

Проф. др Силвија Гилезан добила Наполеонов орден витеза

Проф. др Силвија Гилезан са Департмана за опште дисциплине у техници, уручен је француски орден витеза реда Академских палми за допринос образовању и науци. Овај орден, који представља једно од најпрестижнијих француских одликовања, установио је још Наполеон Бонапарта 1808. године. На свечаности приређеној у Амбасади Француске орден јој је доделио француски амбасадор у Србији Франсоа-Гзавије Денио.

- Почаствована сам овим признањем. Прија када неко примети ваш стваралачки рад, када сматра да је оно што радите добро и значајно - каже професорка Гилезан. Бројни научни пројекти и сарадња са најпрестижнијим образовним институцијама само су део онога што је допринело да управо она добије орден витеза. На нашем факултету предаје математичке предмете на свим нивоима образовања, основним, мастер и докторским студијама. Такође, стални је сарадник Математичког института САНУ.

- Као гостујући предавач ангажована сам и у Француској, Италији и Холандији. Осим тога, предавања по позиву сам држала на универзитетима широм Европе, Северне и Јужне Америке, Азије и Африке. Вероватно је нешто од тога допринело да будем одликована - истакла је проф. Гилезан. Ипак, својим најзначајнијим доприносом сматра рад са студентима, младим научницима и истраживачима, којима је и посветила орден. Орден реда Академске палме додељује се Французима и странцима за њихово научно и професионално залагање и допринос јачању угледа Француске у свету.



ISSN 2217-3455
БРОЈ 31 НОВЕМБАР 2013.



ФТН НОВИНА

ЛИСТ СТУДЕНАТА ФАКУЛТЕТА ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Декан ФТН-а проф. др Раде Дорословачки првим летом Ер-Србије у посети Абу Дабију

Инжењери са ФТН-а предуслов за развој привреде у Србији

У српској делегацији која је боравила у Абу Дабију и преговарала са компанијом „Старта“ која производи композитне материјале за авиоиндустрију био је и наш декан проф. др Раде Дорословачки. Декан Дорословачки фасциниран је посетом овој фабрици која је смештена у срцу пустиње са 500 запослених инжењера углавном машинске струке. Фабрика производи авионске делове врхунских материјала и њихов годишњи обрт је 130 милиона долара, а исплатила се за само шест година. Према речима декана Дорословачког челници фабрике имају жељу да се тако нешто направи и у Србији, односно да уђу у Европу и да се посао шири.

-Ту је потребан велики број инжењера које треба да произведу Универзитет у Новом Саду, Београду и Нишу и ми смо спремни да се број студената за ту струку повећа уколико се крене у прављење фабрике. Није само у питању велики број радних места, већ је то посао који се може проширити. Сада када смо видели у Абу Дабију како њихов систем функционише, јасно нам је да су врло озбиљни и да са њима нема шале – рекао је декан Дорословачки. Он је путовао првим авионом националне авиокомпаније „Ер-Србије“ заједно са деканима проф. др Бранком Ковачевићем Електротехничког факултета у Београду и проф. др Драганом Јанковићем са Електронског факултета у Нишу, као и са првим потпредседником Владе Републике Србије Александром Вучићем, републичким министрима и представницима медија.



ПОМОЋ ЗА
ДУШАНА

празна порука на

SMS 2012

цена поруке: 100 дина
број важи за све мреже



www.osmehnadar.org
www.pomozitedusanu.org



▶ ИНТЕРВЈУ: АКАДЕМИК ЂОРЂЕ ЂУКИЋ

▶ СИМПОЗИЈУМ „ЕНЕРГЕТСКА ЕЛЕКТРОНИКА - Еe2013“

Поводом почетка нове школске године и отварања новоизграђених учионица на машинским институтима, „ФТН клуба М“, факултетске књиговезнице, фотокопирнице НБ и скриптарнице, организована је свечана седница Савета Факултета и Наставно-научног већа Факултета. Чланови Савета и Наставнонаучног већа обишли су новоизграђене и реконструисане објекте, а након обиласка уприличен је коктел у ФТН клубу М на којем је декан ФТН-а проф. др Раде Дорословачки поздравео све и одржао кратку презентацију - извештај о раду за 2013. годину.

СВЕЧАНА СЕДНИЦА САВЕТА И НАСТАВНО- НАУЧНОГ ВЕЋА ФТН-А

Одржани Ђулумови дани

Факултет техничких наука и Друштво за популаризацију науке и уметности Нови Сад организовали су традиционалну манифестацију „Ђулумови дани“ у знак сећања на истакнутог научног радника професора Живојина Ђулума. На свечаној академији одржаној на дан рођења професора Ђулума 08. новембра 2013. године у Свечаној сали ФТН-а присутнима су се обратили: проф. др Тибор Халаш, заменик председника Друштва за популаризацију науке и уметности, а популарно предавање на тему „Од вектора преко једначине праве и равни, пројекција и симетрија до матрица пројекција и симетрија“ одржао је проф. др Раде Дорословачки, декан ФТН-а. Традиционалним Ђулумовим данима, присуствовали су чланови Управе ФТН-а, бројни директори департмана као и чланови Друштва за популаризацију науке и уметности. Након предавања декан Дорословачки положио је цвеће на бисту професора Живојина Ђулума испред Факултета, а дружење је настављено на коктелу у Клубу наставника ФТН-а.



Промовисани мастер инжењери

Најбољи студент у промоцији је Рената Вадерна, мастер инжењер рачунарства и аутоматике, која је студије завршила за четири године и 11 месеци са просеком 9,95. Управа Факултета техничких наука на свечаности одржаној 26. октобра 2013. у Свечаној сали промовисала је три специјалиста струковна инжењера, 130 мастер инжењера, 175 дипломираних инжењера и пет инжењера. Ова генерација инжењера студије је завршила за шест година и два месеца. До сада је ФТН уписало 58.414, а студије је завршило 15.911 инжењера.

ДЕКАН ФТН-А ПРОФ. ДР РАДЕ ДОРОСЛОВАЧКИ
ДОБРОВОЉНИ ДАВАЛАЦ КРВИ

Хуманост на делу

Декан ФТН-а проф. др Раде Дорословачки добровољно је дао крв у читаоници Факултета техничких наука 01. новембра 2013. Декан Дорословачки

једини је од наставног особља ФТН-а који је изашао у сусрет организованом акцији Завода за трансфузију крви Војводине и том приликом дао 450 грама крви. Поред декана Дорословачког, крв су дали и поједини службеници ФТН-а, као и многобројни студенти.



Приступно предавање проф. др Ливије Цветићанин

Проф. др Ливија Цветићанин, дописна чланица Војвођанске академије наука и уметности одржала је приступно предавање под насловом „Механика у служби машиноградње“ 24. октобра 2013. у Свечаној сали Факултета техничких наука.



На десетој конференцији „Унапређење система заштите на раду“

Уручене плакете професорима и Факултету техничких наука

Десету националну конференцију са међународним учешћем из области безбедности и здравља на раду под називом „Унапређење система заштите на раду“ на Тари успешно је организовао ФТН, Савез заштите на раду Војводине и Удружење за безбедност на раду „28. април“ из Македоније. Током четири дана трајања ове конференције око 150 учесника разменило је знања и искуства из широког спектра ове области. Поред званичног радног дела ова конференција је као јубиларна имала и свој свечани део када је потпредседник Савеза заштите на раду Војводине Драгослав Радисављевић доделио признања заслужним институцијама и појединцима који су дали свој допринос у развоју и популаризацији безбедности и здравља на раду. Међу добитницима плакете је и Факултет техничких наука који се у организацију конференције укључио 2010. године. Међу добитницима плакете су проф. др Горан Вујић као први руководилац студијског програма Инжењерство заштите на раду, проф. др Миодраг Хаџистевић као садашњи руководилац студијског програма Инжењер-



ство заштите на раду и проф. др Милан Тривунић за несребичан рад и залагање те допринос развоју заштите на раду у целини, а посебно у области грађевинарства. Проф. Хаџистевић за ФТН новине каже да свака плакета и захвалница прија, али и обавезује да се настави са даљим радом и унапређењем у некој области.

– Гарант да ће тако бити и у будућности, када је у питању област безбедности и здравља на раду, даје Управа факултета на челу са деканом проф. др Радетом Дорословачким, као и кадровски и технички потенцијали којим Факултет располаже – истакло је проф. Хаџистевић.

Рубрика на иницијативу декана проф. др Радета Дорословачког: НАШИ АКАДЕМИЦИ

Интервју: Академик Ђорђе Ђукић

Успостављена широка демократија између професора и академаца



Академик Ђорђе Ђукић изабран је за редовног члана Српске академије наука и уметности – одељење техничких наука 30. октобра 2003. године. Његова област научног рада је механика (инжењерска, аналитичка и непрекидна средина). Докторирао је на Природно – математичком факултету у Београду 1971. године. За редовног професора изабран је 1983. године, исте године добио је Октобарску награду Новог Сада. Иако је у пензији, академик Ђукић редовно долази на Факултет где и даље учествује у научноистраживачком раду, а за ФТН новине истиче да је факултетом изузетно задовољан и да га рад испуњава и чини срећним.

Можете ли након више деценија проведених на ФТН-у да

направите паралелу између Машинског факултета и Факултета техничких наука сада?

Време када сам ја студирао је било потпуно другачије него што је сада, давала се година за годином. Академци нису имали прилике да преносе предмете у другу годину, управо због тога било их је пуно који су изгубили годину. Не могу да кажем да је то био савршен систем, али је давао много боље резултате него данашњи. Данас се излази много више у сусрет жељама студената. Искрено сматрам да би систем између та два био најбољи, наравно уколико би се успоставио.

Да ли можете рад професора да сагледате и да нам укажете на разлику како су се некад

понашали, а како сада према студентима?

Професори су у моје време били крући и нису били толико блиски са студентима. Иако, се то не може генерализовати, већина њих није била толико разговорљива са студентима и држали су се више по страни. Професори се нису, као данас упуштали превише у проблеме студената. Данас је успостављена широка демократија између академаца и професора.

Да ли сматрате да је време кад сте Ви студирали то била привилегија и да ли данас, на неки начин, академци олако схватају студирање?

Време кад сам ја студирао било је далеко озбиљније, а и студенти су имали потпуно другачији приступ. Ми смо унапред знали да ћемо након студија добити запослење, да ћемо од посла приуштити себи аутомобил, стан итд. Сада огроман број средњошколаца студира, а нема ту амбицију, коју смо ми имали – да заврше факултет. Знају да неће добити посао. Веома сам добро упознат са данашњим стањем, млади људи не могу да се венчавају и да имају децу због проблема са послом и егзистенцијом. Време данас и када сам ја студирао не може да се пореди, све је другачије.

Коју одговорност носи данас звање академика, односно редовни члан Академије наука и уметности?

Пре него што сам постао академик, као и сада потпуно исто живим и нема апсолутно никакве разлике. У академији, у нашем одељењу имамо разна дешавања која су веома пријатна. Окружени сте људима који вас разумеју и имамо прилику да једном до два пута годишње изложимо научне радове, то су заиста лепа тренуци.

Који су ваши кључни моменти у каријери?

Највише ми је остало у сећању рад са академиком Вујановићем јер смо годинама радили заједно. Писали смо научне радове, рачунали заједно и на крају постали изузетно добри пријатељи. Академик Вујановић и ја редовно смо посећивали Светски конгрес за механику који се одржавао сваке пете године у другом граду. Искуства која носим са тих скупова за мене су најлепша која сам доживео. Тамо смо се сусретали са највећим стручњацима из наше области из целог света.

Према Вашем мишљењу која је најслабија карика Факултета техничких наука?

Сматрам да је то студентски план и програм који је сувише лако и некритички прихватио концепт Болоњске декларације. Болоњска декларација не може на све предмете да се примени, као на пример на механици. Механика не може да се полаже из четири дела, јер студент да би положио мора да зна апсолутно све, односно оно што се полаже на првом, мора да зна и на четвртм колковизијуму да би га положио.



МЕЂУНАРОДНИ СИМПОЗИЈУМ „ЕНЕРГЕТСКА ЕЛЕКТРОНИКА - Ee2013“

Обележено 40 година од прве конференције

Међународни симпозијум „Енергетска електроника - Ee2013“ одржан је од 30. октобра до 1. новембра 2013. године у Мастер центру Новосадског сајма у склопу „Дана енергетике“. На свечаном отварању 17. међународног симпозијума говорили су заменик Покрајинског секретара за науку и технолошки развој проф. др Горан Стојановић, декан ФТН-а проф. др Раде Дорословачки и др Александар Николић са Института „Никола Тесла“ из Београда. Скуп се обратио и академик Петар Миљанић који је све присутне подсетио како је било на првој конференцији организованог пре 40 година и који је том приликом нагласио да се тада више говорило о ономе што би се требало урадити у овој области, а да се данас више сумирају резултати урађених пројеката и научних доприноса у пољу енергетске електронике. Председавајући скупа проф. др Владимир Катић истакао је да је прво окупљање на тему Енергетске електронике - Ee, одржано у Београду давне 1973. са 47 приказаних радова из свих

крајева бивше Југославије.

Од 1999. године симпозијум добија међународни карактер, а радови почињу да се публикују и у облику електронског зборника. Сада имамо част да по 17. пут представимо најновија достигнућа истраживача, универзитетских професора, инжењера, произвођача и студената из ове области из двадесетак земаља широм света – рекао је проф. Катић који је на скупу у оквиру презентације направио ретроспективу свих симпозијума и подсетио све присутне на професоре који су учествовали у организацији симпозијума од самог почетка.



• Проф. др Владимир Катић

У оквиру Симпозијума проф. др Никола Челановић директор компаније „Тајфун HILL“ поклоњено је Факултету техничких наука два своја врхунска производа, уређаје HIL400. Ови уређаји су намењени пре свега студентима Електроенергетике, смера за Енергетску електронику и електричне машине, али их могу користити и други заинтересовани студенти, наставници и сарадници Факултета техничких наука. Очекује се да се применом ових уређаја значајно подигне квалитет наставе и истраживања у области енергетске електронике, обновљивих извора енергије и погона електричних аутомобила у Новом Саду.

У оквиру Симпозијума проф. др Никола Челановић директор компаније „Тајфун HILL“ поклоњено је Факултету техничких наука два своја врхунска производа, уређаје HIL400. Ови уређаји су намењени пре свега студентима Електроенергетике, смера за Енергетску електронику и електричне машине, али их могу користити и други заинтересовани студенти, наставници и сарадници Факултета техничких наука. Очекује се да се применом ових уређаја значајно подигне квалитет наставе и истраживања у области енергетске електронике, обновљивих извора енергије и погона електричних аутомобила у Новом Саду.

Потписан Уговор о јавно-приватном партнерству



Сарадња између ФТН-а и компаније

«Levi 9»

Српско-холандска компанија „Levi 9“ из Новог Сада уступила је Факултету техничких наука на коришћење потпуно опремљен простор од 700 квадрата у Парк ситију за школовање стручњака из области софтверског инжењерства. Простор је опремљен рачунарима и неопходним реквизитима за предавања и вежбе, а целокупна вредност инвестиције је 250.000 евра. Сарадња ће ФТН-у донети могућност стипендирања студената, као и континуирану проверу студијских програма у области софтверског инжењерства у односу на потребе привреде. Очекује се да се преко компаније „Levi 9“ омогући студентима посета иностраним софтверским компанијама, доквалификација и преквалификација у области софтверског инжењерства, као и боравак студената ФТН-а на пракси у овој компанији. Споразум о пословној



и техничкој сарадњи и Уговор о јавно-приватном партнерству потписали су декан Факултета техничких наука проф. др Раде Дорословачки и сувласник компаније „Levi 9“ Владимир Гогољев. Декан Дорословачки је истакао да је најбитнији вид сарадње пружање могућности запошљавања инжењера са ФТН-а и да се на тај начин спречава одлив мозга у иностранство. Гогољев је додао да је циљ ове сарадње промоција струке, као и употпуњавање тржишта квалитетним кадровима, односно програмерима.

Међународна конференција „У сусрет хуманом граду“

Саобраћај у градовима југоисточне Европе



У Скупштини Војводине одржана је четврта Међународна конференција под називом „У сусрет хуманом граду“, са кључном темом „Саобраћај у градовима југоисточне Европе“ у организацији ФТН-а. Учеснике скупа поздравео је председник Скупштине Војводине Иштван Пастор који је том приликом истакао да урбанизација и стварање хуманих услова за живот, хуманог града, хуманог насеља значи да између Руменке и Новог Сада, сем величине, других разлика не сме да буде, као и да саобраћај има посебну позицију и тежиште.

Желим да ова конференција послужи као стварање услова за постизање друштвеног договора и консензуса око ове амбиције и да као резултат ове конференције имамо платформу која ће нас у следећим годинама мало помаћи и приближити реализацији ових амбиција - нагласио је Пастор. Покрајински секретар Мирослав

Васин сматра да ће ова конференција осветлити улогу саобраћаја у хуманизацији градова и навео да ће Влада Војводине настојати да у наредним годинама учини живот хуманијим и у војвођанским селима.

Места у Војводини је потребно најпре саобраћајно повезати, што је концепт од велике важности за читаву Србију. Влада Војводине и Покрајински секретаријат за привреду су сачинили стратешки документ – Програм за побољшање стања у области привреде, предузетништва и занатства – у ком значајну улогу има саобраћај – рекао је Васин. Својим присуством и знањем конференцију су увеличали еминентни стручњаци из земље и иностранства, чланови програмског одбора, као и представници националних и међународних институција попут Међународне асоцијације за јавни транспорт, Развојног

програма за Србију Уједињених нација, Фондације „Design for All“, Министарства саобраћаја Р. Србије, Министарства енергетике, развоја и заштите животне средине, Инжењерске коморе Србије – Регионални центар Нови Сад, Удружење „Хумани град“, Центар „Живети исправно“, Новосадска бициклическа иницијатива и Институт Михајло Пупин. Посебан акценат стављен је на значајније учешће немоторизованих начина путовања, приступачност и остваривање услова за одрживи развој урбаних система. Циљ конференције био је упознавање стручне јавности и органа управе са савременим тенденцијама решавања проблема саобраћаја у градовима, утицај урбаног саобраћаја на животну средину, као и улога ИТ сектора у одрживом развоју саобраћајног система, а скуп је увеличао је члан Европског парламента Мајкл Крамер.

Дупла диплома
доктора наука

Петар Максимовић докторирао је на теми "Развој и верификација вероватносних логика и логичких окружења" на двојним докторским студијама које су произашле из Темпус пројекта "DEUKS – Doctoral School towards European Knowledge Society" и на тај начин стекао је двојну диплому доктора наука – Универзитета у Новом Саду и Универзитета у Ници (Француска). У овом јединственом пројекту учествовали су: Универзитет у Новом Саду, Математички институт у Београду, Универзитет у Новом Пазару, Универзитет у Удинама (Италија), Универзитет у Валенсији (Шпанија) и INRIA - Француски национални институт за информатику и аутоматику (Француска). Основне и мастер студије завршио је на Математичком факултету у Београду 2008. године. За ФТН новине објашњава да је у децембру 2008. године склопљен уговор између те две институције у којем је прецизирано да ће свака од њих, по завршетку студија, издати докторску диплому, тј. да ће докторат бити двојан.

-Менторку проф. др Силвију Гилезан упознао сам на једном од састанака Темпус DEUKS пројекта, који се одржавао на Математичком институту у Београду – истиче Петар. Он је у оквиру истраживања наизменично проводио по три месеца на Универзитету у Француској и Србији, а такође је имао прилику да се усавршава и два месеца на Универзитету у Удинама (Италија).

-Искуства која носим са студија су изразито позитивна, првенствено због велике посвећености истраживача и професора са којима сам радио. Сама структура заједничких докторских студија је таква да студент има могућност да се упозна са различитим "културама истраживања" и кроз њих стекне једно значајно професионално искуство – објашњава Петар и додаје да су ово прве заједничке докторске студије у којима је учествовао Универзитет у Новом Саду. Десет чланова комисије слушало је Петров докторат, међу којима су професори из Француске, Београда и Новог Сада. Петар наставља своју каријеру на Математичком институту у Београду, с тим што у децембру путује за Рен (Француска), где ће годину дана радити у истраживачком центру INRIA.

ДИРЕКТОРИ ДЕПАРТМАНА

Интервју: доц. др Бојан Лалић - директор Департмана за индустријско инжењерство и менаџмент

Ми смо лабораторија у којој се изводе експерименти развоја организације!

„...Борба и жеља за успехом позитивни су само онда када не угрожавају рад и труд ваших колега. Поштујете професоре, асистенте и старије колеге дружите се са њима и учите од њих...“ речи су којима је 2000. године главни и одговорни уредник „Машинца“ Бојан Лалић пожелео добродошлицу бруцошима. Данас, доц. др Бојан Лалић изабран је за директора Департмана за индустријско инжењерство и менаџмент. У интервју за ФТН новине првенствено истиче да је рад са студентима примаран и да су академци на разговор о сваком проблему увек добро дошли. Они су то заслужили својим ставовима и радом који улажу у сопствени развој, али и на такмичењима на којима представљају све нас, свој универзитет, факултет и департман.

- Заједничким напором чинимо да запослени на Департману своја предавања непрестано иновирају, у смислу садржаја, али и метода и техника преношења знања конвенционалним и електронским путем и да при томе наставу конципирају тако да академци долазе да слушају курсеве са жељом, и то не само због потписа или бода. Потребно је мотивисати професоре, а они студенте, тако добијамо одличан резултат – објашњава доц. Лалић. Као млади инжењер машинства сазревао је уз проф. др Драгутина Зеленовића и проф. др Илију Ћосића.

■ По чему памтите први сусрет са проф. др Драгутином Зеленовићем, са обзиром да га издајате као кључног ментора у професионалном развоју?

Сећам се да сам пре 15 година ушао први пут код проф. Зеленовића у кабинет. Одмах сам стекао утисак да уколико, за 30 секунди не формулишем идеју немам шта више да тражим код њега. Касније сам „трчао“ за њим по различитим догађајима широм Европе. Професор је имао корак који се тешко стиже. И данас је врло тешко суштини његова размишљања. Она и даље јуре путем на коме стоји и зграда нашег универзитета подигнутих у време његовог мандата. Нико не може да оспори да је он заслужан за постављање основа и обликовање процеса на којима се данас заснива савремени Универзитет. Ми се трудимо да превазиђемо највеће препреке које нам се на том путу нађу, најчешће у сопственом одразу у огледалу. Сами смо себи највећа препрека у напретку.

■ Са проф. др Илијом Ћосићем провели сте доста времена, били сте му дуго времена асистент на предметима. Сад сте му надређени. Шта сте од њега научили?

Формално, ја јесам њему надређени, али му се и даље обраћам са „шефе“. Са проф. Ћосићем, обишао сам пола света. Мада, увек кажем да сам од њега највише научио "пашићевски"

прилаз. Данас сам сигуран да му Департман дугује мир и довољно времена да се посвети ономе што га испуњава, док ми радимо и развијамо подручје индустријског инжењерства и менаџмента и мехатронике.

■ Шта је то што ћете прво променити у раду Департмана?

Не желим да ме запослени гледају као директора, већ као некога ко дели своју будућност са њима. Тренутно се највише бавим комуникацијом, јер сматрам да велики број сукоба и неразумевања долази управо због њеног недостатка. Желим да утврдимо реалне проблеме и да се на њих усмеримо, али и да сагледамо могућ-



Свестан сам да нема идеалних система у коме смо сви срећни и задовољни, али наш систем мора да буде изграђен баш онако како учимо студенте. Ми смо лабораторија у којој се изводе експерименти развоја организације. Задовољан бих био када бисмо међусобно више сарађивали и помагали једни другима у сваком смислу, а на том путу потребно је да смањимо его и сујету, то је примарно!

ности које ће нас одвести тамо где желимо да стигнемо. Сматрам да је конструктивни разговор најбоље решење. Свестан сам да нема идеалних система у коме смо сви срећни и задовољни, али наш систем мора да буде изграђен баш онако како учимо студенте. Ми смо лабораторија у којој се изводе експерименти развоја организације. Задовољан бих био када бисмо међусобно више сарађивали и помагали једни другима у сваком смислу, а на том путу потребно је да смањимо его и сујету, то је примарно. Алберт Ајнштајн је рекао „Права вредност људског бића у првом је реду одређена тиме колико и у ком смислу се ослободи свога ЈА“. Нисам сигуран да је сам Ајнштајн то постигао али мислим да ова максима у комбинацији са поруком "Буди промена коју желиш да видиш око себе" коју је изрекао Махатма Ганди, даје оквир у коме бих волео да се крећемо, у професионалном смислу али и у животу уопште.

■ Да ли потреба за мотивисањем има везе и са радовима у часописима на SCI листи, који условљава даљи напредак професора и њихову научну потврду?

Генерално запослени трагају за часописима у којима је могуће објавити радове из подручја које



је само по себи скуп различитих прилаза и покрива сва подручја рада предузећа, па га није лако једнозначно сврстати у одређену област осим у оне које су јасно признате и успостављене под називом индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент и мехатроника. Thompson Reuters веома ажурно часописе суспендује и "скида" са листе тако да је сувишно да се и ми тиме бавимо. Колеге у Словенији кажу да, ако смо прихватили критеријум Thompson Reuters нема потребе да сад губимо време око додатног рангирања. Наш је задатак да промовишемо пут ка квалитетном и бољем универзитетском окружењу када год смо у могућности да то радимо. Не пристајем на то да се делимо на оне који су објавили рад у неком часопису и оне који то нису. Ни у позитивном смислу, када је то врхунски часопис, али ни у негативном, када је часопис након објављивања суспендован.

■ Који је то прави пут којим би требало ваш Департман да иде?

Ми говоримо о објављивању радова у реномираним часописима и о томе како је то циљ. Да ли је то тако? Или је циљ направити добар и примењив резултат у истраживању, па га онда испитати у реалним условима па тек

онда то објавити. С тим у вези сматрам да је веома важно данас улагати у развој практично примењивих истраживања која ће допринети оздрављењу привреде и онда узвратити академској заједници.

■ Доста дуго времена сте провели у иностранству. Шта ћете применити на Департману од искуства које сте тамо стекли?

Највише сам научио од оних професора који у себи носе харизму и огроман дух. Показали су ми на личном примеру као најбољи лидери који су створили добре системе који данас одличну функционисају. Њих карактеристике изузетан ауторитет са благом цртом строгасти. Коментор на докторату био је проф. др Мајкл Полиса „Stevens Institute of Technology“ који ме је научио како да применим пројектни систем на све пословне делове и како да свака карика функционише беспрекорно, а проф. др Данијел Ребољ ректор Универзитета у Марибору при сваком контакту подсети ме да размишљам „изван кутије“ и да то примењујем у животу. Радићу на томе да запослене уверим да немају страх од грешака и да сваку своју идеју реализују до краја. Сви треба да будемо поносни на то где радимо и са ким радимо, јер част је и успех радити на УНС, ФТН, Департману за индустријско инжењерство и менаџмент.

Пројекти додељени младим и перспективним истраживачима ФТН-а

У оквиру шестог позива програма TEMPUS IV Универзитет у Новом Саду пријавио је 15 координаторских и 58 партнерских пројеката, што представља рекордан број пријава поднетих на нашем универзитету када је TEMPUS програм у питању. Извршна агенција Европске комисије за праћење програма у области образовања, културе и медија је одобрила реализацију и доделила средства за укупно 171 пројекат, од којих три координаторска пројекта са Универзитета у Новом Саду чију ће реализацију Европска комисија финансирати у наредне три године. Факултет техничких наука добио је два пројекта где су руководиоци: доц. др Жељко Текић са Департмана за индустријско инжењерство и менаџмент и Владимир Тодоровић, шеф Службе за међународну сарадњу ФТН-а и докторанд на Индустријском инжењерству.

Темпус пројекат под "Mastering Innovation in Serbia through Development and Implementation of Interdisciplinary Post-Graduate Curricula in Innovation Management" (MAIN) којим ће у наредне три године руководити доц. Текић говори о јачању иновативног капацитета Србије путем модернизације система високог образовања у Србији, као и обезбеђивање квалитетних људских ресурса кроз развој и реализацију интердисциплинарног студијског програма у области иновационог менаџмента.



• Доц. др Жељко Текић

Циљ пројекта под називом "Fostering students and open innovation in university - industry collaboration" (iDEA Lab) којим руководи Тодоровић је поспешивање могућности запошљавања и samozapošljavanja свршених студената Универзитета кроз јачање њихових предузетничких вештина и њихово мотивисање за оснивање start-up компанија. Како Тодоровић објашњава за ФТН новине iDEA lab ће представљати креативни простор опремљен неопходним ресурсима (хардвером и софтвером) и нудиће студентима и младим истраживачима програме обуке за предузетништво, могућност умрежа-

вања и повезивања са колегама комплементарних знања и интересовања, менторско вођење од стране искусних предузетника и представљање идеја потенцијалним инвеститорима.



• Владимир Тодоровић

Радионица студената докторских студија из Јужно-балканских држава

Геодезија и управљање земљиштем

Студенти докторских студија из Јужно-балканских држава окупиле су се на радионици под називом „Modern Geodesy and Land Management“ на Департману за грађевинарство и геодезију, а све у циљу формирања нових мастер студија под називом „Геодезија и управљање земљиштем“, које у потпуности финансира DAAD програм из Немачке. Радионица која је трајала од 4. до 9. новембра окупала је 16 студената докторских студија из: Љубљане, Сарајева, Скопља, Подгорице, Тиране, Београда и Новог Сада. Домаћин овог скупа проф. др Тоша Нинков за ФТН новине објашњава да је радионица пилот пројекат за реализацију мастер студија у којем ће учествовати четири универзитета у Европи: Факултет техничких наука, Универзитет у Бохуму (Немачка), Универзитет Бања Лука и Тузла као заједнички представници из Босне и Херцеговине и Универзитет у Загребу.

-Идеја је да се по три студента са сваког од укључених универзи-

тета размењују и усавршавају из ове области. Званичан језик студија је енглески. Тренутно је у процесу заједничка акредитација код ЕУ акредитационог тела у Немачкој и у плану је да се почне са реализацијом студија септембра 2014. године - истиче проф. Нинков. Проф. др Вилхем Штилинг са Универзитета у Бохуму из Немачке, координатор радионице био је један од предавача на радионици и том приликом за ФТН новине рекао је да је веома тешко наћи универзитете који испуњавају стандарде и услове акредитације како би се придружили овим заједничким студијама, а да је ФТН показао висок квалитет у овој области, као и спремност за сарадњу.

-Студенти ће такође имати прилику да учествују у оваквим радионицама које ће се организовати у земљама које учествују у програму, они ће кроз блок наставу добити бодове - казао је проф. Штилинг. Након завршетка радионице студенти су добили дипломе, као и пет ЕСПБ.



• Проф. др Вилхем Штилинг и проф. др Тоша Нинков



ИСТРАЖИВАЧ ПРИПРАВНИК:

Жељко Сантоши (УНО – метрологија, квалитет, прибори и еколошко-инжењерски аспекти)

Саша Марјановић (УНО - електроника)

Сања Којић (УНО - електроника)

САРАДНИК У НАСТАВИ:

Ненад Савић (УНО – математика)

Дуња Арсић (УНО – математика)

Марко Бркић (УНО – графичко инжењерство и дизајн)

Буда Бајић (УНО – планирање, регулисање и безбедност саобраћаја)

Бојан Бањац (УНО - рачунарска графика)

Дијана Апостоловић (УНО - архитектонско-урбанистичко планирање, пројектовање и теорија)

АСИСТЕНТИ:

Станислава Селена (УНО – електроенергетика)

Немања Недић (УНО – електроенергетика)

Даниела Росић (УНО – електроенергетика)

Александар Селаков (УНО – електроенергетика)

Ненад Мучалов (УНО – електроенергетика)

Ђорђе Додер (УНО – процесна техника)

Станислав Очовај (УНО - рачунарска техника и рачунарске комуникације)

Милана Гутеша (УНО – термотехника)

Данка Лабус (УНО - материјали и технологије спајања)

Мирослав Драмићанин (УНО - материјали и технологије спајања)

Бојан Марковић (УНО - примењена механика флуида)

ДОЦЕНТИ:

Др Милан Рацков (УНО – машински елементи, механизми, графичке комуникације и дизајн)

Др Зоран Брујић (УНО – конструкције у грађевинарству)

Др Владимир Баковић (УНО – производни системи, организација и менаџмент)

Др Ђорђе Пржуљ (УНО – производни системи, организација и менаџмент)

Др Биљана Миљковић (УНО – термоенергетика)

Др Војин Илић (УНО – аутоматика и управљање системима)

Др Никола Бркљач (УНО – машинске конструкције, транспортни систем и логистика)

Др Милан Костић (УНО – машински елементи, механизми, графичке комуникације и дизајн)

Др Младомир Милутиновић (УНО – технологија пластичног деформисања, брза израда прототипова и модела и виртуелна производња)

Др Љубомир Будински (УНО – хидротехника)

Др Станислав Јовановић (УНО – саобраћајнице)

ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОРИ:

Др Гордана Остојић (УНО – мехатроника, роботика и аутоматизација)

Др Слободан Табаковић (УНО – машине алатке, флексибилни технолошки системи и аутоматизација поступака пројектовања)

Др Драган Самарџија (УНО – рачунарска техника и рачунарске комуникације)

Др Ларс Горан Јоаким Линдблад (УНО – рачунарска графика)

РЕДОВНИ ПРОФЕСОРИ:

Др Мирослава Радека (УНО – грађевински материјали, процена стања и санација конструкција)

Донација софтвера компаније "INICAD Design"

Департман за производно машинство богатији за један вредан програмски систем



У оквиру сарадње Лабораторије за машине алатке, флексибилне технолошке системе и аутоматизацију поступака пројектовања са Департмана за производно машинство са компанијом "INICAD Design" из Букурешта, ФТН-у је донирано 20 лиценци програмског система "Cimatron v11". Систем спада у групу најсавременијих и у свету најцењенијих софтвера за аутоматизовано програмирање CNC машина алатки и пројектовање калупа, Израелске компаније "Cimatron Group", који за тржиште Румуније и Србије заступа компанија "INICAD Design". Донацију је проф. др Милану Зељковићу и проф. др Слободану Табаковићу уручио генерални директор компаније "INICAD Design", Раду Канарче у присуству директора Департ-

мана проф. др Миодрага Хаџистевића и гостију проф. др Адриана Бута са Универзитета у Темишвару и др Флореа Ананиа са Универзитета у Букурешту. Том приликом је договорен читав низ заједничких активности којима ће се нашим студентима кроз сарадњу са румунским факултетима и компанијом "INICAD Design", омогућити да се лакше и ефикасније обуче за аутоматизовано програмирање нумерички управљаних машина алатки. Овом донацијом је уз претходно набављене едукационе софтвере компаније "Siemens" заокружена набавка програмских система који ће се у оквиру NUMA центра користити за едукацију студената основних, мастер и докторских студија у области програмирања нумерички управљаних машина алатки.

Седам студената из Пољске на размени



Одушевљени условима рада на Факултету

Седам студената са Универзитета Вроцлав из Пољске тренутно су на Факултету техничких наука где преко програма размене SIGMA усавршавају своја знања, стичу искуства и уче српски језик. На студијама имају веома густ распоред, током дана су на предавањима и вежбама, а у вечерњим часовима имају часове српског језика. Иако, претрпани распоредом стижу да осете чари нашег града, као и да уживају у нашој храни и клубовима. У разговору за ФТН новине сложили су се да су веома изненађени знањем енглеског језика студената и грађана уопште, њиховом финоћом и жељом да помогну и изађу у сусрет у сваком моменту. -Стиче се утисак као да смо сви велика породица, колеге су ту увек да нам изађу у сусрет, а професори су такође од велике помоћи. Имају стрпљења да нас саслушају

и дају смернице и задатке за даља усавршавања – сложили су се академци из Пољске. Веома су изненађени простором ФТН-а, као и доступности лабораторија. Кажу да им се изузетно свиђа што могу да се задрже у лабораторији, што није пракса код њих на Универзитету због много већег броја студената.

-Оно што је очигледно јесте, да се код вас константно улаже у лабораторије и научноистраживачки рад – истакли су они и додали да је основна разлика између ФТН-а и Универзитета Вроцлав, што на нашем факултету имају простора за рад, док је код њих много већа гужва. Одушевљени Новим Садом студенти из Пољске похвалили су пљескавицу коју не могу да прескоче при сваком изласку, ноћне клубове, а посебно им се допада наша музика.

Обезбедити здравствено осигурање

Искуства Милоша Латинковића са „work and travel“ програма

Студент четврте године саобраћаја и транспорта Милош Латинковић након последњег положеног испита у јуну ове године отпутовао је у Америку на програм „work and travel“ преко агенције "Experience". Акцент на причу са Милошем првенствено овог пута дајемо на здравствено осигурање како би сви студенти били упућени у амерички систем здравственог осигурања. Према његовим речима он је здравствено осигурање закључио са агенцијом пре поласка, јер је то обавезна документација за улазак у САД. То осигурање како Милош каже односи се пре свега на хитан случај и покрива износ медицинских услуга у вредности до 50.000 долара.

-Уговором је назначено да се здравствено осигурање не односи у случају очних и стоматолошких сметњи, обољења итд. Послодавац је у обавези да надокнади све трошкове који се односе на здравствене услуге, што је код мене био случај након што су ми рекли да сам добио брух – објашњава Милош. Осигуравајућа кућа за време Милошевог боравка у САД-у била је "Seven Corners". У болници су написали медицински извештај у којем је назначено да је ослобођен физичких активности.

- Власница хотела одмах ми је изашла у сусрет и затражила позицију на којој нисам радио ништа напорно, био сам конобар за доручак. Док сам касније нашао још један посао и радио као помоћник конобару, а након тога сам обављао послове у ресторану на припреми хране – истиче Милош. Он наводи да су искуства која је стекао на почетку била веома стресна и напета с обзиром на дешавања и околности, али касније је све прерасло у једну велику авантуру, игру без гра-

ница у којој се сам себи доказивао и учовао колико може да издржи. Упознао је много људи, склопио много пријатељстава и све време његовог боравка у Америци сви су се понашали као једна велика породица. Милош искрено саветује да свако ко жели и има прилику да оде, треба да покуша јер заиста вреди искуства, међутим наглашава да се пре поласка обаве прегледи, јер у случају повреда и обавезних операција осигурање покрива трошкове до уговорене суме.



У Задру је од 20. до 27. октобра одржана Друга међународна DAAAM докторска школа под вођством и супервизијом проф. др Бранка Каталинића. У доброј и радној атмосфери, 25 докторанада је уз помоћ 20 професора имало прилику да размени и усвоји нова знања кроз предавања, креативне радионице и групни рад, као и презентације и састанке један на један. Међу 25 докторанда који су били из 13 држава и са три континента била су и три студента докторских студија са нашег факултета: Владимир Тодоровић, Александар Рикаловић и Ђорђе Лазаревић. Они су учествовали на докторској школи захваљујући стипендији компаније "FESTO" која је на овај начин подржала њихов научни и професионални развој, а коју су добили на основу претходно постигнутих резултата. Поред

студената, активно учешће у докторској школи су узели и професори ФТН-а: проф. др Илија Ћосић, доц. др Бојан Лалић, доц. др Петар Врговић и доц. др Жељко Текић. Они су учествовали у извођењу дела наставних активности током седмодневне школе. Паралелно са докторском школом одржан је и 24. Међународни DAAAM симпозијум са више од 150 учесника, на коме су наши докторанди и професори публиковали научне радове. Истовремено су започеле активности на покретању новог научног журнала, чији је циљ да помогне у промовирању и ширењу научних резултата насталих унутар DAAAM мреже која окупља велики број универзитета у централној, источној и јужној Европи, Русији, Јапану и Јужној Кореји.





Прослављен трећи рођендан ФТН новина

Уз присуство представника медија, Управе Факултета техничких наука и директора департмана, као и чланова редакције, ФТН новине прославиле су трећи рођендан у „ФТН клубу М“. Сви присутни имали су прилике да погледају сва издања ФТН новина од почетка издавања.

▶ **Игор Стојковић – волонтер на тениским куповима**

Корисно искуство на ЖИВОТНОМ путовању

Студент четврте године саобраћаја, Игор Стојковић, који се још као основац почео бавити рекреативним тенисом, сада редовно волонтира на готово свим значајнијим тениским турнирима, као што су: Davis Cup, Fed Cup i Serbia Open. Учешће на поменутих манифестацијама Игору је омогућило да путује и успостави нова пријатељства са људима из различитих земаља. Био је у прилици и да упозна личности из самог врха светског тениса и то имена попут: Новака Ђоковића, Томаша Бердиха, Јелене Јанковић, Ане Ивановић и Хуана Мартина Дел Потра.

-Да би обавио било какав посао мимо студија и уклопио са временом потребним да се извршим

обавезе које захтева факултет, неопходна је пре свега добра организација – истиче Игор и додаје да успева успешно да распореди своје време, тако да ни факултет, а ни волонтирање и тенис не буду запостављени. Он за ФТН новине објашњава да волонтирање развија радне навике и поспешује комуникацију, али и да истовремено отвара могућности за путовања и добар провод. Иако се од волонтера очекује максимална одговорност, поштовање туђег времена, способност комуникације са људима из свега спорта, културе, политике и уопште са људима из јавног живота, Игор овај посао препоручује свима, сматрајући га веома позитивним искуством које може бити од изузетне користи на животном путовању.



Нова интернет презентација ФТН-а

Нова интернет презентација Факултета техничких наука недавно је пуштена у употребу. Сајт је пре свега дизајниран као динамичка структура чији се изглед и функционалност прилагођавају профилима корисника: студент, запослени, будући студент, наставник итд., чиме се уклања функционални и информациони шум који је карактеристичан за сајтове опште намене. Изглед сајта је баланс савремених трендова у графичком дизајну, визуелних стандарда у оквиру академске заједнице у Србији, сајтова водећих светских институција, али и визуелних карактеристика специфичних за Факултет техничких наука. Уредништво и надлежност за унос и одржавање података додељује се овлашћеним лицима од стране Управе ФТН-а у оквиру одговарајућих организационих јединица. Даљи планови унапређивања сајта су интеракција корисника и пројектаната, развој сервиса доступних на сајту, обезбеђење подршке за мобилне платформе, као и подршка за персоналне странице запослених на факултету.

ПОМОЋ ЗА КОЛЕГУ

Хуманитарна представа за Душана Травицу

Студенти треће године Академије уметности у Новом Саду у класи професора Бориса Исаковича извели су представу „Буре барута“ у Академији уметности. Пре представе био је организован коктел где су сви присутни имали прилику да донирају новац за лечење нашег студента Душана Травицу. Коктел и представу испратио је и декан ФТН-а проф. др Раде Дорословачки у друштву професора и младих асистената са нашег факултета. Ова хуманитарна акција организована је од стране Студентског парламента Универзитета у Новом Саду.

За помоћ Душану Травици активиран је смс број и сви они који желе да помогну могу послати празну поруку на број 2012, цена поруке је 100 динара и важи за све мреже.



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

Технички уредник: Богдан Мијовић
Редакција: Петар Руњевац
Лектор: Бисерка Милетић
Фотографија: Сава Симић

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

ЦИП - Каталогизација у публикацији
Библиотека Матице српске, Нови Сад
378.18
ФТН новине : лист студената Факултета техничких наука / главни и одговорни уредник проф. др Раде Дорословачки. - 2010. - 1- . - Нови Сад : Факултет техничких наука, 2010. - Илустр. : 36 цм Месечно. - Је наставак: Машинац (Нови Сад. 1972) - ISSN 1451-7116
ISSN 2217-3455 = ФТН новине
COBISS.SR-ID 255982087