



ФТН

ФТН 50 / МАЈ - СЕПТЕМБАР 2017

НОВИНЕ



јубиларни број

Уписано **2362** бруцоша!

„Добро дошли у свет науке и технике и хвала на поверењу које сте указали ФТН-у.“



**Проф. др Раде
Дорословачки,**
декан

Једина вредност која се човеку не може одузети је знање које носи, а које изазива поштовање и природни статус у друштву и употпуњава личност која заслужује да гради будућност свог народа. Добро дошли у нашу кућу у којој делимо знање, руководећи се истином да се једино оно дељењем увећава.



**Проф. др Драгиша
Вилотић,**
продекан за наставу

Поштоване колеге, драги бруцоши, добро дошли у свет науке и технике и хвала вам на поверењу које сте указали Факултету техничких наука и пружили нам шансу да вас образујемо. Запослени на ФТН-у имају јединствен задатак – да вам на најбољи и најефикаснији начин омогуће стицање инжењерских знања и вештина. Мени као продекану, чините посебну част и радост што ћу бити у прилици да вам помогнем кад год вам је то потребно, слободно ми се обратите.
P.S. Инжењерство је увек у моди, на правом сте месту!

**Проф. др
Драган
Шешлија,**
продекан за науку
и међународну
сарадњу

Драги бруцоши, ви сада ступате у академски свет у коме се шири постојеће знање и трага за новим знањима заснованим на научном принципу. Припремите се, почните са радом на време и дајте свој допринос овом свету.



**Проф. др
Владимир Катић,**
продекан за финансије и развој

Драги бруцоши добро дошли на Факултет техничких наука који вас дочекује са низом новина које би требало да вам омогуће једноставнији рад и студирање на Факултету (wireless, „eduroam“, студентски сервис и др.). Ипак, издвојио бих изградњу нове зграде научно-технолошког парка у којој ће ФТН имати значајан лабораторијски и истраживачки простор и којом ће се отворити нове могућности за савременију наставу и реализацију ваших иновативних идеја. До тада ћемо радити у нешто скученијим условима, али не на уштрб квалитета наставе и вежби. Препоручујем вам да долазите редовно на наставу. Питајте ваше професоре за све и слободно користите све што вам стоји на располагању. Желим вам успешно студирање, срећан рад и боравак на ФТН-у.



**Проф. др Срђан
Колаковић,**
продекан за инвестиције и
сарадњу са привредом

Желим свим бруцошима добродошлицу на наш заједнички факултет. Сигуран сам да ће вам ово бити најлепше године у животу, али и године у којима ћете поставити јаке темеље за будући рад. Надам се да ћете својим радом и залагањем успети да завршите факултет у року, мада и има мишљења студената да је боље бити две године дуже студент, него пензионер. Често у шали студентима кажемо да је задња фаза студирања када родитељи више не питају колико си испита положио, већ кажу: „Само да си ти мени жив и здрав“!



**Проф. др Илија
Ковачевић,**
саветник декана

Драги наши бруцоши, желим вам да уживате у студирању на нашем факултету и у вашој младости. Желим вам да успешно организујете своје време, да се лепо дружите и забављате, али да не занемарујете обавезе које имате према студирању. Биће вам тешко у првом семестру, али професори и сарадници су ту за вас да вам дају ветар у леђа и да успешно почнете студентски живот који би требало да креирате тако да вам буде успешан и незабораван.

Научно-технолошки парк отвара нове перспективе за развој науке и привреде

Министар без портфеља у Влади Републике Србије задужен за иновације и технологију господин Ненад Поповић посетио је поводом Дана науке, 10. јула ове године, Универзитет у Новом Саду где се упознао за пројектом изградње научно-технолошког парка (НТП) у оквиру Факултета техничких наука. Министар Поповић је истакао да је изградња НТП-а у Новом Саду важна за град Нови Сад, Војводину и читаву Србију, као механизам који ће отворити нове перспективе за даљи развој науке и примену научноистраживачких решења у привреди и додао да ће НТП, поред високотехнолошких компанија које послују у Србији, користити и професори и студенти Факултета који ће на једном месту имати најсавременију опрему и све услове за покретање својих иновативних стартапова. На састанку поред господина Поповића присуствовали су и проф. др Зоран Милошевић, покрајински секретар за високо образовање и научноистраживачку делатност, Смиљка Јовановић, покрајински секретар за финансије, као и Дејан Мандић, помоћник градоначелника Новог Сада, проф. др Друшан Николић ректор Универзитета у Новом Саду и Управа Факултета техничких наука.

Аутор текста:
Даруја Медвезки

ФОТО: Медија центар ФТН



Interreg IPA програм прекограничне сарадње Хрватска – Србија

Почела реализација пројекта од великог значаја за одрживи развој

У просторијама Министарства регионалног развоја и фондова Европске уније Републике Хрватске, 29. августа 2017. године проф. др Раде Дорословачки, декан ФТН-а, присуствовао је свечаном потписивању уговора за шест од укупно 23 пројекта прихваћених у оквиру Првог позива на доставу пројектних предлога *Interreg IPA* програма прекограничне сарадње Хрватска – Србија. Од укупно 127 примљених пројектних предлога прихваћено је 23 пројекта међу којима је пет са Факултета техничких наука што представља потврду водеће позиције коју ова институција заузима када је пролазност међународних пројеката у питању. Стела Арнери, В.д. директорка Агенције за регионални развој Републике Хрватске, потписала је у својству челнице Управљачког тела, уговоре о суфинансирању за шест пројеката које су укратко представили водећи партнери. У име ФТН-а декан проф. др Раде Дорословачки потписао је уговор за пројекат *SeNs Wetlands – Active SENSor monitoring Network and environmental evaluation for protection*



ФОТО: Шеф кабинета декана, Валентина Вребалов

and wiSe use of WETLANDS and other surface waters. Овај програм прекограничне сарадње Хрватска – Србија за период 2014 – 2020. обухвата подручја ове две земље у којима живи око 2,3 милиона становника. Руководилац *SeNs Wetlands* пројекта доцент Јелена Радић за „ФТН новине“ истиче да је овај пројекат од посебног значаја за вишенаменску

употребу и превенцију загађења животне средине. Развојем нових техника мерења применом бежичне сензорске мреже за даљинско, континуално утврђивање и праћење концентрационих нивоа специфичних загађујућих материја у површинској води и плиткој издани на одабраним локацијама омогућиће се добијање репрезентативних података статуса водног тела. „Паралелно са континуалним мерењима узорковаће се и спроводити анализе квалитета воде у акредитованој Лабораторији за мониторинг депонија, отпадних вода и ваздуха ФТН-а. На основу резултата анализа предложиће се смернице за успостављање и управљање појасом вегетације на посматраним локацијама за потребе одрживог развоја подручја“ – наводи доцент

Јелена Радић. Сви подаци ће бити обједињени у јединствену базу података за корелацију прекограничних података праћења квалитета водних тела, која ће бити прва овог типа.

Аутор текста:
Даруја Медвезки



ФОТО: Медија центар ФТН

Интервју са професором Бојаном Лалићем, директором Департмана за индустријско инжењерство и менаџмент

„Ваши професори верују у вас и снове које ћемо делити наредних година.“

- Департман за индустријско инжењерство често називате Школа индустријског инжењерства и менаџмента и мехатронике. Откуда то и како то да схвате они који Вас слушају?

Школа, зато што она представља место настанка и преношења знања у општем смислу. Наша школа је место где су, на овим просторима, настала прва истраживачка искуства у подручју унапређења процеса рада, касније основног правца развоја индустријског инжењерства и менаџмента. Ова школа је од првог истраживања и од првих написаних редова била озбиљно повезана са светским центрима који и данас имају водећу улогу у креирању правца развоја организације индустријске производње у најширем смислу, попут Кренфилда у Великој Британији, Пурдаја у САД, Фраунхофер ИПА и ИАО из Штутгарта, Имени Баумана Техничког универзитета из Москве и других. Окупљајући око себе све оне који се баве истраживањима у оквиру научне области индустријског инжењерства и инжењерског менаџмента, сазрели смо, превазишли периоде кризе у потрази за истраживачким идентитетом, сусрели се са изазовима и прихватили чињеницу да нисмо савршени, што нас је у многе ојачало. Покренули смо иницијативу која би требало да, као резултат успостави јединствену Докторску школу индустријског инжењерства и инжењерског менаџмента Србије. На том задатку сарађујемо са колегама са Машинског факултета и Факултета организационих наука у Београду, Факултета инжењерских наука у Крагујевцу, Машинског факултета у Нишу и другим центрима где је индустријско инжењерство и менаџмент пронашло базу за истраживачки рад. Надамо се да ћемо дати допринос индустрији која нас је препознала и верује у резултате нашег рада. Ове године поносно истичемо да смо од тренутка када је мало ко знао шта представља појам мехатроника до данас уписали на овај студијски програм петнаесту генерацију студената. Научни радници у овом подручју посебно су својим резултатима обележили и оснажили ову, данас веома популарну стурку. Број научних радова које објављују истраживачи са нашег департмана је све већи, а квалитет часописа је у порасту. Свесни смо да то није лако када се бавите истраживањима у областима изузетне интердисциплинарности, али је зато сваки постигнут резултат лепши. Ствари долазе на своје место.

- Знамо да истраживачки рад мора бити потврђен на међународном нивоу. Да ли сте тиме задовољни?

Јесам. Изузетно. Задали смо себи циљеве и полако их испуњавамо. Ове године смо направили значајан корак. Прво смо учествовали у организацији радионице *EUROMA* у Загребу. То је једна од најзначајнијих организација која се бави операционим менаџментом. На њиховој конференцији успешно објављују радове истраживачи са нашег департмана. Затим смо послали једног истраживача на Докторску школу у оквиру конференције *ICPR (International Conference of Production Research)*. Објавили смо и рад на овој конференцији. Поносни смо на овај повратак у једну од најстаријих групација које се баве проучавањем производних система, чију смо конференцију са успехом организовали 1981. године, у Новом Саду. Као врхунац интернационализације односно повратка наших истраживача на светске истраживачке просторе дошла је прихваћена

кандидатура за организацију светске научне конференције *APMS – Advances in Production Management Systems* коју организује *IFIP – International Foundation for Information Processing, TC 5, Information Technology Applications, WG 5.7*. Иначе на овој конференцији на којој су од оснивања учествовали истраживачи Школе индустријског инжењерства и менаџмента са нашег факултета додељује се Награда „Џон Барбиц“, у част једног од највећих истраживача индустријског инжењерства и менаџмента од настанка овог подручја. Џон Барбиц, је до краја свог истраживачког века и самог живота говорио како је само теоретичар групне технологије, а како је инспирацију и жељу за истраживањем изнова добијао приликом сваке посете нашим фабрикама у којима је видео резултате примене његових истраживања са тимом професора Драгутина Зеленовића, оснивача наше школе. Поноси смо што је ФТН стао у ред великих истраживачких центара. Конференција је ове године одржана у Хамбургу, затим иду 2018. Сеул, Јужна Кореја, 2019. Остин, Тексас, 2020. Нови Сад, Србија, 2021. Нант, Француска.

- Када смо се већ дотакли индустрије, како стоји Департман у сарадњи са привредом?

Задати правац развоја привредних активности, односно један од стубова развоја Департмана, уз образовање и истраживање, добија облик на који смо навикли. Број компанија са којима успостављамо сарадњу све је већи. Радује нас то да је уједно и број различитих сектора све већи. Присутни смо у: аутомобилској, прехранбеној, софтверској индустрији. Последњи пројекти које најављујемо тичу се банкарства и информатике. Посебан значај има чињеница да смо за велики део ових пројеката препоруке добили од својих студената, који су се запослили у компанијама и стеченим знањем утврдили потребу за унапређењем. Индустрија нам узвраћа поверењем, уз сталну бригу о развоју инжењера које школујемо. У преко бо предузећа данас студенти са индустријског инжењерства, инжењерског менаџмента, мехатронике и инжењерства информационог система, стичу практична искуства у току студија. Пракса је један од основних градивних елемената за стицање неопходних компетенција инжењера које образујемо. Сарадња са привредом даје нам основе за истраживачки рад који омогућава да објављујемо радове настале проучавањем реалних процеса рада, у значајним часописима.

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

Нема млађих и старијих, има само оних са идејом и оних без идеје. Шалим се, природно је да они који долазе имају 1000 идеја шта би, 100 идеја са ким би и негде око 10 идеја како би. А то је природно. У духу све строжих критеријума који праве истраживачке издавају од оних који би тако да се зову. Капацитет, који верујемо да поседују сви наши истраживачи, или бар већина њих, мора да буде на нивоу наше школе. Привилегија је бити члан нашег департмана. Вероватно зато на дневном нивоу имамо захтеве да колектив проширимо. Превазишли смо кризу непопуларности „менаџмента“ изазвану управо пропалим истраживачким покушајима „менаџера“.

Додуше ми смо Школа инжењерског менаџмента, а то је нешто сасвим друго. Индустрија зна. У наш колектив добродошао је свако ко може да докаже своје резултате у индустрији.

- Споменули сте да студенти имају поверења у наставнике Департмана за индустријско инжењерство и менаџмент. Да ли сте задовољни својим студентима и да ли бисте им нешто поручили?

Право је питање да ли су студенти задовољни нама. Просечна оцена студената који уписују наше студијске програме је све виша. То је обавеза нама да будемо све бољи. Прошле године смо направили пилот истраживање са Националном службом за запошљавање како бисмо утврдили да ли има дипломираних инжењера и мастера наших профила на тржишту рада. Резултатима смо се сами помало изненадили, а знамо да би они изненадили и неке који нас потцењују и олако дају суд о ономе што представља наше основно подручје рада. Аргументи увек пресуде. А ми их имамо. Када видите да се наши студенти налазе у земљама на три континента, онда знате да идете у добром смеру.

- Како мислите на три континента? Да ли можете да будете прецизнији?

Да. Три континента. Има их у Европи и то у веома развијеним земљама, то и није нека вест, имају их и други. Када ту додате Америку, списак се сужава, а када коначно додате Азију и то најбрже растућу привреду на свету, Кину, онда списак дође на само неколико институција у земљи које то могу да понуде. Тренутно обликујемо сарадњу са неколико универзитета из Кине који се налазе међу првих 20 у тој великој земљи. Наш студент недавно је добио посао у Шангају у водећој кинеској авиокомпанији. Двојица су одавно тамо наставници, а сада раде и код нас. Интернационализовали смо наставнички кадар, тако са поносом истичемо да Школу индустријског инжењерства и менаџмента чине наставници са три континента. Иста она на којима студенти борава.

- За крај, шта бисте поделили са бруцошима и колегама?

Изабрали сте пут којим су пре вас многи прошли. То је добро јер је пут сигуран. Сада изаберите да будете јединствени на том путу. А то значи да учите, слушате и да се развијате, али да тако обликујете непоновљиву комбинацију вештина која ће освојити будућег послодавца, али у исто време испунити ваше снове. Доведите себе у ситуацију да живите ове године. То је врхунска уметност, а ми верујемо да ћете код многих наших инжењера препознати ову уметност. Само се о томе не прича. То се доживи. Ваши професори верују у вас и снове које ћемо делити наредних година. Настава је добро још неколико дана, а онда крећемо на пут. Видимо се на нашој међународној конференцији „Индустријски системи 17“ од 4. до 6. октобра 2017. коју организује Катедра за информационе и комуникационе системе, место на којем је настао најмлађи студијски програм Инжењерство информационог система.

Аутори текста: Дарија Медвецик и проф. др Бојан Лалић

Студенти ФТН-а учили од светских професионалаца у области пројектног менаџмента



ФОТО: Никола Мојух

два блока предавања: професионални блок из привреде и студентски блок на којем су студенти имали прилику да представе своје научне радове. Током првог блока позната имена у свету пројектног менаџмента, као што су: Ањешка Марија Гасперини (PMP, PMI-ACP, SDI), Мишел Тири (PhD, FAPM, PMI Fellow) и Мано Дегир (MSc, PMP), говорили су о лидерству у пројектном менаџменту и агилном управљању пројектима. Затим, представници компанија VegaIT Sourcing и Tarkett Eastern Europe приближили су студентима примену пројектног менаџмента у пракси. Овакав догађај посебан значај има за студенте који своју професионалну будућност граде у области пројектног менаџмента, омогућавајући им приступ искуствима и знањима признатих стручњака у овој области, као и умрежавање са колегама истих интересовања.

Аутор текста: асистент Нела Цветковић и асистент Милош Јовановић

Департаман за индустријско инжењерство и менаџмент у партнерству са *Project Management Institute* огранком у Србији, у мају је организовао трећу академску конференцију из области пројектног менаџмента „Facing the future 2017“. Конференција „Facing the future 2017“ за циљ има даљи развој струке пројектног менаџмента и преношење знања и искустава на студенте, будуће професионалце у овој области. Овом приликом окупили су се стручњаци у области пројектног

менаџмента из привреде и академских кругова, као и бројни студенти Факултета техничких наука и Грађевинског факултета у Београду који су показали велико интересовање за ову тему и предаваче. Продекан за финансије и развој ФТН-а, проф. др Владимир Катић, проф. др Бојан Лалић, директор Департамента за индустријско инжењерство и менаџмент и господин Мирослав Аничин, председник Управног одбора PMI огранка у Србији, отворили су овај догађај, након чега су уследила



ФОТО: Никола Мојух

Донација тренинг макета Лабораторији за аутоматизацију

Студенти развијају компетенције за Индустрију 4.0



ФОТО: Медија центар ФТН

Компанија ENEL из Ваљева у сарадњи са компанијом Schneider Electric донирала је тренинг макете Лабораторији за аутоматизацију Департамента за индустријско инжењерство и менаџмент на којој ће студенти стицати одговарајуће компетенције потребне за Индустрију 4.0. Нова лабораторијска опрема која се састоји од два комплекта од по три макете специјално је намењена за дидактику у области аутоматизације процеса рада. На овим макетама може да се ради PLC програмирање и тестирање, програмирање HMI панела, серво драјвова, серво погона и фреквентних регулатора асинхронних мотора. „Управљање различитим врстама погона од традиционалног ка најсавременијим решењима демонстрирано је на новој опреми која ће се користити на лабораторијским вежбама из области аутоматизације процеса рада и на којој ће студенти стицати одговарајуће компетенције потребне за Индустрију 4.0. Са произвођачем ENEL из Ваљева имамо добру и успешну сарадњу и овом приликом бих желео да им се захвалим“ – наводи проф. др Драган Шешлија, продекан за науку и међународну сарадњу. „Ове макете су резултат нашег дугогодишњег

искуства где смо ми увидели које су реалне потребе када је у питању обучавање нових програмера у индустријској аутоматизици са једне стране, и за потребе тестирања и развоја нових апликација за реалне потребе у индустрији са друге стране. Јако сам задовољан сарадњом са Факултетом техничких наука јер видим да су ту окупљени компетентни људи који су у корак са временом и прате нове технологије“ – за „ФТН новине“ наводи Бранислав Срећковић, директор предузећа ENEL из Ваљева.

Аутор текста: Дарија Медвеци



ФОТО: Медија центар ФТН

Декан ФТН-а у посети Универзитета Доња Горица

Заједнички рад на будућности високог образовања у Србији и Црној Гори



ФОТО: Владимир Тодоровић

На основу позива Универзитета Доња Горица у Подгорици декан Факултета техничких наука проф. др Раде Дорословачки одржао је предавање „10 аксиома образовања“ у јуну 2017. године. Ово је била прилика да се у обимној дискусији која се развила поводом датог питања размене мишљења и ставови о будућности високог образовања у Републици Србији и Црној Гори. Својим одласком на Универзитет, декан Раде Дорословачки је иницирао и успоставио јачу сарадњу између ове две институције која је и раније постојала и одвијала се на основу меморандума о међусобној сарадњи.

Аутор текста:
Дарија Медвецки

Презентација Управе за одбрамбене технологије Министарства одбране

Омогућена стручна пракса студентима са врхунским стручњацима

Први пут на Факултету техничких наука одржана је презентација Управе за одбрамбене технологије Министарства одбране Републике Србије где су представници Војно-техничког института из Београда, као водеће истраживачке институције у домену наоружања многобројним учесницима презентације представили делатност истраживања, производње и ремонта наоружања и војне опреме. У Свечаној сали ФТН-а гости су у својим презентацијама представили делатност института, актуелне истраживачко-развојне задатке, али и потребе за ангажовањем младих инжењера техничке струке, као и могућности израде дипломских и мастер радова. Презентацијом Управе за одбрамбене технологије Министарства одбране омогућено је да студенти ФТН-а похађају праксу са најбољим стручњацима у овој области у земљи.

Аутор текста:
Андреа Беванда Кун



ФОТО: Дарија Медвецки

Међународна конференција о инжењерству и технологији *PSU-UNS (ICET - 2017)* у Новом Саду, у оквиру које је Универзитет у Новом Саду посетило преко 100 професора и студената, одржана је од 08. до 10. јуна 2017. у организацији Инжењерског факултета, *Prince of Songkla University*, Тајланд и Факултета техничких наука под покровитељством Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Скупштине АП Војводине и Покрајинског секретаријата за високо образовање и научноистраживачку делатност. Конференцију је у Великој сали Скупштине Аутономне Покрајине Војводине свечано отворио господин Дамир Зобеница, потпредседник Скупштине Аутономне Покрајине Војводине. У уводном делу Конференције обратили су се и проф. др Светлана Михаић, подсекретар у Покрајинском секретаријату за високо образовање и научноистраживачку делатност, проф. др Душан Николић, ректор Универзитета у Новом Саду, проф. др Раде Дорословачки, декан Факултета техничких наука и представници Инжењерског факултета из Хат Џаија са Тајланда. На *ICET - 2017* презентовани су резултати истраживања и вођене су дискусије на 16 тема у области инжењерства, а председавајући Конференције био је проф. др Владимир Катић, продекан за финансије и развој ФТН-а. На Конференцији су представљени радови од 195 аутора и коаутора из девет земаља и са 25 истраживачких и привредних институција. Сарадњу између ова два универзитета покренуо је Факултет техничких наука још 2002. године, и то у области инжењерских наука, а већ наредне 2003. године, одржана је прва *PSU-UNS ICET* конференција. Конференција *PSU UNS* се одржава сваке друге године и посвећена је основама и примени инжењерства и технологије. Са претходних *ICET* конференција одабрано је 25 радова који су објављени у уваженом часопису са импакт фактором *Thermal Science*, у чијем је издању професор Владимир Катић био гост уредник.

Аутор текста:
Дарија Медвецки

Успешно одржана Осма *PSU-UNS* конференција Преко сто интернационалних научника размењивало је инжењерска знања



ФОТО: Сава Симић



ФОТО: Сава Симић

Донација компаније ДДОР

Сервери за едукативне потребе студената



ФОТО: Медија центар ФТН

Компанија „ДДОР Нови Сад“ свечано је уручила два сервера Факултету техничких наука – *Server primary part* и *Dataguard server* 22. јуна ове године у Свечаној сали ФТН-а уз присуство представника ове две институције. Имајући у виду специфичност ове опреме (реч је у *SUN* серверима на *SPARC* технологији) она ће студентима користити за едукативне, лабораторијске и тестне потребе, посебно у домену *Oracle*, *Java* и др. Примопредају су извршили Борђо Маркеђани, председник Извршног одбора „ДДОР Нови Сад“ а.д.о. и декан Факултета техничких наука проф. др Раде Дорословачки уз присуство члана Извршног одбора „ДДОР Нови Сад“ а.д.о. др Видана Марковића, продекана за наставу Факултета техничких наука проф. др Драгише Вилотића, продекана за финансије и развој проф. др Владимира Катића и директора Департмана за енергетику и процесну технику доцента Мирослава Кљајића. Ова донација представља још један пример сарадње ДДОР-а и Факултета техничких наука која се реализује више деценија.

Аутор текста:
Андреа Беванда Кун

НАГРАЂЕНИ НА 57. ДАНУ ФАКУЛТЕТА ТЕХНИЧКИХ НАУКА



Доцент Владимир Вукобратовић Награда за остварене резултате у научноистраживачком раду

Доцент Владимир Вукобратовић је дипломирао и докторирао на ФТН-у. У звање доцента изабран је у октобру 2016. године. Изводи наставу на предметима: Дејства на објекте, Теорија бетонских конструкција 1 и 2, Бетонске конструкције у хидротехници и Зидане конструкције на Департману за грађевинарство и геодезију и Носеће конструкције 2 на Департману за архитектуру и урбанизам. Поседује Лиценцу одговорног пројектанта грађевинских конструкција објеката високоградње, нискоградње и хидроградње и Лиценцу одговорног извођача радова грађевинско-занатских радова на објектима високоградње, нискоградње и хидроградње. Као аутор и коаутор објавио је 17 научних радова од који су три објављена у часописима који се налазе на SCI листи и категорије су M21.

Проф. др Милинко Васић Награда за остварене резултате у сарадњи са привредом

Проф. др Милинко Васић је од 1976. године у сталном радном односу на Факултету. Прошао је поступно све фазе рада на Факултету од асистента до редовног професора у ком је звању сада. Руководи Катедром за геотехнику и саобраћајнице. Активно је учествовао у испитивањима терена за већи број тунела и других подземних објеката. Неки од њих су били специјалне намене, а испитивања по фазама сагласно Закону су трајала више година. Учествовао је на испитивању више десетина клизишта, при чему су нека санирана потпорним зидовима, дренажама, контрафортовима, дубоким бунарима специјалним дренажним штолнама и више десетина зграда, хала, мостова и др. Урадио је значајан број пројеката и програма геотехничких испитивања терена по којима су испитивања и извођена. Члан је Комисије ПИВ за полагање стручних испита из домена инжењерске геологије. Члан је Савета за обуку и образовање регионалне привредне коморе Ваљева.

Проф. др Себастиан Балаш Награда за најбоље оцењеног наставника

Проф. др Себастиан Балаш је запослен на Департману за производно машинство. Предаје 12 предмета на свим нивоима студија. Од 2016. године изабран је у звање ванредног професора. Био је ментор на 26 дипломских и 11 мастер радова и једној докторској дисертацији. Објавио је велики број научних радова, 34 у међународним часописима. Факултет техничких наука је др Себастиану Балашу, 2013. године, доделио Награду за изузетне резултате у науци. До данас је учествовао у 7 међународних и домаћих пројеката од којих тренутно учествује на два. Увео је више нових технологија на Факултет: заваривање трењем са мешањем, заваривање и навривање стелита електродама са облогама модификованим нано честицама, израду тунела трењем са мешањем итд.



Жарко Бајић Награда за остварене резултате у раду стручних служби



Жарко Бајић је запослен од 2012. године на Факултету на радном месту шефа Службе техничких послова. По занимању је машински инжењер. По завршетку студија радио је у Фабрици ауто-делова „Мотинс“, потом у трговачкој кући „Феникс“.



Др Дејан Јеркан Награда за најбоље оцењеног сарадника у настави

Др Дејан Јеркан је интегрисане мастер и докторске студије завршио на Факултету техничких наука. Од марта 2014. године запослен је на Катедри за енергетску електронику и претвараче у звање асистента-мастера. Потом је у марту 2017. године изабран у звање асистента са докторатом. Учествује у извођењу аудиторних вежби на курсевима из Електромагнетике, Електричних машина 1 и 2. Област интересовања су му моделовање и дијагностика електричних машина и метода коначних елемената.

Награђени из фонда „Момчило Момо Новковић“



ФОТО: Сава Симић

Сећање на асистента Момчила Мому Новковића наставило је да се негује, те су и ове године по трећи пут додељене награде из установљене фондације „Момчило Момо Новковић“.

Комисија коју су чинили: проф. др Раде Дорословачки, декан ФТН-а, проф. др Илија Ковачевић, саветник декана и председник Фондације „Момчило Момо Новковић“ проф.

др Мила Стојаковић, директор Департмана за опште дисциплине у техници донели су одлуку да овогодишњи лауреати буду: др Игор Пешко, доцент на Департману за грађевинарство и геодезију, асистент Мирна Капетина, студент докторских студија на Департману за рачунарство и аутоматика, модул Аутоматика и управљање системима, Вуле Рељић, асистент-

мастер из научне области мехатроника, роботика и аутоматизација, асистент Владан Крсман, студент докторских студија на Департману за енергетику, електронику и телекомуникације, модул Електроенергетика и Виктор Шанца, студент основних академских студија.

Аутор текста:
Андреа Беванда Кун

Златни индекси у рукама инжењера уписаних пре пола века



ФОТО: Сава Симић

Негујући традицију Факултета техничких наука и ове године се окупила генерација студената који су уписали студије машинства пре 50 година. Око десетак некадашњих студената добило је Златни индекс са њиховим фотографијама који су на Пријавни лист залепили давне 1967/68. године.

Некадашњим колегама обратили су се: проф. др Раде Дорословачки, декан ФТН-а као и представник генерације проф. др Растислав Шостаков, директор Департмана за механизацију и конструкционо машинство. Из генерације 1967/68. године су и проф. др Илија Ђосић, проф. др Душан Гвозденац, проф. др Богдан Совић и проф. др Душан Узелац. Добитници Златних индекса обишли су Факултет техничких наука и подсетили се својих студентских дана. Такође, у оквиру доделе Златних индекса, одржана је и традиционална промоција мастер инжењера, специјалиста и магистара техничких наука.

Аутор текста:
Андреа Беванда Кун

Студенти ФТН-а поново освајају „ијаде“



Такмичења у науци

| Економијада и менаџеријада | | |
|---|----------|---|
| Квиз знања | 1. место | Мирјана Трифковић Кристина Киргић Ружица Бојић |
| Case study | 1. место | Невена Давосир Јована Калуђер Саво Голуб Новица Обрадовић Наташа Радојчић |
| Дебата | 2. место | Марко Буљић Павле Михајловић Јулијан Галогожа |
| Саобраћајијада | | |
| Организација друмског саобраћаја | 1. место | Властимир Кукурековић Бојан Каравезић |
| Технологије комбинованог саобраћаја | 1. место | Властимир Кукурековић Бојан Каравезић |
| Поштански саобраћај | 2. место | Јована Николић Анита Љаховић |
| Регулисање и управљање саобраћајем | 2. место | Сања Кремановић Смиљка Јовановић |
| Оптика телекомуникације | 3. место | Анита Љаховић Ђорђе Каџур |
| Електријада | | |
| Електричне машине | 1. место | Огњен Кунадачина Спасоја Дамјановић Стефан Шоић |
| Математика 2 | 2. место | Милница Матијевић Оливера Хрњковић Милан Шкипина |
| Архитектуријада | | |
| Историја архитектуре | 1. место | Милана Божић Лука Вукчевић Николина Благојевић |
| Макетарство | 1. место | Милена Ракин Наташа Миљковић Николина Благојевић |
| Визуализација 3D | 1. место | Миленко Кртинић Јован Ковачевић Милена Ракин |
| Савремена архитектура | 1. место | Николина Благојевић Јелена Чуровић Марта Грбић |
| Опште познавање архитектуре и уметности | 2. место | Николина Благојевић Наташа Миљковић Милена Ракин |
| Предавање на задате теме | 2. место | Михаило Радовић Данијел Нистер Радман Пејић Милена Ракин |

Студенти Факултета техничких наука ове године учествовали су на осам „ијада“ и остварили успех у конкуренцији бројних факултета из земље и региона. Студенти који су ФТН представљали на: Архитектуријади, Графијади и Саобраћајијади, освојили су прво место у генералном пласману, студенти Департмана за индустријско инжењерство и менаџмент на такмичењу „Економијада и менаџеријада 2017“ освојили су друго место у генералном



пласману, а на Грађевинијади ФТН је заузео треће место. „Наш факултет представљао је преко 350 студената, који су се такмичили у науци и спорту. Пласман на „ијадама“ је као и претходних година био за сваку похвалу што репрезентује квалитет наставног процеса на факултету, али и активности наших спортских секција. За наше студенте, такмичења представљају изазове, јер на тај начин стичу нова искуства и вештине које ће им у даљем професионалном развоју користити“ – за „ФТН новине“ наводи председник Савеза студената ФТН-а Никола Цвијетиновић.

Аутор текста: Дејан Наћућ
ФОТО: Никола Цвијетиновић



ФОТО: Медија центар ФТН

Златна медаља на Електријади 2017

Студенти Департмана за енергетику, електронику и телекомуникације Стефан Шојић, Спасоја Дамјановић и Огњен Кундачина су на Електријади 2017 одржаној у Будви, у мају 2017. године освојили прво место у дисциплини Електричне машине. Огњен Кундачина, студент четврте године, и Стефан Шојић и Спасоја Дамјановић, мастер студенти студијске групе Електроенергетика - Енергетска електроника и електричне машине постигли су одличне резултате на електријадама и претходних година у појединачном пласману, а на овогодишњем такмичењу представљали су „добитну комбинацију“ за златну медаљу коју су освојили као екипа. „Такмичење је подразумевало поседовање знања из синхроних, асинхроних и једносмерних машина и трансформатора. Похађање предмета на нашем смеру нам је обезбедило одлична знања за ово такмичење, посебно бих издвојио предмете које сам похађао код професора Верана Васића“ – за „ФТН новине“ наводи Стефан Шојић. На 57. Електријади учествовало је 25 факултета из региона

односно око 2.000 људи. Електријада се сваке године све више проширује и обухвата све више познатих универзитета, па су наше колеге са којима се такмичимо све бројније и конкуренција је све оштрија. Зато мислим да је освојена медаља на Електријади јако леп успех за нас студенте, а и доказ рада наставника и њихове посвећености код нас на Факултету“ – додаје други члан екипе Огњен Кундачина. „Доцент Евгеније Ацић нас је припремао за такмичење неколико година уназад, а доцент Зоран Ивановић нам је био вођа екипе на самој Електријади и увек на располагању за сва питања и недоумице. На нашем смеру имамо одлична предавања и одличне професоре и асистенте и ова награда је доказ да се заједнички рад заиста исплати“ – додаје Спасоја Дамјановић. Током претходне две године наши студенти су освојили треће односно друго место екипно и прво појединачно, а ове године, поред златне медаље Огњен је освојио и треће место у појединачном пласману.

Аутор текста:
Дарија Медвецки

| | | |
|--------------------------------|----------|--|
| Изложбе студенских радова | 3. место | Милана Божић Јован Ковачевић Николина Благојевић |
| Дебате на тему архитектуријада | 3. место | Радман Пејић Николина Благојевић |

| Графијада | | |
|----------------------------------|----------|--|
| Калкулације | 1. место | Саша Драгичевић |
| Обликовање и пласирање производа | 1. место | Марија Анђелковић |
| Дебата | 1. место | Милица Живановић |
| Грађевинијада | | |
| Механика тла и фундаирање | 1. место | Милена Сењак Тијана Мајкић Мирјана Терзић |
| Хидротехника | 1. место | Александар Јанковић Вук Стојановић Марко Холик |
| Менаџмент и организација | 2. место | Оливера Буквић Оливера Милошевић Никола Вукић |
| Екологијада | | |
| Научни рад | 1. место | Ивана Мухић Зерина Хоџић Верица Симић Тијана Адамов |
| Студија случаја | 1. место | Јелена Зељковић |
| Дебата | 2. место | Александра Наревски Бошко Лазић Славица Унковић |

Такмичења у спорту

| Економијада и менаџеријада | |
|----------------------------|----------|
| Мушка кошарка | 1. место |
| Мушка одбојка | 2. место |
| Женска одбојка | 2. место |
| Женска кошарка | 3. место |
| Саобраћајада | |
| Мушки фудбал | 1. место |
| Мушка одбојка | 1. место |
| Мушка кошарка | 2. место |
| Женска одбојка | 2. место |
| Мушки рукомет | 2. место |
| Електријада | |
| Мушки рукомет | 1. место |
| Мушка одбојка | 3. место |
| Женски фудбал | 2. место |
| Женска одбојка | 3. место |
| Шах | 3. место |
| Архитектуријада | |
| Мушки фудбал | 1. место |
| Мушка кошарка | 1. место |
| Мушка одбојка | 2. место |
| Женски фудбал | 1. место |
| Женска одбојка | 2. место |
| Шах | 1. место |
| Столни тенис | 1. место |
| Грађевинијада | |
| Мушки тенис | 1. место |
| Мушка кошарка | 3. место |
| Женски фудбал | 1. место |
| Женски рукомет | 1. место |
| Женска одбојка | 1. место |
| Женска кошарка | 3. место |
| Столни тенис | 1. место |



ФОТО: Приватна архива

Велики успех наших академица на Грађевинијади 2017

Треће место у укупном пласману на одржаној Грађевинијади освојили су студенти Факултета техничких наука. На смотри студената грађевинарства у Будви наши студенти су се издвојили у неколико дисциплина. У дисциплини хидротехника студенти: Вук Стојановић, Марко Холик и Александар Јанковић освојили су прво место у конкуренцији до 13 факултета. На Грађевинијади 2017 учествовали су представници 20 факултета из шест земаља региона. Академци грађевинарства већ се традиционално враћају са наградама. Подсећамо вас да су прошле године на Грађевинијади у дисциплини хидротехника освојили 2. место.

Аутор текста:
Дарија Медвецки

Водич за бруцоше



Маркетинг служба

Шеф Службе: **Андреа Беванда-Кун**

Телефон: 021 485 2061

Мејл: ftnmarketing@uns.ac.rs

Ако сте пре уписа на Факултет информације о условима студија тражили путем популарне фејсбук групе БИГУ СТУДЕНТ ФТН, присуствовали промоцији у вашој школи или посетили ФТН штанд на Сајму образовања, онда сте сигурно комуницирали са запосленима у Маркетинг служби или студентима из Маркетинг тима. Тада сте сигурно приметили и дизајн промотивног материјала, сајт намењен будућим студентима, па касније и добро организоване пријаве и ваш упис. Све то припрема и организује Маркетинг служба. Текст који читате и новине које сада држите у рукама, такође су резултат рада ове службе. Осим активности које се односе на упис, Маркетинг служба организује различите догађаје: стручне конференције, семинаре, сајамске приредбе, промоције мастер инжењера, као и пријем студената у прву годину студија. У великом броју активности Маркетинг службе учествују већ поменути студенти који се ангажују у Маркетинг тиму и на тај начин добијају прилику да искажу своје таленте, које даље развијају у динамичним условима, стичући различита искуства и знања корисна за касније професионално окружење.



ФОТО: Медија центар ФТН

Студентска служба

Шеф Службе:

Братислав Радумило

Телефон: 021 485 2222

Мејл: studsluzba@uns.ac.rs

Шалтери Студентске службе су отворени радним даном од 11 до 13 сати и сваки студијски програм има свог референта. Такође, постоји и универзални шалтер који се налази код портирнице (улаз са Трга Доситеја Обрадовића), где студенти свих усмерења могу да добију разне потврде, уверења и обрасце и овај шалтер радним даном ради од 7 до 14.30 сати осим среде када је отворен од 10 до 17 часова - каже Братислав Радумило, шеф Студентске службе. Бруцоши прве недеље имају само предавања, а вежбе крећу друге недеље од почетка семестра.



ФОТО: Медија центар ФТН

Библиотека

Шеф Библиотеке: **Бисерка Милетић**

Телефон: 021 485 2090

Мејл: ftnbiblioteka@uns.ac.rs

Библиотека је отворена радним данима од 7 до 20 и суботом од 8 до 12 часова. Студент постаје члан Библиотеке, тако што донесе индекс и личну карту. Уписујући се у Библиотеку ФТН-а, члан стиче право да користи фонд Библиотеке до завршетка студија. Чланарина се не наплаћује. Можете истовремено да задужите две књиге различитог наслова и да их задржите 30 дана са продужењем 45 дана - каже Бисерка Милетић, шефица Библиотеке. Библиотека располаже фондом који је у слободном приступу, тако да се корисници након кратких информација упућују да сами пронађу жељену публикацију. Како Библиотека ради у библиотечко-информационом систему БИСИС, могуће је претраживати каталоге и грађу преко интернета. Адреса електронског каталога Библиотеке ФТН-а је: www.biblioteka.ftn.uns.ac.rs. Такође, Библиотека има своју страницу на сајту ФТН-а коју редовно ажурира и која је од велике помоћи и користи свим нашим члановима. Читаоница ФТН-а располаже са 105 места и доступна је студентима од 7 до 24 часа, како радним данима тако и викендом.



ФОТО: Приватна архива

Служба за међународну сарадњу

Шеф Службе: **Владимир Тодоровић**

Телефон: 021 485-2056

Мејл: iro.ftn@uns.ac.rs

Служба за међународну сарадњу основана је 2010. године као прва служба тог типа на факултетском нивоу и од тада тежи да промовише програме размене, акције и фондове у циљу интернационализације Факултета техничких наука и Универзитета у Новом Саду. Служба успешно успоставља сарадњу са партнерима из Европе, али и шире, учествујући у многим пројектима које управо имају за циљ унапређење система високог образовања у Србији. Служба покрива сегмент међународних пројеката где је Факултет техничких наука посебно активан и тренутно је водећа институција по броју активних пројеката у Републици Србији. Важан део функционисања Службе је свакако и информисање студената и наставника о међународним програмима мобилности студената и наставача попут: *Кампус Европе, Акција Марија Кюри, FORECAST, DAAD, ERASMUS + ПРОГРАМА, CEEPUS* и др.



ФОТО: Приватна архива

Факултет техничких наука је за своје студенте обезбедио савремене фотокопирнице и Клуб студената „Машинац“. Ови објекти се налазе у сутерену Факултета, где је за студенте поред најповољнијих цена, обезбеђен и бесплатан WiFi. Радно време клуба „Машинац“ је од 7 до 18 часова. Такође, за све академце на располагању су две фотокопирнице, „СТУДЕНТ“ која ради од 7 до 20 часова и суботом од 8 до 14 часова и „ФТН фотокопирница“ која ради од 7 до 18 часова. Факултетска скриптарница се налази на улазу у Ф блок са десне стране. У њој можете наћи све потребне уџбенике за студирање, ФТН мајице, дуксеве, шоље, хемијске оловке, кишобране, увијаче за индексе и сл. Радно време од 7 до 15 часова.

Клуб студената „Машинац“, фотокопирнице и Скриптарница



ФОТО: Лазар Младеновић



Кантина „Машинац“

Кантина „Машинац“, функционише као менза и поред сендвича и пецива овде можете да поручите и готова јела. Налази се у сутерену Наставног блока. Радно време кантине је од 6 до 18 часова.

ФОТО: Медија центар ФТН

Студент продекан и председник Студентског парламента

Дејан Наћић и Стефан Јањић нови представници студената



ФОТО: Приватна архива



ФОТО: Приватна архива

Од октобра 2017. године, нови студент продекан Факултета техничких наука је Дејан Наћић, студент четврте године Инжењерског менаџмента. Студент продекан представља студенте и заступа њихова мишљења, предлоге и захтеве пред свим органима Факултета који се односе на квалитет образовног процеса. Он ће свој једногодишњи мандат званично започети у октобру ове године, а како за „ФТН новине“ каже обележиће га многобројне и разноврсне студентске активности, боља комуникација међу студентским организацијама и сарадња са Управом Факултета. На седници Студентског парламента поред тога што је изабран и нови студент продекан, одлуком већине изабран је и председник Студентског парламента Стефан Јањић, апсолвент на студијском програму Рачунарство и аутоматика. Он за „ФТН новине“ истиче да је потребно организовати што више различитих трибина, предавања и радионица на Факултету. „Циљ ми је да, наравно уз консултацију са Управом Факултета, приближим студентима изглед радног окружења у што више компанија како би знали шта их чека када дипломирају, а и самим тим им омогућили да буду што бољи кандидати за одређени посао“ – наводи Јањић и додаје да поред главних циљева ту су и текуће ствари које се тичу студената као што је број испитних рокова, услови за упис године, износ школарина и др.. Студент продекан и председник Студентског парламента заједнички закључују да заједно могу много тога урадити за колеге на Факултету техничких наука, а то је у суштини и разлог због којег су се и одлучили бавити студентским организовањем.

Аутор текста:
Дарија Медвечици

Мирослав Милошевић, нови студент проректор УНС-а Студенти су мотор нашег друштва

Мирослав Милошевић, студент у продуженом статусу основних академских студија на Департману за енергетику, електронику и телекомуникације ФТН-а изабран је за студента проректора Универзитета у Новом Саду. Мирослав за „ФТН

новине“ истиче да кроз активно студентско организовање види проблеме, као што су: потешкоће са условима студирања, квалитетом студирања, студентским стандардом, итд. „Током свог мандата на месту студента проректора

базирао бих се на активно учествовање у писању новог Закона о високом образовању, побољшање спорта на Универзитету у виду организовања универзитетске лиге. Студенти би требало да буду мотор нашег друштва тако да бих се потрудио да пробудим жељу и страст код студената са УНС-а за све сфере студентског организовања“ – истиче Мирослав и наглашава да бити студент проректор Универзитета у Новом Саду представља изузетну част и привилегију, као и велику одговорност.

Аутор текста:
Дарија Медвечици

Екипе ФТН-а ускоро на европском купу у Паризу

У овогодишњем Универзитетском купу у Новом Саду, Факултет техничких наука забележио је изузетне резултате у свим спортских дисциплинама да би било тешко неки спорт издвојити. Факултет техничких наука је заузео прво место у генералном пласману. Мушки тим студената освојили су прва места у скоро свим спортовима: фудзалу, кошарки, рукомету, док је друго место екипа студената заузела у одбојци. Женска екипа је освојила прва места у кошарци и одбојци, а у фудбалу друго место. Екипе ће у наредном периоду представљати Факултет на европском купу који се ове године одржава у Паризу.

Аутор текста:
Мирослав Милошевић



ФОТО: Приватна архива

Студенти Инжењерског менаџмента у едукативно-хуманитарној акцији

МАЈ – ЈУЛ 2017. ГОДИНЕ
Први пут испред студената

1. РЕДОВНИ ПРОФЕСОР

1. **Др Славка Николић** (Департман за индустријско инжењерство и менаџмент)
2. **Др Биљана Ратковић Његован** (Департман за индустријско инжењерство и менаџмент)
3. **Др Вук Богдановић** (Департман за саобраћај)

2. ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР

1. **Др Игор Дејановић** (Департман за рачунарство и аутоматiku)
2. **Др Тибор Лукић** (Департман за опште дисциплине у техници)
3. **Др Дејан Убавин** (Департман за инжењерство заштите животне средине и заштиту на раду)
4. **Др Драгољуб Шевић** (Департман за индустријско инжењерство и менаџмент)
5. **Др Дубравка Бојанић** (Департман за рачунарство и аутоматiku)
6. **Др Звонко Ракарић** (Департман за техничку механику)
7. **Др Милан Симеуновић** (Департман за саобраћај)
8. **Др Дарко Чапко** (Департман за рачунарство и аутоматiku)
9. **Др Ервин Варга** (Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)

3. ДОЦЕНТ

1. **Јелена Јанев** (Департман за архитектуру и урбанизам)
2. **Др Миодраг Милутинов** (Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)

4. АСИСТЕНТ:

1. **Владимир Живаљевић** (Департман за грађевинарство и геодезију)
2. **Никола Лаковић** (Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)

Аутор текста:
Милица Стошић



ФОТО: Тања Јовановић

Дечије село „Др Милорад Павловић“ посетили су студенти са модула Менаџмент људских ресурса. Време које су провели са децом имало је и едукативни и хуманитарни карактер. Студенти су током целодневног боравка са децом различитих узраста организовали креативне радионице и имали прилику да разговарају на различите теме, да им уз презентацију занимљивих садржаја посвете време, али и да нагласе да је образовање у животу изузетно важно. Према речима проф. др Љубице Дуђак која је организовала посету, студенти су неколико недеља осмишљавали програм посете. „Деца која су присуствовала радионицама добила су „дипломе“ које су припремиле колеге са ГРИД-а којима бих овом проликом желела да се захвалим, поготово лаборанту Владимиру Зорићу, а наши студенти су пронашли средства да обезбеде скромне и симболичне поклоне. Поред теоријског знања које стекну на предмету Кооперативна друштвена одговорност, студенти такође добију и прилику да сами осмисле и реализују

неки пројекат уз помоћ којег би могли да учине нешто добро за ширу друштвену заједницу и животну средину, али такође и да подстакну своје колеге и околину на слично деловање. Ове године студенти су се одлучили да проведу један дан у Дечијем селу „Др Милорад Павловић“ у Сремској Каменици и ја сам веома поносна на њих“ – истакла је професорица Дуђак за „ФТН новине“. Јак

утицај на студенте је оставио време проведено са децом, њихова знатижеља и отвореност, као и велика захвалност коју су изразили. После тих неколико сати сви су имали позитивне утиске о целокупној идеји и студентском ангажовању у широј друштвеној заједници што је резултирало још једном посетом после месец дана, а планира се наставак рада са децом кроз неке друге активности. Десетак студената који су учествовали у овој хуманитарно-едукативној акцији сложили су се да топла добродошлица од стране деце, креативне игре, разговори и дружење, размена мишљења и искустава учинили су да сати пробу као трен. Тимски рад, воља и прихватање учинили су да тај мајски дан буде веома другачији и посебан. „Нека тих дана буде више и свет ће заиста постати једно боље место за живот“ - закључили су студенти мастер студија менаџмента људских ресурса.

Аутор текста:
Дарија Медвеци

Наградили смо студенте за изузетне резултате у спорту и науци

Студентима ФТН-а додељене су награде за остварени успех у школској 2015/16. години. Посебно је награђено 45 дипломираних инжењера који су остварили изузетне резултате у току студирања, додељене су три награде истакнутим спортистима као и награде за учеснике „Ијада“ и такмичења ЕУРОБОТ 2017. Након свечаности одржана је традиционална промоција мастер инжењера.

Аутор текста:
Андреа Беванда Кун



ФОТО: Сава Симић

Спортска манифестација

Истакнути спортисти међу запосленима ФТН-а



ФОТО: Мирослав Милошевић

На ФТН-у одржана је такмичење Лига за запослене 2017 у којој су: директори, професори и асистенти различитих департамана и запослени из стручних служби одмерили своје снаге у: малом фудбалу, баскету и стоном тенису. Циљ ове спортске манифестације коју је организовала Спортска организација „Техничар“ ФТН-а био је повећање спортске активности и дружења између што

већег броја запослених. У фудбалу је победу однела ФТН стара екипа коју је чинио „микс“ запослених из различитих служби и са различитих департамана, друго место су заузели запослени са Департамана за индустријско инжењерство и менаџмент, а треће место припало је екипи ФТН универзал коју су већински чинили професори и асистенти са Департамана за опште дисциплине у техници, а за најбољег играча изабран је Радислав Симић из Студентске службе. У баскету победу су однели запослени са Департамана за саобраћај, друго место Департаман за производно машинство, а треће Департаман за рачунарство и аутоматiku. У баскету је за најбољег играча проглашен асистент Ненад Саулић са Департамана за саобраћај. У стоном тенису прво место је однео директор Департамана за саобраћај,

проф. др Драган Јовановић, друго место је заузео асистент са Департамана за архитектуру и урбанизам Марко Вучић, а треће место доцент Лазар Ковачевић са Департамана за производно машинство.

Аутор текста:
Дарија Медвецки



ФОТО: Мирослав Милошевић

Потписан Споразум о пословно-техничкој и научноистраживачкој сарадњи са Пословним удружењем „Транспорт и логистика“

Сарадња у области образовања, стручног усавршавања и размене искустава

Факултет техничких наука је потписао Споразум о пословно-техничкој и научноистраживачкој сарадњи са Пословним удружењем „Транспорт и логистика“, Националном асоцијацијом шпедитерских друштава и агената. Споразум обухвата сарадњу у области образовања, стручног усавршавања и размене искустава, знања и вештина у области транспорта и логистике, реализацију заједничких пројеката и друге активности од заједничког интереса. Споразум има за циљ да остваре узајамно приближавање и унапређење теорије и праксе у области транспорта и логистике кроз сарадњу у организовању професионалне праксе студената у предузећима – члановима Националне асоцијације, заједничко

сагледавање актуелне проблематике у привреди ради иновирања наставних планова и програма на ФТН-у, научноистраживачку сарадњу, као и сарадњу у другим областима. Договорено је да у циљу унапређења знања, како студената ФТН-а са једне стране, тако и запослених у привредним предузећима - чланицама Националне асоцијације са друге стране, ФТН и Национална асоцијација заједнички организују и спроводе презентације, радионице, обуку и практичну наставу, и то најмање једном у току школске године. На Скупштини Националне асоцијације, која је одржана 23.05.2017. године у Београду, у оквиру пригодног пратећег програма, ФТН је од Националне асоцијације добио захвалницу за



ФОТО: Марко Берић

сарадњу. Захвалницу је уручио господин Славољуб Јевтић, председник Управног одбора и главни носилац сарадње испред Националне асоцијације, а у име ФТН-а примила проф. др Ђурђица Стојановић, координатор активности које се реализују у оквиру Споразума на ФТН-у.

Аутор текста:
проф. др Ђурђица Стојановић

Међународни курс „Under the hood“

Страни студенти на ФТН-у учили о основама аутомобилског инжењерства



ФОТО: доц. др Борис Стојић

У организацији Новосадског огранка Европског удружења студената технике – „V.E.S.T.“ на ФТН-у одржан је међународни курс из основа аутомобилског инжењерства, под називом „Under the hood“ – „Под хаубом“. На курсу који је похађало око 20 студената техничких струка са разних универзитета широм Европе, укључујући и студенте нашег факултета, предавали су наставници Катедре за моторе и возила Департамана за механизацију и конструкционо машинство. Учесници курса изразили су велико задовољство квалитетом и

садржајем предавања, као и приступом предавача, а посебно су истакли могућност да се практично упознају са деловима и склоповима возила у Лабораторији за моторе и возила. Учешћем на курсу студенти су, поред прилике да стекну корисна знања зарадили и ЕСПБ бодове који ће бити вредновани на њиховим матичним факултетима. Овакв курс је још једна потврда успешне сарадње између ФТН-а и других универзитета из иностранства.

Аутор текста:
доц. др Борис Стојић

Семинар: „Стање и могућности развоја соларне енергетике у Републици Србији”

Студенти и професори ФТН-а у стручној посети Требињу



ФОТО: Немања Савић

У мају 2017. године преко 30 професора, асистената и студената студијских програма Чисте енергетске технологије (ЧЕТ), Енергетика, електроника и телекомуникације и струковних студија Електроенергетика - обновљиви извори електричне енергије посетили су колеге са Факултета за производњу и менаџмент (ФПМ) у Требињу. Поред упознавања са радом Факултета и обиласка лабораторија ФПМ-а, кога је представио декан проф. др Душан Јокановић, одржан је једнодневни стручни семинар „Стање и могућности развоја соларне енергетике у Републици Србији” коме су присуствовали професори и студенти са ФПМ-а, стручњаци из електропривреде, као и гости из Новог Сада. Семинар је био подељен у два дела: општестручни, у ком је проф. др Владимир Катић продекан за финансије и развој ФТН-а и шеф Катедре за енергетску електронику и електричне машине одржао предавање на тему „Потенцијал и стратегија развоја соларне енергетике у Србији”, мастер Немања Савић, докторанд-стипендиста

Министарства просвете, науке и технолошког развоја на тему „Соларна енергетика у Србији – преглед решења”, а студенти ЧЕТ-а су представили „Удео соларне енергетике у смањењу емисије CO₂ - студија случаја”, и ужестручни, где су доцент Борис Думњић, директор Департмана за енергетику, електронику и телекомуникације и доцент Драган Милићевић изложили своја предавања на теме „Искуства у раду соларних електрана у Србији”, „Исплативост и техно-економски аспекти соларне енергетике у Србији” и „Принципи пројектовања и регулатива за ФН електране у Србији”. Циљ семинара био је да се укаже на изузетан потенцијал соларне енергије и недовољно коришћење могућности производње електричне енергије из енергије Сунца на територији Републике Србије и Републике Српске, као и да се пренесу драгоцене искуства стручњака са ФТН-а у пројектовању, изградњи и праћењу рада соларних електрана у Србији. У склопу пута, организована је и посета малој хидроелектрани „Под Градом” у Ужицу, првој електрани у Србији која је радила по

Теслиним принципима наизменичне струје, као и „Хидроелектрани на Требишњици” – брана „Гранчарево”, једном од највећих хидроенергетских објеката Електропривреде Републике Српске. Групу професора, асистената и студената дочекао је дипл. инж. Васо Божић, главни инжењер Хидроелектране и бивши студент ФТН-а, који је провео госте из Новог Сада кроз све кључне објекте Хидроелектране и дао детаљне одговоре и објашњења на бројна питања студената у вези са њеним карактеристикама, начином рада и управљањем, што је допринело стицању нових практичних и емпиријских знања о раду оваквих грандиозних електропривредних објеката за производњу чисте енергије.

Аутор текста: Немања Савић, асистент докторанд ФТН-а, стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја

ФОТО: Немања Савић



ФОТО: Медија центар ФТН



Факултет техничких наука представио се и ове године на Међународном фестивалу науке и образовања који је одржан 13. и 14. маја 2017. године у Кампусу Универзитета у Новом Саду. Фестивал је посетило око 11.000 људи.

Аутор текста: Дарија Медвезиќ

Наши роботичари поново освајају Европу

На такмичењу ЕУРОБОТ 2017 одржаном у Француској у граду Ла Рош сир Јон од 24. до 28.05.2017. године, тимови са Факултета техничких наука пласирали су се у првих десет екипа. Три тима са Факултета техничких наука

која су победила на овогодишњем такмичењу ЕУРОБОТ Србија 2017: *MSM-RV*, *M41+* и *Memristor*, ове године су представљали Србију на међународном такмичењу ЕУРОБОТ 2017. Тим *M41+* освојио је друго место, *Memristor* шесто и

MSM-RV десето место, док је прво место поново освојила француска екипа RCVA. Тимови са ФТН-а на ЕУРОБОТ такмичењу учествовали су већ 16 пута и увек су имали запажен успех. Прошле године су освојили друго и треће место на такмичењу ЕУРОБОТ 2016 одржаном у Паризу што нас сврстава у ред веома успешних земаља. „На ЕУРОБОТ такмичењу се сваке године праве роботи са потпуно новим карактеристикама, а овогодишњи задатак који је стављен пред роботе јесте изградња насеобине на Месецу у чему су се наши студенти одлично показали“ – за „ФТН новине“ наводи асистент-мастер Јовица Тасевски који је водио тимове у Француску. Како су за ово такмичење била неопходна велика финансијска средства, многе институције су подржале наше студенте: Покрајински секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност обезбедио је 300.000 динара, Факултет техничких наука (из средстава Факултета, Департмана за индустријско инжењерство и менаџмент, Департмана за енергетику, електронику и телекомуникације и Катедре за електронику) одобрио је 300.000 динара. Из средстава које је Универзитет у Новом Саду добио од компаније НИС за Фестивал науке и образовања издвојено је 150.000 динара, предузеће Фробас издвојило је 180.000 динара, Србијагас 100.000 динара, Adesco 50.000 динара, Град Суботица је подржао са по 50.000 динара два студента такмичара који долазе из овог града и неколико предузећа је обезбедило око 50.000 динара, а акцији су се придружили и грађани. „Поред спонзора који су помогли одлазак тимова на такмичење треба поменути и оне који су помогли тимовима да реализују роботе (*Typhoon HIL d.o.o.*, *Microsoft Development Center Serbia*, СЗР „Коло“ из Петроварадина, Алатница Бабић и др.). Користим ову прилику да се захвалим свима на подршци као и медијима и грађанима и драго ми је што смо ову помоћ успели да оправдамо“ – за „ФТН новине“ истиче проф. др Бранислав Боровац.

Аутор текста:
Дарија Медвеџица



ФОТО: асистент-мастер Јовица Тасевски



ФОТО: асистент-мастер Јовица Тасевски

NOĆ ISTRAŽIVAČA 2017

ZNANJE NA PRVI OGLEД
PETAK 29. SEPTEMBAR

Noć istraživača predstavlja najveću i najzabavniju promociju nauke i naučnika na svetu.

Ideja vodilja Noći istraživača je omogućiti posetiocima da što bolje upoznaju naučnike i nauku na atraktivan, dinamičan i interaktivan način, spajajući nauku sa zabavom, inovativnošću i kreativnošću.

Cilj projekta je da skrene pažnju na istraživače i poziv istraživača, da pokaže da su naučnici obični ljudi sa veoma interesantnim poslom, da poput ljudi drugih profesija, doprinese opštem društvenom i ekonomskom razvoju.

SVI SADRŽAJI SU BESPLATNI

nocistrzivaca.rs

Стефан Стојачић, студент Мехатронике и играч екипе „Лиман“
једне од три најбоље светске екипе у баскету „3x3“

Учите, будите вредни и не заборавите да се забавите!

Стефан Стојачић, апсолвент на студијском програму Мехатроника и бивши омладински првак света у кошарци, данас је део екипе „Лиман 3x3“ која спада у прва три најбоља светска тима у „баскету 3x3“ који се данас сматра најпопуларнијим урбаним тимским спортом. Стефан је након два завршена факултета одлучио да упише Факултет техничких наука и да се посвети роботизи која га је одувек занимала. Као успешан студент са просеком 9,92 представљао је ФТН на бројним такмичењима. Ове године је на националном такмичењу у роботизи „ЕУРОБОТ Србија 2017“ био део победничког тима који је представљао ФТН у Француској. На последњем турниру *FIBA 3x3 World Tour* у Дебрецену у септембру 2017. године Стефан је проглашен за MVP-ја након што је одвео свој тим Лиман 3x3 на трон овог светског такмичења. У интервјуу за „ФТН новине“ говори о свом искуству у спорту, као и о студијама на ФТН-у.

- Био си првак света у кошарци. Завршио си претходно два факултета, студије права и студије финансија и банкарства. Занимљив пут од професионалног кошаркаша до роботичара!

У шестом разреду основне школе почео сам да тренирам кошарку у клубу „Грбавица“ у Новом Саду. Убрзо сам прешао у „Војводину“, а затим играо за млађе селекције „Партизана“ у првом разреду средње школе. Са 17 година почео сам да играм за „Мегавизуру“ у Првој лиги Србије. Играо сам за „Црвену звезду“, а потом и за „Раднички“ из Крагујевца. Са 24 године сам одлучио да престанем да се бавим кошарком и да се максимално посветим студирању. Како сам увек тежио више техничким наукама, иако су ми сви у породици окренути ка друштвеним наукама, одлучио сам да упишем Факултет техничких наука јер мислим да је то најјачи и најперспективнији факултет код нас. Математика ми је увек добро ишла, па сам се двоумио између неколико студијских програма, али је Мехатроника на крају била прави избор за мене.



ФОТО: FIBA 3x3



ФОТО: FIBA 3x3

„Посебно бих издвојио турнир *Debreceen Masters* у Мађарској на ком смо освојили прво место победивши две најјаче светски рангиране екипе. Ово нас је сврстало у прва три тима на свету, поред екипе „Novi Sad AlWahda“ и словеначког тима „Љубљана“.“

- Одакле жеља да се поново вратиш у свет спорта и то баш у „баскет 3x3“? Која је разлика између овог спорта и кошарке?
FIBA је увела овај спорт са посебним правилима у коме се игра са три играча. У њему важе одређена кошаркашка правила, али је то, по мени, у потпуности другачији, засебан спорт у коме се све одвија јако брзо. Баскет 3x3 је од 2017. године проглашен олимпијским спортом, тако да ће се наћи на програму Олимпијских игара у Токију. Екипа „Лиман“ настала је и почела сасвим случајно и без неке посебне амбиције. Александар Ратков, такође са ФТН-а, са којим сам у екипи, мастер студент на Рачунарству и аутоматизи, позвао ме је прошло лето да другарски одиграмо један турнир. Пристао сам, а онда смо турнир и освојили! Наставили смо из забаве да се такмичимо даље, међутим, након само неколико турнира изборили смо учешће на *World Tour* у Лозани, једном од *Masters* турнира који је најјачи у свету. И успеси, али и мотиви, наставили су да се нижу...

- Који је ваш највећи успех до сада?

Најзначајнији моменат на путу баскета за нас је дефинитивно било освајање првог турнира ове сезоне *Ulaan Baatar Challenge*-а у Монголији. Успели смо да победимо најбоље рангиране екипе на свету. Тада нам се променио поглед на причу „3x3 баскета“ и наш тим је почео да поприма професионални карактер. Од тада такмичили смо се на турнирима у Канади, Јапану, Словенији, Швајцарској, Хрватској итд., али бих посебно издвојио турнир са ког смо се управо вратили, *Debreceen Masters* у Мађарској, на ком смо освојили прво

место победивши две најјаче светске екипе. Ово нас је сврстало у прва три тима на свету, поред тима „Novi Sad Al Wahda“ и словеначког тима „Љубљана“.

- Каква су твоја искуства на ФТН-у?

Студенти на Мехатроници имају прилику да континуирано раде и уче са квалитетним и изузетним наставним кадром. Посебно бих истакао свог главног ментора током студија доцента Мирка Раковића, проф. др Драгана Шешилију и проф. др Бранислава Боровца са којима сам тесно сарађивао, затим проф. др Милана Рапаића који ме је припремао за Електријаду за такмичење у области аутоматике. Такође, могућност да радим на развијању робота за такмичење „ЕУРОБОТ 2017“ донело ми је значајно искуство јер смо имали прилику да на практичном примеру применимо знање које смо стекли током студија. То је био врло изазован задатак за нас ком смо се сви предано посветили и као резултат освојили прво место у Србији.

- Шта би поручио бруцошима?

Искрено, и поред свих спортских успеха, као ми је што нисам суштински студирао са својом генерацијом. Али и овако са пет година млађим колегама имао сам најзабавнији, најлепши, али и најпродуктивнији период живота. Пронађите оно што волите, у чему осетите страст и то учите највише, будите вредни, исплатиће се. Али исто тако не пропустите да се забавите и то ће се исплатити. Верујте ми, пошто сам мало обрнуо редослед, нема ништа боље од студентског провода, нарочито кад положите испите. Желим вам срећан почетак студентског живота!

Аутори текста: Дарија Медвецки
и Стефан Стојачић

Сенка Бајић, докторанд на Инжењерству заштите на раду

Светска шампионка у бордеркросу

Сенка Бајић, наш је студент докторских студија на Инжењерству заштите на раду и светски шампион у дисциплини бордеркрос. С обзиром на то да је овај спорт веома специфичан и несвакидашњи за нашу земљу, Сенка за „ФТН новине“ објашњава да је у питању екстремни спорт на дасци. „Дисциплина у којој се такмичим је тркачка дисциплина где се четири возача тркају на изузетно захтевним стазама. Технички део тренинга радим највише на Фрушкој гори, а понекад и Копаноуку“ – наводи Сенка и додаје да је пре него што је стала на даску тренирала одбојку, где је играла и за ФТН тим и за свој смер, али се на крају определила за спортове на дасци, зими, сноуборд, а лети планински скејтборд. Последњу титулу коју је освојила

је титула светског првака у дисциплини бордеркрос на светском првенству одржаном у Француској средином јула. Нашу светску првакињу краси и добра организација времена, како према спорту тако и према студијама. „Од малена сам стекла навику да уклапам школу и спорт. Јако сам активна и трчим на пуно страна. У суштини, све је ствар добре организације и сређене листе приоритета. Понекад буде изузетно напорно, али се трудим да не губим фокус и увек размишљам о новом циљу и изазову“ – објашњава Сенка. Она је стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја и њена истраживања за докторску дисертацију су базирана на природним хазардима и различитим методама анализе ризика. Новим колегама на ФТН-у би

поручила да увек гледају испред себе и никада не одустају од својих снова. „И кад је тешко, а биће, увек побеђујте себе“ – закључује за „ФТН новине“ шампионка и студенткиња Сенка Бајић.

Аутор текста:
Дарија Медвецки



ФОТО: Приватна архива

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, Тијана Покрајац,
Милана Вртунски, Дејан
Наћић и Стефан Јањић**
Лектор: **Бисерка Милетић**
Обрада фотографије: **Небојша
Рудић**

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

СР: 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.

Обавештење за студенте

Отворени нови шалтери Студентске службе

За почетак нове школске године Студентска служба Факултета добија нову просторију. Са четири нова шалтера, смањиће се гужва на ходницима испред Студентске службе. У новој просторији, студентима ће бити на располагању три шалтера за мастер академске студије и један шалтер за основне струковне и специјалистичке струковне студије. Радно време са странкама је радним данима од 11.00 до 13.00 часова.

Аутор текста:
Андреа Беванда-Кун



ФОТО: Медија центар ФТН

Здрав начин живота и ширење спортског духа међу колегама!



ФОТО: Мирослав Милошевић



ФОТО: Мирослав Милошевић

Студентски дани спорта 2017. ФТН ЛИГА 2017 је манифестација која представља низ спортских дешавања, која за циљ имају укључивање што већег броја студената Факултета техничких наука, у спортске активности у области тимских спортова, као што су: кошарка, одбојка, фудбал, рукомет, стони тенис; као и низ едукативних предавања и трибина. Посебно место у томе посвећујемо укључивању девојака у спорт,

промоција и бављење здравим начином живота, ширење спортског духа и ферплеја током трајања манифестације. Пошто на Факултету техничких наука нема физкултурне наставе на факултетима, ова спортска манифестација је једини начин да се свим студентима који желе

да се баве спортом, то и омогући. У овој спортској манифестацији активно учествује преко 650 студената и студенткиња Факултета техничких наука, а велики број студената нашег факултета пратило је ФТН ЛИГУ 2017, као гледаоци и навијачи. Манифестација је трајала од 20. априла до 10. јуна ове године и организована је у следећим спортским дисциплинама: фудбалу, кошарци, одбојци, рукомету,



ФОТО: Мирослав Милошевић

стоном тенису и атлетици. Организатор ове манифестације је Спортска организација „Техничар“ Факултета техничких наука и овом приликом позивамо наше нове колеге, бруцоше који су љубитељи спорта да се пријаве у тимове. Сви заинтересовани могу да се пријаве у просторијама Савеза студената на Факултету техничких наука.

Аутор текста:
Мирослав Милошевић



ФОТО: Мирослав Милошевић

Тројке употпуниле нашу ФТН заједницу

Међу нашим бруцошима су три сестре, тројке: Верица, Кристина и Николина Мучибабић из Требиња које су се одлучиле за ФТН јер сматрају да је то један од најбољих факултета у региону. „Заједно смо одлучиле да упишемо овај факултет јер студентима пружа квалитетно знање, усавршавање, дружење, као и рад у току студирања“ – за „ФТН новине“ нам наводе сестре.

Аутор текста:
Андреа Беванда Кун



ФОТО: Приватна архива