

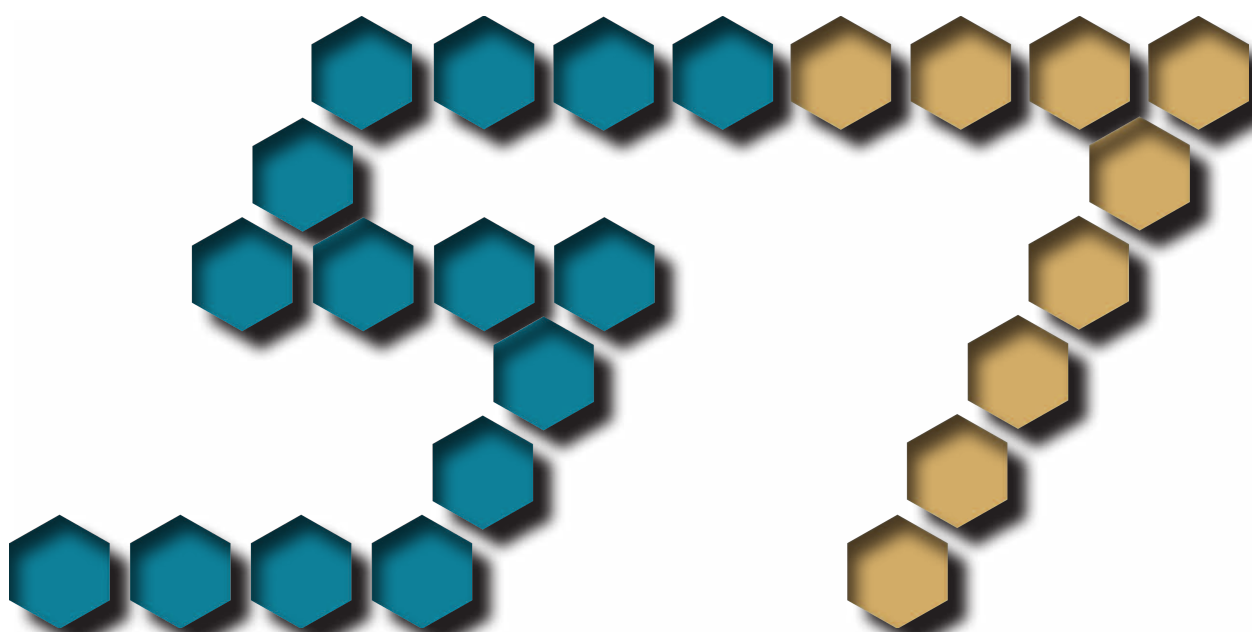


ФТН НОВИНЕ

ФТН 49

МАРТ - МАЈ 2017

Факултет техничких наука прославља



ГОДИНА ПОСТОЈАЊА

НИЗОМ АКТИВНОСТИ ОБЕЛЕЖАВАМО ДАН ФАКУЛТЕТА ТЕХНИЧКИХ НАУКА 18. И 19. МАЈА 2017.

ГОДИНЕ. НА СВЕЧАНОЈ АКАДЕМИЈИ ДОДЕЉУЈЕМО НАГРАДУ ПРОФОСОРУ КОЈИ ЈЕ ОСТВАРИО НАЈБОЉЕ

РЕЗУЛТАТЕ У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ, НАГРАДУ ЗА НАЈБОЉЕ ОЦЕЊЕНОГ НАСТАВНИКА И

САРАДНИКА, НАГРАДУ ЗА ОСТВАРЕНЕ РЕЗУЛТАТЕ У САРАДЊИ СА ПРИВРЕДОМ И НАГРАДУ

ЗА НАЈБОЉЕ ОСТВАРЕНЕ РЕЗУЛТАТЕ У РАДУ СТРУЧНИХ СЛУЖБИ. ТАКОЂЕ, ДОДЕЉУЈЕМО И

ТРАДИЦИОНАЛНЕ НАГРАДЕ ИЗ ФОНДА „МОМЧИЛО МОМО НОВКОВИЋ“. ПОВОДОМ 57. РОЂЕНДАНА

ФТН-А ДОДЕЉУЈУ СЕ И ЗЛАТНИ ИНДЕКСИ ОСМОЈ ГЕНЕРАЦИЈИ СТУДЕНАТА ФТН-А И ПРОМОВИШУ СЕ

МЛАДИ МАГИСТРИ ТЕХНИЧКИХ НАУКА И МАСТЕР ИНЖЕЊЕРИ.

На ФТН-у опремљен простор за креативну експериментацију студената и професора

Свечано је 21. марта 2017. отворена реконструисана и опремљена Сценска лабораторија која се налази у приземљу Факултета техничких наука у Новом Саду. Сценска лабораторија ће убудуће носити име Борислава Гвојића, филмског и телевизијског редитеља, глумца, сценографа и дизајнера, дугогодишњег сарадника новосадске филмске куће „Неопланта филм“ и Телевизије Нови Сад. Свечаном отварању присуствовали су: проф. др Раде Дорословачки, декан Факултета техничких наука и продекани. О Бориславу Гвојићу говорили су: проф. др Живко Поповић и проф. др Радивоје Динуловић, наставници Факултета техничких наука, док је презентацију опреме у Сценској лабораторији водила доц. др Романа Бошковић Живановић. Систем сценске расвете, сценског озвучења, као и видео-систем у реконструисаној Сценској лабораторији „Борислав Гвојић“ у потпуности је реализован помоћу средстава из међународног Темпус пројекта *ScenTec*, финансираног од стране Европске уније, који је био намењен успостављању и развоју интердисциплинарних курсева у области сценске технике, технологије, архитектуре и

дизајна, као и техничке продукције. Идеја Сценске лабораторије је стварање простора за креативну експериментацију – у њој професори и студенти заједнички треба да мисле, разговарају, истражују и – стварају. У простору Сценске лабораторије реализују се различити садржаји – поред Сценлаб разговора, на којима се представљају аутори и стручњаци различитих професија, чије деловање посматрамо у сусрету архитектуре, позоришта и визуелних уметности, ту су Сценлаб архив, који доноси видео-пројекције важних позоришних представа које су завршиле свој позоришни живот и више нису на репертоару, али и Сценлаб биоскоп, студентска иницијатива која подразумева пројекције домаћих и страних филмова, у оквиру сваког појединачног месеца повезаних формом, садржајем или атмосфером. Ту је и Сценлаб вртић, који обухвата циклус радионица за децу узраста од 6 до 10 година, током којих

деца раде на стварању просторних структура, од мањих, на нивоу руке, до већих, попут простора Сценске лабораторије и њеног дворишта. Све информације о програмима који се одвијају у оквиру Сценске лабораторије можете сазнати на сајту: scen.uns.ac.rs.

Аутор текста:
асистент мастер **Милица Стојишић**



ФОТО: Медија центар ФТН

ПОВЕЗИВАЊЕ НАУКЕ И ПРИВРЕДЕ

Озваничена сарадња између ФТН-а и РАТЕЛ-а



ФОТО: Маркетинг служба ФТН

Декан Факултета техничких наука проф. др Раде Дорословачки и директор Регулаторне агенције за електронске комуникације и поштанске услуге (РАТЕЛ), др Владица Тинтор су 25.04.2017. године потписали Споразум о пословно-техничкој сарадњи између ФТН-а и РАТЕЛ-а. Повод за овај споразум представља сарадња са истраживачким тимом проф. др Николе Ђурића са Катедре за теоријску електротехнику, на имплементацији РАТЕЛ-ове мреже бежичних мерних станица за мониторинг електромагнетског (ЕМ) поља. Ова сарадња

уједно представља и практичну примену активности тима проф. Ђурића на развоју пројекта СЕМОМТ (*Serbian Electromagnetic Field Monitoring Network*). Као први корак, у наредним данима, наши тимови ће поставити мерну станицу која ће обављати мониторинг ЕМ зрачење у зони Кампуса Универзитета у Новом Саду. Споразум отвара могућности и за проширење постојеће сарадње тимова проф. др Драгане Шарац са Катедре за поштански саобраћај и комуникације и проф. др Влада Делића са Катедре за телекомуникације и обраду

сигнала, али и успостављање нових видова сарадње. Споразумом је обухваћена и размена знања, специјализација и сертификација инжењерског кадра, студентска пракса, техничка контрола пројеката, заједничко учешће у научноистраживачким пројектима, као и друге облике сарадње који могу помоћи развоју информационог технологије и информационе безбедности. Планирано је и даље повезивање, у складу са најавом др Тинтора: „РАТЕЛ-овој мрежи за контролу спектра нису довољна

постојећа два центра у Нишу и Добановцима, тако да у наредном периоду планирамо успостављање контролно-мерног центра у Војводини. То је прилика да новосадске студенте обучавамо за рад у контролно-мерним возилима, али и у осталим областима из делатности рада агенције“. Потписивању споразума су присуствовали и Миодраг Ивковић директор Сектора за електронске комуникације РАТЕЛ-а, проф. др Никола Ђурић, проф. др Драгана Шарац, проф. др Влада Делић, проф. др Драган Шешлија, продекан за науку и међународну сарадњу, проф. др Драгиша Вилотић, продекан за наставу и г-ђа Весна Зивлак правни аналитичар-саветник.

Аутор текста:
проф. др **Никола Ђурић**



ФОТО: Маркетинг служба ФТН

„ЕХО ЊЕГОВИХ РЕЧИ И ЊЕГОВИХ ДЕЛА ЋЕ СЕ ПОНОВО ЧУТИ НА
ФАКУЛТЕТУ НА КОМ ЈЕ ПРОВЕО НАЈВЕЋИ ДЕО СВОГ ЖИВОТА“

Амфитеатар ФТН-а носи назив у знак сећања на професора Божидара Вујановића

Поводом 57. Дана ФТН-а амфитеатру А4 додељен је назив „Божидар Вујановић“ у знак сећања на нашег професора и његов допринос науци и Факултету. Божидар Д. Вујановић, професор механике, рођен је 1930. године у Смедереву, где је завршио основну школу, музичку школу и гимназију. По завршетку студија механике на Природно-математичком факултету у Београду, започео је академску каријеру на Машинском факултету у Београду, да би је наставио у Новом Саду, на Машинском факултету, који је потом прерастао у Факултет техничких наука. У истраживачком раду професор Вујановић је био посвећен савременим проблемима теоријске и примењене механике, као што су проучавање закона конзервације механичких система, примена варијационих принципа у анализи дисипативних и неповратних процеса и развој општих метода интеграције динамичких једначина. Захваљујући високим научним дometима својих истраживања, професор Вујановић је стекао велику међународну репутацију - био је гостујући професор на угледним светским универзитетима, на скоро свим континентима, и рецензент престижних међународних часописа. За свој научни допринос добио је Октобарску награду града Новог Сада 1970. године, а Награду за животно дело добио је 1997. године од Удружења универзитетских наставника и научника Војводине. Био је редовни члан САНУ-а, инострани члан Торинске академије наука и угледни члан многих домаћих и иностраних научних и стручних друштава. Професор Вујановић нас је напустио 2014. године. Међутим, он је увек био више од једне биографије уоквирене датумима почетка и краја физичког присуства у нашим животима. У педагошком раду је предано учествовао у одгајању нових генерација високообразованих стручњака. Чинио је то са њему својственим шармом и духовитошћу, отварајући будућим колегама видике савремене науке. У исто време, професор Вујановић је око себе окупљао млађе сараднике, делио са њима радост истраживачког рада и са великом страшћу се упуштао у откривање нових научних истина. У академској заједници се ретко појављују такве особе, као што је био професор Вујановић, које у себи обједињују личности преданог учитеља и врхунског научника. И у педагошком, и

у научном погледу, професор Вујановић је био визионар. Своју делатност је на оба поља прожимао постављањем нових стандарда, понекад дисонантних у односу на уобичајене образце, и тако просецао путеве које су његови наследници даље ширили, утабавали и надограђивали. Одјек његовог рада се ширио и изван круга блиских сарадника и пријатеља и постао је узор и инспирација и онима који

нису били у његовој околини. Од данас, када амфитеатар А4 добија име професора Божидара Д. Вујановића, ехо његових речи и његових дела ће се, на радост будућих нараштаја студената и истраживача, поново чути на Факултету на ком је провео највећи део свог живота.

Аутор текста:
проф. др Србољуб Симић



ФОТО: Медија центар ФТН

Међународне активности на ФТН-у

На ФТН-у су почетком марта 2017. године одржане две значајне радионице које су део COST пројеката који имају мисију омогућавања научног и технолошког развоја усмереног ка новим концептима и производима у циљу остварења доприноса јачању европских истраживачких и иновационих капацитета.

Workshop on Urban subsurface Planning, Data Management 3D Modelling and Sub-surface toolbox



ФОТО: Марко Величковић

На ФТН-у је об.03.2017. године одржана једнодневна међународна радионица под називом „Workshop on Urban subsurface Planning, Data Management 3D Modelling and Sub-surface toolbox“. Радионица је део међународне COST акције A European Network to improve understanding and use of the ground beneath our cities – SUB-URBAN (TU1206). Иако акција припада домену транспорт и урбанизам, ово је суштински интердисциплинарни и мултидисциплинарни пројекат, који има за циљ да скрене пажњу градских планера свих професија и доносиоца одлука на растући значај бољег планирања и разумевања подлоге испод градова. Растућа урбанизација представља глобални тренд и предвиђа се да ће до 2050. године више од две трећине светске популације живети у градовима. Због комплексности проблема и конфликта различитих циљева приликом коришћења ограниченог простора у градовима и испод градова, неопходно је да се примени холистички приступ у планирању одрживог развоја градова, да постоји добра сарадња свих планера и доносиоца одлука, као и добра сарадња са научним институцијама. У питању је вишегодишњи међународни пројекат, у коме учествују представници из 30 земаља. Представници су првенствено истраживачке институције, факултети и институти, али и представници градских управа, већа, те различитих предузећа која су одговорна за планирање и развој градова. ФТН је једина научна институција - представник из Србије, а проф. др Ђурђица Стојановић са Департмана за саобраћај је члан Управљачког одбора Акције TU1206 и организатор радионице. Радионицу је отворио проф. др Драган Шешлија, продекан за науку и међународну сарадњу. Град Нови Сад је учествовао као град партнер у оквиру пројекта.

Аутор текста:
проф. др Ђурђица Стојановић



ФОТО: Маркетинг служба ФТН

Европска искуства, стандарди и препоруке у примени технологије скенирања георадаром

Упетак, 10.03.2017. је на ФТН-у одржана радионица под називом „Европска искуства, стандарди и препоруке у примени технологије скенирања георадаром“ као део програма за популаризацију ове технологије у оквиру пројекта COST TU1208 у ком активно учествује и Лабораторија за геoinформатику Департмана за рачунарство и аутоматику. Скуп је отворио продекан за науку и међународну сарадњу проф. др Драган Шешлија, а потом је проф. др Миро Говедарица представио капацитете ФТН-а и Лабораторије за геoinформатику. Руководилац пројекта TU1208 др Лара Пајевски са Универзитета Сапиенца у Риму је представила циљеве, реализацију и резултате пројекта, уз истакнут допринос Лабораторије за геoinформатику кроз реализацију препорука за примену технологије скенирања георадаром, припреме едукативног материјала, као и низа научних публикација. У стручном делу скупа су проф. др Александар Ристић са ФТН-а, др Симона Фонтул из Националне лабораторије за грађевинарство из Лисабона и др Дамир Варевац, декан Грађевинског факултета у Осијеку, одржали предавања о практичној примени ове технологије у области детекције објеката подземне инфраструктуре, анализе структуре путева и пруга, као и у другим областима. Скупу је присуствовало више од стотину гостију из привреде, стручних и академских институција, како из Србије тако и из околине. Током скупа одржана је и постер сесија где су студенти студијског програма Геодезија и геоматика презентовали различите примене технологије скенирања георадаром уз изузетно позитивне реакције гостију. „Ова радионица је веома значајна за подизање свести о COST програму јер многи студенти, истраживачи, али и компаније могу да се укључе и на тај начин упознају људе из различитих земаља, чују њихова искуства, као и могућности за реализацију неких будућих пројеката. COST програм оснажује сарадњу универзитета и привреде“ – за „ФТН новине“ наводи др Лара Пајевски, руководилац пројекта.

Аутори текста:
проф. др Миро Говедарица и проф. др Александар Ристић

Interreg - IPA CBC

Croatia - Serbia



Факултет техничких наука потврдио позицију лидера у међународним пројектима

У оквиру INTERREG IPA програма прекограничне сарадње Хрватска - Србија 2014-2020, чланови Заједничког одбора за праћење, *Joint Monitoring Committee (JMC)*, на 3. састанку JMC који је одржан у Загребу, 20. марта 2017. године изабрали су 24 пројекта за финансирање од укупно 127 примљених предлога пројеката. Због великог броја квалитетних пријава JMC је одлучио да издвоји додатна средства из програма и прошири листу на 24 предлога пројекта. Факултет техничких наука и у овом

позиву оправдао је водећу позицију када је пролазност међународних пројеката у питању и са пет одобрених пројеката и даље је најуспешнија институција која конкурише за међународне фондове. Чињеница о успешности пријава које долазе са Факултета техничких наука још више добија на значају када се узме у обзир да је од 10 пријава у којима учествује ФТН, пет пројеката одобрено, а још два се налазе на резервној листи.

Аутор текста:
Владимир Тодоровић

Одобрени пројекти у овом позиву су:

SenS Wetlands - Active Sensor monitoring Network and environmental evaluation for protection and wise use of WETLANDS and other surface waters

X DEGREE - Exploitation of Different Energy sources for GREEN Energy production

X BIT - Cross-Border IT network for competitiveness, innovation and entrepreneurship

Eco Build - Agricultural Waste - Challenges and Business Opportunities

DRIVE - Modernizing Laboratories for Innovative Technologies

ТИЈАНА ЗРНИЋ, БУДУЋИ ДОКТОРАНД УНИВЕРЗИТЕТА КАЛИФОРНИЈЕ

Запажени резултати студенткиње ФТН-а и на Берклију

Тијана Зрнић, студенткиња четврте године студијског програма Енергетика, електроника и телекомуникације, модул Комуникационе технологије и обрада сигнала ФТН-а своје докторске студије наставиће на Универзитету Беркли у Калифорнији. На ФТН-у је одличан студент са просеком 10,00 и постиже изузетне резултате који нису прошли незапажено ни на матичном факултету, ни на страним високообразовним институцијама. Тијана је током претходне године реализовала научноистраживачку праксу на Калифорнијском технолошком институту (Калтеху) када се јавила њена мотивација да конкурише на неки од америчких универзитета, а Беркли се на списку Тијаниних жеља нашао међу првима. „Верујем да сам крајњу одлуку да прихватим Берклијеву понуду донела на основу тога што се сматра да су тренутно у свету најјачи у области теоријског машинског учења, нарочито са статистичке стране, што бих желела више да истражим“ – објашњава Тијана за „ФТН новине“. На Берклију

је добила стипендију која ће јој покривати трошкове школарине и живота у Калифорнији. Докторске студије у Америци генерално трају најмање пет година и функционише кроз менторски рад. Идеја је да највећи акценат буде на научном истраживању, при чему је неопходно положити одређен број предмета, што се углавном ради на нижим годинама, тако да при крају докторских студија студент може потпуно посветити објављивању радова и докторској тези, слично као и на ФТН-у. - Колегама бих препоручила да се не плаше да се пријаве на стране школе које су велика имена у одређеној области. Ово посебно издвајам јер сам ја имала тај страх прошле године, али се испоставило да је овај страх био потпуно неоправдан, и да, уколико се твоја знања, интересовања и искуства заиста уклапају у тренутни рад неке истраживачке групе, они те узму у обзир и дају ти шансу да их увериш да баш тебе треба да приме – објашњава Тијана.

Аутор текста: Дарија Медвецки



ФОТО: Приватна архива



ФОТО: Амбасада Словачке Републике

Током априла 2017. године на Факултету техничких наука запослени и студенти имали су прилику да погледају изложбу „Мајстори знања“ која представља пројекат Словачке Републике. На 25 панела представљени су интересантни догађаји из: астрономије, физике, математике, биологије и других наука, као и словачки научници светског значаја од 15. века до данас. Изложбу је свечано отворила Њена екселенција Дагмар Репчекова, амбасадорка Словачке Републике у Србији. У амфитеатру „Милутин Миланковић“ Факултета техничких наука окупљенима су се обратили проф. др Светлана Мишић, подсекретар Покрајинског секретаријата за високо образовање и научноистраживачку делатност, проф. др Душан Николић, ректор Универзитета у Новом Саду и проф. др Раде Дорословачки, декан ФТН-а. Изложба се могла посетити до 20. априла 2017. године у холу испред амфитеатра „Милутин Миланковић“ и „Никола Тесла“.

Аутор текста:
Андреа Беванда Кун



ФОТО: Маркетинг служба ФТН

Словачки научници светског значаја на ФТН-у

САЈАМ ПОСЛОВНИХ МОГУЋНОСТИ И СТРУЧНИХ ПРАКСИ

КОНТЕХ окупио 34 компаније и преко 7.000 студената



ФОТО: EESTEC LC Нови Сад

Сајам пословних могућности и стручних пракси – КОНТЕХ, Содржан је 11. пут на Факултету техничких наука у Новом Саду 22. и 23. марта. Сајам који је посетило преко 7.000 људи организовала је студентска организација EESTEC LC Нови Сад уз подршку Факултета техничких наука. На овогодишњем сајму, посетиоци су имали прилику да се упознају са делатностима 34 компаније како кроз непосредни контакт са представницима компанија, тако и кроз презентације које су биле отворене за све заинтересоване. Генерални покровитељ Сајма била је компанија Vega IT Sourcing, која се бави развојем софтверских решења за стране клијенте, а представиле су се и компаније: Devtech, Levig, Exlrt, Rendered text, RT-RK, Naovis, NTT Data, Seven Bridges Genomics, Microsoft, TMNS, Execom, Automotive, OBLO Living, FSD, Intens, HDL House Design, HTEC, Dynamic Soft, NovaLite, SixSentic, ICodeFactory, Davis Meyer, Neofyton, CCBill, ATB Sever, Kolosek, M&I Systems, Zuhlke, Prozone, Elsys, Typhoon HIL, Itafu ServicePlus. Овогодишњи КОНТЕХ био је пропраћен богатим академским програмом, у оквиру кога су одржане радионице намењене младим људима који желе да започну своју каријеру. Радионице су одржали академски партнери као што су Национална служба за запошљавање, iDEAlab и многи други. Током КОНТЕХ-а регистровано је преко 400 радних биографија (CV), а студенти који свој CV нису регистровали за време Сајма, то и даље могу учинити на сајту www.konteh.org.

Аутор текста:
Катарина Ивошевић

Наша студенткиња Тијана Делић добитник Пупинове награде Матице српске



ФОТО: Медија центар ФТН



ФОТО: Медија центар ФТН

Нашој студенткињи Тијани Делић 22. марта 2017. године у бројној конкуренцији додељена је Пупинова награда Матице српске која се додељује најбољим студентским радовима у Србији који представљају допринос техничким и природно-математичким дисциплинама. Због високог квалитета студентских радова са универзитета у Београду, Зрењанину, Нишу и Новом Саду, донета је одлука да се ове године доделе две прве и три друге награде. Радови су оцењивани на

основу 10 различитих критеријума, а жири су чинили: председник проф. др Владимир Катић и чланови: проф. емеритус Мирјана Војиновић Милорадов, проф. др Миљко Сатарић, проф. др Душан Сурла, проф. др Бранислав Боровац и проф. др Владимир Вујичић. Прву награду добили су: Ирена Спасојевић са Универзитета у Београду и Никола Симић са Универзитета у Нишу. Друга награда додељена је нашој студенткињи Тијани Делић за мастер рад „Синтеза говора на српском језику коришћењем

вештачких неуралних мрежа”. Другу награду добиле су и Јована Перовић и Ана Доброта са Универзитета у Београду. Награда се додељује од 1996. године из Фонда „Михајло Пупин“ и средстава Матице српске у спомен Михајла Пупина, стипендисте и добротвора Матице српске за дипломске, мастер, магистарске и друге научне радове студената редовних студија у претходном трогодишњем периоду.

Аутор текста:
Андреа Беванда Кун

Обавезна обука из прве помоћи за студенте прве године у летњем семестру

Обука на ФТН-у

Обука за студенте Факултета техничких наука одржава се суботом у периоду од 04. марта до 03. јуна 2017. године. Распоред похађања обуке постављен је на свакој огласној табли.

Универзитет у Новом Саду је, на основу одлуке Сената, увео обавезну обуку из прве помоћи за све студенте прве године основних студија. Непосредни организатори ове обуке су Медицински факултет Универзитета у Новом Саду и Црвени крст града Новог Сада. Теоријски и практични део обуке реализују тимови: Црвени крст града Новог Сада и Црвени крст Бујановац. У све активности у вези са обуком и демонстрацијом практичног рада укључени су и Завод за хитну медицинску помоћ Нови Сад и Завод за здравствену заштиту студената. Акција је подржана од стране Покрајинског секретаријата за здравство, Покрајинског секретаријата за високо образовање и научноистраживачку делатност и Градске управе за здравство.

Извор: Универзитет у Новом Саду



ФОТО: Маркетинг служба ФТН

РЕТРОСПЕКТИВА ДОГАЂАЈА У ГОДИНИ ИЗА НАС

Од 56. Дана Факултета, поносни смо што је одржан велики број важних догађаја који су обележили претходну годину. Подсетимо се најзначајнијих:

2016.

23 – 25. јун

Одржана 10. научна конференција са међународним учешћем ЕТИКУМ 2016.

8. јул

Уписано 2.367 студената у прву годину основних академских и основних струковних студија.

14. јул

Додељене награде студентима ФТН-а који су остварили успех на такмичењима у знању и спорту на „ијадама” и студентима роботике који су на европском такмичењу ЕУРОБОТ освојили друго, треће и девето место.

18 – 20. јул

Одржана Међународна конференција *ICFDA16* која је окупила врхунске светске стручњаке у области механике.

1. септембар

Други уписни круг за упис у прву годину основних академских и основних струковних студија.

19 – 22. септембар

Одржан Светски конгрес *ISWA*, најзначајнији пројекат Међународне организације за управљање чврстим отпадом уз присуство 1.302 учесника из 72 земље.

21. септембар

Одржана Међународна конференција *Mass Customization and Personalization in Central Europe*.

24. септембар

Традиционална манифестација „Свечани дочек бруцоша” одржана је у Кампусу испред зграде ФТН-а на којој су се студенти прве године упознали са Управом Факултета, директорима департмана и свим студентским организацијама чијем раду могу да се прикључе.

24. септембар

Министарка за државну управу и локалну самоуправу у Влади Републике Србије Ана Брнабић посетила је ФТН како

би разговарала са Управом и руководиоцима студијских програма ИТ смерова о правцима даљег развоја ИТ сектора.

30. септембар

Седми пут одржана Ноћ истраживача.

12. октобар

Свечана додела награда студентима за постигнут успех у школској 2014/15. години.

13 – 14. октобар

Одржан 13. међународни симпозијум „Превенција саобраћајних незгода на путевима 2016”.

22. октобар

Манифестација Дан отворених врата под називом „Дођи, види и студирај!” на ФТН-у окупила је преко 400 ученика различитих средњих школа.

23. октобар

Полагањем камена темељца званично је почела друга фаза изградње научно-технолошког парка, инвестиције вредне 12,6 милиона евра. Камен темељац положили су: Игор Мировић, председник Покрајинске владе и Милош Вучевић, градоначелник Новог Сада, заједно са Аном Брнабић, министарком државне управе и локалне самоуправе, Вањом Удовичићем, министром омладине и спорта, проф. др Радетом Дорословачким, деканом ФТН-а и Луком Наваром, извршним директором компаније *Italiana Costruzioni*.

24. октобар

Отворена је Лабораторија за геoinформатику на ФТН-у у оквиру пројекта „Модернизација школовања у геодезији на Западном Балкану и унапређење стручности” (*GEOWEB*).

25. октобар

Лабораторија за испитивање материјала у оквиру Департмана за производно машинство опремљена је савременим инструментима у вредности од преко 90.000 евра.

03 – 04. новембар

Одржан Осми међународни симпозијум графичког инжењерства и дизајна.

07 – 13. новембар

Преко 300 студената индустријског инжењерства и инжењерског

менаџмента и алумни чланова са 80 универзитета из 31 земље Европе посетило је ФТН у оквиру конференције *ESTIEM CM* Нови Сад.

19. новембар

На ФТН-у је отворена „Мултифункционална лабораторија за пројектовање у инжењерству заштите животне средине проф. др Ђорђе Башић” у част првом директору Института за енергетику, процесну технику и заштиту животне средине проф. др Ђорђу Башићу.

24. новембар

Одржана традиционална манифестација Ђулумови дани у знак сећања на истакнутог научног радника, професора Живојина Ђулума.

30. новембар

Проф. др Илији Ковачевићу додељена је Награда за животно дело из области техничко-технолошких наука на свечаности коју традиционално организује Удружење универзитетских наставника и научника Војводине у Скупштини Војводине.

2. и 15. децембар

Одржана свечана промоција доктора наука.

14. децембар

На свечаности одржаној у београдском хотелу Хајат, поводом обележавања јубиларне десете године постојања, Српска асоцијација менаџера је доделила награду у категорији за Искорак године 2016 за пројекат „Научно-технолошки парк Нови Сад”, Факултета техничких наука.

2017

27. јануар

Одржана Светосавска свечаност и додељена Светосавска награда најбољем студенту ФТН-а у школској 2015/16. години.

1. фебруар

Младен Шарчевић, министар просвете, науке и технолошког развоја, посетио је ФТН поводом изградње НТ парка.

22 – 24. фебруар

На Златибору одржан је 23. скуп „Трендови развоја” са централном темом „Положај високог образовања и науке у Србији” који

је окупио многобројне еминентне стручњаке из области науке и високог образовања.

6 – 8. март

ФТН се представио на Међународном сајму образовања „Путокази” одржаном на Новосадском сајму.

7. март

Влада Јапана је у оквиру програма „Бесповратна помоћ у области културе” донирала износ од 33.810 евра ФТН-у за опремање учионице у којој се јапански језик учи од 1992. године.

22 – 23. март

На ФТН-у 11. пут одржан Сајам запошљавања и стручних пракси КОНТЕХ који је посетило преко 7.000 људи и упознало се са 34 компаније.

21. март

Свечано је отворена реконструисана и опремљена Сценска лабораторија, која се налази у приземљу Факултета техничких наука у Новом Саду. Сценска лабораторија ће убудуће носити име Борислава Гвојића.

22. март

Додељена је Пупинова награда Матице српске за један од најбољих студентских радова у Србији који представљају допринос техничким и природно-математичким дисциплинама студенту ФТН-а.

04. април

Амбасада Словачке Републике у Србији и ФТН организовали су изложбу „Мајстори знања” на којој су представљени словачки научници светског значаја од 15. века до данас.

28 – 29. април

15. Национално првенство у роботички – ЕУРОБОТ на којем су тимови са ФТН-а освојили прва три места.

13. мај

Организован Дан отворених врата ФТН-а.

У периоду од маја 2016. године до маја 2017. године одржано је седам свечаних промоција и додела диплома мастер инжењерима, спацијалистима инжењерима и магистрима техничких наука.

Аутори текста: Андреа Беванда Кун и Дарија Медвецки
Дизајн: доц. др Иван Пинђер

„Студије су одлична припрема за све наредне победе, како пословне, тако и животне”

1. Колико је функција директора Департмана за енергетику, електронику и телекомуникације захтевна и коју одговорност носите?

Свака дужност коју преузмете на савестан и одговоран начин постаје изазовна и захтева посвећеност. На дужности руководиоца Департмана највећу одговорност осећам према запосленима и студентима Департмана. У овом тренутку на Департману је скоро 190 запослених наставника, сарадника и административног особља. Као директор носим одговорност за свакодневно функционисање Департмана, као и за састављање краткорочних и дугорочних планова, распоређивање задатака, координацију рада, праћење реализације наставног процеса, као и унапређење и обнављање средстава за рад и свих других фактора који могу утицати на развој Департмана.

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

Факултет техничких наука и Департман за енергетику, електронику и телекомуникације сигурно имају водећу улогу у технолошком развоју Војводине и Србије кроз образовање висококомпетентних инжењера и истраживача и стварање нових фундаменталних и апликативних знања у области електротехнике и информационих технологија у складу са највишим европским стандардима. У сарадњи са Министарством просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Покрајинским секретаријатом за високо образовање и научноистраживачку делатност и преко међународних пројеката које финансира Европска унија, Департман је своје лабораторије опремио савременом истраживачком опремом која се користи у настави и експерименталним истраживањима. Узимајући у обзир горенаведено могу рећи да сам задовољан тренутним стањем и трендом развоја Департмана, али требало би имати на уму да увек може и мора боље.

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?

Кључно питање за даљи развој нашег департмана је завршетак изградње научно-технолошког парка у Фрушкогорској улици. Завршетком ове огромне и веома захтевне инвестиције Департман ће коначно добити неопходан и адекватан простор за извођење наставе, лабораторијски простор, као и простор за рад наставника и сарадника. Са пуним правом се може тврдити да ће начин реализације ове инвестиције у највећој мери одредити правац и динамику развоја Департмана, као и Факултета, па самим тим и Новог Сада, Војводине и Републике Србије.

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

Наставници и сарадници Департмана су веома активни у области међународне сарадње и реализацији како домаћих тако и међународних истраживачких пројеката. Напоменуо бих да у овом тренутку на Департману имамо тимове који реализују своје пројектне апликације скоро по свим међународним позивима за суфинансирање научних истраживања (*H2o2o, FP7, COST, SCOPES, IPA, DAAD*). Што се тиче сарадње са привредом, последњих неколико година дошло је до смањења броја пројеката који се реализују на Департману. Разлога за овакво стање је више, а пре свега је то последица транзиционих дешавања у сектору привреде Републике Србије. Ипак, у наредном периоду неопходно је подстаћи наставнике и сараднике и створити услове за интензивнији и обимнији ангажман у области сарадње са привредом. Ово је важан ангажман за сваког наставника јер између осталог представља прави пут за стицање нових и проверу актуелности и примењивости постојећих знања. На крају, од ангажмана наставника у области решавања конкретних проблема у области привреде можда и највећу корист имају студенти кроз квалитетнија и употребљивија знања, могућности добрих препорука за запослење, обављање стручне праксе, стипендирање и друге облике ангажмана у компанијама са којима њихови наставници сарађују.

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

Департман се заиста може похвалити квалитетним, вредним и посвећеним наставним кадром. Само у последњих пет година наставници и сарадници Департмана објавили су скоро 350 радова у угледним међународним часописима (са импакт фактором). Број часова наставе, лабораторијских и аудиторних вежби по сваком наставнику и сараднику Департмана је на самој граници максимално дозвољених вредности. Најмлађим члановима Департмана бих поручио да се угледају на своје старије и највредније колеге, да не забораве своје обавезе на докторским студијама и активно се укључе у све сегменте рада својих катедри, Департмана и Факултета.

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

Број уписаних студената на Департману расте у свакој школској години. Тренд пораста за сваку школску годину износи скоро 30%. Тренутно на нашем департману уписано је 1.742 студента (од тога 1.254 на основним академским, 261 на мастер академским студијама, 116 на струковним студијама и 11 на докторским студијама). Волео бих када би студенти

већ на првој години студија препознали све атрактивности струке за коју су се определили и када би могли сагледати све могућности које им се нуде, већ током, а посебно након успешног завршетка студија. Студије могу бити веома добра припрема за све наредне победе, како пословне, тако и животне.

7. Какав је тренд запошљавања свршених студената Департмана за енергетику, електронику и телекомуникације? Да ли проналазе добра запослења и где све могу да раде?

Велики број наших студената свој радни ангажман заснива практично одмах по завршетку студија. Наши студенти, врло брзо проналазе запослење како у нашој земљи, тако и у иностранству. Спектар компанија је заиста широк и покрива, како велике компаније, тако и мала и средња предузећа, као и образовне институције. Посебно је интересантна и чињеница да су наставници Департмана основали више од десет компанија, међу којима су: *Schneider Electric DMS NS*, *АлфаНум*, *Zesium*, *Новилог*, *Тајфун* и сл. које тренутно у Новом Саду ангажују велики број наших бивших студената. Што се тиче осталих компанија, јавних предузећа и институција, универзитета и сл. у којима су ангажовани наши бивши студенти мислим да би нам биле потребне све остале странице овог броја *ФТН новина* да их побројимо.

Аутор текста: Дарија Медвечици и доц. др Борис Думнић



ФОТО: Медија центар ФТН

АПРИЛ – МАЈ 2017. ГОДИНЕ
Први пут испред студената

1.1 РЕДОВНИ ПРОФЕСОР

1. **Др Славко Ђурић** (Департман за инжењерство заштите животне средине и заштите на раду)

1.2 ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР

1. **Др Срђан Попов** (Департман за рачунарство и аутоматiku)
2. **Др Светлана Николић** (Департман за саобраћај)
3. **Др Тајјана Лончар Турукало** (Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)
4. **Др Љубомир Будински** (Департман за грађевинарство и геодезију)
5. **Др Дамир Ђаковић** (Департман за енергетику и процесну технику)

1.3 ДОЦЕНТ

1. **Др Маја Недовић** (Департман за опште дисциплине у техници)
2. **Др Светлана Јакшић** (Департман за опште дисциплине у техници)
3. **Др Драгана Бајовић** (Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)
4. **Др Ивана Томић** (Департман за графичко инжењерство и дизајн)
5. **Др Павле Питка** (Департман за саобраћај)
6. **Др Пал Терек** (Департман за производно машинство)
7. **Др Слободан Ташин** (Департман за енергетику и процесну технику)

Млади роботичари са ФТН-а и ове године представљају Србију у Француској



ФОТО: Соња Видаковић Савић

На овогодишњем такмичењу *EUROBOT* Србија 2017 тимови са Факултета техничких наука, *MSM-RV*, *M4i+* и *Memristor*, освојили су прва три места и тиме се пласирали на финално такмичење *EUROBOT* 2017 у Француској, у граду Ла Рош сир Јон које ће се одржати од 24. до 28. маја ове године. На Националном првенству које се одиграло 29.04.2017. у Централној згради Универзитета у Новом Саду било је пријављено 16 тимова, од којих је 14 прошло судијску хомологацију и на крају је 12 екипа учествовало на такмичењу са следећих факултета и средњих школа: Факултет техничких наука (Нови Сад), Електротехнички факултет (Београд), Рачунарски факултет (Београд), Висока школа електротехнике и рачунарства струковних студија (Београд), Средња електротехничка школа „Михајло Пупин“ (Нови Сад). Такмичење је било организовано у пет рунди, након чега су уследили полуфинални и финални мечеви. На *EUROBOT* такмичењу се сваке године праве роботи са потпуно новим карактеристикама, а овогодишњи задатак који је стављен пред роботе јесте изградња насеобине на Месецу. Победник је онај

робот који током меча, који траје 90 секунди, потпуно аутономно сакупи, сортира и одложи на одговарајуће локације што већи број задатих елемената и тиме освоји већи број поена. У оквиру националног првенства у Новом Саду, одржано је и такмичење из роботике за малишане „*EUROBOT Junior*“ на ком је било пријављено 18 екипа, а 12 је прошло судијску хомологацију и учествовало на такмичењу. Након четири рунде, а затим и полуфиналних и финалних мечева, прво место је однела екипа „*Robotafia*“, друго тим „Електрони“ и треће екипа „Чукарица“ из Мале школе електронике, из Београда. За малишане је, нажалост, отказано финално првенство које је требало да се одржи у Француској. Организациони тим такмичења се захваљује свим учесницима и спонзорима који су помогли овогодишње такмичење: Фондација „Дунђерски“ (*Carlsberg*), *TyphoonHIL*, Србијагас, *Microsoft* развојни центар Србија, *FROBAS*, *Adeco*, Факултет техничких наука и Универзитет у Новом Саду.

Аутор текста: асистент мастер
Јовица Тасевски

ПРОЛЕЋНА ШКОЛА ОПТИМИЗАЦИЈЕ И НАУКЕ О ПОДАЦИМА

Преко 80 доктора наука, докторанада и студената мастер студија из 13 земаља на ФТН-у

На Факултету техничких наука је од 13. до 17. марта одржана Пролећна школа оптимизације и науке о подацима која је окупила преко 80 доктора наука, студената докторских студија и студената мастер студија са преко 20 универзитета из 13 земаља. Наменена пре свега студентима мастер и докторских студија математике, инжењерских дисциплина и рачунарских наука. Пролећна школа је организована у оквиру вишегодишњег европског пројекта из области оптимизације у енергетским мрежама уз потпору европских фондова и похађање за све полазнике је било бесплатно. Поред наставника са ФТН-а,

учествовали су и предавачи са европских универзитета и компанија чији је истраживачки и професионални ангажман директно у вези са методама оптимизације и науком о подацима.

Настава је била конципирана као комбинација теоријских знања и практичних искустава у решавању конкретних инжењерских проблема. Неки од учесника били су и доктори наука са

престижних универзитета: из Швајцарске, Италије и Немачке који су посетили ФТН како би проширили своја знања из ове области. Могућност организовања Пролећне школе са овако атрактивним темама и реномирним предавачима резултат је дугогодишње успешне сарадње Катедре за аутоматско управљање ФТН-а и научних института у Берлину.

Аутор текста:
доц. др Милена Петковић



ФОТО: Катедра за аутоматско управљање ФТН-а

„Потпуно смо компатибилни са јапанским универзитетима, сличности су много веће него што би се могло претпоставити“

Др Марко Вилотић је доцент на Катедри за технологије обликовањем и инжењерство површина на Департману за производно машинство. Током своје богате академске каријере имао је прилику да проведе годину дана на усавршавању на Универзитету Токио Метрополитен са којег за ФТН новине преноси своја искуства.

1. Као гостујући истраживач годину дана били сте на Универзитету Токио Метрополитен. Да ли можете да нам приближите тај програм за младе истраживаче?

Имао сам прилику да годину дана боравим у Јапану и да радим на Универзитету Токио Метрополитен. У питању је пракса која је уобичајена на многим универзитетима у иностранству, а посебно у Јапану. Понекад је тај ангажман везан за пројекат, а некад је у питању стипендија. То је одлична прилика за повезивање универзитета и успостављање дугорочне сарадње која може убрзати и олакшати будуће студијске боравке.

2. Молим Вас, упоредите истраживачки рад токијског и Вашег матичног факултета. Које су сличности и разлике?

Сличности су много веће него што би се могло претпоставити. У погледу градива које се изучава на Департману за производно машинство ФТН-а, потпуно смо компатибилни са Токио Метрополитен универзитетом. Као веома битно, истакао бих то што ТМУ исто високо цени и подржава спремност студената и истраживача да непрекидно уче и њихову жељу за напредовањем. Међутим, велика предност универзитета у Јапану огледа се у тесној сарадњи са привредом која континуирано и свеобухватно даје подршку универзитетима. Јапански универзитети позитивно гледају на међународну сарадњу, те бих овим путем позвао све оне који су у могућности да покушају да је остваре. Непознавање јапанског није препрека за сарадњу, али свакако је предност знати језик.

3. Колико је ово искуство унапредило Вашу знања и шта бисте поручили својим колегама?

Боравак на јапанском универзитету омогућио ми је да савладам једну нову област деформисања



ФОТО: Приватна архива

– микродеформисање метала, коју развијају истраживачи Лабораторије за технологије пластичног деформисања са познатим професором др Кен-ичи Манабеом на челу. У питању је атрактивна и технолошки веома напредна област. Искрено се надам да ћу једног дана успети да нешто слично покренем и на нашем факултету. Сваком бих препоручио да учествује у размени, јер се на тај начин усавршавамо, а истовремено промовишемо наставна и научна достигнућа ФТН-а, као и своје личне потенцијале и вредности. Овај вид усавршавања користан је у професионалном животу и образовању. Размена је одлична прилика за склапање нових пријатељстава и упознавање културе и „новог“, другачијег начина живота. У Јапану сам стекао много пријатеља и уверио се да та велика, далека земља, негује вредности блиске нашим. Надам се да ћу у скорој будућности бити у прилици да на наш факултет, а у оквиру студијског боравка, позовем неке од студената са ТМУ-а.

4. Многе интересе јапанска култура која се доста разликује од наше. Како сте били дочекани на Универзитету, какав је био рад с ментором, комуникација с колегама?

Разлике између наше и јапанске културе свакако постоје. Јапанска култура је спој традиционалног и модерног. Она прожима све аспекте друштвеног живота и поштује је и подржавају сви. Странац који дуже борави у Јапану, уочиће да они имају доста државних празника којима обележавају значајне догађаје, отприлике два месечно: Царев рођендан, Дан културе, Дан мора и др.. Књижевност, позориште, музика, такође одражавају дух модерног и традиционалног и разликују се од европских и српских. Моје знање јапанског језика још није на том нивоу да без тешкоћа могу да читам јапанске књиге, али сваки пут сам уживао приликом уласка у књижару. И поред доминације рачунара и електронике у свим аспектима живота, веома су цењене и тражене књиге, прибор и предмети од папира. За туристе то су занимљиви сувенири, а за Јапанце прилика да вам једним таквим поклоном искажу пажњу и поштовање. У Токију сам погледао неколико позоришних представа и поново се сусрело са члановима позоришне групе „A La Place“, које сам упознао 2015. у Новом Саду, када су, у оквиру Стеријиног позорја, играли представу

„Балкански шпијун“. Када је реч о раду и комуникацији с ментором и колегама, нема суштинске разлике у односу на наше универзитете. На Токио Метрополитен универзитету међусобна комуникација је веома интензивна и одвија се током читавог дана. Професори и студенти раде заједно, резултати припадају целом тиму, а не појединцу. Оно што ми се веома свидело и што ћу дуго памтити, јесу дружења уз вечеру и роштиљ које смо организовали крајем дана. Боравак у Јапану у сваком погледу премашио је моја очекивања. Моја професионална каријера ће се наставити, али трајно ћу чувати вредности које се односе на рад, дисциплину и поштовање, које негују та велика земља и њен велики народ.

Аутори текста: доц. др Марко Вилотић и Дарија Медвеци

АПРИЛ – МАЈ 2017. ГОДИНЕ Први пут испред студената

2.1 АСИСТЕНТ:

1. Др Ђорђе Ђелић (Департман за индустријско инжењерство и менаџмент)
2. Др Милица Кисић (Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)
3. Радојица Бибић (Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)
4. Радослав Лекић (Департман за грађевинарство и геодезију)
5. Борјан Поповић (Департман за грађевинарство и геодезију)
6. Никола Рајић (Департман за грађевинарство и геодезију)
7. Дарио Тривуновић (Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)
8. Иван Перић (Департман за рачунарство и аутоматику)
9. Владимир Живљевић (Департман за грађевинарство и геодезију)

2.2 САРАДНИК У НАСТАВИ:

1. Лазар Продановић (Департман за рачунарство и аутоматику)
2. Марина Ненић (Департман за рачунарство и аутоматику)
3. Алекса Мирковић (Департман за рачунарство и аутоматику)
4. Радован Туровић (Департман за рачунарство и аутоматику)
5. Марина Жижак (Департман за индустријско инжењерство и менаџмент)

**Аутор текста:
Милица Стоић**



ФОТО: Приватна архива

„Изађите из зоне комфора и проширите своје видике и своја знања“

ФОТО: Приватна архива



Ивана Божулић, студенткиња студијског програма Грађевинарство ФТН-а је већ два и по месеца на мастер студијама у Сплиту у Републици Хрватској. Као успешан студент, она је попут многих њених колега путем Erasmus+ програма добила стипендију која јој омогућава да сама издржава себе током студија у иностранству. За Сплит се одлучила јер је пронашла програм који јој се допао, као и предмете који су јој били занимљиви, а море је само добринело одлучи – напомиње Ивана са великим осмехом на лицу и додаје - Професори су апсолутно спремни да изађу у сусрет студентима, што није новост, с обзиром да је на ФТН-у иста ситуација. Колеге су ме више него добро прихватиле, упознали ме са градом, универзитетом, учинили све да ми олакшају уклапање у нову средину. Такође, постоји и тзв. *buddy* систем, када ти локални студент помаже у свим административним, техничким и генерално животним проблемима који могу да се десе током селидбе и боравка. Ивана се управо спрема за „Грађевинијаду“, само овај пут са колегама из Сплита и поручује свима да се пријаве за размену, изађу из зоне комфора, путују, упознају нове људе, прошире своје видике и знања.

Аутор текста: Андреа Беванда Кун

„Мобилност је велика предност студентских дана“

На размену студената путем Erasmus+ програма прикључиле су се и студенткиње студијског програма Софтверско инжењерство и информационе технологије Нина Симић и Александра Миливојевић. Цео зимски семестар провеле су у Пољској у Вроцлаву на Универзитету Техничких наука. Првобитно су отишле само на један, зимски семестар, али је Нина, након што се указала прилика за продужетак мобилности, одлучила да остане и летњи семестар. По доласку, првих месец дана прошло им је у административним стварима, привикавању на нови систем

оцењивања, предавања на енглеском језику али временом је све дошло на своје. Професори су били изузетно љубазни, пуни разумевања. Поред Пољске и Пољака упознале су много нових људи из свих

крајева света. Научиле су доста о њиховим културама, религијама, националним кухињама, упознале њихов језик и сензибилитет. Према њиховим речима мобилност је једна од предности студентских

дана коју свако треба да искористити током студија и додају - Искусиле смо тај чувени „Erasmus“ начин живота и осетиле самосталност. Доста смо путовале, тако да за оне који деле страст ка истом са нама, ово је идеална прилика за то. Стварно је једно незаборавно искуство из којег се много може научити, како о професији, тако и о животу.

Аутор текста: Андреа Беванда Кун



ФОТО: Приватна архива

За успех је потребно превазићи страх, пре свега од неизвесности и неуспеха

Лазар Јовановић, студент четврте године Студијског програма Енергетика, електроника и телекомуникације, осмислио је систем за даљинско наводњавање парцела путем SMS порука. Заједно са колегом Зораном Ђукићем, студентом Природно-математичког факултета у Новом Саду, после три месеца вредног рада, низа покушаја, доста потрошених електричних компоненти, успео је да успостави овај ефикасан систем за наводњавање који се покреће, зауставља и контролише путем SMS-а. „Главна предност система је што не морате физички бити на парцели коју заливате, већ док сте ма колико километара удаљени имате потпуну контролу и надзор над заливним системом у вашем засаду” за ФТН новине наводи Лазар. Систем извршава различите функције у складу са командама које је примио SMS поруком што кориснику штеди доста времена. На ову идеју Лазар је дошао јер поседује засад лешника удаљен 150 км од Новог Сада који није могао у довољној мери да одржава због обавеза и студија којима је посвећен. Док је размишљао о могућности реализације своје идеје, Лазар се посаветовао

са својим професором др Дарком Марчетићем који му је пружио корисне смернице. Даљи план развоја постоји, систем се усавршава, креирају се нове верзије, имплементираће се нови сензори, а ови млади предузетници планирају и да развију мобилну апликацију помоћу које ће функционисати систем. Систем је привукао велико интересовање јавности, поручбина пољопривредника има много, а овај проналазак је регистрован и у Заводу за интелектуалну својину Републике Србије. С обзиром на то да је за овакав подухват, осим знања, потребна и храброст, Лазар поручује својим колегама који имају жељу да се упусте у предузетничке воде да се наоружају стрпљењем: „Схватите да ништа не долази преко ноћи и потребно је превазићи страх, пре свега страх од неизвесности, а онда и страх од неуспеха. Све се да научити, а оне области које вас не интересују препустите бољима од себе да се њима баве и тако направите победнички тим. Кључна ствар у развоју било ког производа је тим квалитетних људи спремних да иду заједно ка истом циљу”.

Аутор текста:
Дарија Медвеци



ФОТО: Приватна архива

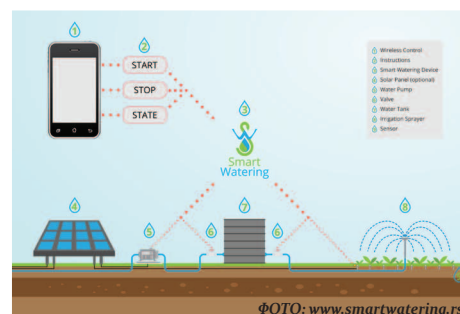


ФОТО: www.smartwatering.rs

ОДРЖАН ТРЕЋИ EUROPEAN BEST ENGINEERING COMPETITION НОВИ САД

Студенти ФТН-а представници Универзитета на инжењерском такмичењу у Мостару



ФОТО: Илија Бобинац

На Факултету техничких наука од 31. марта до 2. априла 2017. године трећи пут је одржан European BEST Engineering Competition (EBEC) Нови Сад као део једног од највећих европских инжењерских такмичења у организацији студената BEST Нови Сад. На овом такмичењу се тимови које чине четири учесника надмећу у решавању стварних проблема компаније (студија случаја) или у изради решења за дати задатак са ограниченом

количином материјала у ограниченом временском периоду (тимски дизајн). Право учествовања на овом такмичењу имају сви студенти Универзитета у Новом Саду, а ове године одзив младих био је изузетан, пријавили су се тимови: Факултета техничких наука, Пољопривредног факултета, Технолошког факултета и Природно-математичког факултета. Победник у категорији тимског дизајна био је тим под именом SMINIK, а у категорији студија случаја тим под именом The tozgovci студената Факултета техничких наука. Победнички тим се пласирао на такмичење EBEC Балкан које ће се одржати од 4. до 8. маја 2017. у Мостару, а изазовна финална рунда се ове године одржава у Брну, у Чешкој. Поред такмичарског сегмента, у оквиру такмичења EBEC одржавају се и радионице намењене свим студентима Универзитета у Новом Саду. Оне су врло значајне јер омогућавају студентима увид

у то колико је, поред формалног, факултетског образовања, велики значај неформалног образовања, као и то колико су непрестано учење и едукација, односно самостално усавршавање, кључ успеха сваког појединца како би на факултету и у својој каријери, био спреман за нове изазове. „Овај пројекат не би био могућ без наших спонзора који су препознали његов значај. Ове године смо остварили сарадњу са ИТ компанијом NTT DATA Serbia која је била наш златни спонзор, а већ трећу годину заредом, компанија Continental нам пружа велику подршку и помоћ како би се побољшала реализација овог догађаја. Поред њих, пријатељи пројекта су били Унија послодаваца Војводине, OPENS 2019, компанија BRIDGE Communications и многи други. Свака студентска организација има своју мисију, а наша је унапређивање студената” – за ФТН новине наводи Немања Матић, организатор такмичења.

Аутор текста: Јована Међо

Преко 80 студената унапредило знање о обновљивим изворима енергије



ФОТО: Медија центар ФТН

Другу годину за редом, у организацији Катедре за енергетску електронику и претвараче са Департмана за енергетику, електронику и телекомуникације и Департмана за инжењерство заштите животне средине и заштите на раду ФТН-а, 28.04.2017. године организована је студентска екскурзија и стручна посета реализованим пројектима обновљивих извора енергије и чистих енергетских технологија у Републици Србији. Овом приликом, преко 80 студената основних академских студија - студијски програм Чисте енергетске технологије, основних и мастер академских студија - студијски програм Енергетика, електроника и телекомуникације и основних струковних студија - студијски програм Електроенергетика - обновљиви

извори електричне енергије, као и професора и асистената ФТН-а, искористило је сјајну прилику да посети биогасно постројење, фарму и електрану предузећа „ПИК Моравица“ у Старој Моравици код Бачке Тополе, а потом и соларну електрану „Сајан“ у месту Сајан код Кикинде. Главни мотиви и циљеви организовања ове студентске екскурзије коју су предводили проф. др Владимир Катић, продекан за финансије и развој ФТН-а, доцент Борис Думњић, директор Департмана за енергетику, електронику и телекомуникације, доцент Драган Милићевић и докторанд Немања Савић јесу успешно повезивање теоријских знања стечених током предавања и других наставних активности и практичних знања која се могу добити кроз директно упознавање студената са принципима

рада ових постројења за производњу електричне енергије из обновљивих извора енергије. Најбољи доказ да ФТН активно и успешно учествује у истраживању, развоју и промоцији коришћења обновљивих извора енергије, енергетске ефикасности и чистих енергетских технологија, представља чињеница да је директор биогас електране „ПИК Моравица“ некадашњи студент нашег факултета, као и чињеница да је идејни и главни пројекат соларне електране „Сајан“, једне од првих соларних електрана у Србији, израђен од стране стручњака Центра за обновљиве изворе и квалитет електричне енергије ФТН-а.

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

ФОТО: Медија центар ФТН



Рекордни број учесника на такмичењима за средњошколце и студенте



ФОТО: ESTIEM LG Нови Сад

Током априла 2017. године на Факултету техничких наука одржана су такмичења за средњошколце и студенте *FTN Challenge Junior* и *FTN Challenge* у различитим и изазовним дисциплинама. *FTN Challenge Junior* окупио је 15 тимова које су чинили ученици трећих и четвртих разреда средњих школа из: Новог Сада, Сремске Митровице, Шапца и Бачке Паланке који су се такмичили у кратким идејним презентацијама, познатијим као *Elevator Pitch* и у дебати. Победу

у дисциплини *Elevator Pitch* однео је тим који су чинили: Никола Хрубења, Мила Бокан и Лука Зељковић ученици Гимназије „Светозар Марковић“. Друго место је заузео тим Техничке школе „Милева Марић Ајнштајн“, а треће место је припало тиму Гимназије „Јован Јовановић Змај“. „Научио сам како изгледа тимски рад и реализовање једне идеје и препоручио бих свима да се опробају“ – Лука Зељковић износи своје утиске са такмичења. Победу у дисциплини дебата однеле су: Јована Дармановић и Данијела

Јанус, ученице Гимназије „Светозар Марковић“. Друго место је припало тиму Средње стручне школе „Др Радивој Увалић“ из Бачке Паланке, док је треће место заузео тим Гимназије „Светозар Марковић“. „Мислим да сам победила себе и научила сам доста тога новог. Одушељена сам Факултетом и надам се да ћу бити студент ФТН-а“ – наводи Јована Дармановић победница дебате. Након такмичења за средњошколце, Факултет техничких наука био је домаћин јубиларног 10. такмичења за студенте *FTN Challenge* у три дисциплине: *Elevator Pitch*, решавање пословних студија случаја и дебата. Поред

студената из Новог Сада, такмичењу су се придружили и студенти из Београда и Ниша који су показали иницијативу да своје стечено теоријско знање примене у пракси и стекну додатне вештине како би се развили у квалитетан будући кадар. Ове године су победу у дебати однеле студенткиње Филозофског факултета у Новом Саду. У дисциплини студије случаја тимови су имали захтеван задатак да за јединствен проблем осмисле одговарајуће решење које ће поред своје практичне примене са собом носити и дозу креативности, а по мишљењу жирија, до најбољег решења су дошли студенти Факултета организационих наука. У изради и презентацији *Elevator Pitch*-а победу је однео такође тим који је представљао Факултет за менаџмент. Организатори такмичења су студентска организација *ESTIEM* и Департаман за индустријско инжењерство и менаџмент Факултета техничких наука, а главни спонзор био је *IdeaLab*.

Аутори текста: Катарина Илић и Наташа Радојчић



ФОТО: ESTIEM LG Нови Сад

ИМПРЕСУМ

Главни и одговорни уредник: проф. др Раде Дорословачки, декан ФТН-а
Заменик главног и одговорног уредника: Дарија Медвечић
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.

ИЗЛОЖБА „ЗВОНИК“

Симбол архитектонске прошлости

Изложба под називом „Звоник“ Института за вернакуларну архитектуру Факултета за архитектуру Универзитета у Љубљани, отворена је у павиљону Централне зграде Универзитета у Новом Саду 19. априла 2017. Аутори изложбе били су: проф. др Бурт Јуванец и др Андреја Бенко који су кроз ову изложбу представили примере звоника у пограничним деловима између Словеније, Аустрије и Мађарске. Изложба је реализована у сарадњи са Универзитетом у Новом Саду и Департаманом за архитектуру и урбанизам Факултета техничких наука. Овом изложбом звоник, као вид обележавања и комуникације, представљен је кроз фотографије, описе, техничке цртеже и макете. Реч је о јединственом феномену на подручју Паноније и симболизује примарни облик заједничког живота сеоске заједнице у овом делу Европе. Звоник је значајан елемент који обједињује архитектонску прошлост Словеније,

Аустрије и Мађарске. Изложбу је свечано отворио господин Миха Вилар, конзул Републике Словеније у Србији. Присутнима су се у име домаћина обратили: проф. др Душан Николић, ректор Универзитета у Новом Саду и проф. др Дарко Реба, директор Департамана за архитектуру и урбанизам ФТН-а, као и аутор, проф. др Бурт Јуванец који је после свечаног отварања одржао стручно вођење кроз изложбу. Изложба је била отворена до 03. маја 2017. године.

Аутор текста: др Мариа Силађи



ФОТО: Бранко Лучић

Студенти ФТН-а положили испит из хуманости

У периоду од 20. до 31. марта 2017. године, одржана је „Хуманитарна универзитетска недеља спорта“ (ХУНС) у организацији Студентског парламента Факултета техничких наука у Чачку. У оквиру ХУНС-а одржана су такмичења у шест спортских дисциплина: стони тенис, стрељаштво, шах, одбојка, баскет и фудбал. Наш факултет представљали су студенти који су се такмичили у малом фудбалу и пробили се до четвртфинала. Може се рећи да су наши студенти положили испит из хуманости, јер је сама идеја манифестације била сакупљање новчаних средстава у добротворне сврхе која ће бити донирана фондацији „Подржи живот“.

Аутор: Милош Каран



ФОТО: Милош Каран



ФОТО: Милош Каран

СТРУЧНА ЕКСКУРЗИЈА

Студенти Инжењерства заштите животне средине у посети великим словеначким компанијама



ФОТО: Archive of Krka, d.d, Novo Mesto, Slovenija

Galerija Notol
Notol Gallery



Од 16. до 18. марта 2017. године, за студенте студијског програма Инжењерство заштите животне средине организована је стручна посета компанијама у Словенији. Студенти су имали прилику да се упознају са радом и функционисањем великих компанија као што су „Крка“, Нуклеарна електрана „Кршко“ и Хидроелектрана „Кршко“. Такође, кроз интерактивна предавања имали су прилику да виде које су свакодневне одговорности инжењера у успешним компанијама. Студенте је предводио доцент Драган Адамовић у сарадњи са представницима Савеза студената Факултета техничких наука.

Аутор: Милош Каран