ISSN 2217-3455
БРОЈ 11 НОВЕМБАР 2011.

ФТН новине

ЛИСТ СТУДЕНАТА ФАКУЛТЕТА ТЕХНИЧКИХ НАУКА



Европски услови студирања

Током претходног месеца Факултет техничких наука организовао је свечани пријем за нове академце у Новом Саду, а отворено је и одељење у Инђији. Бруцоши који су своје студије започели у Инђији упознати су са потпуно новим амбијентом и просторијама оделења у којем ће од другог семестра имати предавања и вежбе. Да је ФТН увек у корак са европским стандардима, говори у прилог чињеница да су отворени радови на лифту за особе са посебним потребама. Уприличено је свечано отварање потпуно адаптиране Студентске службе и реновираних амфитеатара А3 и А4, као и пуштање у рад Фото – напонске соларне електране која производи зелену енергију. Фото – напонску соларну електрану у рад је пустио директор Електровојводине др Тихомир Симић, а нову Студентску службу и амфитеатре отворио је заменик покрајинског секретара за образовање, управу и националне заједнице Золтан Јегеш. Том приликом секретар Јегеш поделио је велико задовољство са присутнима речима:"Не знам шта ми је драже: отварање Студентске службе, амфитеатара или пуштање у рад Фото – напонске соларне електране". Декан ФТН-а проф. др Илија Ћосић истакао је на свечаности да је ФТН поново показао да води рачуна о окружењу и простору у којима студенти и запослени проводе време. Укупна инвестиција за ове радове је 30 милиона динара, од којих је три милиона подршка Покрајинског секретаријата за образовање, управу и националне заједнице. Изградњу лифта ће у потпуности финансирати републичко Министартсво за просвету и науку и биће готов до краја 2011. године.



УНЕСКО-ва награда за наше студенте



О обновљивим изворима и енергетској ефикасности се последњих година много прича, али ако савремена инжењерска решења из ове области треба имплементирати у један од најзначајнијих српских манастира, који је под заштитом УНЕСК-а, онда ту треба бити веома креативан. Управо овакав проблем, на примеру манастира Студенице успешно су решили Марко Ђурђевић, асистент на машинству и Милован Медојевић, студент мастер студија енергетског менаџмента. Потпомогнути колегама Еленом Китановском из Македоније, Свијетланом Зечевић из БиХ и Снежаном Илић са Економског факултета у Будимпешти на УНЕСКО-вој регионалној летњој школи у Фојници, предложили су решење енергетске ефикасности овог споменика старог преко 800 година. Тема задатка била је енергетска ефикасност у зградарству, а међу студентима из 10 земаља најзапаженији су били управо академци са нашег факултета.



- Уградњом цевног система у зидове манастира кроз који тече вода на константних 15 степени решио би се проблем влаге и осигурало би се очување конструкције, али како је Студеница под заштитом тешко да би неко дозволи бушење зидова. Наш предлог побољшава енергетску ефикасност осталих објеката под окриљем манастира. Тако поред изолације крова, сређивања столарије предложили смо изградњу микро хидроелектране снаге 30 kW - причају Марко и Милован.

Како не би дошло до несклада у изгледу, објашњавају, хидро постројење било би смештено у дрвену колибу. Све предлоге победничка екипа је образложила као оправдане кроз студију изводљивости и урадила неколико анализа. У школи су учествовале и докторанткиње Бојана Тот и Милана Перић.

▸ Награђена проф. др Цветићанин ▸ Радна посета САД-у ▸ Такмичење "Hard & Soft" ▸ Специјалистичке академске студије

Пријем бруцоша

Дочекани академци у Инђији!



Бруцоши одељења у Инђији, Факултета техничких наука, студијског програма „Софтверске и информационе технологије“ свечано су дочекани у новим просторијама одељења у модерном пословном центру „Тренд јуник“. На свечаном пријему бруцошима и многобројним званицама обратили су се: заменик покрајинског секретара за образовање, управу и националне заједнице Золтан Јегеш, декан ФТН-а проф. др Илија Ћосић, председник општине Инђија Горан Јешић и студент продекан Александар Софић. Заменик покрајинског секретара за образовање, управу и националне заједнице Золтан Јегеш изразио је велико задовољство због отварања одељења у Инђији.

-Намера Секретаријата и Факултета је била да се отворе струковне студије и да се отвори одељење у месту у којем се очекује развој информационих технологија. Надам се да ћемо у будућности проширити свој научни рад и деловање у области информатике, што је од великог значаја за Инђију и АП Војводину – истакао је Јегеш. Председник општине Инђија, Горан Јешић рекао је да је отварање одељења један од најважнијих догађаја за развој општине Инђија и додао: „У целокупној историји развоја Инђије ово је један велики помак који смо направили када смо одлучили да уложимо велика средства и направимо корак који је кључан за будућност овог града“. Декан ФТН-а, проф. др Илија Ћосић објаснио је студентима структуру студијског програма као и самих студија које ће похађати у наредним годинама, као и нови систем бодовања, њихова права и обавезе. Студенти први семестар слушају у просторијама Техничке школе „Михајло Пупин“ у Инђији, а у другом семестру предавања и вежбе ће бити организоване у новим просторијама, где ће имати најбоље услове за рад. На крају свечаности, руководилац студијског програма одељења у Инђији проф. др Зора Коњевић бруцошима је уручила пригодне поклоне.

Нови студенти



Факултет техничких наука дочекао је 52. генерацију студената. Нови академци имали су прилику да присуствују свечаности која је приређена у њихову част, а на којој су се упознали са управом Факултета и директори департмана. Декан ФТН-а проф. др Илија Ћосић пожелео им је срдачну добродошлицу и изразио задовољство што их види у великом броју. Након свечаног пријема, директорима департмана упознали су бруцоше са просторијама, лабораторијама и учионицама факултета.

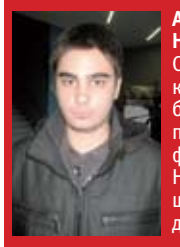
Промоција



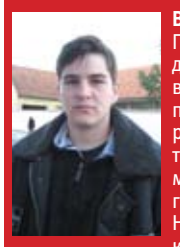
На промоцији која је на ФТН-у одржана почетком октобра промовисано је пет магистара техничких наука и 240 мастер инжењера. Најбољим студентима у оквиру ове промоције додељене су новчане награде у свим областима које се изучавају на Факултету. За најбољег студента промоције проглашен је Милош Васић, мастер инжењер рачунарства и аутоматике који је студије завршио за четири године и девет месеци са просечном оценом 9.90. До сада ФТН је уписало 55 914, а дипломе инжењера стекло је 13 957 студената.

ПОСЛЕ СТУДИЈА НА ПОСАО!

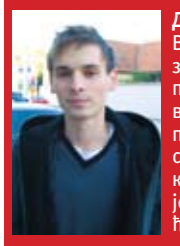
Први бруцоши одељења у Инђији са еланом су почели студије. Надају се да ће им ово усмерење дати потребно знање и вештине како би након завршетка студија нашли одговарајући посао у струци.



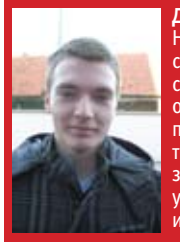
Александар Негովановић
Очекујем да стекнем знање које ми је потребно како би се остварио у будућем послу. Први утисак о професорима је одличан. Надам се да ћу по завршетку наћи посао и остати да радим у Инђији.



Вук Арсин
Први утисак о факултету је добар и за сада сам задовољан, једва чекам да се преселим у нове просторије. Изузетно сам заинтересован за софтвере и много ми се свиђа програм који сам одабрао. Надам се да ћу наћи посао кад завршим факултет.



Дамјан Равњак
Веома ми се свиђа нова зграда у којој ћемо имати предавања и вежбе. Задовољан сам са студијским програмом, професори су одлични. Посао не очекујем одмах по завршетку, јер не знам у ком правцу ће студије тећи.



Дарко Бачић
На факултету ми се све свиђа: колеге, професори итд. Предавања су одлична и једва чекам да почну вежбе у новим просторијама. Планирам да кад завршим ове студије да се упишем на четврту годину и да идем даљем.

Пуштена у рад највећа Фото - напонска електрана у Србији

ФТН производи зелену енергију за ЕПС

У оквиру манифестације Дани енергетике, под називом “Чисте енергетске технологије 2011” која се одржала у Новом Саду од 25 – 27. октобра декан ФТН-а проф. др Илија Ћосић и директор Електровојводине др Тихомир Симић свечано су пустили у рад Фотонапонску соларну електрану на ФТН-у. Том приликом директор Електровојводине др Тихомир Симић истакао је да пуштање у рад електране, факултет ушао у групу институција који су почели велику битку за самоодрживост.

- Ми смо они који озбиљније гледају у будућност и квалитет енергије. Пуштање у рад Фото - напонске соларне електране је пре свега најава за неко срећније време Војводине и Србије – рекао је др Тихомир Симић. Декан ФТН-а проф. др Илија Ћосић присутнима је поручио да овим чином ФТН даје свој допринос у развоју енергетике.

- Пре свега образујемо добре инжењере и имамо одличне студијске програме из области енергетске ефикасности и обновљивих извора енергије – рекао је проф. Ћосић и додао да је у припреми још један студијски програм под називом „Чисте енергетске технологије“ који ће пре свега бити интердисциплинарног карактера. Заменик покрајинског секретара за образовање, управу и националне прописе Золтан Јегеш у свом излагању послао је поруку младим људима да се окрену студијама енергетике, јер су сада створени сви услови и за практичан рад. Ректор УНС-а проф. др Мирослав Весковић истакао је да су се отварањем лабораторије утемељили услови за дугодишњу сарадњу две институције. Продекан за финансије и развој проф. др Владимир Катић, носилац овог пројекта, истиче да ова мала Фото - напонска електрана има симболичан значај за српски електроенергетски систем, али и веома конкретан за наше студенте електро – енергетике, смера обновљиви извори енергије и послужиће као полигон за обуку и практичну наставу. Фото - напонска електрана има номиналну снагу 10 kWp, односно излазну снагу 8 kW, а 40 фотонапонских панела појединачне снаге 240Wp су монтирани на фиксну носећу конструкцију постављену на равном крову зграде факултета. Директор Центра за обновљиве изворе и квалитет електричне енергије – CRESPQ мр Борис Думнић објашњава за ФТН новине да је електрана повезана на електричну дистрибутивну мрежу и да сва произведена количина енергије се предаје у електроенергетски систем.

- У склопу система се налази и надзорно – контролна јединица. Ова јединица путем рачунара омогућава праћење најважнијих параметара Фото - напонске електране путем монитора који су инсталирани на више локација унутар факултета – каже мр Думнић.



Електрични орман са инвертором који претвара једносмерни напон на излазу панела у наизменични мрежни напон и потребном опремом налази се на самом улазу у амфитеатре тако да га сви студенти факултета могу видети. Пре инсталације израђен је пројекат електричних инсталација електране ФТН – Нови Сад у коме су учествовали: Проф. др Владимир Катић, мр Борис Думнић, мр Золтан Чорба, мр Драган Милићевић, као и студенти мастер студија Бане Попадић и Мирко Лежајић.

Реализацију овог пројекта помогли су: Покрајински секретаријат за образовање, управу и националне заједнице, „Хилти“ из Београда, „SMA Solar Tehnology“ из Немачке, „Gran Solar“ из Шпаније, „Евротехна“ из Краљева, „Eaton Moeller“ и „Elektrokoil“ из Београда, Banka Intesa и Електровојводина из Новог Сада. Укупна вредност инвестиције у овај објекат је 3.000.000 динара, од којих су значајни део обезбедиле поменуте институције, а остатак наставници, сарадници и студенти ФТН-а, кроз волонтерски рад.

16. међународни симпозијум „Енергетска електроника“

16. међународни симпозијум Енергетска електроника – Ее2011 током три дана трајања окупио је више од 200 научника, стручњака, истраживача из 19 земаља. Изложена су 102 научна рада у седам тематских и две специјалне сесије. У две индустријске сесије представљени су и најновији производи везани за соларне електране и RTDS симулације у енергетској електроници из пет фирми из земље и иностранства. Симпозијум су отворили продекан за финансије и развој као и председавајући скупа проф. др Владимир Катић и декан ФТН-а проф. др Илија Ћосић. Организован је у оквиру манифестације „Дани енергетике“ на Новосадском сајму под покровитељством Покрајинског секретаријата за енергетику и минералне сировине.

Одржан „Тесла фесту”

Златна медаља за ФТН



На јубиларном 25. међународном фестивалу иновација, знања и стваралаштва „Тесла фесту” Факултет техничких наука захваљујући својим експонатима освојио је златну медаљу. Током три дана трајања ове манифестације многобројни посетиоци имали су прилике да се упознају са радовима наших студената.

Студент мастер студија на Е1 Живадин Деспотовић представио је синхронизатор генератора на мрежу који је направљан под менторством проф. др Владимира Катића. Студент мехатронике Дејан Ристић изложио је робота који игра шах, а који је настао под менторством проф. др Бранислава Боровца, док је свој мастер рад, урађен под менторством проф. др Стевана Станковског посетиоцима преставио Драган Драгичевић.

Државни секретар у Министарству просвете и науке, проф др. Радивоје Митровић свечано је отворио „Тесла фест”. Декан ФТН-а и председник Савеза проналазача Војводине проф. др Илија Ћосић, истакао је да је ова манифестација веома значајна, јер промовише и афирмише пре свега проналазаче и иноваторе који нису везани за наоучно образовне институције. Присутнима су се обратили и ректор Универзитета у Новом Саду, проф. др Мирослав Весковић, директорка Завода за интелектуалну својину Бранка Тотић, и виши програмски саветник за трансфер технологије у Светској организацији за интелектуалну својину, Олга Спасић.

Монтажни систем за пресовање лежаја



На овогодишњем „Тесла фесту“ свој мастер рад, под називом „Дидактички аутоматизовани систем за монтажу синтер лежаја” преставио је и Драган Драгичевић, доскорашњи студент мехатронике. Рад представља монтажни систем који у лабораторијским условима треба што верније да прикаже елементе од којих се такав систем састоји, сам процес монтаже, као и комуникацију између компонената које га сачињавају. Драганов ментор био је проф. др Стеван Станковски. Како објашњава овај млади перспективни инжењер систем се користи код пресовања синтер лежаја у кућиште.

- У току пресовања, потребно је препознати остварену силу пресовања и на основу њене вредности транспортовати монтирани склоп у одговарајући магацин са исправним, односно магацин са неисправним склоповима. Управљање радом монтажног система врши се помоћу рачунара, а развијена је и властита апликација за надзор - додаје Драган.

Преко овог система студенти могу да виде како у лабораторијским условима функционише процес монтаже, а постоји могућност модификације и надоградње. Осим што је Драганов рад привукао велику пажњу на „Тесла фесту“, похвале је добио и од проф. др Дитера Шпата, директора Фраунхоферовог института у Штутгарту који је недавно боравио на ФТН-у.

ИНТЕРВЈУ: Проф. др Ливија Цветићанин

Знање је оно што се поштује и цени



Проф. др Ливија Цветићанин, добитница је награде KoBSON-a и Thompson Reuters за једноауторски научни рад који је прикупио највише цитата у Web of Science. Поводом 10 година рада ове асоцијације на прослави у Народној библиотеци Србије проф. Цветићанин признање је уручено за рад: „Homotopy-perturbation method for pure non-linear differential equation, Chaos, Solitons and Fractals“ Vol.30, 2006, 1221-1230, који је до сада цитиран 113 пута. Рад је објављен 2006. године и налази се у групи од 1% најцитиранијих радова у свету из области физике.

Шта за Вас лично значи ово признање?

Изузетно сам срећна и задовољна због награде. Стално пратим цитираност својих радова објављених у међународним часописима, јер ми тај податак, а и сами радови у којима сам цитирана указују на валидност мог научног рада и дају смернице за будуће радове. Међутим, нисам знала статус мојих радова у светским размерама. Морам напоменути, да сам ову награду добила прегледом цитираности једноауторских радова свих око 12.000 научника регистрованих у Србији. То даје још већи значај и признање мом раду, као и истраживањима која се раде на нашем факултету и Катедри за механику.

Под Вашим менторством урађено је више дипломских, магистарских и специјалистичких радова и докторских дисертација, шта Вам је драже да се бавите науком или да држите предавања студентима?

Рад са студентима ми представља посебно задовољство. Том раду придајем изузетан значај и представља моју најзначајнију радну обавезу. Трудим се да што више од онога што знам пренесем студентима. Не постоји ништа лепше у каријери наставника него када види да су његови ученици стекли довољно знања да буду врсни инжењери који могу да прате и учествују у остварењу нових техничких решења.

Између осталог били сте и председница Југословенског и Војвођанског друштва за механику, председница Друштва за контролу и заштиту од вибрација..., како сте се сналазили у овим, по правилу „мушким“ удружењима?

Иако се обично сматра да је бити машински инжењер мушки посао, нисам наишла нити на подозрење нити на подсмех. Никада нисам имала проблема нити у удружењима нити у привреди с којом сарађујем већ тридесетак година. Знање је оно што се поштује и цени па никада нисам доживела никакву непријатност нити у фабрици нити на универзитету.

Поред универзитетске каријере бавили сте се пливањем, свирате клавир, говорите неколико језика, колико један инжењер треба да буде свестран?

Бављење спортом је од изузетног значаја за развој личности: развија навику за континуалним радом, развија дух борбености, научи човека како да прихвати и победу и пораз, успоне и падове, а то прати и свакодневни живот. Уметност оплемењују човека и његову душу. Сваки човек којем недостаје такво образовање, које му даје могућност да у свему томе ужива остаје трајно ускраћен за велику лепоту коју уметност може да пружи. Знање језика је не само богатство, како се то некада сматрало, већ је нужност без које савремени инжењер не може на прави начин да ради. Неопходно је врло добро знање језика, али не само енглеског који је сада доминантан у свету. Никако не бих скрајнула ни немачки језик који је итекако значајан у техничком свету Европе, па ни остале језике великих народа са изузетном техничком културом.

Две научне области

По завршетку гимназије 1970. године уписала је тадашњи Машински факултет у Новом Саду, као једна од малог броја девојка која се одлучила да студира на овом факултету. Дипломирала је већ у фебруару 1975. године. Као изузетном студенту у деветом семестру јој је одобрена израда дипломског рада. Са 29 година је постала доктор наука. Два пута за две научне области је бирана у звање редовног професора. Први пут за област Теорија машина и механизама, а 1995. године за Механику. Била је ментор великог броја дипломских радова из области пројектовања машина и уређаја за потребе индустрије, а неке од тих машина и данас раде. Од средине деведесетих година интензивно сарађује са привредом у области вибродијагностике стања машина и уређаја па, како каже у фабрикама проводи пуно времена. У том периоду интензивирала је и рад у научним истраживањима и објавила већи број радова не само на међународним скуповима већ и у водећим међународним журналима. Једна је од уредника два водећа међународна часописа који се рангирају на SCI листи.

Шта је KoBSON?

Конзорцијум библиотека Србије за обједињену набавку (KoBSON) је једном речју електронска библиотека научноистраживачке заједнице Србије. Основни циљеви удруживања су: оптимизована набавка страних научних информација, прелазак са папирних издања на електронска, унапређење приступа електронским информацијама, промоција домаћег научног издаваштва.

ВЕСТИ

Студенти PLM-а у Италији и Словенији



Студенти прве генерације мастер студија индустријског инжењерства – Развој и управљање животним циклусом производа (PLM) и академци са Машинског факултета из Скопља са истоименог студијског програма, били су гости Политехничког универзитета у Торину и Техничког факултета у Марибору. Током студијског путовања обишли су Фабрику аутомобилских компоненти „Cimos“ у Копру, погоне „Фијата“ и компанију мотора и редуктора за авио индустрију у Торину „Avio spa“, као и Фабрику мултифункционалних контејнера „Arcont“. Током посете потписан је и уговор о међународној сарадњи шест универзитета из: Италије, Словеније, Македоније, Хрватске и Србије под називом PLM InNET, који гарантује виши ниво повезаности лабораторија, како и заједнички истраживачки рад у будућности.

EESTEC угостио колеге из Европе



У организацији EESTEC-а, Удружења студената електротехнике Европе, ЛК Нови Сад група од двадесетак студената из неколико европских земаља боравило је на ФТН-у. У оквиру размене под називом „We are all cyborgs now“ колеге из иностранства су похађали предавања и вежбе из роботике, које је одржао проф. др Бранислав Боровац.

- Циљ нам је био да научимо што више о програмирању робота и госте упознамо са нашим стручњацима. Сви су били веома задовољни са оним што су видели овде, а многи су нам рекли да ни по чему не заостајемо за њиховим факултетима, па чак да и у много томе предњачимо - каже Чаба Ковач, председник EESTEC-а, ЛК Нови Сад.

Домаћини су се потрудили да госте на занимљив и интересантан начин упознају са Новим Садом, па су тако гости имали задатак да у оквиру City rally-а самостално пронађу поједине делове града.

Студенти држали предавања ђацима првацима



Студенти ФТН-а, окупљених око пројекта „Студент + школарац = позитиван правац“ одржали су неколико занимљивих предавања о очувању природе, њених ресурса и енергије за преко 3.000 ђака првака у Новом Саду и околини. У овом пројекту учествовало је око 40 академаца, који су на тродневном семинару, обучени како да стечено знање пренесу на најмлађе школарце.

- Организовали смо презентације које су садржале едукативно корисне реченице као: „Да би било више воде за пиће, заврни чесму док пераш зубиће“ и радионице на којима смо модификовали отпадни материјал и тако ову тему приближили деци. Анкете су показале да је пројекат испунио очекивања, као и да је свест основаца о очувању природе на високом нивоу - каже Бојан Рогановић, студент инжењерства заштите животне средине, вођа пројекта.

Нови студијски програми

Крећу специјалистичке академске студије

Конкурсни рокови за све нивое студија су прошли, тако да се сада према правилима уписа праве ранг листе примљених кандидата, које ће бити објављене у роковима предвиђеним конкурсом. Од ове године по први пут мастер инжењери са најмање 300 ЕСПБ имали су прилику да упишу и специјалистичке академске студије (САС).

- Студенти који желе да наставе школовање после мастер академских студија (МАС) могли су да упишу само докторске академске студије (ДАС), па је дошло до превеликог интересовање за ове студије. Оснивањем САС пружићемо шансу онима који желе да се усавршавају, а сачуваћемо и квалитет докторских студија - каже проф. др Илија Ковачевић, продекан за наставу и објашњава да су САС пре свега студије научног карактера и „замењују“ магистарске студије по прописима који су важили пре доношења Закона о високом образовању.

- Предмети на САС су истог карактера као и на ДАС, па се студенти по завршетку САС могу лако укључити на ДАС и пружа им се могућност да их у што краћем периоду и заврше - додаје проф. Ковачевић.

По завршетку ових студија осим рада у научно-истаживачким институтима и привреди студентима се пружа шанса да по Закону о високом образовању могу бити бирани као предавачи на струковним студијама.


ПРОФ. ДР ИЛИЈА КОВАЧЕВИЋ, ПРОДЕКАН ЗА НАСТАВУ

- На тај начин обезбеђујемо кадар Високим струковним школама и моћи ћемо да попунимо недостатак наставника у овим школама - каже продекан Ковачевић и препоручује и другим факултетима да акредитују овакав вид студија како би сачували квалитет ДАС.

У ПЛАНУ НОВЕ АКРЕДИТАЦИЈЕ

Ове године кренуле су једногодишње САС енергетска ефикасност у грађарству и двогодишње САС: енергетика, електроника и телекомуникације; архитектура и урбанизам; инжењерски менаџмент; индустријско инжењерство и инжењерство заштите животне средине.

Факултет планира да акредитује САС на свим студијским програмима за које су акредитоване и докторске студије. У плану је акредитација двогодишњих САС за следеће студијске програме: машинство, рачунарство и аутоматика, грађевинарство, саобраћај, графичко инжењерство и дизајн, мехатроника, математика у техници и геодезија и геоматика.

Мастер струковне студије и докторске студије струке чекају измену Закона

- Након завршетка Специјалистичких струковних студија (ССС) кандидат не може да се даље усавршава. Факултет техничких наука је гледао искуства из иностранства и покушавао да преко одговарајућих институција утиче на промену Закона о високом образовању како би се увеле мастер струковне студије и докторске студије струке. С обзиром да до измена за сада није дошло, једино од могућих решења које смо пронашли, било је акредитовање САС свих усмерења - објашњава продекан Ковачевић.

Скуп „Докторске студије у Србији“

Спона образовања и науке

У организацији Удружења студената докторских студија и младих истраживача УНС-а на ФТН-у је одржан скуп „Докторске студије у Србији“. Према резултатима анкете, презентоване на скупу, који је окупио челне људе у држави који се баве високим образовањем највећи проблеми на докторским студијама су: менторства, начин финансирања и стручно усавршавања у иностранству.

- Студенти докторских студија су најважнија спона између образовања и науке - рекао је проф. др Мирослав Весковић ректор Универзитета у Новом Саду и истакао јачање пројектне сарадње са суседима.

Проф. др Вера Дондур, председница Националног савета за научни и технолошки развој нагласила да су нам потребне добре докторске студије, које треба да подржи држава.

- Србија је по губитку талената на 137. месту од укупно 140 земаља! То морамо драматично брзо да обустављамо јер ако нам сва паметна, талентована деца оду џабе ћемо да правимо докторске студије и нећемо никако моћи да поправимо своју економску позицију - рекла је проф. Дондур.

Проф. др Бранко Ковачевић, ректор Универзитета у Београду нагласио је да нема високог образовања без науке, а да без науке нема привреде.

- Србија се никад неће померити ако не улаже у науку и ако се не комерцијализују резултати научних истраживања - казао је ректор Ковачевић.

Учесници скупа су закључили да установе које уписују студенте морају имати унапред решен статус финансирања и да студенти на докторским студијама морају бити више укључени у истраживања и више ангажовани на домаћим и међународним пројектима.

- На милон становника годишње докторира 70 студената, што је и даље далеко испод европског просека који износи око 400 доктора годишње на милон становника. Факултети у Србији морају да прихвате да направе искорак према студентима, а не да негирају проблеме. ФТН је пример како се у сарадњи са студентима могу унапредити докторске студије - рекао је Слободан Радичев, докторант на ФТН-у и председник Удружења.

У дискусијама су учествовали и проф. др Радивоје Митровић, државни секретар Министарства просвете и науке, др Јован Недељковић, директор Института Винча, проф. др Александар Белић, директор Института за физику са Универзитета у Београду, проф. др Срђан Станковић, председник Националног савета за високо образовање Републике Србије, проф. др Тибор Сабо, саветник министра просвете и науке, Миша Живић, председник СКОНУС-а и докторанти са неколико државних и приватних универзитета у Србији.

Факултет домаћин 7. „Hard & Soft“ међународног такмичења

Најбољег „робота за Марс“ направила екипа из Македоније





Победник седмог међународног такмичења „Hard & Soft“ је екипа из Скопља. Друго место освојила је екипа из Румуније из града Суђава, а треће место припало је екипи из Новог Сада. Такмичари који су на овај сусрет дошли из Румуније, Босне и Херцеговине, Македоније и Србије имали су прилично тежак задатак. Наиме, морали су да направе алтернативу постојећег „Марс истраживача RP6“, односно робота којег су домаћини назвали „RFID истраживач приправник“. Домаћини такмичења тим проф. др Милоша Живанова са катедре за електронику, инспирацију за задатак добила је у актуелним истраживањима свемирских пространстава, а све у циљу праћења светских трендова из ове области. Ни једна од седам екипа није успела да у пет дана у потпуности реши задатак. Сваки тим је решио по неки сегмент задатка, а кључ успеха победничке екипе била је једноставна стратегија која је пре свега била ефикасна. Награда коју су победници однели у Скопље је опрема на којој су радили и која ће им послужити за даља истраживања и усавршавања. Екипа из Новог Сада једина је успела да реши најтежи део задатка, а то је проблем са комуникацијом преко мобилног телефона, али ни то није било довољно да надмаши навигацију прве две екипе.

- Учесници су имали веома тежак задатак, трудили су се и дали све од себе. Задовољни смо како је све прошло и надам се да ће на следећем такмичењу, које ће се одржати у Бањалуци наша екипа остварити још бољи резултат - каже проф. Живанов.

Овогодишњи „Hard & Soft“ је подржао Покрајински секретаријат за науку и технолошки развој, фирме: „Микроелектроника“ из Београда, „Примотроник“, „Спринт“ из Новог Сада и „Бел системс“ из Београда.

Конкурс за занимљиво такмичење

Промоција енергетске ефикасности и обновљивих извора кроз кратак филм

У оквиру пројекта „Енер-суплај“ (Ener-supply) који се реализује на нашем факултету расписан је конкурс за најбољи кратак филм којим се промовише значај енергетске ефикасности и коришћења обновљивих извора енергије. Руководиоци овог пројекта са Катедре за механику флуида и хидропнеуматске системе позивају студенте и остале заинтересоване да кроз филм од минут и по до три минута искажу своје виђење из ове области. Филм треба да буде оригиналан, квалитетан и ауторски рад, а учешће може бити и тимско.

- До сада су у оквиру пројекта, који има за циљ да помогне на локалном нивоу интензивније коришћење обновљивих извора енергије, одржане две обуке намењене локалним самоуправама. Ово је заједнички пројекат 14 партнера из 11 земаља Југоисточне Европе, на челу са Општином Потенца из Италије и изводи се у оквиру Међународног програма за сарадњу у Југоисточној Европи - објашњава доц. Маша Букуров, координатор пројекта. Пројекат „Енер-суплај“ представљен је и на Данима енергетике у Новом Саду.

Пријављивање за такмичење траје до 30. децембра, а правила такмичења и како да се пријавите можете наћи на www. ener-supply.eu/video-competition/index.php. Награда за најбољи рад је уговор за финансирање припреме дужег филма који ће се приказивати као промотивни материјал током бројних догађаја широм Европе, а првих двадесет места добиће посебне сертификате. За све информације можете се обратити на office@bsrec.bg.

Одржана завршна конференција MORDIC пројекта

За усељење у будући НТП спремно првих 12 предузећа

Већ јасно видљиве контуре нове зграде Департмана за грађевинарство, као прве фазе изградње Научно-технолошког парка (НТП-а) први су резултати управо завршеног пројекта MORDIC, који је реализован у оквиру IPA програма прекограничне сарадње Србија-Мађарска. Током трајања овог пројекта наш универзитет и Универзитет у Сегедину направили су студију изводљивости за оба НТП-а и успешно аплицирали на више међународних пројеката. Такође, успостављени су контакти са истраживачки оријентисаним компанијама које ће бити будући станари НТП-а.



Према резултатима анкета, коју је на завршној конференцији презентовао проф. др Војин Шенк 12 фирми, које су настале на Универзитету у Новом Саду изразило је интересовање да се уселе у будући НТП.

- Већина фирми је оријентисана ка информационо-комунакационим технологијама. Постотак улагања у развој код ових предузећа је негде око 40 одсто, па све ове фирме чине део привреде засноване на знању, односно на истраживању и развоју јер више од осам одсто прихода улаже у истраживање и развој - рекао је проф. Шенк.

У оквиру иновативне мреже Сегединског универзитета ради 30 предузећа.

- Током годину и по дана трајања пројекта успели смо да повежемо предузећа са обе стране границе. Овај пројекат представља концепт даље сарадње - рекла је Моница Кона, пројект менаџер фирме DEAK са Универзитета у Сегедину.

Проф. др Срђан Колаковић, продекан за инвестиције ФТН-а презентовао је све тренутне инвестиције на нашем Универзитету, повезане са развојем НТП-а. Поред изградње зграда самог НТП-а, који се реализује у две фазе, у току је изградња централне зграде УНС-а, нови апарт хотел у Кампусу тренутно је у фази пројектовања, док ће се на Новом насељу градити и четврта зграда за младе истраживаче.

Задовољство због успешности овог пројекта изразио је декан ФТН-а проф. др Илија Ћосић, као и проф. др Павле Секеруш, проректор УНС-а за науку и међународну сарадњу, који је најавио пројекат прекограничне сарадње Србија-Хрватска. Помоћ у реализацији пројекта пружио је и Отворени универзитет у Суботици.

Интеграција научно-развојних делова фирми и ФТН-а и УНС-а



• Укључивање студента путем стипендирања и праксе и делимичног запошљења у развојне активности фирми. Студенти добијају практично знање, зарађују довољно да би се издржавали током студирања, а фирме на завршетку њиховог студирања бивају сигурне да студенти имају знања да се одмах укључе у њихове врхунске пројекте.

• Фирме желе да буду у НТП, јер могу да укључе сам истраживачки потенцијал УНС-а у пројекте. Они нуде своју опрему, своје људе и пројекте које су добили као могућност укључења у едукативне процесе.

• Нуди се запошљавање студената докторских студија и доктора наука, јер ове студије након реформе не треба више да служе само за самообнављање кадрова на универзитетима. Студенти добијају опрему, учествују на конкурсима за пројекте, раде пројекте, учествују у такмичењима.

Радна посета САД-у

Јачање међународних активности у борби са климатским променама

У склопу пројекта "Успостављање базе података о депонијама и истраживање могућности искоришћења CH_4 у Србији" делегација Департмана за инжењерство заштите животне средине и заштите на раду ФТН-а на челу са директором Департмана доц. др Гораном Вујићем посетила је више депонија, као и велика индустријска постројења у САД-у, на којима се депонијски гас сакупља и искоришћава у сврху добијања енергије. Доц. др Горан Вујић истиче да се пројекат реализује у склопу активности Глобалне иницијативе за метан (GMI) уз финансијску подршку Агенције за заштиту животне средине САД.

- Иницијатива је покренута од стране 38 држава, Европске комисије, Азијске развојне банке и Интер америчке развојне банке са циљем оснаживања међународних активности у борби са климатским променама, развојем чисте енергије и јачања економије, путем смањења емисије метана – истиче доц. Вујић. Представници ФТН имали су прилику да се упознају са начином функционисања система за сакупљање и искоришћење депонијског гаса у једној од најразвијених држава света. Доц. др Горан Вујић објашњава за ФТН новине да ће учешће на пројекту допринети да се тај вид обновљивих извора енергије почне користити и у нашој земљи што ће утицати на смањење мисије метана, а самим тим и ефекта стаклене баште, које ће се одразити на заштиту животне средину у Србији.

- Наредна фаза пројекта подразумева активности на изради предстудије изводљивости о могућностима искоришћења депонијског гаса на Комуналној депонији у Новом Саду – истиче доц. Вујић. Радна посета САД-у организована је од стране партнерске компаније SCS Engineers. Делегација ФТН-а посетила је: Live Oak и Seminole Road депоније, фабрику Fuji film, фабрику BMW, депонију Wellford, хемијско постројење Milliken и депонију Bucombe County.



ДОЦ. ДР ГОРАН ВУЈИЋ

ISWA Beacon конференција

Конференција „ISWA Beacon" одржаће се у Новом Саду од 30.11 – 02.12.2011. Конференција има за циљ размену знања и искуства из области стратешког планирања управљања отпадом и побољшања комуникације између циљних група при решавању и индетификацији актуелних проблема животне средине. Главне теме конференције су: Waste to Energy, амбалажни отпад, управљање отпадом: студије случаја. Организатори конференције су: ISWA – Међународна асоцијација за управљање отпадом, SeSWA– Асоцијација за управљање отпадом Србије, Факултет техничких наука - Департман за инжењерство заштите животне средине и заштите на раду, а подржана је од стране: Глобалне иницијативе за метан, Министарства животне средине, рударства и просторног планирања Републике Србије и Покрајинског секретаријата за урбанизам, градитељство и заштиту животне средине АП Војводине.

ВЕСТИ

Аплицирање за пројекте

Шеф Службе за међународну сарадњу ФТН-а Владимир Тодоровић присуствовао је у Бриселу у Европској комисији „Инфо – дану" за расписивање новог позива у оквиру „Horizon 2020", (наследник FP7 програма). Тим поводом Тодоровић је разговоарао са представницима „FP7 People" програма и договорио да ФТН и наредне године аплицира за бар један велики пројекат у оквиру овог програма.

- Сигуран сам да ће ФТН и следеће године успешно аплицирати и бити носилац великих пројеката у којима ће бити лидер у региону – истиче Тодоровић. Такође, присуствовао је и свечаном отварању канцеларије Војводине у Бриселу при мисији Републике Србије у Европској Унији.

Промоција фондације др Зоран Ђинђић и DAAD програма размене

На Факултету техничких наука одржана је презентација DAAD фондације и стипендија поводом текућег конкурса, као и Фонда др Зоран Ђинђић за младе таленте. Многобројни заинтересовани студенти Универзитета у Новом Саду упознали су се конкурсима за ове програме, начину како написати мотивационо писмо, CV и референце који су неизбежни документи за одлазак на ове програме. Конкурс за дипломиране студенте свих струка за DAAD програме отворен је до 15.11.2011. година и сви заинтересовани информације могу пронаћи на Интернет презентацији www.daad.rs. Конкурс за програм др Зоран Ђинђић отворен је до 21.11.2011. године. Апликација је отворене на веб адреси www.stipendienprogramm.org.

„Недеља квалитета"

Конференција "Европска недеља квалитета у Србији" одржаће се 09. и 10. новембра у Свечаној сали ФТН-а у организацији Факултета и Јединственог удружења Србије за квалитет (ЈУСК). На конференцији ће се презентовати радови везани за квалитет у различитим областима, а биће представљене и националне стратегије везане за унапређење квалитета. Организоваће се и округли сто са темом „Вредновање утицаја измерених параметара у циљу унапређења система квалитета". Циљ конференције је да се на једном месту окупе истраживачи из области квалитета, али и особе из праксе које ће у својим организацијама пренети информације о будућој стратегији развоја квалитета. Најзначајнијој организацији и појединцу из области квалитета, а по мишљењу жирија ЈУСК-а биће додељене годишње награде за допринос развоја квалитета.

Презентација фирме OSA

Фирма OSA Рачунарски инжењеринг одржала је презентацију комплетног портфолиа Аутодесковских производа под темом „Најновије технологије - Autodesk Design Suite пакети. Продекан за науку и међународну сарадњу проф. др Јанко Ходолич на презентацији производа истакао је да Факултет са фирмом OSA има дугогодишњу сарадњу и одличне партнерске односе.

- Само у току 2010. године ФТН је добио стотину Аутодесковских производа, као и комплет од 25 лиценци које се налазе у нашем Рачунарском центру – рекао је проф. Ходолич. На презентацији су представљене најновије технологије на пољу дизајна, пројектовања, израде дигиталних прототипова и техничке документације, са посебним нагласком на нове комплете програма.

ФОТО ВЕСТ



Квалитетно штиво - ФТН новине

ПРВИ ПУТ ИСПРЕД СТУДЕНАТА

Нови сарадници у настави:

Милош Јовановић (УНО-произ. системи, орг. и менџ.)
Александра Бандић (УНО-арх-урбан, план. прој. и теорија)
Ђорђе Вучковић (УНО-математика)

Нови асистенти:

Дејан Ецет (УНО-арх-урбан, план. прој. и теорија)

Бирани за асистенте:

Светлана Вујовић (УНО-хидротехника)
Ана Павловић (УНО-хидротехника)
Ива Шиђанин (УНО-произ. системи, орг. и менџ.)

Поново бирани за асистента:

Мр Евгеније Аџић (УНО-енер. елект, машине и погони)
Јован Лукић (УНО-електроенергетика)
Мирко Раковић (УНО-мех. роб. и аутомат. и интегр. системи)
Миљана Зековић (УНО-арх-урбан, план. прој. и теорија)
Мр Иван Станојевић (УНО-телек. и обрада сигнала)

Изабрани за доцента:

Др Бојан Лалић (УНО-произ. системи, орг. и менџ.)
Др Ђорђе Обрадовић (УНО-прим. рачун. науке и информ.)
Др Нинослав Зубер (УНО-маш. конст, трансп. системи и логист.)
Др Горан Сладић (УНО- прим. рачун. науке и информ.)
Др Предраг Ракић (УНО- прим. рачун. науке и информ.)
Др Платон Совиљ (УНО-елек. мерења)
Др Милош Сланкаменац (УНО-електроника)
Др Бранка Гвозденац Урошевић (УНО-инж. заштите жив. средине)
Др Драгана Штрбац (УНО-инж. заштите жив. средине)
Др Драган Пејић (УНО-елек. мерења)
Др Валентина Басарић (УНО-саоб. системи)
Др Милан Рапаић (УНО-аутом. и управ. системима)

Поново биран за доцента:

Др Дарко Реба (УНО-арх-урбан, план. прој. и теорија)

Изабрани за ванредног професора:

Др Бранислав Неранџић (УНО-произ. системи, орг. и менџ.)
Др Веселин Перовић (УНО-произ. системи, орг. и менџ.)
Др Јован Тепић (УНО-техн. транс. система)
Др Видан Марковић (УНО-произ. системи, орг. и менџ.)
Др Наташа Сладоје Матић (УНО-математика)
Др Весна Црнојевић Бенгин (УНО-електроника)

Поново бирани за ванредног професора:

Др Бранислав Атлагић (УНО-рач. техника и рач. ком.)

„Interanational Journal of Industrial Engineering and Managment“

Све више иностраних научника објављује радове у часописима ФТН-а


ПРОФ. ДР СТЕВАН СТАНКОВСКИ

Настављајући традицију часописа „Индустријски системи“ на Департману за Индустријско инжењерство и менаџмент пре две године покренут је часопис „Interanational Journal of Industrial Engineering and Managment“. Овај часопис се обајвљује четири пута годишње и до сада је пред научну јавност изашло шест бројева. Главни и одговорни уредник је академик проф. др Драгутин Зеленовић, а часопис за ФТН новине представља директор Департ- мана проф. др Стеван Станковски.



- У сваком броју један од наставника са Департмана, добија улогу уредника и обрађује теме којима се он бави. Сви потенцијални аутори који желе да објаве текст у овом часопису морају пре свега да задовоље строге критеријуме рецензије - каже проф. Станковски. Чињеница да се часопис све боље позиционира међу научним радницима који се баве индустријским инжењерством и инжењерским менаџментом, говори у прилог томе да уредништву пристиже све више радова из иностранства. Наиме, више од 50 одсто радова који су до сада објављени настали су ван територије наше земље. Проф. др Станковски позива све докторанте да пошаљу своје радове у овај часопис.

- Сматрам да ће на тај начин студенти докторских студија проверити квалитет својих радова, а такође ће и добити могућност за објављивање у часопису који има отворен приступ овом садржају - истиче проф. Станковски. Објављивање радова је бесплатно и сви садржаји могу да се виде на сајту Департмана (www.iim.ftn.uns.ac.rs/ijiem_journal.php).

Едукативни скуп - ЕТИКУМ

Основана CASE мрежа, корисника LCA методе



У организацији Катедре за метрологију, квалитет, приборе, алате и еколошко-инжењерске аспекте ФТН-а одржана је тродневна конференција под називом „Едукативни научно-стручни скуп из мерења квалитета у производном машинству и заштити животне средине – ЕТИКУМ“. Први дан конференције био је посвећен индустријској метрологији и одржан је приказ најновијих достигнућа фирми „Carl Zeiss“ и „GOM mbH“ из Немачке. Представници „Carl Zeiss“ приказали су најновија достигнућа из области кординаторне метрологије, а фирма „GOM mbH“ из области 3D дигитализације и инспекције са примером у машинству, медицини и уметности (вајарство). Другог дана докторанти са ове катедре презентовали су своје научноистраживачке резултате. Трећег дана ЕТИКУМ-а одржан је радни састанак у оквиру нове формиране мреже научноистраживачких организација из централне и југоисточне Европе корисника LCA методе (CASE-LCA). На овом састанку учествовали су чланице из: Пољске, Чешке, Словачке, Мађарске, Словеније, Хрватске и Србије. Домаћин скупа проф. др Јанко Ходолич истакао је да се овим удруживањем корисника LCA метода, покреће иницијатива за бољим и бржим развојем у примени LCA метода и то у мање развијеним земљама.

- Резултати ново формиране мреже очекују се у образовању, истраживању и иновацијама – трансферу – рекао је проф. Ходолич и додао да се на велико задовољство свих учесника први радни састанак CASE-LCA успешно завршио, детаљним договором око активности за будући период, базиране на претходно потписаном уговору о сарадњи. Гости из иностранства били су пријатно изненађени дочеком на ФТН-у и Новом Саду. Следећи састанак у оквиру мреже заказан је за фебруар 2012. године у Словачкој, а ЕТИКУМ конференција последње недеље септембра 2012. године.

Универзални дизајн

Гостовање проф. др Шон Ванса



У оквиру сарадње ФТН-а и Центра „Живети усправно“ професор Шон Ванс са Универзитета у Мичигену одржао је предавње на тему „Универзални дизајн“. Професор Ванс говорио је о производима и окружењу која су доступна за што већи број корисника, који имају потпуну или делимичну физичку могућност. У Свечаној сали ФТН-а, он је присутнима поручио да је важно констатно слушати потребе заједнице и излазити им у сусрет. Професор Шон из Новог Сада понео је добре утиске, а како каже посебно је одушевљен изгледом нашег Кампуса. Гостовање професора Шона Ванса одржано је уз подршку Амбасаде САД у Србији.

КОНФЕРЕНЦИЈЕ

„PHIDAC“ ПРЕРАСТАО ГРАНИЦЕ СРБИЈЕ



С циљем повезивања младих истраживача из Србије и из земаља региона Трећи симпозијум студената докторских студија из области грађевинарства, архитектуре и заштите животне средине „PhIDAC 2011“, који је одржан од 21. до 23. септембра на ФТН-у од ове године има међународни карактер. Симпозијум је био право место на коме су студенти докторских студија презентовали и дискутовали своје радове, а чланови Научног комитета анализирали радове и давали сугестије. Као резултат овог симпозијума штампан је Зборник у коме је публиковано 90 радова на енглеском језику. Научни комитет Симпозијума чинили су истакнути стручњаци из: свих земаља бивше Југославије, Грчке, Бугарске, Румуније и Мађарске.

САВЕТОВАЊЕ О УПРАВЉАЊУ САОБРАЋАЈЕМ



Треће међународно саветовање „У сусрет хуманом граду - Методе управљања саобраћајном потражњом“, у организацији Департмана за саобраћај ФТН-а одржано је у хотелу „Парк“. На саветовању је било речи о улози јавног превоза, политици управљања паркирањем и немоторизованом урбаном саобраћају. Предавања су одржали челни људи међународних удружења: Desing for All Foundation, EIDD, EuCAN, European Cyclists` Federation (ECF), The International Association of Public Transport (UITP), као и представници јавних предузећа из региона, професори из Загреба, са Универзитета у Мичигену и са нашег факултета.

- Основни циљ Саветовања је упознавање наше стручне јавности и институција о начинима и могућностима креирања стратегије и проналажењу солуција које ће на принципу “Мање аутомобила - већа мобилност” омогућити примену концепта одрживе мобилности и наше градове и насеља учинити еколошки прихватљивим, доступнијим и животнијим - каже проф. др Ратомир Врачаревић, председник програмског одбора.

„ЗЕМЉИШТЕ, КОРИШЋЕЊЕ И ЗАШТИТА“



Међународна конференција под називом „Земљиште, коришћење и заштита“ у оквиру програма Интелигентно привређивање одржана је на Андревљу од 21. до 23. септембра 2011. године. На конференцији су предложене методе и начини стратешког и оперативног коришћења земљишта у функцији одрживог развоја. Конференцију је организовала Међународна менаџерска академија (ММА), ФТН, Институт за ратарство и повртарство, Херсонски државни универзитет из Украјине, Институт за земљиште из Београда и Пољопривредни факултет.

НАША КОЛЕГИНИЦА: *Јелена Бањић, студенткиња треће године грађевине*



Студије технике су изазов

Име Јелена Бањић, студенткиње треће године грађевине, налази се на списковима оних студента који имају већи просек од 9 и који нису пренели ниједан испит из претходне године. Њен тренутни просек је 9,86, а рецепт успеха: „Није питање времена које ћеш провести над књигом већ како ћеш га провести!“

- Добар просек сам постигла добром организацијом, темељним радом и снагом воље. Дешава се да спремам испит свега пар дана пре полагања, али и тада се трудим да будем темељна и постигнем максимум. Испит сам поништила само онда када сам веровала да могу више. Добро је што сам то себи успела и да докажем. Зашто не покушати!- истиче Јелена и додаје да посао олакшава и редовно присуство на предавањима и вежбама.

Ова двадестједногодишња Новосађанка је, како прича имала једнаке афинитете према друштвеним и природним наукама, али тас је приликом избора факултета превагнуо на технику.

- Требао ми је већи изазов, а сматрала сам да грађевинарство представља озбиљан подухват. Захтевна наука, позива на одговорност, али и веома практична и перспективна. Поред тога, ФТН је институција која пружа много могућности за оне који то желе да искористе - каже Јелена.

Ипак, стиже да се дружи, излази, рекреира и како каже понекад добро наспава.

- Верујем да тако пуним “батерије”, не бих волела да сам фокусирана само на школу. Ако си умерен и свестан својих обавеза, све можеш постићи - објашњава Бањићева.

Током распуста користи прилику да ради преко студентске задруге и повећа свој џепарац. Усавршава енглески језик, а започела је и курс немачког како би допунила раније стечено знање. Након четврте године волела би да мастер студије и праксу похађа у иностранству.

- Још доста треба да учим о грађевинарству и свим његовим гранама, када дође време за то размишљаћу о свом опредељењу - закључује ова будућа инжењерка.

Горан Лазић у Индији

На пракси у банци, а посао у Боливуду

Апсолвент мастер студија инвестиционог менаџмента Горан Лазић провео је три месеца на радној пракси у Индији, у Мумбају. Пракса му је била организована у међународној Standard Chartered Bank у продуктивном тиму одељења за мала и средња предузећа.

- Имао сам прилике да видим како функционише доношење одлука у великој корпорацији и како се развија и примењује стратегија продаје банкарских производа у малим и средњим предузећима - каже Горан. Одлуку да оде у далеку земљу на праксу није донео брзо. Све је почело када је чуо да студентска организација AIESEC омогућује студентима одлазак на плаћене међународне праксе.

- Када сам видео понуду за Индију, одмах сам аплицирао. За мање од месец дана отишао сам у Мумбај, а домаћини AIESEC-а су ми пронашли смештај и одвели ме први дан на посао - каже Горан. Банка је у то време радила на маркетиншкој кампањи за нове производе, тако да је он често био на састанцима маркетинг тима где су се договарали детаљи око кампање која је рађена за целу Индију.

- Мумбај један је од највећих светских градова и никад ми није било досадно. Учествовао сам у снимањима филмова и реклама у слободно време, пошто су странци често потребни у Боливуду. То је био и изврстан додатни



извор зараде, а тек по завршетку праксе сам обишао и друге делове земље - истиче Горан и додаје да су утисци о Индији веома разноврсни. Једна од првих ствари које је приметио је да се становништво дели на богате и сиромашне и да је та разлика огромна. Он каже да су разлози за такво стање многобројни, а кључан је систем образовања.

- Факултети су веома скупи и мали број људи може да их приушти. Родитељи често морају да дају мито да би дете уписали у врхунску школу јер је корупција веома присутна у Индији - истиче Горан.



Ернест Ковач - студент мастер студија

Млади у сусрет „Рио+20“ светској конференцији



Широм света, у сусрет „Рио+20“ конференцији одржавају се регионалне и континенталне конференције младих. У Естонији, Тулину од 18. до 24. јула одржана је Европска Конференција Младих која је окупила преко 80 младих, укључујући студенте, експерте, запослене у јавним службама, младе предузетнике итд. У раду конференције учествовали су и представници УНЕП-а, ЕУ и ЕУФ. Један од четири представника Србије, био је и студент мастер студија инжењерства заштите животне средине ФТН-а, Ернест Ковач, који је на конференцији имао улогу ресурс особе за урбани развој. Остале радне групе су биле обновљиви извори енергије, природни ресурси, управљање отпадом, образовање, пољопривреда и друштвено благостање.

- Свака од радних група дефинисала је своје кључне проблеме, као и предлоге за превазилажење тих проблема. У коначном документу који је састављен од резултата сваке радне групе, истакнути су проблеми у самој урбанизацији и постојећим принципима планирања и изградње, становању и обезбеђивању комуналних услуга, затим превозу, снабдевању енергијом и другим ресурсима, као и управљање отпадом, и поред тих и принципима изградње и употреби конвенционалних метријала – објашњава Ернест Ковач. Стратешки приступ развијању заједничке платформе младих за „Рио+20“ конференцију се наставља и то конференцијама у Изоли, Словенија, Бону, Бриселу и Лондону, у Молини, у Шпанији итд.

РЕЧ СТУДЕНАТА

Усавршавање у иностранству или посао у граду!

Студенти старијих година, не губе време већ увелико планирају шта ће након студија на ФТН-у. Већина студената размишља о усавршавању у иностранству, док остали остају у Новом Саду.



Ивана Палњак, апсолвент, ГРИД

Обновила сам апсолвентски стаж, имам још један испит да положим и да одбраним мастер рад. Планирам да наставим студије у иностранству. Највероватније ћу уписати још један мастер или докторске студије у Аустрији или Словенији.



Небојша Вилотић, трећа година, Архитектура

Сад сам уписао трећу годину студија. Све испите из прве и друге година сам очистио. Веома сам задовољан студијама до сада, а након дипломирања планирам да упишем мастер у иностранству и то у Чешкој или Француској.



Милош Жагар, прва година мастер, Е2

Редовно сам уписао прву годину мастер студија. До сада сам све редовно полагао и веома сам задовољан смером и организацијом на Факултету. Након завршетка планирам да останем у Новом Саду и да нађем посао у струци.



Никола Ћирић, трећа година, Е1

До сада сам све очистио и немам ни један испит у заостатку. Планирам да упишем мастер студије на ФТН-у. Студирање ми није проблем, као ни редовно полагање испита. Након студија плаанирам да одем у Сан Дијего.



Јелена Вујаклија, пета година, ИИМ

Тренутно уписујем прву годину мастер студија на менаџменту. Веома сам задовољна на студијама овде и дефинитивно не планирам да идем у иностранство на усавршавање, већ да стечено знање на овом факултету применим у пракси на послу у Новом Саду.



Миљана Вуковић, четврта година, Геодезија

Уписала сам сада четврту годину на буџету. Остало ми је још доста испита до дипломског рада. Планирам да на ФТН- у упишем мастер студије, али бих такође волела да одем у иностранство на усавршавање.

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

Радован Шимун, трећепласирани на Европском првенству у карату

ФТН уписује шампионе!

Радован Шимун, бруцош на геодезији и геоматици у академске воде на ФТН-у упловио је са бронзаном медаљом са Европског јуниорског првенства у карату. У конкуренцији преко 1.500 каратиста из 22 земље, осим у појединачној категорији на првенству у Мађарској он је као члан репрезентације Србије освојио и треће место у екипној категорији.

- Такмичење је трајало три дана и било је поприлично напорно. Последњи сам наступао и у борби за треће место сам победио Енглеза који је две године старији од мене - каже овај деветнаестогодишњи момак из Бачког Доброг Поља код Врбаса.



Овај успех је само један у низу Радованових успеха у овом спорту. Седам пута је био државни првак, освојио је друго место на кадетском светском првенству у Сао Паолу, а у катама је постао светски вицешампион са свега 12 година.

И поред два тренинга дневно, Радован се већ „уштосио“ у распоред вежби и предавања.

- Успевам да испуним све обавезе, похађао сам и припремну наставу из математике, а нађе се времена и за изласке - прича Шимун.

Како је завршио средњу геодетску школу упис на ФТН је, како каже, био логичан наставак.

Тренутно га тренира чувени Душан Дачић, носилац црног појаса 8. дан, један од најуспешнији такмичар у историји југословенског каратеа свих времена, који је иначе дипломирао грађевинарство на ФТН-у.



Синиша Штетин, победник шоуа „Изађи на црту“

ПОНОВО БИХ СТУДИРАО ГРИД





Синиша Штетин, победник у спектакуларном шоу програму „Изађи на црту“ звање инжењера стекао је управо на нашем факултету. Студирао је графичко инжењерство и дизајн и пре три године дипломирао код проф. др. Јелене Киурски. Данас је овај двадесетдеветогодишњи Новосађанин, кога је цела држава упамтила као човека који је на Првој српској телевизији победио Милана Калинића запослен у Средњој школи за дизајн „Богдан Шупут“. Како каже бави се креативним стварима везаним за струку и спортско рекреативним активностима.

С обзиром да си се окушао у телевизијском шоу, да ли си и током студирања био авантуриста?

Да, али не у оволикој мери.

Чега се радо сећаш из својих студентских дана?

Дружења са колегама (заједничка учења, групни семинарски, спортске активности, одласци на „ијаде“, посете сајмовима...) и непревазиђених суботњих вежби из физике код проф. Ћирића.

Да ли си имао ваннаставних активности, био у студентским организацијама?

Био сам у ССФТН-а.

Да ли си у контакту са колегама са факултета?

Наравно.

Када би сада уписивао факултет да ли би се поново определио за ФТН?

Да. То би опет био ГРИД. Колико чујем програм се доста променио, на боље, и то је оно што ме радује.

Више од 14.000 посетилаца уживало у Ноћи истраживача



У манифестацији „Ноћ истраживача“ ове године уживало је преко 14.000 посетилаца. Многобројни љубитељи науке имали су прилику да учествују у 50 радионица и експеримената, кроз које их је провело преко 200 истраживача и 100 студената. Реализоване су: две наградне игре, плесни перформанс, музички програм, представа за децу, посета подземним тунелима Петроварадинске тврђаве, пројекције у Планетаријуму, поставка у Музеју града Новог Сада и перформанс етномузиколога. Манифестацију су свечано отворили: ректор УНС-а проф. др Мирослав Весковић, декан ФТН-а проф. др Илија Ћосић, деканица ПМФ-а проф. др Неда Мимица-Дукић и директорка Центра за промоцију науке Александра Дрецун. Проглашени су победници на конкурсу за најбољу видео игрицу “Играј паметно” која је била реализована у сарадњи са компјутерским кампом за децу „КомпКампом“. Награде за све учеснике обезбедио је ФТН, а декан проф. др Илија Ћосић уручио је награде прво пласираним талентованим основцима, уз жељу да наставе да развијају свој таленат и једног дана буду успешни програмери. Сви посетиоци су учествовали у наградној игри, а три најсрећнија посетиоца су добила вредне награде: монитор, штампач и нетбук рачунар. Овај јединствени пројекат популаризује науку и позив истраживача, а посетиоцима нуди активности образовног и забавног карактера. Организатори манифестације су: Универзитет у Новом Саду, ФТН, ПМФ, Креативно едукативни центар, EESTIEC, Локални комитет Нови Сад, Висока техничка школа струковних студија у Зрењанину и Суботици. Пројекат “Ноћ истраживача” су поред Европске комисије подржали: Универзитет у Новом Саду, Министарство просвете и науке Републике Србије, Покрајински секретаријат за науку и технолошки развој Владе Војводине и Центар за промоцију науке. Друга по реду Ноћ истраживача одржала се паралелно у: Новом Саду, Зрењанину, Суботици и Београду.





Редакција:
Почасни уредник: **проф. др Илија Ћосић**
Главни и одговорни уредник: **Александар Софић**
Заменици главног и одговорног уредника:
Радивој Вујановић и Бојана Бокан
Технички уредник: **Богдан Мијовић**
Редакција: **Горан Марковић**
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 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