета планира да се бави волонтерским радом. Говори енглески, немачки и руски.

ОСМИСЛИЛИ ANDROID АПЛИКАЦИЈУ ЗА МОБИЛНЕ ТЕЛЕФОНЕ

# Такси сам лоцира вашу адресу!

Михајло Мулаји и Борис Димитријевић студенти мехатронике ФТН-а и Сања Анђелковић са ПМФ-а освојили су прво место на конкурсу за развој локално примењивих Android апликација за мобилне телефоне „Vip Android изазов”. Њихова апликација „Позови такси!“ победила је у категорији Мобилне апликације комерцијалних сервиса, а компанија VIP им је доделила награду од 2.000 евра.

- Ово програмско решење омогућава кориснику да једним притиском на дугме или путем SMS-а позове такси у Београду или Новом Саду. Могуће је позвати Call центар жељеног такси удружења или поручити возило путем SMS поруке, а путем GPS-а омогућава одређивање ваше тренутне адресе - објашњава Михајло, један од чланова победничког тима.

Према критеријумима конкурса, жири је вредновао креативно решење, иновацију и применљивост на домаћем тржишту. Одрживост апликације и стимулисање коришћења мобилне мреже су обезбедиле додатну вредност током селекције.




Угљеша Атанацковић

# Награђен за најбољи мастер рад

Традиционалне награде за најбоље комуникационе пројекте у протеклој години од стране Друштва за односе с јавношћу Србије додељене су у 13 категорија. Награду у категорији најбољи мастер рад “Др Драгутин Врачар” припала је Угљеши Атанацковићу за рад “Друштвено одговорно пословање као део стратегије односа с јавношћу компаније”. Рад је рађен у оквиру предмета ПР менаџмента на Департману за индустријско инжењерство и менаџмент - менаџмент људских ресурса под менторством доц. др Данијеле Лалић. Угљеша каже да ова награда за њега представља пре свега личну сатисфакцију, успех досадашњег рада који је препознат од стране ПР професионалаца.

- Ово није само мој лични успех, већ и успех преданог менторског рада доцента др Данијеле Лалић захваљујући којем је и рад добио награду - истиче Угљеша и наглашава да је награда за њега и одговорност, као и могућност да се професионално докаже на самом почетку каријере. Доцент др Данијела Лалић каже за ФТН новине да је ова награда веома значајна јер је на мастер раду Угљеше Атанацковића по први пут била ментор.

- Неизрецив је осећај када вам овако почне доцентски стаж и са првим менторством освојите вредну награду и признање колега из струке. Рад је заиста одличан и веома сам поносна јер је колега Атанацковић изабрао баш мене за свог ментора - истакла је доц. др Данијела Лалић.

Рад је утемељен на приказу концепта друштвено одговорног пословања са комуникационог аспекта и базира се на питању: “Колико компаније користе друштвено одговорно пословање као део ПР стратегије?”. У раду је урађено једно од ретких истраживања на тему друштвено одговорног пословања у земљи, а прво је које овај концепт посматра из угла ПР струке. Рад и само истраживање реализовано је у трајању од три месеца.


Угљеша Атанацковић и доц. др Данијела Лалић

ФТН-а на београдском „Миксер“ фестивалу

# У борби против кича

Са циљем да презентује наш Факултет и Департман за архитектуру и урбанизам, студенти архитектуре окупљени у „Рестарт тиму“, и ове године представили су се на београдском фестивалу „Миксер“. Овај фестивал се одржава трећу годину за редом, а од самог почетка „Рестарт тим“ је део „Миксер“ фестивала и његове едукативне зоне. Поставка под називом „Kitsch. Ing“ је настала као одговор на кич у архитектури, а концепција штанда је замишљена као парадокс истицања моћи и богатства кроз јефтине “архитектонске” елементе - гипсане одливке разних облика и величина, као што су гипсани орлови и лавови.



- Чланови „Рестарт тима“ имали су снажну потребу и осећање да уклоне гипсане одливке са урбаних простора, макар на четири дана, колико је трајао Фестивал. Видео запис који прати ову акцију представљен је на Фестивалу као део и увод у изложбену поставку. Поред видео записа поставка је посвећена студентским радовима, који се могу посматрати кроз стереоскопске 3Д наочаре. Представљени студентски радови су папирна архитектура и можда нису највиши домет савременог дизајна, али ипак на добар начин илуструју да је могуће избећи кич. Показују да је ту потребу могуће задовољити на други начин. Ослобађање потенцијала постиже се кроз 3Д наочаре стварајући илузију простора који долази. То је метода коју смо користили покушавши да приближимо и дочарамо просторност идеја - каже Марија Дорић, асистент и координатор „Рестарт тима“.

Изложбену поставку су финансирали Департман за архитектуру и урбанизам и Факултет, а чланови „Рестарт тима“ истичу несебичну помоћ колега Владимира Илића и Срећка Милосављевића.

РЕЧ СТУДЕНАТА

# Спремни за лето!

**Студенти завршавају обавезе на факултету и полако пакују кофере и напуштају универзитетски град. Неки одлазе на море, а неки ће лето провести учећи за наредни испитни рок.**



**Оливера Дулић,**
**архитектура,**
**друга година**

Лето ћу провести радно. Спремаћу дипломски рад из предмета градитељско наслеђе. Највероватније ићи ћу и на летовање са колегама.



**Славко Колунџић,**
**ГРИД,**
**прва година**

Имам пуно испита у заостатку, тако да ћу лето провести радно спремајући се за наредне рокове. Још увек не знам да ли ћу ићи негде на летовање.



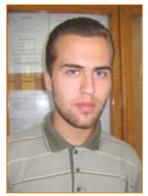
**Горан Чеко,**
**Е2,**
**четврта година**

Током лета спремам дипломски, идем на радну праксу. Нећу ићи на летовање, јер сам ишао на студентску екскурзију. Уписујем мастер у октобру.



**Тијана Шешум,**
**ИИМ,**
**трећа година**

Остало ми је да положим још један испит и да очистим годину. Лето ћу провести одмарајући се на мору са најбољом другарицом.



**Милан Јелача,**
**машинство,**
**трећа година**

Идем у Немачку да радим, надам се у својој струци. Кад се вратим отићи ћу на заслужени одмор негде на море.



**Божана Кнежевић,**
**ИЗЖС,**
**друга година**

Планирам да положим све испите у овом року и да лето проведем без обавеза према факултету. На море идем са другарицама из средње школе.

Редакција позива све студенте да се придруже у стварању студентског листа ФТН новине. Предлоге, критике, похвале, фотографије итд. можете слати на ftnnovine@uns.ac.rs и ftnnovine@gmail.com

Маја Мирдиња – успешна студенкиња и спортискиња

# Светска првакиња у каратеу





Маја Мирдиња, студенткиња четврте године грађевинарства на одсеку хидротехника на Светском такмичењу у каратеу које је током маја одржано у Чешкој понела је титулу најбоље каратискиње света. Она за ФТН новине каже да је конкуренција била изузетно јака, али да с друге стране већину девојака већ познаје са претходних такмичења.

- Оне су искусне, јаке и добре противнице, али на њихову жалост ипак сам ја јача и боља. Освојила сам златну медаљу у борбама, а сребрну и бронзану у катама - каже Маја.

Каратеом се бави већ 16 година, тренутно има црни појас 3. ДАН, а како каже у плану јој је да још напредује и то у правцу тренера и судије. Маја је до сада у спортској каријери остварила импресивне резултате. Она је актуелни светски и европски сениорски првак у борбама у тешкој категорији. Друга је у Европи у катама, а трећа у свету. Првакиња је Србије у борбама за 2011. годину. Поседује двојно држављанство, које јој даје легитимно право да наступа за репрезентацију Србије и Републике Српске. Маја се у области хидротехнике пронашла. Према њеним речима природне науке јој иду од руке и нема проблема да буде и успешна студенткиња и спортискиња.

- Карате тренирам из велике љубави и без њега никада не бих обишла Америку и Европу и стекла много пријатеља. С друге стране спорт не може да ми пружи финансијску сигурност у будућности, али ће ми позив грађевинског инжењера осигурати сигурну егзистенцију - истиче Маја.

Бити светска првакиња у каратеу је велика одговорност, а на питање ко је јачи она или колеге из групе, одговара: „Ја им не би саветовала да проверавају“!

Прослављен завршетак студија

# Апсолвентске вечери

Као што је већ традиција јун месец је за студенте завршних година резервисан за апсолвентске вечери. Завршетак предавања будући апсолвенти ФТН-а су са својим професорима прославили на „Рибарцу“, „Алаској барци“ и ресторанима „Кровови“ и „Стари фијакер“. Уз музику „Трибал бенда“ „Позитива“ и „Бахус бенда“ славило се до касних сати. Организовано је укупно пет прослава апсолвентске вечери.

- Професори су се одазвали у великом броју. Сви су били добро расположени и уверен сам да ће поред матурске вечери и ово вече свима остати у сећању - каже Слободан Лолић, председник Скупштине Савеза студената електротехнике, један од организатора прослава.











Представљамо



# AEGEE Europe

AEGEE Europe (Association des Etats Généraux des Etudiants de l'Europe) - представља највећи интердисциплинарни европски студентски форум данас. Основан је 1985. године у Паризу, а сада му је седиште у Бриселу. Функционише као волонтерска, студентска, непрофитна организација и отворена је за студенте свих факултета. У својој мрежи има преко 240 локала (један од њих је и AEGEE Нови Сад), из водећих универзитетских градова, у преко 40 земаља Европе и тренутно има око 13.000 чланова. Управља се ка промовисању европске сарадње и интеграције међу младим људима, посебно онима у студентском свету. AEGEE жели да створи Европљане без предрасуда, људе који су свесни шта је Европа, који су способни да разумеју различите културе и менталитете, да разумеју срж проблема и да допринесу позитивном развоју нашег континента.

Шта AEGEE чини истински европским је то да не користи национални ниво, већ се потпуно ослања на локалне групе (тзв. антене) у универзитетским градовима широм Европе. AEGEE ужива подршку Европске Комисије, има консултативни статус у Савету Европе и УН. Такође је члан европског омладинског форума и сарађује са УНЕСКО-м на међународним пројектима.

AEGEE Нови Сад је члан европске мреже од марта 1996. године. До данас је изградио име озбиљне, одговорне и професионалне студентске организације и иза себе има преко 50 успешно окончаних међународних студентских пројеката. AEGEE Нови Сад је прва студенстка организација из Новог Сада која је постала члан Кровне организације младих Србије (КОМС) која је основана 13. марта ове године.

Традиционално у јулу се организује Летњи универзитет (Travel Summer University) који се ове године организује се два локала: AEGEE Марибор и AEGEE Ријека где ће учесници за две недеље обићи више градова, полазећи из Марибора, преко Ријеке, Опатије, Београда до Новог Сада. За више информација посетите наш сајт: www.aegeens.org.

"Неки то зову Европа, ми то зовемо дом."

"Ноћ истраживача" 2011

# Промоција рада и живота научника



"Ноћ истраживача", највећи и најзабавнији пројекат промоције науке и научника на свету, који се одржава истог дана у целој Европи, биће одржан 23. септембра. Ове године „Ноћ истраживача" биће организована у Новом Саду, Зрењанину и Суботици, а посетиоце очекују: експерименти, такмичења, демонстрације, игрице, аниматори, представе, концерти и још много тога. Манифестација се релизује у оквиру FP7 пројекта, а представља едукативно-забавну промоцију рада и живота научника, са задатком и жељом да науку демистификује и уклони предрасуде да се њом баве тек ретки појединци.

Да бисте били део „Ноћи истраживача" потребно је да посетите веб сајт www.nocistrazivaca.rs и да до 15. јула пошаљете попуњену пријаву пројекта уз кратак опис замишљених активности и потребног материјала. Позив је отворен за све заинтересоване истраживаче, без обзира на њихово звање и место запослења.

- Реализација најзанимљивијих, али до сада нереализованих експеримената и демонстрација ће бити и финансијски подржана у укупном износу од 100.000 динара, при чему финасирање појединачних пројеката не би требало да пређе 15.000 динара, осим у веома специфичним и разумно оправданим случајевима - објашњава Александра Гак ПР „Ноћи истраживача".

**Редакција:**
Почасни уредник: **проф. др Илија Ћосић**
Главни и одговорни уредник: **Саво Божић**
Заменик главног и одговорног уредника: **Радивој Вујановић**
Технички уредник: **Богдан Мијовић**
Редакција: **Бојана Бокан, Александар Софић**
Лектор: **Бисерка Вујић**

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 Саво Божић. - 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