



# ФТН НОВИНЕ

ФОТО: доц. др Золтан Чорба  
и Дарија Медвецки

23. скуп  
84 рада  
310 аутора



Скуп Тренд 2017

## Положај високог образовања и науке у Србији

Посета министра просвете, науке и технолошког развоја

**Младен Шарчевић:**  
„У развоју високог  
образовања и науке  
важну улогу имају  
научно - технолошки  
паркови и требало би  
да их има много више”



ФОТО: Медија центар ФТН



# Научно-технолошки парк ФТН-а ИСКОРАК ГОДИНЕ



ФОТО: Српска асоцијација менаѢра

На свечаности одржаној у београдском хотелу *Хајат*, поводом обележавања јубиларне десете године постојања, Српска асоцијација менаѢра (SAM) је доделила награду у категорији за *Искорак године 2016* за пројекат „Научно-технолошки парк Нови Сад”, Факултета техничких наука. Награду је примио проф. др Раде Дорословачки, декан Факултета техничких наука, и у исто време је изразио захвалност SAM-у за награду, објаснио значај научно-технолошког парка (НТП) и истакао: „Изградња научно-технолошког парка има за циљ да обезбеди унапређење наставног и научног процеса на ФТН-у и да омогући истраживачима запосленим на ФТН-у да резултате својих истраживања примене кроз: производе, услуге, процесе или софтвер који ће наћи своје место на тржишту. Осим тога, требало би да омогући већу видљивост ФТН-а у међународном и домаћем привредном и истраживачком окружењу”. Он додаје да би научно-технолошки парк требало да омогући студентима ФТН-а да након завршетка својих студија нађу посао у домену истраживања и развоја у Новом Саду. Овом приликом додељено је укупно 10 награда најбољим појединцима и компанијама за пословне успехе остварене у протеклој години, а награду *Искорак године* Српска асоцијација менаѢра додељује за пословну иницијативу или пословни подухват/пројекат године који представља искорак у односу на стандардне начине пословања, укључујући изузетну иновативност, специјални предузетнички подухват, нову бизнис идеју и слично.

Аутор текста: Дарија Медвечић

## ТРАДИЦИОНАЛНА МАНИФЕСТАЦИЈА НА ФТН-У

# Наградама најбољим студентима обележена Светосавска свечаност

На Факултету техничких наука традиционално је одржана Светосавска свечаност, 27. јануара 2017. године у оквиру које је додељена Светосавска награда најбољем студенту Факултета. Свечаност је отворио проф. др Раде Дорословачки, декан ФТН-а, а гости су имали прилику да слушају Хор Гимназије „Јован Јовановић Змај” и беседу о Светом Сави коју је одржа професор историје Петар Ђурђев, директор Историјског архива Града Новог Сада. Добитница овогодишње Светосавске награде је Марина Давидовић, студент докторских студија Геодезије и геоматике. Ово признање уручили су проф. др Раде Дорословачки, декан ФТН-а, и проф. др Светлана Михаић, подсекретар

у Покрајинском секретаријату за високо образовање и научноистраживачку делатност. Поред Марине, награђени су: Јела Бошњак, Александар Бесермињи, Сандра Штајнер и Георгина Коларић. У име академске заједнице све награђене и госте

поздравио је проф. др Душан Николић, ректор Универзитета у Новом Саду. У оквиру Светосавске свечаности промовисано је: 16 магистара и 84 мастер инжењера Факултета техничких наука.

Аутор текста:  
Андреа Беванда Кун



ФОТО: Сава Симић



ФОТО: Сава Симић

Марина Давидовић је у року завршила основне и мастер студије на студијском програму Геодезија и геоматика са просечном оценом 10. Током студија бавила се волонтерским радом, учествовала је на више научних и стручних конференција у земљи и иностранству и остваривала запажене резултате на студентским такмичењима. – „За овакав успех су важни челична воља и мотивација. Наравно, потребни су и огроман труд и рад, и заинтересованост за то што се студира” – за ФТН новине наводи Марина Давидовић.

# Публикација на три језика: енглеском, кинеском и хрватском



Фото: Приватна архива

Професор др Душан Гвозденац, шеф Катедре за топлотну технику ФТН-а, имао је ту част да објави књигу за реномирану издавачку кућу *John Wiley & Sons* са насловом *Управљање енергијом и животном средином у индустрији (Applied industrial energy and environmental management)*. Након издања на енглеском језику уследила су издања на кинеском и хрватском језику. Књига *Управљање енергијом и животном средином у индустрији*, даје опширан преглед проблематике са нагласком на примену техничких и менаџерских решења за повећање енергетске ефикасности индустријских постројења. Књигу чине три целине. Први део описује систем за управљање енергијом и утицајима на околину и менаџерске технике за његово успостављање с коначним циљем побољшања енергетске ефикасности и заштите животне средине индустријског постројења. Други део је посвећен инжењерском приступу управљања енергијом, при чему се описују главни индустријски системи и начини анализе и побољшања њихове енергетске ефикасности. Трећи део садржи податке и аналитичке методе и упитнике и софтвер који додуцира практичну примену метода објашњених у прва два дела.

## 1. Шта Вас је мотивисало да напишете ову књигу?

Свој радни век сам провео на Факултету техничких наука у Новом Саду. Имао сам среће да од почетка будем укључен у пројекте који су намењени решавању привредних проблема. Кроз те пројекте сам стекао јединствено искуство обављања енергетских прегледа и израде планова за унапређење енергетске ефикасности индустријских и

комуналних система. Многи од тих пројеката су и успешно реализовани. Дуже време сам провео на Тајланду. Тамо сам отишао када су већ били донети сви важни закони и сва неопходна регулатива. Најважније је било да је постојао потребан и довољан фонд енергетске ефикасности. То значи да сам дошао у уређену државу у којој је окружење било подешено тако да се добију оптимални резултати у области енергетске ефикасности. Екипа, у којој сам радио, урадила је око 150 пројеката од којих је барем 75% реализовано. То значи да је потребно створити техничко, економско, финансијско и друштвено окружење које мотивише енергетске субјекте на промене ка повећању енергетске ефикасности и смањењу загађења околине. Мотив је у демократским друштвима најважнији, а не принуда. То значи да крајњи корисник мора бити мотивисан да улаже. То је уједно и порука онога што треба урадити код нас. Велико искуство које смо стекли на Тајланду, радећи пре свега за јапанске фирме, мотивисало нас је да напишемо ову књигу. У књигу смо унели сопствена искуства неопходна за директну примену савременог енергетског менаџмента и менаџмента управљања заштитом околине.

## 2. Ко је коаутор Ваше књиге?

Коаутор књиге је др Зоран Морвај, мој дугогодишњи пријатељ са којим сам радио и још увек радим на бројним међународним пројектима. То су пројекти из области енергетике у више земаља Европе, Африке и Далеког, Средњег и Блиског истока. Пројекти су рађени за Развојни програм Уједињених нација (*UNDP*), Организацију уједињених нација за индустријски развој (*UNIDO*), неколико програма Европске уније, Немачко удружење за техничку сарадњу (*GIZ*), Америчке агенције за међународни развој (*USAID*) и др. Тренутно је руководиоца петогодишњег пројекта Европске банке за обнову и развој (*EBRD*), са седиштем у Загребу.

## 3. Које је намењена књига?

Намењена је инжењерима који се баве практичним пословима унапређења енергетске ефикасности у индустријским и комуналним системима. Међутим, сигурно може да користи и студентима редовних и докторских студија. Поменуо бих и софтвер, који је саставни део књиге. Сматрамо да се инжењери превише ослањају на понуђене софтвере који се могу преузети бесплатно на интернету, и да би далеко боље било да и сами раде на сопственим једноставним софтверским решењима. Зато су све подлоге за софтвер, који је саставни део књиге, дате у самој књизи. На тај начин ће бити у стању да препознају вредности професионалних софтвера, али и да креирају потребан софтвер, који би урадила професионална фирма за потребе неке фабрике.

## 4. Да ли се књига може применити у пракси и у ком сегменту управљања енергијом и у заштити животне средине?

Управо је пракси и намењена, јер је из праксе и настала. То је и највећа вредност ове књиге. Вероватно је то разлог што је издавач, *John Wiley & Sons* са коиздавачем *IEEE Press*, донео одлуку о издавању превода књиге и на кинески језик.

## 5. Да ли се књига, издата на хрватском језику користи у настави и на ком факултету у Хрватској?

Књига је званични уџбеник Свеучилишта у Загребу, а може да се користи где год се изучава енергетска ефикасност. Управо је издата и не знам на којим факултетима ће се користити, али сигурно хоће. Интересантно је да се осам година књига (на енглеском језику) користи на Машинском факултету Универзитета у Триру, у Немачкој. Очекујем да ће се и код нас књига користити на неколико редовних студијских програма. Енглеско издање се већ користи на докторским студијама.

Аутор текста: Дарија Медвецик и проф. др Душан Гвозденац

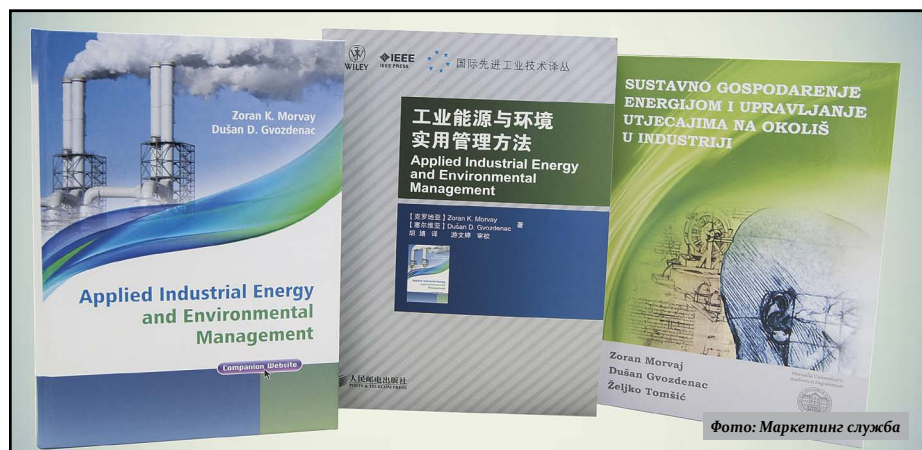


Фото: Маркетинг служба



# Положај високог образовања



ФОТО: доц. др Золтан Чорба и Дарија Медвечици

Скуп Трендови развоја (ТРЕНД) по 23. пут окупио је многобројне еминентне стручњаке из области науке и високог образовања у региону, а овогодишња централна тема била је „Положај високог образовања и науке у Србији”. ТРЕНД 2017 одржан је од 22. до 24. фебруара 2017. године у одмаралишту „Ратко Митровић” на Златибору, а организатори овог скупа су Универзитет у Новом Саду и Факултет техничких наука. На отварању скупа проф. др Раде Дорословачки, декан ФТН-а, поздравио је све учеснике и рекао неколико речи о значају овог окупљања, док је проф. др Владимир Катић, продекан за финансије и развој ФТН-а, упознао учеснике са историјатом и темама које су разматране на претходне 22 конференције Трендови развоја. Скуп је поздравио и проф. др Саша Орловић, проректор за финансије и организацију УНС-а. На скупу су представљени радови у пет тематских целина и један панел Темпус пројекта *RODOS (Restructuring of Doctoral Studies in Serbia)*: Положај високог образовања (студијски програми, нове технологије учења); Положај науке (нови истраживачки циклус, међународни пројекти, рангирање); Факултети као полуга привредног развоја (привреда, иновациони пројекти); Интернационализација универзитета, мобилност студената и професора; Акредитација (припреме за нови циклус акредитације, стандарди за акредитацију) и панел „Смернице за успостављање докторских школа у Србији” – *TEMPUS RODOS*. Првог дана излаган је уводни рад „Преглед стања науке у Србији од 2011. до 2016. године,

допринос докторских студија” који је дао увид у стање науке у последњем истраживачком периоду. Затим, одржана је панел секција под називом „Смернице за успостављање докторских школа”, где су учесници Темпус пројекта *RODOS*, представили концепте и моделе за организовање ових школа, предлоге нових стандарда за акредитацију и искуства у раду Националног репозиторијума дисертација у Србији (НарДуС). На скупу ТРЕНД 2017 расправљало се о стању високог образовања кроз анализу рада академских и струковних студија, новим стандардима за акредитацију, улози факултета у развоју ИТ сектора, трансферу знања кроз научно-технолошке паркове, а дискутовало се и о искуствима шире примене информационих технологија на нашим факултетима, стању у рангирању универзитета у свету, као и другим актуелним проблемима високог образовања. Представљено је 84 рада који обрађују проблематику свих пет понуђених тема, а одржано је осам пленарних и три постер сесије. Радови су пристигли из шест земаља: Босне и Херцеговине, Србије, Црне Горе, Мађарске, Македоније и Пољске, а припремило их је 310 аутора. Скуп је окупио око 100 учесника из 33 институције из: Србије, Босне и Херцеговине и Хрватске. У оквиру овог скупа одржан је Округли сто на тему „Измене стандарда за акредитацију и спољашњу проверу квалитета”. На крају, донети су закључци који ће бити прослеђени свим релевантним институцијама. Сви радови и пун текст закључака могу се видети на веб-сајту ове конференције: <http://www.trend.uns.ac.rs/>

## ЗАКЉУЧЦИ ТРЕНДА 2017

### Део закључака са скупа ТРЕНД 2017 је следећи:

1. Преглед стања науке у Србији показује да Србија од 140 ранжираних земаља у периоду од 2011. до 2015. године заузима од 47. до 49. места. Међутим, повећање обима истраживања не прати и повећање квалитета јер је *H-indeks* (према *SCImago Journal&Country Rank-SCOPUS*) свега 18. Такође, евидентно је да је квалитет публикација из Србије неједначак, с једне стране радови из области физике су публиковани већином у врхунским часописима (преко 70%) док су радови из осталих области публиковани у часописима нижег ранга. Финансирање науке у Србији је реално испод нивоа просека у Европској унији и износи 0,22-0,45% БДП. Препоручујемо Министарству просвете, науке и технолошког развоја да у наредном периоду повећа средства у складу са Стратегијом научног и технолошког развоја Републике Србије.
2. Највећи број истраживача у Србији финансира се преко Министарства просвете, науке и технолошког развоја, а значајан број њих су студенти докторских студија. Пораст укупног броја истраживача и студената докторских академских студија (ДАС) није се одразио на обим и квалитет науке у Србији.
3. Анализа успешности ДАС на ФТН-у показује да мали проценат студената (свега 3%) завршава докторске студије у року од три године, а да највећи број студената докторских студија завршава студије у року од шест до осам година. За повећање ефикасности ДАС потребно је смањити број предмета, а



# Овања и науке у Србији



ФОТО: доц. др Золтан Чорба  
и Дарија Медвеци

повећати учешће истраживачког рада.

4. Докторске школе као институционални облик организовања докторских студија, предвиђене су Стратегијом развоја образовања и пратећим Акционим планом, као и Стратегијом научног и технолошког развоја као значајна полука за унапређење квалитета и ефикасности овог специфичног степена високог образовања. Оснивањем докторских школа, присутних већ више година у систему високог образовања на тлу Европе, са евидентним растућим трендом, остварили би се предуслови за иновативни приступ докторским студијама усмерен на постизање високог нивоа изврности, што укључује повећање научноистраживачких, односно уметничко-истраживачких и наставних капацитета, јачање међународне и међуинституционалне сарадње у области

науке, уметности и високог образовања, као и стицање додатних методолошких компетенција и општих вештина студената докторских студија потребних у њиховој даљој каријери. Закључено је да се успостављањем докторских школа у институцијама високог образовања у Србији студентима докторских студија обезбеђује додатна вредност која допуњује исходе акредитованих студијских програма докторских студија.

5. Факултет техничких наука из Новог Сада школује највећи број стручњака у ИТ сектору у односу на друге сродне факултете у Републици Србији. ФТН улаже највише напора на повећање уписних квота у овом сектору, али се при томе појављује озбиљан проблем обезбеђења простора за наставу, за чије решавање је потребна помоћ

Министарства просвете, науке и технолошког развоја и Покрајинског секретаријата за високо образовање и научноистраживачку делатност. Сличан проблем присутан је и на Електротехничком факултету у Београду који поред просторних има и проблем недостатка потребног броја наставника и сарадника.

6. Према најавама Министарства просвете, науке и технолошког развоја, полагање велике матуре у средњим школама предвиђено је за школску 2018/19. годину која би уједно заменила и полагање пријемног испита на високошколским установама у Србији. Међутим, резултати истраживања спроведених на Електротехничком факултету у Београду су показали да успех на пријемном испиту боље одражава потенцијал кандидата за успех на студијама него само успех у средњим школама.

7. Предлаже се високошколским установама у Републици Србији да се задржи пракса полагања пријемног испита приликом уписа на високошколске установе.

8. Утврђена је неопходност масовнијег приступа и коришћења стандарда Републике Србије (СРПС стандарди) у некомерцијалне сврхе у високошколском образовању. С обзиром на износ новчаних средстава потребних за набавку СРПС стандарда, предлаже се да Министарство просвете науке и технолошког развоја заједно са Институтом за стандардизацију омогући приступ СРПС стандардима свим високошколским установама у Републици Србији.

Аутори текста: проф. др Владимир Катић и проф. др Драгиша Вилотић



ФОТО: доц. др Золтан Чорба  
и Дарија Медвеци



# Обавезно приступно предавање приликом избора у звање доцента



ФОТО: Медија центар ФТН



ФОТО: Медија центар ФТН

Нови доктори наука који започињу наставничку академску каријеру приликом избора у звање доцента од школске 2016/2017. године у обавези су да полажу и приступно предавање. Изменом Правилника о ближим минималним условима за избор у звања наставника на Универзитету у Новом Саду, ова новина је постала саставни део Конкурса приликом избора у звање и заснивања радног односа на факултетима нашег универзитета. Тако се будућим професорима поред научних радова на SCI листи, оцена студената и сл. од сада вреднује и предавање које кандидати бране пред комисијом. Тема приступног предавања не сме да буде из области докторске дисертације кандидата. Један од чланова комисије је и студент, а на нашем факултету то су или студент продекан или председник Студентског парламента. Прва приступна предавања одржана су 07.12.2016. и 21.12.2016. године. Први кандидати који су успешно одбранили овај испит су: др Немања Сремчев, који је изабран за ужу област производни и услужни системи, организација и менаџмент, др Савка Адамовић, која је изабрана за ужу област графичко инжењерство, др Павле Питка, изабран за ужу област организација и технологије транспортних система и др Пал Терек изабран за ужу област ливење, термичка обрада, инжењерство површина и нанотехнологије. Приступно предавање је јавно, а термин и датум одбране се могу видети на Огласној табли.

Аутор текста: Радивој Вујановић

## Учествујте на осмој међународној конференцији PSU-UNS

Универзитет у Новом Саду и Факултет техничких наука позивају све заинтересоване да узму учешће на међународној конференцији *The 8th PSU-UNS International Conference on Engineering and Technology (ICET 2017)* у Новом Саду која ће се одржати од 8. до 10. јуна 2017. године у централној згради Универзитета у Новом Саду. Конференција PSU

UNS се одржава сваке друге године и посвећена је основама и примени инжењерства и технологије. Организатори PSU-UNS скупа су: Инжењерски факултет Универзитета „Принц Сонгкла“ Тајланд и Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду.

Аутор текста:  
проф. др Раде Дорословачки

Рок за пријем проширених апстракта: 31.03.2017.  
Обавештавање аутора о прихватању радова до: 17.04.2017.  
Рок за достављање коначних радова: 29.04.2017.



The 8th  
PSU-UNS

International Conference  
on Engineering and Technology (ICET-2017),  
University of Novi Sad, Novi Sad, Serbia  
June 8-10-2017

Web site: [www.psu-uns2017.com](http://www.psu-uns2017.com)

# „Студенти, будите истрајни јер време које долази вреднује инжењерске дисциплине“

**1. Више од годину дана је прошло од како сте именовани за директора Департмана за енергетику и процесну технику. Колико је то захтевна функција и коју одговорност носите?**

Функција директора департмана јесте захтевна и одговорна, али не бих је посебно издвојио у односу на друге функције. Сви на Департману за енергетику и процесну технику имамо јединствен циљ, а то је излазни инжењерски профил спреман за разумевање термотехничких, процесних, нафтних и гасних постројења, опреме и уређаја, као и савремених техника управљања енергетским токовима и ресурсима. Настојимо да негујемо тесну сарадњу међу нашим катедрама, развијамо координацију међу департманским функцијама, подстичемо разумевање и академску подршку међу члановима.

**2. Колико сте Ви задовољни развојем Департмана у наставном и научноистраживачком смислу?**

Лично сам задовољан трендом и динамиком развоја Департмана, као и ангажованости и посвећености чланова Департмана, како наставним тако и научноистраживачким циљевима. Енергетика и процесна техника је широка дисциплина која се веома динамично развија и напредује, и у том контексту циљеви су нам амбициозни и вишеструки и тежимо да унапређујемо своју делатност свим расположивим капацитетима.

**3. Шта сматрате да је примарно урадити како би се развој Департмана унапредио и како би комплетан колектив био задовољнији, а самим тим и студенти на студијским програмима?**

Издвојио бих једну активност коју снажно подстичемо на Департману последњих година, а то је унапређење инфраструктуре образовања кроз међународну сарадњу. Департман је за неколико година реализовао би одлазну академску мобилност: *Seerus* (54), *Erasmus Mundus* (4), *Erasmus+ ka* (2) и *WUS* (1). У наставном процесу постављена су четири нова, а иновирана два постојећа предмета. На енглеском језику понуђена су 24 предмета. У научном процесу створена је могућност за заједничка истраживања и коришћење лабораторија на страним институцијама. Реализована су четири завршна рада: *BSc* (2), *MSc* (1), *PhD* (1), и 2 постдокторска боравка. Пријављена су два заједничка међународна пројекта и публиковано је шест заједничких научних радова, од којих су четири из категорије *M21*, *M23* и *M24*.

**4. Да ли сте задовољни тренутним стањем струке у областима сарадње са привредом и међународне сарадње?**

Департман је веома активан на различитим пољима у струци и тренутно стање бих оценио као добро са тенденцијом напретка. Бележимо

развој и реализацију низа научноистраживачких и инжењеринг пројеката у областима енергетских и процесних технологија, имамо заједничке наступе на тржишту са привредним субјектима, бавимо се применом стручних и научних достигнућа, спроводимо истраживања у области енергетских и процесних технологија са страним институцијама, организујемо стручне скупове, припремамо радове за стручне и научне часописе и др.

**5. Колико сте задовољни наставним кадром на Департману, а поготово најмлађим члановима и шта бисте им поручили за даљи развој њихове академске каријере?**

Департман данас има 27 чланова: 15 наставника; пет сарадника; два лаборанта; једног административног сарадника; четири истраживача. Структура је веома избалансирана, а посвећеност раду са студентима је на високом нивоу и могу само да изразим задовољство што радим у таквом колективу. Имамо неколико млађих колега који су започели каријеру на нашем департману и у њих имамо потпуно поверење. Оно што желим да им поручим је да могу рачунати на пуну подршку Департмана у њиховом академском напредовању.

**6. Да ли сте задовољни својим студентима и да ли бисте им нешто поручили?**

Департман већ неколико година уназад бележи раст броја заинтересованих и уписаних студената на усмерење Енергетика и процесна техника, али важније од тога је побољшање успеха наших студената као и све већа посвећеност и интересовање за учење и напредовање. У вези с тим, могу да поделим своје задовољство и задовољство својих колега са оваквим трендом. Поручио бих студентима да буду истрајни и да вредно раде на себи јер време које долази све више вреднује инжењерске дисциплине, а у области енергетике и процесне технике могу очекивати каријеру испуњену динамичношћу, креативношћу и правим инжењерским изазовима.

**7. Какав је тренд запошљавања свршених студената Департмана за енергетику и процесну технику?**

Да ли проналазе добра запослења и где све могу да раде? Када је запошљавање у питању, будући инжењери енергетике и процесне технике могу очекивати добре могућности запошљавања, листа позиција је веома широка и тиме можемо да се похвалимо. Неке од позиција где могу да се запосле су: инжењери у енергетским погонима (топлане, термоелектране и сл.), индустријским енерганата (рафинерије, шећеране, млекаре, пиваре, кланице, цементаре и др.), комуналним системима (развод природног гаса, водовод и канализација и др.); пројектанти термотехничких инсталација и енергетских постројења, процесних система и опреме, гасне и нафтне технике; инжењери у компанијама за производњу, трговину, дистрибуцију и сервис енергетске, процесне и гасне опреме; консултанти на пословима енергетске ревизије и сертификације (пружање енергетских услуга у индустрији, зградарству, јавним комуналним системима или комерцијалном сектору и сл.); координатори енергетских програма и пројеката, стручна лица у државним и локалним службама у одељењима за енергетику.

*Аутор текста: Дарија Медвецки и доц. др Мирослав Кљајић*





# Уручена донација Владе Јапана Факултету техничких наука

Уторак, 7. марта 2017. године, Њ. е. г. Ђуићи Такахара, амбасадор Јапана, посетио је Нови Сад како би се уверио у успешну реализацију опремања и реновирања лабораторије за учење јапанског језика на Факултету техничких наука. Донацијом Владе Јапана у оквиру програма „Бесповратне помоћи у области културе“ у износу од 33.810 евра, Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду набавио је комплетну техничку опрему, столове, столице и други намештај, и реновирао учионицу у којој се јапански језик учи више од 20 година. „Како се јапански језик на вашем факултету учи још од 1992. године, свестан сам чињенице да као једина институција у којој се на северу Србије учи јапански, већ дуго времена доприносите ширењу нашег језика. Уверен сам да ће управо због реализације овог пројекта, ваше учење од сада бити много ефикасније” – наводи амбасадор Такахара. Проф. др Раде Дорословачки захвалио се на значајној донацији Владе Јапана Факултету техничких наука. У име градоначелника Новог Сада, окупљенима се обратио помоћник Александар Петровић који се захвалио на овој и другим донацијама које је Влада Јапана до сада

реализовала на територији града Новог Сада, изразивши наду да ће се добра сарадња још више унапређивати. Предавач јапанског језика, Хироми Окудаира, и полазници јапанског језика, међу којима је био и др Марко Вилотић, доцент на Департману за производно машинство, су се на крају церемоније на течној јапанском

језику захвалили амбасадору Јапана. Након свечане церемоније, амбасадор Јапана је у пуној Свечаној сали одржао предавање на тему „Односи Јапана и Србије”. Након предавања студентима су представљене и могућности стипендирања које пружа амбасада Јапана.

**Аутори текста: Драгана Двизац и Владимир Тодоровић**

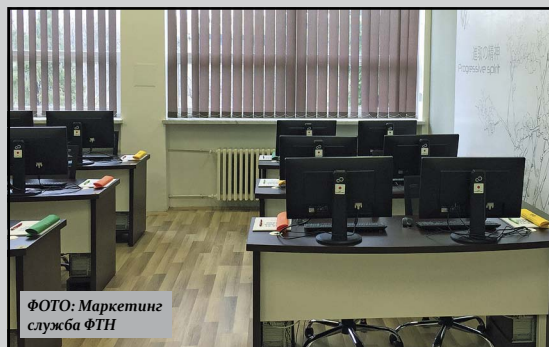


ФОТО: Маркетинг служба ФТН



ФОТО: Андреа Беванда Кун

## ПОСЕТА МИНИСТРА ПРОСВЕТЕ, НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА

### Младен Шарчевић: „У развоју високог образовања и науке важну улогу имају научно - технолошки паркови и требало би да их има много више”

Младен Шарчевић, министар просвете, науке и технолошког развоја, посетио је Универзитет у Новом Саду и Факултет техничких наука како би разговарао са проф. др Душаном Николићем, ректором Универзитета у Новом Саду, проф. др Радетом Дорословачким, деканом Факултета техничких наука, и представницима покрајинске и градске власти на тему изградње

научно-технолошког парка (НТП) у Новом Саду. На састанку је истакнута важност развоја ИТ сектора и повећање броја студената на ИТ смеровима. Проф. др Раде Дорословачки, декан ФТН-а, рекао је да се Факултет суочава са недостатком просторних капацитета јер је дуплиран број студената на ИТ смеровима, а да је у текућој академској години на те смерове уписано чак 800 студената. Представљајући пројекат проф. др Срђан Колаковић, продекан за инвестиције и сарадњу са привредом ФТН-а и председник Одбора за изградњу НТП-а, рекао је да је 16.000 квадрата намењено компанијама које би простор добијале у закуп на 20 година и то у сивој фази градње, како би унутрашњост прилагодили потребама. Гордана Даниловић Грковић, директорка Научно-технолошког парка Београд, понудила је помоћ при изради наредних фаза које се тичу оснивачког акта



ФОТО: Медија центар ФТН

парка и услова под којима ће компаније добијати простор на коришћење. „У развоју високог образовања и науке важну улогу имају научно-технолошки паркови и требало би да их има много више”, рекао је министар Шарчевић и додао да пројекат може да рачуна на пуну подршку Министарства и министарског тима за развој ИТ сектора. Министар Шарчевић је још навео да је развој ИТ сектора од велике важности за привреду и напредак Србије и да су управо због тога Акционим планом предвиђена и одређена улагања која ће најпре бити усмерена на капацитете Београда, Новог Сада и Ниша.

**Извор: Министарство просвете, науке и технолошког развоја**



ФОТО: Медија центар ФТН



# Велики број заинтересованих средњошколаца за ФТН

Штанд Факултета техничких наука, и ове године, на Сајму образовања „Путкази“ посетио је велики број матураната и наставника средњих школа, али и студената који поддипломске студије желе да упишу на ФТН-у. Као и до сада, нова уписна кампања за школску 2017/18. годину представљена је на Сајму, а слоган Факултета „Да ти глава ради“ могао се прочитати само ако се гледа из правог угла. Посматрати ствари из правог угла или мислити *out of the box* и јесте порука Факултета младима. Свечаном отварању овогодишње манифестације „Путкази“ присуствовали су: господин Младен Шарчевић, министар просвете, науке и технолошког

развоја, г-дин Милош Вучевић, градоначелник Новог Сада, г-дин Зоран Милошевић, покрајински секретар за високо образовање и научноистраживачку делатност, г-дин Михаљ Њилаш, покрајински секретар за образовање, прописе, управу и националне заједнице, г-дин Иштван Пастор, председник Скупштине АП Војводине и г-дин Слободан Цветковић, генерални директор Новосадског сајма. Као и пре две године, ФТН је наступио на заједничком штанду са још



ФОТО: Маркетинг служба ФТН



ФОТО: Маркетинг служба ФТН

13 факултета и два института у саставу Универзитета у Новом Саду. Маркетинг тим задужен за промоцију на овом сајму чинили су студенти: Смиљана Живолић, Ивона Варга, Катарина Мијатовић, Јелена Гаруновић, Наташа Павловић, Наташа Чачић, Милица Којић, Јована Миловановић, Ивона Ач, Далија Жигић, Ружица Каурин, Горана Радин, Анита Рајда, Иван Михајлов, Стефан Окиљевић и Славко Кекић.

После тродневног дружења са заинтересованима на Сајму образовања у Новом Саду, Маркетинг служба заједно са студентима Маркетинг тима наставља са промоцијама у средњим школама започетим још у новембру претходне године. Након ових активности матуранти ће имати прилику да се и на други начин упознају са Факултетом и то у оквиру манифестације „Дан отворених врата“ која је планирана за прву половину маја месеца.

Аутор текста:  
Тујана Покрајац

ОДРЖАНА КОНФЕРЕНЦИЈА МЕРНО-ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ 2016

## Награђени најбољи студенти из области електротехнике и рачунарства

Конференција Мерно-информационе технологије 2016 одржана је 15. и 16. децембра 2016. године у организацији наставника и студената Факултета техничких наука из области електротехнике и рачунарства. Конференцију је свечано отворио проф.

др Драган Шешлија, продекан за науку и међународну сарадњу ФТН-а, у име проф. др Радета Дорословачког, декана ФТН-а. Такође, учесник је поздравио проф. др Зоран Милошевић, покрајински секретар за високо образовање и научноистраживачку делатност, који је у свом говору истакао значај ФТН-а и ове конференције и указао на рад Покрајинског секретаријата за високо образовање и научноистраживачку делатност усмерен на даљи развој и унапређења у областима високог образовања и научноистраживачке делатности у Новом Саду и Покрајини. Током свечаног отварања уручене су награде Ђорђу Новаковићу, најуспешнијем студенту из области електротехнике и рачунарства, студијски програм Енергетика, електроника и телекомуникације, модул Мерни системи и Александри Митровић, која је остварила највишу просечну оцену током студирања међу студентима студијског програма Мерење и регулација. У раду Конференције су учествовали експерти и студенти из области електротехнике и рачунарства, али и других

интердисциплинарних области. Конференција је више него оправдала своју улогу платформе за размену искустава и ширег сагледавања актуелног стања и трендова у мерно-информационим технологијама.

Аутор текста:  
проф. др Платон Совиљ



ФОТО: Јелена Сударов



ФОТО: Јелена Сударов



## ЈАНУАР – МАРТ 2017. ГОДИНЕ Први пут испред студената

### 1.1 РЕДОВНИ ПРОФЕСОР

1. **Др Иван Бекер** (Департман за индустријско инжењерство и менаџмент)
2. **Др Никола Радаковић** (Департман за индустријско инжењерство и менаџмент)
3. **Др Дарко Марчетић** (Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)
4. **Др Веселин Перовић** (Департман за индустријско инжењерство и менаџмент)

### 1.2 ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР

1. **Др Љубица Дуђак** (Департман за индустријско инжењерство и менаџмент)
2. **Др Стеван Грабић** (Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)
3. **Др Срђан Вукмировић** (Департман за рачунарство и аутоматiku)
4. **Др Славица Митровић** (Департман за индустријско инжењерство и менаџмент)
5. **Др Андреа Иванишевић** (Департман за индустријско инжењерство и менаџмент)
6. **Др Богдан Кузмановић** (Департман за индустријско инжењерство и менаџмент)
7. **Др Александар Ковачевић** (Департман за рачунарство и аутоматiku)
8. **Др Младен Радишић** (Департман за индустријско инжењерство и менаџмент)

### 1.3 ДОЦЕНТ

1. **Др Ненад Познановић** (Департман за механизацију и конструкционо машинство)
2. **Др Александра Радуковић** (Департман за грађевинарство и геодезију)
3. **Др Лазар Стричевић** (Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)
4. **Др Немања Сремчев** (Департман за индустријско инжењерство и менаџмент)
5. **Др Игор Кекељевић** (Департман за опште дисциплине у техници)
6. **Др Савка Адамовић** (Департман за графичко инжењерство и дизајн)
7. **Др Ивана Бајшански** (Департман за архитектуру и урбанизам)
8. **Др Далибор Секулић** (Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)
9. **Др Јован Шулиц** (Департман за индустријско инжењерство и менаџмент)

### 1.4 НАСТАВНИК:

1. **Јелена Зивлак** (Департман за опште дисциплине у техници)

## Негујемо сећање на наше драге колеге

Крај споменика у Кампусу Универзитета у Новом Саду обележена је годишњица трагичне погибје осморо младих људи у пожару у кафићу Лаунц. Запослени и студенти Департмана за графичко инжењерство и дизајн одали су почаст настрадалима. У ватреној стихији животе су изгубили: сестра и брат Мирјана (23) и Милош Пекић (19),

Милена Колунцић (23), Бранка Саковић (23), Борис Бјекић (19), Душица Кулаш (23), Марија Гавранчић (23) и Владан Драговић (27). Већином су били студенти Универзитета у Новом Саду, а Бранка, Душица и Марија студирале су на Департману за графичко инжењерство и дизајн.

Аутор текста: **Андреа Беванда Кун**



## КОНКУРС „ПЕТАР ДАМЈАНОВИЋ“



## Радови студената машинства међу најбољима у Србији

На традиционалном конкурсy „Петар Дамјановић“ који се већ десету годину расписује у организацији фирме ОСА Рачунарски инжењеринг из Београда и који је под покровитељством Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, са својим радовима учествовали су и студенти треће године машинства са Департмана за механизацију и конструкционо машинство: Милош Букић, Немања Бурић и Горан Станић, као и студент мастер студија Милош Голић. Међу великим бројем пријављених студентских радова са машинских факултета и виших школа из Србије, комисија је за финале издвојила 10 најбољих радова међу којима су била сва четири рада наших студената. Осим пригодних диплома које су додељене свим финалистима, за прва три места су додељене и новчане награде. Друго

место освојио је Милош Букић и припала му је новчана награда од 500 евра. На конкурсy је биран и најбољи рад из области израде рачунарског модела и техничке документације за машине, уређаје и носеће металне конструкције са програмским пакетом *Autodesk Inventor Professional*. Задатак за све учеснике на конкурсy био је да на најбољи начин повежу креативно и продуктивно у програму, што омогућава припрему конкурентног производа за пласман на тржиште у најкраћем року. Наши студенти су основни део својих радова, као обавезне задатке, израдили користећи програм *Autodesk Inventor Professional* у оквиру основних академских студија Департмана за механизацију и конструкционо машинство на предмету Компјутерско пројектовање.

Аутор: доц. др Драган Живанић





## Милан Срдић посветио живот спорту и раду на бољој безбедности у саобраћају

Нашем студенту Милану Срдићу живот се у потпуности променио када је остао везан за инвалидска колица након саобраћајне незгоде коју је доживео у средњој школи. Био је принуђен да свој живот прилагоди новој ситуацији, али га је спортски дух натерао да савлада препреке и да научи да живи самостално. Некадашњи фудбалер и узоран спортиста, данас је студент мастер студија на модулу Безбедност у оквиру студијског програма Саобраћај и транспорт. Милан активно посвећује своје време раду на унапређењу безбедности саобраћаја, али је остао веран спорту. Још током боравка у болници није одустајао од вежбања већ је користио тегове и трапез изнад кревета за згибове. Досад је учествовао на неколико аматерских такмичења из атлетике и освајао је награде, а циљ му је да уђе у репрезентацију. Препреке за њега не постоје, вози ауто, похађа студије и даље свакодневно тренира. Одлуку да упише студије на ФТН-у у области безбедности саобраћаја донео је након увида у низ неправилности које су проистекле после увиђања његове несреће, а од првог предавања на студијама схватио је да тиме

жели да се бави цео живот. Поред тога, одлучио је да учествује у пројекту „Још увек возим“ у оквиру кога особе са инвалидитетом, жртве саобраћајних незгода, држе предавања средњошколцима.

„Ова врста рада у средњим школама ми се много допада. Могао бих до ујутру да причам младима шта није добро и који поступци у саобраћају могу лоше да утичу на њих“ – наводи Милан за ФТН новине. Такође, жеља му је да са пријатељима оснује Академију за безбедност у саобраћају и да предавања о тој теми прошири и на оне градове у Србији који нису обухваћени акцијом о дизању свести учесника у саобраћају. На питање како успева да усклади обавезе на факултету, друштвено-одговоран рад и свакодневно тренирање, Милан одговара – „Професори и асистенти су максимално коректни и излазе ми у сусрет тако да се све може постићи“ и својим колегама поручује – „Не одустајте од својих циљева и својих жеља, чак и када паднете треба да сакупите снагу и устанете још бољи него што сте били“.

Аутор текста:  
Дарија Медвецки

ЈАНУАР – МАРТ 2017. ГОДИНЕ  
Први пут испред студената

### 2.1 АСИСТЕНТ:

1. Др Владимир Мандић (Депарتمان за индустријско инжењерство и менаџмент)
2. Др Дејан Јеркан (Депарتمان за енергетику, електронику и телекомуникације)
3. Мирослав Стефановић (Депарتمان за индустријско инжењерство и менаџмент)
4. Стеван Цветићанин (Депарتمان за енергетику, електронику и телекомуникације)
5. Драган Кукурузовић (Депарتمان за производно машинство)
6. Ивана Ковачевић (Депарتمان за рачунарство и аутоматику)
7. Јелена Станковски (Депарتمان за рачунарство и аутоматику)
8. Марина Станојевић (Депарتمان за рачунарство и аутоматику)
9. Дејан Шаренац (Депарتمان за рачунарство и аутоматику)
10. Никола Пап (Депарتمان за рачунарство и аутоматику)
11. Александар Сворцан (Депарتمان за рачунарство и аутоматику)
12. Весна Кецић (Депарتمان за графичко инжењерство и дизајн)
13. Стефан Шкорић (Депарتمان за архитектуру и урбанизам)
14. Роберт Рамач (Депарتمان за индустријско инжењерство и менаџмент)
15. Петар Јањатовић (Депарتمان за производно машинство)
16. Ненад Кузмановић (Депарتمان за опште дисциплине у техници)
17. Иван Миковић (Депарتمان за индустријско инжењерство и менаџмент)
18. Јован Митровић (Депарتمان за енергетику, електронику и телекомуникације)
19. Милош Вукмановић (Депарتمان за индустријско инжењерство и менаџмент)
20. Марина Булат (Депарتمان за енергетику, електронику и телекомуникације)



ЈАНУАР – МАРТ 2017. ГОДИНЕ  
Први пут испред студената

2.1 АСИСТЕНТ:

21. **Нина Новаковић**  
(Департман за опште дисциплине у техници)
22. **Марко Летић** (Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)
23. **Миодраг Живанчев**  
(Департман за инжењерство заштите животне средине и заштите на раду)
24. **Александар Векић**  
(Департман за индустријско инжењерство и менаџмент)
25. **Јелена Деспотовић**  
(Департман за архитектуру и урбанизам)
26. **Марко Арсеновић**  
(Департман за индустријско инжењерство и менаџмент)
27. **Лука Мејић** (Департман за индустријско инжењерство и менаџмент)
28. **Јелена Васић** (Департман за графичко инжењерство и дизајн)
29. **Недељко Стојаковић**  
(Департман за рачунарство и аутоматику)
30. **Александар Андрејевић**  
(Департман за рачунарство и аутоматику)
31. **Ангелина Вујановић**  
(Департман за рачунарство и аутоматику)
32. **Горана Гојић** (Департман за рачунарство и аутоматику)
33. **Милош Кнежев** (Департман за производно машинство)
34. **Мирослав Кондић**  
(Департман за рачунарство и аутоматику)
35. **Стефан Анђелић**  
(Департман за рачунарство и аутоматику)
36. **Бојана Зорановић**  
(Департман за рачунарство и аутоматику)
37. **Лазар Николић** (Департман за рачунарство и аутоматику)
38. **Новак Бошков** (Департман за рачунарство и аутоматику)
39. **Даринка Михајловић**  
(Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)
40. **Андреа Ердељан**  
(Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)



ФОТО: Студентско предузеће ФТН

## ФТН академци направили СОЛЕР који олакшава живот

Након Лампице и Кључка, тим Студентског предузећа успешно је реализовао још један пројекат – Солер. У питању је соларни пуњач за мобилне телефоне и таблет уређаје и представља први захтевнији производ ове младе организације ФТН-а. Ретко ко данас може да замисли живот без мобилног телефона или таблета, а празна батерија на овим уређајима је ноћна мора за сваког корисника. Солер је право решење за овај савремени проблем. Лаган и компактан производ, корисник може да понесе свуда са собом и прикључи телефон у било ком тренутку. Пуњач се може допунити електричном енергијом, а уколико она није лако доступна кориснику у одређеној ситуацији, може је заменити сунчевим зрацима, а проценат расположиве енергије за пуњење јасно се може видети на екрану Солера. Поред тога што олакшава свакодневни живот корисника, велики значај употребе производа огледа се у заштити животне средине коришћењем обновљивог извора енергије. Брига о екологији и природи налазила се на листи приоритета у фази развоја производа, која је трајала три месеца. Из тога је настала акција „Рециклирајмо заједно“ у оквиру које су студенти и професори доносили своје старе батерије од лаптоп рачунара, чији делови су искоришћени за израду производа и чине 40%

компоненти Солера. Такође, пластика од које је направљен соларни пуњач је биоразградива. Као и два претходна производа и соларни пуњач је произведен на ФТН-у, на чему је Студентско предузеће посебно захвално, јер су студенти имали прилику да стекну своја прва искуства и у домену производње. Након вишемесечног рада и посвећености пројекту, тим од 12 студената успео је своју замисао да спроведе у дело. „Екипа је сјајна, пројекат је текао без већих проблема, све је било како смо планирали, а томе је у великој мери допринела акција рециклирања. Похвалимо бих цео Солер-тим и захвалио им се на свему што су урадили како би производ угледао светлост дана” – наводи директор Студентског предузећа, Василије Рандељ.

Аутор:  
Бојана Савановић



ФОТО: Студентско предузеће ФТН



# Нове могућности за међународну сарадњу



ФОТО: Маркетинг служба ФТН

Факултет техничких наука посетила је делегација Универзитета природних наука и технологије у Кракову 12. јануара 2017. године у циљу преговарања о могућностима остваривања сарадње између ове две институције. Након посете Универзитету у Новом Саду, у оквиру које је потписан Меморандум о разумевању између Универзитета у Новом Саду и Универзитета природних наука и технологије у Кракову, делегација је посетила Факултет техничких наука. Делегацију коју су чинили проф. др

Томаш Липецки, продекан Факултета за рударска мерења и инжењерство заштите животне средине и госпођа Марта Фориш, директорка Канцеларије за међународну сарадњу Универзитета, дочекали су проф. др Драган Шешлија, продекан за науку и међународну сарадњу и Владимир Тодоровић из Службе за међународну сарадњу. На састанку су разматрани могући правци остваривања сарадње између ове две институције.

Универзитет природних наука и технологије у Кракову је најбољи и најмодернији универзитет у Пољској у датој области и високо је рангиран међу најбољим институцијама високог образовања. Универзитет је водећи у области модерних технологија и припада групи престижних међународних високошколских и научних центара. У свом саставу има 16 факултета и на њему студира 33.455 студената.

Аутор текста:  
Андреа Беванда Кун

## ЈАНУАР – МАРТ 2017. ГОДИНЕ Први пут испред студената

### 2.2 ИСТРАЖИВАЧ ПРИПРАВНИК:

1. Дарија Медвецки (Департман за индустријско инжењерство и менаџмент)
2. Данијела Ђирић (Департман за индустријско инжењерство и менаџмент)
3. Дуња Секулић (Департман за индустријско инжењерство и менаџмент)
4. Тања Тодоровић (Департман за индустријско инжењерство и менаџмент)

### 2.3 САРАДНИК У НАСТАВИ:

1. Нера Влаисављевић (Департман за рачунарство и аутоматiku)
2. Стефана Јоцић (Департман за рачунарство и аутоматiku)
3. Михаило Васиљевић (Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)
4. Зорана Бабић (Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)
5. Борђе Новаковић (Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)
6. Александар Лукић (Департман за рачунарство и аутоматiku)
7. Александар Бошњак (Департман за рачунарство и аутоматiku)
8. Драган Видаковић (Департман за рачунарство и аутоматiku)
9. Ненад Тодоровић (Департман за рачунарство и аутоматiku)
10. Вукан Туркулов (Департман за рачунарство и аутоматiku)
11. Спасоја Дамјановић (Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)
12. Никола Симић (Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)
13. Танасије Јојић (Департман за механизацију и конструкционо машинство)
14. Роберт Черњански (Департман за индустријско инжењерство и менаџмент)
15. Владимир Мунђан (Департман за енергетику и процесну технику)
16. Марко Марков (Департман за индустријско инжењерство и менаџмент)
17. Ненад Пелеш (Департман за индустријско инжењерство и менаџмент)

Аутор текста:  
Милица Стошић

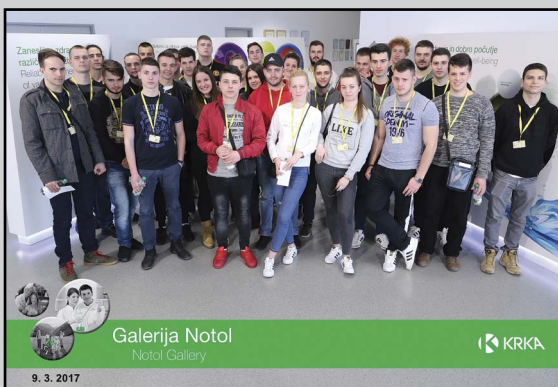
## СТРУЧНА ЕКСКУРЗИЈА

# Студенти у едукативној посети Словенији

Од 7. до 9. марта 2017. године организована је стручна посета Словенији за студенте студијског програма Енергетика, електроника и телекомуникације. Студенти су имали прилику да преко презентација и кроз

директне разговоре са представницима компанија сазнају нешто више о њиховом начину пословања, а затим су посетили и производне погоне где су се упознали са процесима производње. Током три дана студенти су обишли Нуклеарну електрану „Кршко“, Хидроелектрану „Кршко“, фабрику лекова „Крка“ и фабрику „Горење“. Студенте је предводио Никола Лаковић са Департмана за енергетику, електронику и телекомуникације у сарадњи са представницима Савеза студената. У слободним сатима студенти су имали прилику да се упознају са знаменитостима града Љубљане.

Аутори текста:  
Милош Каран и Мирослав Милошевић



Galerija Notol  
Notol Gallery



9. 3. 2017

ФОТО: Archive of Krka, d. d., Ново место, Словенија



# Студенти одушевљени КИНЕСКИМ НАЧИНОМ ПОСЛОВАЊА



ФОТО: Медија  
центар ФТН

У организацији Департамента за индустријско инжењерство и менаџмент, а у сарадњи са Универзитетом Донгхуа у Шангају, НР Кина, одржана је четврта студентска радионица *Winter Academy 2017 (WA2017)* на тему *Doing business in China* у јануару 2017. године. Полазници ове радионице били су студенти III, IV и V године студијских програма Индустријско инжењерство и Инжењерски менаџмент. Предавачи са поменутог шангајског универзитета били су једни од најуспешнијих бивших студената Департамента за индустријско

инжењерство и менаџмент, доцент Никола Зивлак и др Марко Љубичић. У оквиру предавања, студенти су имали прилику да науче интересантне ствари о пословној култури и развоју једне од најбрже растућих економија света, да се упознају са привредним трендовима и предвиђањима за пословање на кинеском тржишту, да сагледају комплексност међународних односа и нове управљачке стилове из другог угла,

а оно што је најважније – имали су привилегију да одговоре на отворена питања, добију из прве руке. Поред предавачког дела радионице, кроз интерактивни рад и тимске задатке студенти су заиста савладали тему *Doing business in China* у пракси, након чега су приступили изради креативних решења и презентација на основу студија случаја које су добили, а у вези са могућим капацитетом употребе једне од најразвијеније кинеске друштвене мреже *WeChat*, на српском тржишту. Последњег дана радионице, полазници су тимски представили

своје анализе и аргументовали решења, а у дискусији са жиријем који су чинили деценти Данијела Грачанин, Јелена Демко-Рихтер и Никола Зивлак, заједнички су померили границе промишљања на релацији српско-кинеског пословања и добили драгоцене увиде у нове могућности међусобне сарадње. Након тога, уприличена је и додела сертификата свим полазницима *WA2017*, после чега су студенти заједно са организационим тимом радионице, сумирали утиске на заједничкој вечери у једном од традиционалних кинеских ресторана у Новом Саду.

Аутор текста: асистент мастер  
Јелена Станковић



ФОТО: Медија  
центар ФТН

## ПРИПРЕМНА НАСТАВА

# Средњошколци у клупама ФТН-а уче за полагање пријемног испита

У циљу успешног полагања пријемних испита Факултет техничких наука традиционално организује припремну наставу намењену средњошколцима. Предавања из математике одржаће професори и асистенти Катедре за математику у оквиру којих се понавља средњошколско градиво са посебним нагласком на области које су потребне за полагање пријемног испита из математике. На припремним часовима за полагање пријемног испита за упис на основне академске студије архитектуре и сценске архитектуре, технике и дизајна наставници са Департамента за архитектуру и урбанизам са средњошколцима обрађују теме из свих области потребних за полагање пријемног испита. На

Депарману за инжењерство заштите животне средине и заштите на раду организује се бесплатна припремна настава за полагање теста склоности за упис на студијске програме: Инжењерство заштите животне средине, Инжењерство заштите на раду и Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара. Такође, Депарман за графичко инжењерство и дизајн организује бесплатну припрему у виду радионица на различите теме значајне за ову струку. Као припрема за студијски програм Грађевинарство организоване су радионице и такмичење за средњошколце на Депарману за грађевинарство и геодезију.

Аутор текста:  
Тијана Покрајац

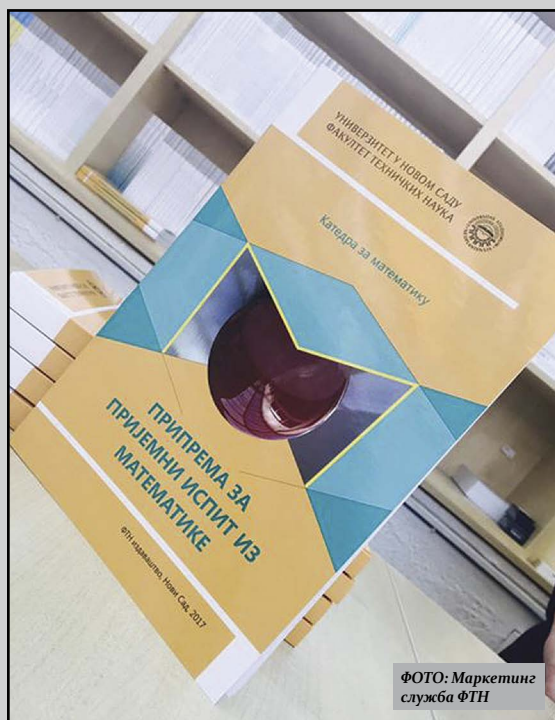


ФОТО: Маркетинг  
служба ФТН



ФОТО: Медија  
центар ФТН

## ИМПРЕСУМ

Главни и одговорни уредник: проф. др Раде Дорословачки, декан ФТН-а  
Заменик главног и одговорног уредника: Дарија Медвецки  
Технички уредник: Ненад Кузмановић  
Редакција: Андреа Беванда-Кун, Марија Ненадовић, Тијана Покрајац, Милош Каран и Дејан Наћић  
Лектор: Бисерка Милетић  
Обрада фотографије: Небојша Рудић  
Издавач: Факултет техничких наука  
Трг Доситеја Обрадовића 6, Нови Сад  
Штампа: ГРИД

СРП: Каталогизација у публикацији Библиотека Матице српске, Нови Сад 378.18  
ФТН новине: лист Факултета техничких наука /главни и одговорни уредник проф. др Раде Дорословачки.  
- 2010, 1 - , - Нови Сад: Факултет техничких наука, 2010-.  
- Илустр. ; 36 цм Тромесечно.  
- Је наставак: Машинац (Нови Сад, 1971) = ISSN 1451 - 7116  
ISSN 2217 - 3455 = ФТН новине COBISS.SR - ID 255982087  
Уредништво не преузима одговорност за тачност информација у чланцима.

# Велика заинтересованост средњошколаца за прављење моста од шпагета

Депарتمان за грађевинарство и геодезију у сарадњи са Маркетинг службом ФТН-а је организовао такмичење у прављењу моста од шпагета које је одржано 25.02.2017. године у лабораторијама Департамана на коме је четворо амбициозних средњошколаца изградило мост носивости преко 5 кг и тиме заслужно однело прву награду у износу од 60.000 динара. На такмичењу је учествовало пет екипа које су чинили ученици средњих школа из Новог Сада и Сремске Митровице. Материјал и алат за израду моста добијао се на лицу места и учесници су имали пет сати за израду моста у дозвољеној тежини од једног килограма фабричког теста уз коришћење лепка. Компетентни тим професора и асистената са Департамана пружао је савете учесницима током такмичења и учио их концептуалном пројектовању конструкција мостова, а затим тестирао границе издржљивости моста које су одредиле победника. Идеја је дошла након такмичења у Марибору које је окупило преко 20 факултета из читаве Европе, а сада је одржано први пут у Србији. Победнички тим *Другари* чинили су ученици Средње техничке школе „Милева Марић Ајнштајн” из Новог Сада: Кристина Сирочић, Теодора Менковић, Алекса

Шаkota и Страхиња Грујичић, док је друго место освојио тим *Аполодор* са мостом носивости од око 4,5 кг који је награђен припремном наставом за пријемни испит на Факултету техничких наука. Треће место је однело тим *Три и по мускетарке* са мостом носивости од 3,7 кг који је освојио збирке задатака за пријемни испит, а сви учесници су добили захвалнице. „Било је занимљиво и владала је једна права такмичарска атмосфера. Професори и асистенти су веома пријатни и комуникативни и много ми се допада како су радили са нама” – наводе Страхиња Грујичић и Кристина Сирочић, чланови победничког тима. Као припрема за такмичење организоване су тренинг радионице које је похађао велики број ученика различитих средњих школа из Новог Сада и околине.

Аутор текста:  
Дарија Медвецки

ФОТО: Медија  
центар ФТН



## Хуманост ујединила студенте ФТН-а и ученике Гимназије „Исидора Секулић”

Сала Гимназије „Исидора Секулић” је 2. марта била место одржања правог спортског догађаја са преко 500 заинтересованих гледалаца који су дошли да подрже заједнички пројекат Савеза студената Факултета техничких наука и Бачког парламента ове школе под називом „Хуманитарни спортски дан ГИС – ФТН”. Програм се састојао од ревијалних утакмица екипа Гимназије и ФТН-а у фудбалу, кошарци и женској одбојци, а сав прикупљени приход од 63.000 динара уплаћен је бившој ученици ове школе, а садашњој студенткињи ФТН-а, Бојани Ђорилић, повређеној у трагедији у Житишту. Овај догађај није до сада организован ни у једној школи у

Србији, а сам програм био је обогаћен и разним тачкама плесног удружења *GroovE* и презентацији Аикидо и цију-џицу клуба „Војводина”. Представници Савеза студената ФТН-а изразили су посебну захвалност Софији Кулић, председници Бачког парламента Исидорине гимназије, чији отац предаје на ФТН-у, као и Милану Богићевићу, професору физичког васпитања, који је био највећи ослонац и подршка у организацији овог догађаја. „Овакве акције требало би да се организују чешће” – крајњи је утисак свих учесника. Савез студената ФТН-а и ученици Гимназије успели су да споје лепо и корисно, а наредни пројекти тек следе.

Аутор текста: Лука Радовић



ФОТО: Уна Кршев



ФОТО: Уна Кршев



ФОТО: Уна Кршев

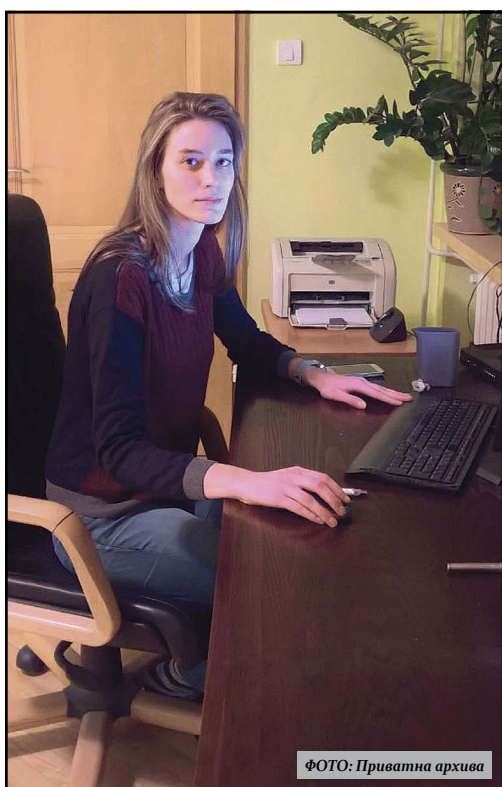


ФОТО: Приватна архива

ТЕЛЕНОР НАГРАДИО СТУДЕНТКИЊУ ФТН-А КАО НАЈБОЉЕГ ДИПЛОМЦА ИЗ ОБЛАСТИ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈА

## На студијама је врло важно неговати радозналост

Теленор је Исидори Шашић, студенткињи Факултета техничких наука, доделио Награду „Проф. др Илија Стојановић” за најбољег дипломираног студента из области телекомуникација за школску 2015/16. годину. Ово је награда коју традиционално Теленор фондација додељује изузетним дипломцима из области телекомуникација, ауторима најбољих стручних радова на Међународној научној конференцији Телекомуникациони форум (ТЕЛФОР) 2016, као и ауторима најбољег стручног рада објављеног у међународном часопису. Исидора Шашић је студенткиња студијског програма Енергетика, електроника и телекомуникације и тренутно је на мастер студијама у оквиру Катедре за телекомуникације и обраду сигнала у области обраде сигнала на

Департману за енергетику, електронику и телекомуникације. „На овом студијском програму сам веома задовољна балансом који је постигнут између математике у теоријском и практичном смислу. У четвртој години су ми се отворила врата научноистраживачког рада и то је резултовало мојим радом у области машинског учења и биоинформатике” – за ФТН новине наводи Исидора. За добијање признања, као што је награда Теленор фондације, Исидора сматра да је важно неговати радозналост и она поручује својим колегама: „Иако је просек један од основних параметара успеха на студијама, врло је важно неговати радозналост која је наш главни погон и без које бисмо тешко напредовали”.

Аутор текста: Андреа Беванда Кун