ФТН новине

ФТН 51 / СЕПТЕМБАР – ДЕЦЕМБАР 2017

ФОТО: EESTEC LC Нови Сад

СРЕЋНА НОВА 2018. ГОДИНА!

ГРАДИМО ЗГРАДУ

ГРАДИМО УНИВЕРЗИТЕТ

ГРАДИМО НОВИ САД

ПОРУКА СТУДЕНТИМА

Драги студенти,
Желим вам успешну и срећну 2018. годину!
Ако се осврнемо на успех, желео бих да кажем да успех није нешто што се догоди само по себи. Успех представља збир напора, сталног рада и активности уз које је неопходна дисциплина, искреност у раду и истрајност. Факултет ће у наредној години, као што је то од свог оснивања 1960. године радио, наставити да улаже напоре како би вам обезбедио најбоље услове и могућности да стичете знања и напредујете. Поред успеха у студирању желим вам успех у спорту, дружењу, забави и свему ономе што чини студентски живот тако посебним и лепим.
Студентима који ће успешно завршити студије у наредној години желим да у новим радним срединама искористе своја драгоцена знања, своје таленте и ентузијазам, да опстану и напредују.
Срећа и појам среће су недокучиви. Драги студенти ФТН-а желим вам присуство тог мистичног значења у сваком дану и у свему што сте пожелели и желите себи у Новој години.

Изазови су за велике. Тако смо мислили почетком ове године. Знамо да нас и резултати постигнути у 2017. години, чине поносним. Сада се већ виде обриси великог брода усидреног на обали Панонског мора. Наша нова зграда научно-технолошког парка сваким даном расте и са њом и сви ми заједно: студенти, наставници, сарадници, запослени у службама, наши сарадници са других институција, драге колеге из привреде окупљени око заједничког циља да градимо и унапређујемо наш Нови Сад, Војводину и Србију. Градимо зграду, али и нас саме кроз јединство три најзначајније области деловања: наставу, науку и сарадњу са привредом.
Наша студенткиња „бруцош“ нам је о првим утисцима рекла: “Када сам на Факултету осећам се посебно, важно и поносно“. Ми то разумемо, јер никада нисмо престали да размишљамо као бруцоши, да се осећамо важним и поносним због свих резултата, успеха, па и падова које смо доживели живећи и радећи на ФТН-у.
У сусрет Новој години идемо и у сусрет новим тежњама и изазовима. У размишљању шта је то што би нас када будемо сумирали резултате следеће године крајем децембра чинило срећним и задовољним је свакако обарање још једног рекорда у броју уписаних студената, као и обарање других рекорда: у броју дипломираних студената, броју међународних и домаћих пројеката, броју институција са којима Факултет сарађује. И на крају најважније: тежимо да наш факултет буде симбол зналачког, искреног и преданог рада, јер то нас је очувало и ојачало у годинама које су прошле.
Отворено и безрезервно смо спремни за нова залагања, напредовања и успех.

СРЕЋНА НОВА 2018. ГОДИНА!

Проф. др Раде Дорословачки

Посета министра Ненада Поповића

Научно-технолошки парк најмодернији и најбољи у Југоисточној Европи

ФОТО: Медија центар ФТН

Министар без портфеља у Влади Републике Србије задужен за иновације и технологију Ненад Поповић са сарадницима је током октобра обишао градилиште научно-технолошког парка у Новом Саду и посетио Факултет техничких наука. Овом приликом присуствовали су и: проф. др Зоран Милошевић, покрајински секретар за високо образовање и научноистраживачку делатност, проф. др Душан Николић, ректор Универзитета у Новом Саду, Управа Факултета техничких наука, представници извођача радова и Драган Катуца, директор Јединице за управљање пројектима у јавном сектору (ЈУП). Министар Поповић је истакао да је научно-технолошки парк најважнији пројекат у иновационој делатности Србије у овом периоду. „Радови иду договореним током. Ово је инвестиција која ће подићи пре свега технолошки и иновациони потенцијал, не само Новог Сада и Аутономне Покрајине Војводине, већ целе Србије и региона јер ће ово бити најмодернији и најбољи парк у Југоисточној Европи " – наводи министар Поповић.

Покрајински секретар проф. др Зоран Милошевић је навео да вредни људи са Факултета техничких наука и Универзитета уз подршку Града, Покрајине и ресорних министарстава чине једну снагу која гарантује да ће ова инвестиција бити на време завршена. „Ми смо ове године у I годину основних студија уписали преко 2.400 студената од чега је више од 900 у ИТ сектору, а са научно-технолошким парком ће бити омогућено и драстично повећање квалитетног кадра. Компанијама је неопходан велики број нових инжењера и ова зграда ће допринети томе да привреда добије неопходне стручњаке" – овом приликом истакао је проф. др Раде Дорословачки, декан Факултета техничких наука. Након обиласка градилишта одржан је радни састанак на Факултету техничких наука у циљу остваривања договора око даљих активности у вези са изградњом научно-технолошког парка. На састанку је декан истакао добру сарадњу Факултета са Градом и Покрајином који много доприносе у реализацији овог пројекта.

Аутор текста: Дарија Медвецки

ФОТО: Медија центар ФТН

Erasmus+ програм размене

Сваке године све више страних студената на ФТН-у

ФОТО: Маркетинг служба ФТН

Током ове школске године у просторијама ФТН-а моћи ћете да сретнете колеге из седам европских земаља који ће, у оквиру програма размене *Erasmus+*, у Новом Саду провести један или два семестра на основним и мастер академским студијама. За стране студенте организован је свечани пријем на коме су добродошлицу пожелели проф. др Драган Шешлија, продекан за науку и међународну сарадњу и запослени у Служби за међународну сарадњу ФТН-а. Проф. Шешлија је студенте упознао са радом Факултета, позвао их да нас опет посете на вишим нивоима студија и поручио им да поред учења пронађу времена и за забаву. Школске 2017/18. године на ФТН-у ће боравити 26 страних студената из: Шпаније, Италије, Литваније, Пољске, Хрватске, Турске и Словеније.

Аутор текста: Милана Вртунски

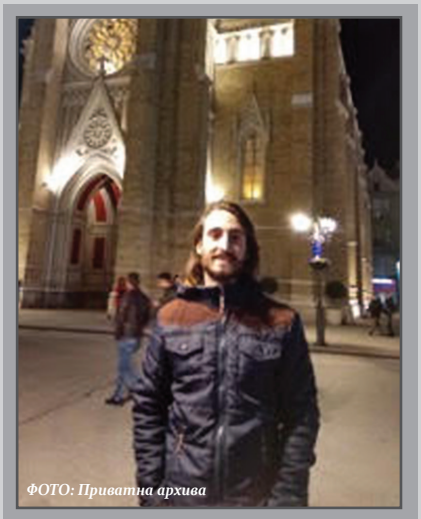


ФОТО: Приватна архива

Један од студената на размени, Мануел Риверо Торес из Шпаније поделио је са нама своје прве утиске и истакао да је захваљујући ФТН-у и пре свега људима који у њему живе, Нови Сад право место за стицање нових знања и искустава и препоручује свима да искористе могућности које нуди *Erasmus+* програм.

ФОТО: Приватна архива

Интервју са доцентом др Драганом Ружићем, директором Департмана за механизацију и конструкционо машинство

„Наши студенти успевају себи да обезбеде радно место у струци и пре завршетка студија“

- Ове школске године именовани сте за директора Департмана за механизацију и конструкционо машинство. Колико је то захтевна функција и коју одговорност носи?
Улога директора департмана јесте веома одговорна, посебно што наш департман има велик удео активности у сарадњи са привредом, поред свих уобичајених наставних, научних и административних обавеза.

- На Департману је до сада реализовано око 130 научноистраживачких пројеката и тема. Научна истраживања се одвијају у оквиру домаћих и међународних пројеката. Колико сте Ви задовољни развојем Департмана у научноистраживачком смислу?
Ангажовање чланова Департмана на домаћим и међународним пројектима оцењујем као веома задовољавајуће. Активно учествујемо у текућим пројектима и пратимо позиве будућих пројеката. Учесници смо пет пројеката из групе технолошког развоја финансираних од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја, а од међународних пројеката чланови Департмана су ангажовани и у пројектима *CEEPUS* и *DBS Gateway Region*. Уложени напори у научна истраживања резултирају вишеструким користима како за истраживаче тако и за Департман, подизањем наше научне компетентности и побољшањем видљивости у светској научној заједници. Ништа мање важна је и квалитетна сарадња са другим високошколским установама. Ту су и добици у виду вредне мерне и едукативне опреме која би нам била тешко доступна без сталног ангажовања у научноистраживачким пројектима.

- Департман за механизацију и конструкционо машинство има преко 400 израђених пројеката, реализованих у сарадњи са привредом. Да ли сте задовољни тренутним стањем струке у сарадњи са привредом?
Као и већина чланова Департмана, великим делом укључен сам у сарадњу са привредом по више основа, готово свакодневно сам сведок да смо у тим токовима високо котирани и тражени. Захваљујући широком пољу технике коју покрива стручност чланова Департмана сакупљено је значајно инжењерско искуство. Активни смо на поступцима испитивања друмских возила, транспортних система, опреме за рад, пољопривредне механизације итд.. Ангажовани смо и у правним процесима као вештаци машинске струке, а сложеност проблема и одговорност тих послова не треба наглашавати. Оно што видим као веома позитиван резултат сарадње је и чињеница да то знање и искуство користимо и за унапређење садржаја и квалитета наставе. Без обзира на досадашњу добру праксу, интеракција наше институције и привредних организација треба да иде у правцу који ће побољшати сарадњу са домаћом и иностраном привредом.

- У Вашем колективу данас има 35 запослених. Колико сте задовољни вашим наставним кадром, а поготово најмлађим члановима и шта бисте им поручили за даљи развој њихове академске каријере?
Најбољи показатељ квалитета наставног кадра је наравно мишљење студената. Посебно су најмлађи чланови Департмана увек добро прихваћени међу студентима, а показали су се као способни сарадници на које се можемо ослонити у наставним активностима. Академска каријера која је пред њима уједно је и она коју сада имају прилику да сами формирају у овом окружењу, и морају предвидети трендове развоја технике и технологије у будућности. Препоручујем им ангажовање на међународним размена, у чему их и максимално подржавам, исто као и у стицању искуства у раду на стручним пројектима.

- Департман за механизацију и конструкционо машинство образује академске профиле кадрова за развој, пројектовање, конструисање, експлоатацију, одржавање и заштиту при раду машина и опреме из области транспортне технике и логистике, пољопривредне и прехрамбене технике, мотора и моторних возила. Какав је тренд запошљавања свршених студената Департмана за механизацију и конструкционо машинство?
Наведени профили кадрова које образује Департман јесу и биће увек актуелни у сваком привредном окружењу, готово у сваком сегменту привреде, јер представљају фундамент развијеног друштва којег карактеришу мобилност и велик проток добара. Добар показатељ траженост машинских инжењера из области механизације и конструкционог машинства је и чињеница што наши студенти већ у завршној години основних студија успевају себи да обезбеде радно место у струци, а што између осталог указује и на добро конципиран студијски програм Департмана.

- Шта сматрате да је кључни проблем у тренутном процесу образовања када су у питању ваши студијски програми?
Стални напредак технике и интеграција различитих дисциплина са техником механизације и конструкционог машинства чини процес едукације у тој области далеко захтевнијим него што је то било пре можда само десетак година. Укључивање других области, као што су електроника и мехатроника у процес образовања једног студента машинског инжењерства постала је неопходна. Сарадња између департмана ФТН-а са другим сродним високошколским установама из окружења, а нарочито трансфер знања из привреде, неки су од основних начина којима одржавамо правац развоја студијског програма актуелним и савременим.

- 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 Вашим студијским програмима?
Унапређење развоја Департмана је континуалан процес и тешко је издвојити само једну ствар као примарну. Ипак, као једна од приоритетних обавеза у наредном периоду је акредитација студијског програма. Програм који припремамо прилагођен је правцима развоја области коју покривамо у настави и усклађен са капацитетима наставног кадра Департмана и верујем да је то оно што ће чинити и студенте и наставнике задовољним. Задовољство студената и наставника предуслов је за даљи развој Департмана у сваком погледу.

Аутори текста: Андреа Беванда-Кун и доц. др Драган Ружић

Награда за животно дело проф. др Бранislаву Боровцу

„Истински успех се постиже само дуготрајним и истрајним радом који се протеже на више генерација где свака даје значајан допринос“

Признање *Награда за животно дело* за 2017. годину из области техничких наука добио је проф. др Бранислав Боровац. Ово престижно признање му је уручено 30. новембра 2017. године на свечаној академији коју традиционално организује Удружење универзитетских наставника и научника Војводине у Скупштини АП Војводине под покровитељством Покрајинског секретаријата за високо образовање и научноистраживачку делатност и Покрајинске владе. Професор Боровац наводи да је свакоме најпријатније признање оно које долази од његових колега. „Онај прави и истински успех се постиже само дуготрајним и истрајним радом који се протеже на више генерација и где свака даје значајан допринос. То се може остварити само у случају да на наше место долазе млади који су вољни и способни да наставе тамо где смо ми стали и да узидају свој камен у грађевину угледа и репутације факултета, универзитета, града и домовине. А кроз то ће градити и сопствени углед и репутацију јер те ствари иду заједно“ - истиче проф. др Боровац. Награде на свечаности уручили су: Ђорђе Милићевић, потпредседник Покрајинске владе и проф. др Маријана Ачански, председница Управног одбора Удружења универзитетских наставника и научника Војводине. Награђени су и професори: др Драган Коковић (Филозофски факултет), др Милан Поповић (Пољопривредни факултет), др Неда Мимица-Дукић (ПМФ) и др Бранка Ковачев-Завишић (Медицински факултет). Свечаној академији су присуствовали проф. др Зоран Милошевић, покрајински секретар за високо образовање и научноистраживачку делатност, проф. др Душан Николић, ректор Универзитета у Новом Саду, проф. др Ненад Остојић, потпредседник Матице српске, проф. емеритус Теодор Атанацковић, секретар Српске академије наука и уметности - Огранак у Новом Саду, проф. др Раде Дорословачки, декан ФТН-а, продекани и други представници академске и научне заједнице.

Аутор текста:
Дарија Медвецки

ФОТО: Сава Симић

ФОТО: Сава Симић

DENORMS Brainstorming Workshop

Нови приступи пројектовању материјала и структура за редукцију буке

ФОТО: проф. др Ивана Ковачић

У септембру 2017. године је оквиру *COST* акције CA15125 под називом *DENORMS* у организацији ФТН-а одржан дводневни *Brainstorming Workshop* посвећен истраживањима у области материјала и структура за редукцију буке. На скупу је учествовало 45 еминентних стручњака и афирмисаних научника из Европе који се баве овом облашћу, а који су били одабрани и позвани од стране Стручног одбора програма *DENORMS*. Циљ овог скупа је био да пружи смернице и план будућих истраживања у области акустичких метаматеријала. Групи научника са Универзитета у Новом Саду припала је част да овај скуп организује и руководи већим бројем научноистраживачких група. Резултати рада на овом скупу су у потпуности испунили очекивања. Свечаном отварању скупа присуствовао је продекан за наставу проф. др Драгиша Вилотић и копредседник пројекта проф. Олга Умнова (*University of Salford, UK*).

Аутори текста: проф. др Ливија Цветићанин
и Андреа Бевanda-Кун

Први сајам „Наука за привреду“

ФТН представио своје потенцијале за сарадњу са компанијама

ФОТО: Маркетинг служба ФТН

Драган Шешлија за науку, директори департмана, професори и асистенти ФТН-а. У оквиру другог дана Сајма потенцијале Факултета у сарадњи са привредом у области ИТ-а представио је проф. др Никола Јорговановић, директор Департмана за рачунарство и аутоматику. Подстакнути намером да се интензивније повежу предузећа и научноистраживачке организације, пословни сајам „Наука за привреду“ организован је на иницијативу Покрајинске владе, Покрајинског секретаријата за високо образовање и научноистраживачку делатност, а уз сарадњу Привредне коморе Војводине, Универзитета у Новом Саду, Новосадског сајма и Развојне агенције Војводине.

Аутор текста:
Дарија Медвецки

Факултет техничких наука представио је своје резултате истраживања и потенцијале за сарадњу са привредом на Првом сајму „Наука за привреду“ који се одржао 4. и 5. децембра 2017. године на Новосадском сајму у хали Мастер центра. На Сајму је представницима компанија свој рад представило девет департмана, а Маркетинг служба и Маркетинг тим су госте упознали са свим значајним активностима ФТН-а. Сајам је свечано отворио Ђорђе Милићевић, потпредседник Покрајинске владе, а присутнима су се, на отварању, обратили и Слободан Цветковић, генерални директор Новосадског сајма, као и Милорад Радојевић, члан Градског већа за привреду који је истакао значај изградње научно-технолошког парка у Новом Саду што ће омогућити истраживачима и запосленима да резултате својих истраживања преточе у производе и услуге, процесе или софтвер који ће наћи своје место на тржишту. Сајму су присуствовали проф. др Раде Дорословачки, декан ФТН-а и ресорни продекани проф. др Срђан Колаковић за привреду и проф. др

ФОТО: Маркетинг служба ФТН

Нове могућности за сарадњу

Представници Амбасаде Републике Кореје на ФТН-у

На иницијативу представника Амбасаде Републике Кореје у Републици Србији, 14. новембра 2017. године, на Факултету техничких наука одржан је састанак на коме су разматрани могући правци остваривања сарадње између Факултета техничких наука и Амбасаде Републике Кореје, односно потенцијалних институција у Републици Кореји које су сличног карактера као ФТН. Састанку су присуствовали: госпођа Сон Ђујон, други секретар Амбасаде Републике Кореје у Србији задужена за културна и економска питања, Јелена Милосављевић, асистент у Одељењу за културу Амбасаде Републике Кореје, проф. др Раде Дорословачки, декан Факултета техничких наука, проф. др Владимир Катић, продекан за финансије и развој, проф. др Драган Шешлија, продекан за науку и међународну сарадњу и Владимир Тодоровић, шеф Службе за међународну сарадњу.

Аутор текста:
Дарија Медвецки

ФОТО: Медија центар ФТН

Свечано отворени међународни пројекти на ФТН-у

Током октобра и новембра 2017. године на Факултету техничких наука свечано су отворени пројекти финансирани из програма прекограничне сарадње *Interreg IPA* Хрватска – Србија 2014 – 2020 *Eco build - Agricultural Waste - Challenges and Business Opportunities* u *Active Sensor Monitoring Network and Environmental Evaluation for Protection and Wise use of Wetlands and Other Surface Waters - SeNs WETLANDS*.

ФОТО: Маркетинг служба ФТН

Active Sensor Monitoring Network and Environmental Evaluation for Protection and Wise use of Wetlands and Other Surface Waters - SeNs WETLANDS

Пројекат „*SeNs WETLANDS*“ који има за циљ развој интегрисаног прекограничног мониторинг система за потребе заштите животне средине и биодиверзитета, чиме ће се обезбедити нова прекогранична корелација и евалуација података, свечано је отворен током новембра 2017. године. Носилац пројекта је ФТН, а партнери су Факултет електротехнике, рачунарства и информацијских технологија из Осијека, Покрајински завод за заштиту природе из Новог Сада и Јавна установа за управљање заштићеним природним вриједностима Вуковарско-сријемске жупаније из Винковаца. На свечаном отварању госте су поздравили проф. др Раде Дорословачки декан ФТН-а и Бранкица Табак подсекретар Покрајинског секретаријата за урбанизам и заштиту животне средине. Доц. др Јелена Радић руководилац пројекта „*SeNs WETLANDS*“, проф. др Ирена Галић, продеканица за знаности и последипломске студије Факултета електротехнике, рачунарства и информацијских технологија Осијек, Горан Крмчевић, помоћник директора Покрајинског завода за заштиту природе, Нови Сад и Никола Крижанац, директор Јавне установе за управљање заштићеним природним вриједностима Вуковарско-сријемске жупаније, представили су пројекат као и своје институције. У другом делу Конференције представници тимова пројектних партнера презентовали су значај пројекта кроз детаљан опис планираних активности.

Аутор текста: доцент Јелена Радић

ФОТО: Иван Лукић

Eco build - Agricultural Waste - Challenges and Business Opportunities

У организацији Департмана за грађевинарство и геодезију ФТН-а и Грађевинског факултета из Осијека, у Свечаној сали ФТН-а одржана је свечана конференција отварања пројекта *Eco build - Agricultural Waste - Challenges and Business Opportunities*. На свечаном отварању обратили су се проф. др Раде Дорословачки, декан ФТН-а, проф. др Дамир Варевац, декан Грађевинског факултета из Осијека, Бранкица Табак, подсекретар Покрајинског секретаријата за урбанизам и заштиту животне средине и Славица Хајдер, секретар Удружења услуга Привредне коморе Војводине. Пројекат укупне вредности од 464.582,54 евра, његов значај и досадашње активности представили су руководиоци пројекта: проф. др Мирјана Малешев и проф. др Иванка Нетингер Грубеша са Грађевинског факултета из Осијека, а Конференцији су присуствовали и доц. др Мирјана Лабан, Истраживачки центар за смањење ризика од катастрофа, Департмана за грађевинарство и геодезију, Данијела Ћирић, *Eco build* – тим за управљање пројектом, студенти ФТН-а и други. Пројекат ће се бавити увођењем новог начина коришћења пољопривредног отпада и унапређењем повезивања привредних субјеката кроз стварање прекограничне мреже корисника и добављача пепела биомасе.

Аутор текста: Данијела Ћирић

IN MEMORIAM

Факултет техничких наука се у 2017. години опростио од поштованих и драгих колега који ће нам заувек остати у сећању.

Проф. др Ирена Чомић, професор у пензији

Асистент мастер Иван Совиљ Никић

Проф. др Душан Јакшић, професор у пензији

Радомир Радојчин – сарадник лаборант

Љубинка Маројевић – технички секретар

Конференција окупила многобројне еминентне стручњаке из целог света

У Централној згради Универзитета у Новом Саду одржан је XIX Међународни симпозијум ЕНЕРГЕТСКА ЕЛЕКТРОНИКА Ее2017 која је од 19. до 21. октобра 2017. године традиционално окупила многобројне еминентне стручњаке у области енергетске електронике. Проф. др Владимир Катић, продекан за финансије и развој Факултета техничких наука и председавајући Симпозијума представио је историјат овог скупа и навео да на Ее2017 учествују стручњаци из скоро 30 земаља света као што су: Данска, Естонија, Француска, САД, Турска, Немачка, Грчка, Велика Британија, Иран, Кина, Италија, Русија, Македонија, Босна и Херцеговина, Хрватска и многе друге, а презентовано је 71, од укупно пријављених 92 рада који су написали 249 аутора и коаутора. На свечаном отварању обратили су се и проректор УНС-а проф. др Саша Орловић, декан ФТН-а проф. др Раде Дорословачки, председник научног већа Електротехничког института „Никола Тесла" др Александар Николић, потпредседник *IEEE Serbia and Montenegro Section* доц. др Борис Думнић и потпредседник *IEEE Power Electronics Society* проф. др Фреде Блабјерг који су уједно примили и захвалнице конференције Ее2017. Конференцију је званично отворио проф. др Душан Боројевић са *Virginia Tech*-а из САД-а који је почасни члан Друштва за енергетску електронику Србије. Циљ Симпозијума је био да обезбеди форум за презентацију и дискусију врхунских решења у енергетској електроници и придруженим областима. Представљени су резултати теоријских и експерименталних истраживања, као и резултати примене развијених метода у инжењерској пракси, презентације практичних решења и уређаја, искуства из експлоатације, итд. Током одржавања скупа стручњаци из целог света су говорили о следећим темама: енергетски претварачи и уређаји, аутомобилски и електромоторни погони, електричне машине, управљање и мерење у енергетици, енергетска електроника у телекомуникацијама, квалитет електричне енергије и обновљиви и дистрибуирани извори енергије. Симпозијум је одржан у организацији Друштва за енергетску електронику Србије, Института „Никола Тесла" из Београда, Факултета техничких наука и Универзитета у Новом Саду, а под поткровитељством Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Покрајинског секретаријата за високо образовање и научноистраживачку делатност и Српске академије науке и уметности. Спонзори су *IEEE – Power Electronics Society, IEEE – Industrial Electronics Society, IEEE - Serbia and Montenegro Section, Joint Chapter - Power Electronics, Industrial Electronics & Industry Applications Society, European Power Electronics and Drives Association* і *European Center for Power Electronics*, а догађај је подржан и од стране компаније *Typhoon HIL*, Центра за обновљиве изворе и квалитет електричне енергије (ФТН-а) и ЈП Транснафта.

ФОТО: Ее 2017

ФОТО: Ее 2017

ФОТО: Ее 2017

ФОТО: Ее 2017

Аутор текста:
Дарија Медвецки

ФТН окупио врхунске стручњаке из области електротехнике

ФОТО: Медија центар ФТН

На Факултету техничких наука током октобра 2017. године одржан је четврти редовни састанак представника електротехничких факултета са територије бивше СФРЈ ради сарадње у области електроенергетике. Састанку су присуствовали: проф. др Игор Папич, ректор Универзитета у Љубљани, декани, продекани и професори електротехничких факултета из Осијека, Бање Луке, Скопља и Новог Сада. У име Факултета техничких наука присуствовали су: проф. др Раде Дорословачки, декан ФТН-а и проф. др Владимир Катић, продекан за финансије и развој, који је и водио састанак. „Овај сусрет се организује једном годишње са циљем дефинисања могућности међусобне сарадње, заједничког учешћа на међународним пројектима и размене искустава у вези са наставним процесом и истраживачким радом“ – навео је проф. др Владимир Катић, а ректор Универзитета у Љубљани проф. др. Игор Папич посебно је истакао колико је значајна сарадња за студенте региона, јер тиме добијају боље могућности за запошљавање у подручју технике. „Пре неколико година договорено је да представници факултета у региону у области енергетике, електронике и образовања организују овакве састанке како би размењивали искуства и одређивали правце даљег рада што је врло значајно за развој ове струке у региону“ – навео је проф. др Раде Дорословачки, декан ФТН-а.

Аутор текста:
Дарија Медвецки

ФОТО: Медија центар ФТН

Такмичење *Hardver & Softver 2017*

Студенти електротехничких факултета из региона у „потрази за благом”

У оквиру XIX међународног симпозијума „Енергетска електроника Ее2017“ одржано је и 11. међународно такмичење *Hardver & Softver 2017* које је и ове године окупило тимове са електротехничких факултета из окружења: Бање Луке, Сарајева, Скопља и Новог Сада. Тема такмичења, како истиче доцент др Владимир Рајс, председник Организационог одбора такмичења, била је „потрага за благом“. Такмичари су, помоћу сензора морали да детектују околину која је била окарактерисана датим „благом“. Информацију о детектованом благу су, бежичним путем, слали на платформу *Raspberry Pi* која је представљала *gateway* и прослеђивала податке у базу података на серверу. Помоћу клијентске апликације могло се приступити бази података и у реалном времену гледати препозната блага. На тај начин учесници су, по речима доц. др Рајса, били у прилици да се упознају са савременим технологијама, првенствено сензорским мрежама, и да открију шта су то *internet of things* и савремене електронске компоненте. Победник такмичења *Hardver & Softver 2017* био је тим из Бањалуке који је у најкраћем времену детектовао сва блага. Жељко Илић, члан победничког тима, поделио је са нама своје утиске истичући да је задатак добро одабран јер омогућава студентима да искористе своје знање на практичном примеру и додаје да је учешћем у такмичењу стекао велико искуство у тимском раду током ког се сусрео са непредвиђеним околностима из реалног окружења. Такмичење *Hardver & Softver* се одржава од 2005. године наизменично у Новом Саду и Бањалуци, а организатори овогодишњег такмичења су Факултет техничких наука, Друштво за енергетску електронику, Департман за енергетику, електронику и телекомуникације и Катедра за електронику, усмерење Примењена електроника.

ФОТО: Медија центар ФТН

Аутор текста:
Милана Вртунски

На ФТН-у најсавременија Лабораторија за полимере

ФОТО: Компанија Neofyton

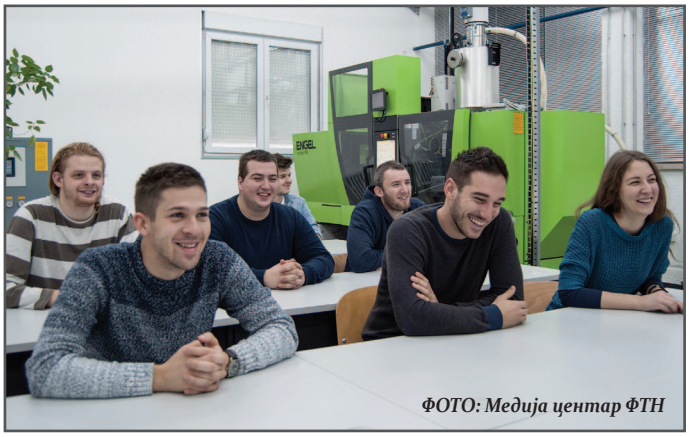


ФОТО: Медија центар ФТН

На Факултету техничких наука отворена је Лабораторија за полимере – Тренинг-центар у оквиру Департмана за производно машинство као резултат заједничког пројекта Факултета и компаније *Neofyton* и њеним партнерима *Engel*-ом из Аустрије и *Piovan* из Италије. Потреба за лабораторијом за технологије полимера је настала практично са отварањем новог модула под називом Технологије обликовања пластике, који је активиран још 2003. године. Разлози за покретње овог усмерења у оквиру студија Производног машинства су: перманентни раст прераде пластике који ће 2020. године у свету достићи обим од око 350 милиона; широка распрострањеност примене производа од пластике (ауто-индустрија, роба широке потрошње, амбалажа, електро-индустрија...); ниска потрошња енергије за производњу делова од пластике. И поред изнетих позитивних чињеница у вези са технологијама прераде полимера, треба истаћи, да на факултетима у Републици Србији, поготово на студијским програмима машинства, није довољно посвећена пажња образовању инжењера за технологије прераде полимера. Отварање студијског модула Технологије обликовања пластике на Факултету техничких наука је покушај да се надокнади празнина у образовању машинских инжењера за потребе ове технологије. Новоизграђена Лабораторија за полимере омогућиће практичну примену знања и обуку студената Производног машинства у области прераде полимера. Лабораторија је опремљена, аутоматизованом производном линијом за инјекционо обликовање пластике, која се састоји од: машине за обликовање пластике убризгавањем *Engel Victory 50*, робота за изношење отпресака *Engel e-pic*, аутоматизованог системом за сушење и додавање гранулата, система за хлађење машине и алата (чилер) и млином за рециклажу отпадног материјала. Лабораторија за полимере је изванредна основа за научно-истраживачки рад у области полимерства, а такође ће имати и улогу тренинг-центра, који ће омогућити активнији пренос знања стручњацима у привреди путем посебних семинара и тренинга. Проф. др Драгиша Вилотић, продекан за наставу ФТН-а, носилац овог пројекта, за *ФТН новине* истиче да адаптација простора и опремање Лабораторије за полимере представља значајан догађај за програм Производног машинства (и друге инжењерске дисциплине Факултета) и истиче да је новоизграђена Лабораторија јединствена на територији Републике Србије и региона. Посебно је важно истаћи да је сву потребну опрему у вредности од 92.000,00 евра, донирала компанија *Neofyton* из Новог Сада у сарадњи са најпознатијим европским произвођачима опреме - *Engel* из Аустрије и *Piovan* из Италије. Изграђена лабораторија имаће и улогу тренинг-центра за потребе компаније *Neofyton* из Новог Сада, а за потребе наставе, Лабораторију ће моћи да користе и студенти Технолошког факултета. Визија компаније *Neofyton*, на челу са директором господином Зораном Тадићем је активно повезивање свих чинилаца у процесу пројектовања технологије, набавке и одржавања најсавременије опреме за прераду пластике и активно учешће у стварању услова за развој и примену ове софистициране технологије. На темељу ове идеје у оквиру заједничког пројекта Факултета и компаније *Neofyton* створена је модерна Лабораторија за технологије полимера – Тренинг-центар на Факултету техничких наука.

Аутор текста:
Дарија Медвецки

ФОТО: Медија центар ФТН

ФОТО: Департман за производно машинство

Сарадња са руским универзитетом у области машинства

Универзитет у Новом Саду и Факултет техничких наука је у октобру 2017. године посетила делегација Универзитета Волгатех из града Јошкар-Ола из Русије поводом покретања иницијативе за даљи развој односа између ФТН-а и овог руског универзитета. Делегацију коју су чинили ректор Виктор Шебашев и професори примио је продекан за наставу Факултета техничких наука проф. др Драгиша Вилотић. Истог дана је организован и обилазак лабораторија у згради Машинског института, где су се гости упознали са компетенцијама наших запослених, као и са могућностима за даљу сарадњу.

Аутор текста:
Дарија Медвецки

Изложба радова студената Департмана за архитектуру и урбанизам

Будући ФТН инжењери препознати као вредан извор идеја

ФОТО: Департман за архитектуру и урбанизам

Изложба радова на тему урбанистичке студије просторне културно-историјске целине „Стари центар Врањева“ у Новом Бечеју отворена је 23. новембра у Дому културе општине Нови Бечеј. Изложба је резултат рада групе студената четврте године Департмана за архитектуру и урбанизам, коју су водили: проф. др Милица Костреш и асистенти Растко Ножинић и Ранка Меденица. Задатак је био да се на основу анализе и вредновања постојећих урбанистичких, архитектонско-стилских и културно-историјских вредности подручја, конципирају идејна решења и предлози трансформације и ревитализације датог фрагмента у целини, као и кроз третман појединих елемената простора. Студенти су препознали посебан изазов у раду на оваквом пројекту, у смислу специфичности задатог простора и захтева које носи рад у конкретним условима сарадње са локалном управом. Изложбу су отворили Новица Блажин, директор Дома културе општине Нови Бечеј, проф. др Дарко Реба, директор Департмана за архитектуру и урбанизам, као и студенткиње Јелена Степановић и Зорана Обрадовић, које су израдиле и дизајн изложбеног каталога и припрему радова за изложбу. Отварању изложбе присуствовали су студенти, представници локалних институција и стручне јавности и грађани Новог Бечеја. Средства за реализацију пројекта додељена су кроз програм „Градови у фокусу 2016“ Министарства културе и информисања Републике Србије, уз суфинансирање Департмана за архитектуру и урбанизам. Студентска изложба ће бити отворена до краја 2017. године.

Аутор текста: асистент Ранка Меденица

ТРЕНД 2018

Дигитализација високог образовања у Србији

Дизајн: доцент др Иван Пинђјер

Универзитет у Новом Саду и Факултет техничких наука позивају све заинтересоване да узму учешће на XXIV Скупу Трендови развоја под називом „Дигитализација високог образовања” који ће се одржати на Копаонику, у хотелу „Краљеви чардаци Спа” од 21. до 23. фебруара 2018. године. XXIV научно-стручни скуп, сада већ брендиран и општепознат као Трендови развоја – ТРЕНД, наставља дугу традицију окупљања универзитетских и других представника високог образовања. Циљ Скупа је расправа о актуелним проблемима високог образовања и примени нових дигиталних технологија. Биће представљен поглед у наредни период развоја на бази новог Закона о високом образовању, унапређеног квалитета наставе и дигитализације свих наставних и ненаставних процеса. Разматраће се улога истраживања и науке на факултетима у светлу новог вишегодишњег циклуса научних пројеката, а представиће се и реферати у вези са применом иновација и трансфера *know-how* у привреду. Дискутоваће се о процесима интернационализације универзитета, а очекују се и доприноси у области примене најновијих дигиталних технологија, учења на даљину, употребе смарт-технологија, као и бриге о енергетској ефикасности и одрживом развоју. Председавајући Скупа биће проф. др Владимир Катић, продекан за финансије и развој Факултета техничких наука. Скуп Тренд је стекао високи реноме, а његов рад и закључци заокупљају пажњу јавности. Рок за пријаву радова по првом позиву је 15.01.2018. године.

Теме скупа:
ТЕМА 1: Положај високог образовања
ТЕМА 2: Положај науке
ТЕМА 3: Иновације као полуга привредног развоја
ТЕМА 4: Интернационализација универзитета
ТЕМА 5: Акредитација

РЕДОВНИ ПРОФЕСОР

1. **Др Јелена Атанацковић Јеличић** (Департман за архитектуру и урбанизам)
2. **Др Миленко Секулић** (Департман за производно машинство)
3. **Др Горан Вујић** (Департман за инжењерство заштите животне средине и заштите на раду)
4. **Др Татјана Дадић Динуловић** (Департман за архитектуру и урбанизам)
5. **Др Предраг Атанасковић** (Департман за саобраћај)

ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР

1. **Др Милица Костреш** (Департман за архитектуру и урбанизам)
2. **Др Маја Чавић** (Департман за механизацију и конструкционо машинство)
3. **Др Ненад Симеуновић** (Департман за индустријско инжењерство и менаџмент)
4. **Др Стеван Милисављевић** (Департман за индустријско инжењерство и менаџмент)
5. **Др Слободан Дудић** (Департман за индустријско инжењерство и менаџмент)
6. **Др Живко Павловић** (Департман за графичко инжењерство и дизајн)
7. **Др Владо Поробић** (Департман за енергетику, електонику и телекомуникације)
8. **Др Немања Кашиковић** (Департман за графичко инжењерство и дизајн)
9. **Др Мијодраг Милошевић** (Департман за производно машинство)
10. **Др Небојша Пјевалица** (Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)
11. **Др Јован Петровић** (Департман за енергетику и процесну технику)
12. **Др Јован Дорић** (Департман за механизацију и конструкционо машинство)
13. **Др Дарко Стефановић** (Департман за индустријско инжењерство и менаџмент)
14. **Др Дуња Соколовић** (Департман за енергетику и процесну технику)
15. **Др Романа Бошковић Живановић** (Департман за архитектуру и урбанизам)
16. **Др Бранка Гвозденац Урошевић** (Департман за енергетику и процесну технику)

ДОЦЕНТ

1. **Др Ива Белеслин** (Департман за индустријско инжењерство и менаџмент)
2. **Др Марија Антић** (Департман за рачунарство и аутоматику)
3. **Др Љубица Ристовски** (Департман за архитектуру и урбанизам)
4. **Др Владимир Иванчевић** (Департман за рачунарство и аутоматику)
5. **Др Жељко Лукач** (Департман за рачунарство и аутоматику)
6. **Др Филип Томић** (Департман за опште дисциплине у техници)
7. **Др Владимир Мандић** (Департман за индустријско инжењерство и менаџмент)
8. **Др Татјана Бабић** (Департман за архитектуру и урбанизам)
9. **Др Жељко Поповић** (Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)

Почетак школске године за академце на трећем степену студија

Одржан пријем будућих доктора наука

Академик Теодор Атанацковић, председник Савета докторских студија Факултета техничких наука и проф. др Бранислав Боровац, председник Савета ФТН-а, 24. новембра 2017. године у Свечаној сали ФТН-а дочекали су многобројне студенте уписане на докторским и специјалистичким академским студијама и пожелели добродошлицу и успех у будућем студирању. На овој манифестацији студенти су имали прилику да се упознају са руководиоцима студијских програма, наставним планом и свим информацијама значајним за почетак ове школске године. Ове године прву годину докторских академских студија уписало је 108 студената и један студент уписао је специјалистичке академске студије.

Аутор текста:
Андреа Беванда-Кун

17. међународна конференција „Индустријски системи – ИС `17"

Више од сто међународних научника разменило знање и искуство

Међународна конференција „Индустријски системи – ИС `17" Департмана за индустријско инжењерство и менаџмент, поново је окупила, баш као и претходних 42 године до сада, еминентне стручњаке у области индустријског инжењерства и инжењерског менаџмента. Проф. др Драган Шешлија, продекан за науку и међународну сарадњу ФТН-а, свечано је отворио овогодишњу конференцију. Као пленарни предавачи по позиву говорили су професори: Ђовани Мумоло, председник Европске академије за индустријски менаџмент, Мишел Стак са Универзитета у Британској Колумбији из Канаде, Марио Родригез са Универзитета у Авеиру из Португалије, Питер Плапер са Универзитета у Луксембургу и Гурсел Суер са Охајо универзитета у САД-у. Професор емеритус Илија Ћосић је присутнима представио историјат скупа и нагласио да ови научностручни скупови имају дугогодишњу традицију која је резултат интензивног научноистраживачког рада. У оквиру конференције додељене су ИС повеље професорима за значајан допринос у овој области. Овогодишњи лауреати су: проф. др Никола Радаковић, проф. др Бато Камберовић и проф. др Радо Максимовић. Конференција „Индустријски системи – ИС `17" се организује сваке треће године, а овогодишња, одржана на Андревљу у хотелу Цептор окупила је учеснике из 26 земаља: Аустрије, Белгије, Кине, Немачке, САД-а, Велике Британије, Пољске, Шведске, Луксембурга, Канаде, Хрватске и многе друге. Представљено је укупно 109 радова на чијој реализацији је учествовао 271 аутор. Организација овако значајне и велике конференције ове године припала је Катедри за информационо–комуникационе системе Департмана за индустријско инжењерство и менаџмент.

Аутор текста:
Дарија Медвецки

ФОТО: Медија центар ФТН

Уручене награде најбољим студентима и спортистима

Универзитет свечано обележио почетак нове школске године

Свечано обележавање почетка нове школске године на Универзитету у Новом Саду одржано је у згради Ректората када су уручене награде најбољим студентима факултета у саставу Универзитета у Новом Саду у школској 2015/2016. години. Такође, промовисани су студенти који су остварили врхунске резултате на европским и светским такмичењима у школској 2016/2017. години. Награде је уручио проф. др Душан Николић, ректор Универзитета. Лауреат Награде за најбољег студента ФТН-а према одлуци Сената Универзитета припао је Милану Мутићу, дипломираном инжењеру студијског програма Рачунарство и аутоматика. Од спортиста су награђени Сенка Бајић, студент докторских студија на студијском програму Инжењерство заштите на раду, као светски шампион у планинском скејтборду – *borderkros*, као и Стефан Стојачић, апсолвент на студијском програму Мехатроника и Александар Ратков, студент мастер студија на студијском програму Рачунарство и аутоматика, као део екипе „Лиман" за освојено прво место на светском шампионату у баскету 3x3 *Debrecen Masters* турниру. За освојено друго место на такмичењу Еуробот 2017 одржаном у Француској, такмичари са ФТН-а представљени су јавности.

Аутор текста: Андреа Бевanда-Кун

Фото: Приватна архива

Милан Мутић основне студије на студијском програму Рачунарство и аутоматика завршава са просечном оценом 9,95, а мастер студије Примењеног софтверског инжењерства са просеком 10. Крајем 2015. године постаје стипендиста Фонда за младе таленте Републике Србије (Доситеја) као и компаније *Shneider Electric DMS NS LLC* Нови Сад. У радни однос са овом компанијом ступио је одмах по завршетку мастер академских студија где тренутно ради као *software developer*.

Промоције у средњим школама у току

Током новембра и децембра 2017. године Маркетинг-тим је обишао средње школе у Новом Саду и упознао наше средњошколце са могућностима студирања на ФТН-у и условима уписа у наредној школској години.

ФОТО: Маркетинг-тим

Нове повољности за размену студената и наставног особља са Факултетом за логистику Универзитета у Марибору

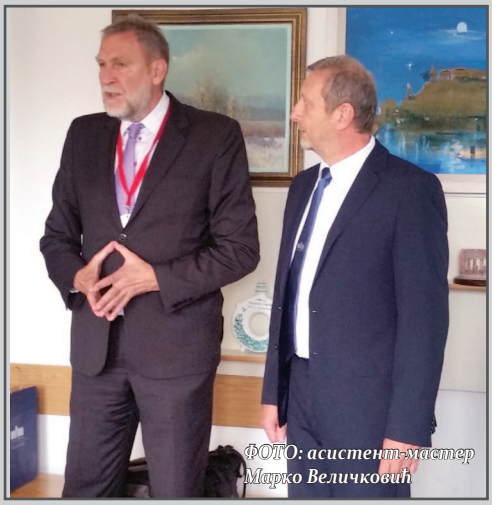


ФОТО: асистент-мастер Марко Величковић

У септембру 2017. године Факултет техничких наука посетио је професор Борут Јереб, продекан за међународну сарадњу Факултета за логистику Универзитета у Марибору, Словенија. Професора је примио проф. др Драган Шешлија, продекан за науку и међународну сарадњу ФТН-а. У оквиру посете студентима и професорима представљен је Факултет за логистику у Целју и разматране су могућности за јачање сарадње између ове две институције. Један од првих договора је да се иницира мобилност студената и наставног особља у области логистике. Студенти свих нивоа, а посебно мастер и докторских студија, који су заинтересовани за размену могу за додатне информације да се обрате професорици Ђурђици Стојановић са Департмана за саобраћај.

Аутор текста: Проф. др Ђурђица Стојановић

10. **Др Марко Лазић** (Департман за архитектуру и урбанизам)
11. **Др Ана Нешић** (Департман за опште дисциплине у техници)
12. **Др Младен Томић** (Департман за енергетику и процесну технику)
13. **Др Дејан Јеркан** (Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)
14. **Др Миља Симеуновић** (Департман за саобраћај)
15. **Др Милош Јовановић** (Департман за индустријско инжењерство и менаџмент)
16. **Др Бранко Штрбац** (Департман за производно машинство)
17. **Др Богдан Сатарић** (Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)
18. **Др Наташа Самарџић** (Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)
19. **Др Владимир Димовски** (Департман за графичко инжењерство и дизајн)
20. **Др Миодраг Бркић** (Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)

АСИСТЕНТ

1. **Милица Бељин** (Департман за опште дисциплине у техници)
2. **Марко Вучић** (Департман за архитектуру и урбанизам)
3. **Нела Цветковић** (Департман за индустријско инжењерство и менаџмент)
4. **Драган Манојловић** (Департман за грађевинарство и геодезију)
5. **Радојка Циганoвић** (Департман за опште дисциплине у техници)
6. **Милан Маринковић** (Департман за саобраћај)
7. **Жељко Сантоши** (Департман за производно машинство)
8. **Милена Милошевић** (Департман за рачунарство и аутоматику)
9. **Мирослав Паровић** (Департман за енергетику и процесну технику)
10. **Лидија Рехлицки Јукешић** (Департман за техничку механику)
11. **Кристијан Хашка** (Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)

САРАДНИК У НАСТАВИ

1. **Ђорђе Драгић** (Департман за опште дисциплине у техници)
2. **Александар Прокић** (Департман за опште дисциплине у техници)
3. **Саболч Цако** (Департман за техничку механику)
4. **Борис Бркић** (Департман за техничку механику)
5. **Ивана Исаков** (Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)
6. **Ивана Николић** (Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)
7. **Миливоје Поповац** (Департман за индустријско инжењерство и менаџмент)

Аутори текста: Милица Стошић и Андреа Бевanда-Кун

Конференција са међународним учешћем

ЕТИКУМ 2017 окупио стручњаке у области метрологије и квалитета

ФОТО: Катедра за метрологију, квалитет, приборе, алате и еколошко инжењерске аспекте

Научно-стручна конференција са међународним учешћем под називом ЕТИКУМ по 11. пут је одржана на ФТН-у током децембра 2017. године у организацији Катедре за метрологију, квалитет, приборе, алате и еколошко инжењерске аспекте са Департмана за производно машинство. ЕТИКУМ је, од времена када је конципиран 2006. године, осмишљен као информативно-едукативна и научно-стручна конференција. Информативно-едукативна димензија се осликава кроз учешће предавача из редова стручних представника еминентних произвођача опреме која се користи у наставним и истраживачким процесима на нашем Факултету. Акценат је, при томе, на дисеминацији информација и едукацији у вези са технолошким новитетима из домена метрологије и квалитета, пре свега, у области производног машинства, али и биомедицинског инжењерства и инжењерства заштите животне средине. Научно-стручна димензија конференције се остварује кроз представљање научних и стручних резултата из уже научне области Катедре за метрологију, квалитет, приборе, алате и еколошко инжењерске аспекте. Захваљујући развоју интердисциплинарне сарадње, Конференција је и ове године обухватила и сродне научно-стручне области, у оквиру којих чланови Катедре реализују научноистраживачке и стручне пројекте. У четири тематске секције, 57 пријављених научних радова било је организовано: Метрологија и контрола квалитета у производном инжењерству; Метрологија и контрола квалитета у биомедицинском инжењерству; Метрологија и квалитет у заштити животне средине и Мерење у области заштите културног наслеђа. Након свечаног отварања Конференције ЕТИКУМ 2017 којем је присуствовао и декан ФТН-а проф. др Раде Дорословачки, представници компаније *Carl Zeiss* из Немачке и Словеније, др Мартин Хајнбухнер и Бостјан Вречко, су у оквиру пленарног дела одржали презентацију система ове компаније за оптичко 3D скенирање сложених геометријских површина у контроли квалитета и реверзибилном инжењерском дизајну.

Аутор текста: проф. др Игор Будак

Ове године је на ЕТИКУМ-у по други пут додељена и награда „Проф. др Јанко Ходолич" која се, на основу гласања чланова Програмског одбора, уручује за најбољи рад младог истраживача. У конкуренцији 19 радова, награда је ове године припала Милани Илић Мићуновић, асистенту на Катедри за метрологију, квалитет, приборе, алате и еколошко инжењерске аспекте.

ФОТО: Катедра за метрологију, квалитет, приборе, алате и еколошко инжењерске аспекте

Шесто међународно саветовање
"У сусрет хуманом граду"

Будућност градова уз „паметну" мобилност

ФОТО: Департман за саобраћај ФТН-а

Шесто међународно саветовање „У сусрет хуманом граду" на тему „Интелигентна мобилност – синергија између одрживе мобилности и нових технологија" одржано је 26. и 27. октобра са циљем подстицања нових суочавања са савременим изазовима и покретања заједничке иницијативе која ће водити ка новој димензији планирања саобраћаја и бржој афирмацији „паметне мобилности" у градовима региона. Скупу је присуствовало преко 200 учесника из 16 земаља. Одржано је шест предавања по позиву, четири радионице, а у току Саветовања презентовано је преко 60 радова у вези са применом савремених метода за побољшање услова одвијања саобраћаја у градовима. У Скупштини АПВ-а Саветовање су отворили: Ненад Грбић, покрајински секретар за енергетику, грађевинарство и саобраћај, Здравко Јелушић, председник Скупштине Града Новог Сада, проф. др Раде Дорословачки, декан ФТН-а, проф. др Вук Богдановић, председник програмског одбора, мр Градимир Стефановић, представник UITP-а и Срђан Шкунца, координатор мреже *CiViNET Slo–Hr–JIE*. Други дан Саветовања одржан је у Конгресном центру Новосадског сајма. Конференцију су организовали Департман за саобраћај ФТН-а, Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај и Удружење „Хумани град" под покровитељством Скупштине АПВ-а и Града Новог Сада. Одржавање скупа помогли су и Покрајински секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност, као и Министарство просвете, науке и технолошког развоја.

Аутор текста:
доц. др Јелена Митровић Симић

Преко 65 професора и студената у посети ветропарку Кула и фабрикама *Пионир* и *Simens*

ФОТО: Катедра за енергетску електронику и претвараче

Преко 65 професора, асистената и студената студијског програма Енергетика, електроника и телекомуникације и струковних студија Електроенергетика - обновљиви извори електричне енергије посетило је ветропарк Кула, као и фабрике *Пионир* д.о.о. и *Simens* у Суботици 17. новембра 2017. године. У Кули наше студенте су дочекале колеге инжењери и упознали их са историјатом ветропарка, као и самим принципом рада ветрогенератора. Студентима је био омогућен обилазак разводног постројења и улазак у једну од три ветроелектране, које сачињавају постојећи ветропарк. Осим пријатног дочека и уводних речи колега које раде на овом пројекту, студенти су имали прилику да изблиза виде ове импонзантне енергетске објекте, као и да добију све одговоре на постављена питања. Ово је била савршена прилика да студенти на практичан начин виде управо оно о чему уче на студијама. Следећа станица била је фабрика Пионир д.о.о. где је млади колега са мастер академских студија ФТН-а, запослен у овој фабрици као водећи електроинжењер, омогућио посету техничком одељењу и самом погону. Видно расположен и пријатан, упознао је наше студенте са радом фабрике и са могућностима техничког система за производњу слаткиша, а на крају је обављена и дегустација. После ове слатке посете, студенти су обишли фабрику ветрогенератора компаније *Siemens* у оквиру које су посећене три производне хале. Студенти су видели све фазе производње једног ветрогенератора, пре уградње у ветроелектрану. Посебно занимљиво је било што су запослени све време обављали свој посао и радо одговарали на постављена питања. Виђен је и статор највећег ветрогенератора на свету, снаге 8MW, који се први пут производи у Србији. Екскурзију су предводили проф. др Владимир Катић, продекан за финансије и развој ФТН-а и шеф Катедре за енергетску електронику и претвараче, проф. др Драгиша Вилотић, продекан за наставу ФТН-а и доцент др Борис Думнић директор Департмана за енергетику, електронику и телекомуникације.

Аутор текста:
Барбара Вујков

ФОТО: Катедра за енергетску електронику и претвараче

Одржан други по реду *ESTIEM* сајам запошљавања

„Буди своја веза" и пре завршетка студија

На Факултету техничких наука је 14. новембра 2017. године одржан други *ESTIEM* сајам запошљавања под називом „Буди своја веза", организован од стране студентске организације *ESTIEM* са Департмана за индустријско инжењерство и менаџмент.

Сајам је свечано отворио проф. др Драган Шешлија, продекан за науку и међународну сарадњу ФТН-а, а скупу који су чинили: представници привреде, факултета, многобројни студенти Универзитета у Новом Саду, као и сами организатори и лица која подржавају рад ове организације обратили су се и проф. др Бојан Лалић, директор Департмана за индустријско инжењерство и менаџмент, Владимир Тодоровић, шеф Службе за међународну сарадњу и представници компанија учесница. Циљ овог догађаја јесте да подстакне студенте да преузму иницијативу у проналажењу посла и стручне праксе у току студирања и покаже им које им се све прилике нуде у току студирања, као и након стицања дипломе. Поред могућности да студенти сами приступе компанијама које су биле на Сајму, одржале су се и три радионице компанија *Lear Corporation*, *Neoplanta* и *Calzedonia*. Студенти су, поред ове три компаније, били у могућности да се упознају са радом *Tarkett Srbija, Norma Group, Carlsberg, Medela, Univerexport, Continental* као и *Coca-Cola Hellenic Srbija, Modena Travel* и *iDE-Alab* који су подржали организацију овогодишњег сајма. „Врло смо задовољни догађајем, сарадњом са привредом и одзивом студената и жељно ишчекујемо следећу годину када ћемо представити још већи број компанија нашим студентима" – наводи Анђела Реновица, организатор Сајма.

ФОТО: ESTIEM LG Нови Сад

Аутор текста:
Наташа Радојчић

Прилика која се не пропушта – *CEEPUS* програм мобилности

Реализација експерименталних делова дипломских радова у Бечу

ФОТО: Приватна архива

Стефан Вујовић и Младен Поповић, студенти четврте године студијског програма Енергетика и процесна техника, провели су месец дана на Техничком универзитету у Бечу у лабораторијама Института за хемијско инжењерство где су истраживали нове сепарационе технике за третман индустријских аеросоли. Под менторством проф. др Дуње Соколовић са ФТН-а и др Томаса Ламингера из Беча реализовали су експериментални део својих дипломских радова у оквиру програма мобилности *CEEPUS* мреже *Chemistry and Chemical Engineering* чији је део и Департман за енергетику и процесну технику ФТН-а од школске 2014/2015. године. Стефан и Младен преносе нам своје утиске истичући да им је боравак у Бечу омогућио, пре свега стицање драгоценог практичног знања и искуства, али и упознавање нове културе. Поред тога, током боравка у дому и екскурзија на које су их организатори програма водили, стекли су и нераскидива пријатељства са студентима из разних крајева света. Обојица, на крају, закључују да је овакав вид размене искуство којим су много добили, као и да је то прилика коју нико не би смео да пропусти.

Аутор текста:
проф. др Дуња Соколовић

ФОТО: Маркетинг-служба ФТН-а

Симпозијум о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају

ФТН-у плакета за допринос перманентном усавршавању науке и струке

На јубиларном XXXV Симпозијуму о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају „ПосТел 2017“ на Саобраћајном факултету у Београду, Факултету техничких наука додељена је Плакета као посебно друштвено признање за дугогодишњу подршку и заслуге у организацији, као и допринос перманентном усавршавању науке и струке из области поштанског и телекомуникационог саобраћаја. На Симпозијуму, који је одржан 5. и 6. децембра 2017. године учествовало је преко 450 стручњака из ове области. „ПосТел 2017“ је организовао Одсек за поштански и телекомуникациони саобраћај Саобраћајног факултета у Београду уз помоћ: Јавног предузећа „Пошта Србије”, Телекома Србија, Регулаторне агенције за електронске комуникације и поштанске услуге, Инжењерске коморе Србије и Друштва за телекомуникације. Покровитељи Симпозијума су Министарство просвете, науке и технолошког развоја и Министарство трговине, туризма и телекомуникација Републике Србије.

Аутор текст:
Проф. др Драгана Шарац

Conference of Management Students - COMS

Како започети каријеру током студија

У периоду од 10. до 13. новембра 2017. године на Златибору је реализована Прва конференција *COMS* намењена студентима Департмана индустријског инжењерства и менаџмента Факултета техничких наука. На Конференцији, чија је централна тема била *Како започети каријеру током студија*, учествовало је преко 100 студената, панелиста и модератора. Потребу за организацијом оваквог догађаја препознао је Савез студената ФТН-а са идејом заснованом на подизању свести о активирању студената и проналажењу посла током студија. Током ова три дана реализовани су панел дискусија и такмичење у решавању студије случаја. Панел дискусија резултирала је подизањем заинтересованости студената за ангажовање током студија, као и повезивањем присутних студената са привредом и колегама. Поред тога, учесници су могли да науче како да се снађу у модерном свету бизниса и да чују искуства из различитих сфера индустрија. За такмичење у решавању студије случаја пријавило се осам екипа од којих је пет најбољих одабрано да се такмичи на самој конференцији *COMS*. По одлуци жирија победу је однео тим који су чинили: Марина Брадић, Новица Обрадовић и Марина Бендер, студенти четврте године Инжењерског менаџмента. Осим ФТН-а и Департмана за индустријско инжењерство и менаџмент, Конференцију су подржали партнери из привреде који су обезбедили награде најбољим екипама: *Норма група* из Суботице и *Н-стартер* програм, *Пословни инкубатор* и *ОТП банка* из Новог Сада.

ФОТО: Савез студената ФТН-а

Организатори за ФТН новине истичу да су веома задовољни успехом ове конференције и надају се још већим и успешнијим конференцијама у наредним годинама јер, како кажу, праве ствари не треба прекидати.

Аутор текста:
Славко Ракић

Друга студентска конференција Универзитета у Новом Саду

Имплементација новог Закона о високом образовању

Одржана је друга по реду Студентска конференција Универзитета у Новом Саду (СКУНС) на Јахорини у Републици Српској у периоду од 24. до 27. новембра 2017. године. Тема овогодишње Конференције била је имплементација новог Закона о високом образовању, положај студената и студентских представника, како у Србији тако и на УНС-у као и односи између студената у Републици Српској и Универзитета у Новом Саду. Конференцију је отворио председник организационог одбора СКУНС-а Дарко Марић који је поздравио све присутне и захвалио се свима који су помогли у организацији Конференције. Присутним учесницима Конференције обратио се и покрајински секретар за високо образовање и научноистраживачку делатност АПВ-а проф. др Зоран Милошевић, као и ректор УНС-а проф. др Душан Николић који су присутне поздравили, захвалили се организаторима на позиву и зажелели успешну реализацију Конференције. Студенте и учеснике Конференције су поздравили и студент проректор УНС-а Мирослав Милошевић, као и председник Уније студената Републике Српске Ратко Савић. Предавање и панел дискусију на тему имплементације новог Закона о високом образовању одржала је проф. др Зорана Лужанин, председник Одбора за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију УНС-а.

Аутор текста: Дејан Нађић

ФОТО: СКУНС

Обука за студенте и запослене Департмана за грађевинарство и геодезију

FIDIC први пут у Новом Саду на ФТН-у

ФОТО: Маркетинг служба ФТН

На Факултету техничких наука је 30. новембра и 01. децембра 2017. године одржана обука „*FIDIC* Уговори - Примена на пројектима". Организатори обуке су Удружење инжењера консултаната Србије (ACES) – национална *FIDIC* асоцијација у Србији и компанија *MACE d.o.o.* – ауторизовани тренинг провајдер за територију Србије од стране удружења *ACES* и националне асоцијације *FIDIC (International Federation of Consulting Engineers)*, уз подршку Факултета техничких наука. Обуке организоване од стране удружења *ACES* су једине званично одобрене од стране *FIDIC* асоцијације из Женеве. Обуку су похађали студенти и запослени са Департмана за грађевинарство и геодезију, као и заинтересовани стручњаци из привреде. Циљ обуке је да унапреди рад и ефикасност свих оних који се баве уговарањем и имплементацијом пројеката кроз упознавање са *FIDIC* организацијом и методологијом, различитим формама уговора и процедурама за реализацију пројеката. Обука у Новом Саду представља прву у низу планираних која је одржана на територији Војводине.

Аутор текста: доцент др Игор Пешко

Четврти „*Soft Skills Academy - You can't download everything*"

Студенти УНС-а на усавршавању личних и професионалних вештина

Желећи да студентима Универзитета у Новом Саду омогући усавршавање личних и професионалних вештина важних за развој каријере, Удружење студената електротехнике Европе – *EESTEC LC Novi Sad* је током новембра 2017. године организовало четврти семинар *Soft Skills Academy*. „Укупно 40 одабраних студената имало је прилику да похађа предавања и радионице на тему *Продуктивност и мотивација* где су добили савете на тему организације, планирања, доношења одлука, промена навика, мотивације, инспирације, као и многих других" – наводи Андријана Недељковић, организатор семинара и додаје да су полазници Академије добили и сертификате. Поред Универзитета у Новом Саду и Факултета техничких наука који су подржали организацију овог догађаја, главни покровитељ је била компанија *Continental* из Новог Сада.

Аутор текста: Наташа Радојчић

ФОТО: EESTEC LC Нови Сад

Посета делегације Нингбо Универзитета

Нови потенцијали за научноистраживачку сарадњу са Кином

ФОТО: Нингбо Универзитет, Народна Република Кина

Факултет техничких наука је током октобра посетила делегација Универзитета Нингбо из Народне Републике Кине са циљем успостављања комуникационих канала који би омогућили потенцијалну научноистраживачку сарадњу. Током посете, инициране од стране проф. др Бојана Лалића, директора Департмана за индустријско инжењерство и менаџмент и директора Института „Појас и пут“ и доц. др Николе Зивлака, професора на ФТН-у и Донгхуа универзитету, професори и истраживачи предвођени проф. др *Xu Tiefeng*, потпредседником Универзитета Нингбо и проф др. *Xia Yinshui*, деканом Факултета за информационе и инжењерске науке (*Faculty of Information Sciences and Engineering*), колегама са ФТН-а представили су достигнућа свог научноистраживачког рада. Универзитет у Новом Саду и потенцијале Факултета техничких наука гостима из Кине представили су проф. др Саша Орловић, проректор за финансије и организацију Универзитета у Новом Саду, проф. др Владимир Катић, продекан за финансије и развој Факултета техничких наука, доц. др Борис Думнић, директор Департмана за енергетику, електронику и телекомуникације, проф. др Зоран Јеличић, шеф Катедре за аутоматско управљање, др Милан Радовановић, научни сарадник, проф. др Соња Ристић и доц. др Срђан Сладојевић са Катедре за информационо-комуникационе системе. Након састанка, чланови делегације посетили су лабораторије Факултета и упознали се са истраживачким радом наших запослених. Представници обе стране су позитивно оценили резултате састанка и закључили да се потенцијална будућа сарадња одвија на индивидуалном нивоу. За чланове делегације из Кине организован је и обилазак Кампуса Новосадског универзитета током ког су се упознали са његовим историјатом, као и са радом Конфучијевог института и осталим знаменитостима Новог Сада.

Аутор текста: Тања Тодоровић

ФОТО: Нингбо Универзитет, Народна Република Кина

Стручне посете фабрикама у Суботици и Бачкој Паланци

Студенти Департмана за инжењерство заштите животне средине и заштите на раду на практичном усавршавању

Током новембра студенти завршних година студијских програма Инжењерства заштите животне средине и Инжењерства заштите на раду посетили су Архус центар и постројење за пречишћавање опасних вода града Суботице као и фабрику *Tarkett* из Бачке Паланке.

ФОТО: проф. др Јелена Радонић

У посети Суботици студенти су имали прилику да сазнају на који начин функционише и од којих се сегмената састоји целокупни процес биолошког третмана комуналних отпадних вода пре њиховог испуштања у језеро Палић. Након обиласка градског пречистача отпадних вода, студенти су посетили Регионални Архус центар у Суботици, где им је емитован филм „Прошлост, садашњост и будућност Палићког и Лудашког језера” и одржано стручно предавање Мишела Романа, дипломираног хидролога и саветника задуженог за санацију језера Палић и Лудаш.

Аутор текста: Веселин Бежановић

ФОТО: асистент Бојана Зораја

Приликом посете фабрици *Tarkett* из Бачке Паланке студенти су обишли *Tarkett* академију која представља тренинг центар и *showroom Tarkett* подних облога у Бачкој Паланци. Након обиласка Академије, запослени у фабрици *Tarkett* представили су компанију и упутили студенте у основне принципе пословања у областима заштите животне средине и заштите на раду, након чега је следио обилазак погона за производњу паркета и производњу *PVC* подова. Студенти су имали прилике да слушају и виде систем рада овог предузећа које испуњава највише стандарде у областима заштите животне средине и заштите на раду.

Аутор текста: асистент Бојана Зораја

ФТН отворио врата и дочекао преко 300 будућих студената

ФОТО: Маркетинг тим

У оквиру манифестације *Дођи, види и студирај* Факултет техничких наука отворио је своја врата и дочекао средњошколце заинтересоване да своје даље школовање наставе у нашој „кући“. Том приликом студенти окупљени у Маркетинг тиму за њих су припремили занимљив програм. Након добродошлице коју је ученицима пожелео проф. др Драгиша Вилотић, продекан за наставу и запослени у Маркетинг служби, будуће старије колеге одржале су презентацију о ФТН-у и објаснили им који су то услови пријављивања и начини полагања пријемних испита. Дружење се, затим наставило у нешто опуштенијој атмосфери у клубу „Машинац” где су студенти ФТН-а, уз освежење одговарали на питања средњошколаца. Осмехе присутних изамамио је хуманоидни робот Марко који је поздрављао госте на самом улазу ФТН-а. Средњошколцима је, у зависности од њихових интересовања, пружена прилика да обиђу лабораторије, учествују у различитим радионицама и пропрате интерактивна предавања која су за њих припремили професори и асистенти.

Аутор текста:
Милана Вртунски

ФОТО: Маркетинг тим

Демонстрација лабораторија

Департман за производно машинство демонстрирао је рад 3Д штампача, машине за обликовање пластике убризгавањем, координатне мерне машине и *CNC* глодалице. Департман за енергетику и процесну технику представио је Лабораторију за механику флуида и рачунарску лабораторију, а Департман за грађевинарство и геодезију организовао је обилазак Лабораторије за испитивање грађевинских материјала и за хидротехнику. Осим тога, Департман за механизацију и конструкционо машинство, Департман за техничку механику, Департман за заштиту животне средине и заштите на раду, Департман за енергетику, електронику и телекомуникације и Департман за саобраћај презентовали су своје студијске програме у различитим лабораторијама и учионицама. Запослени на Департману за графичко инжењерство и дизајн одржали су предавање на тему „ИТ и графичка амбалажа: тамо где се преплићу дигитални и аналогни свет” у својој лабораторији, а Департман за индустријско инжењерство и менаџмент у Лабораторији за учење на даљину организовао је разговор на тему „Сигуран пут до доброг запослења” са бившим студентима овог департмана који данас раде у успешним компанијама.

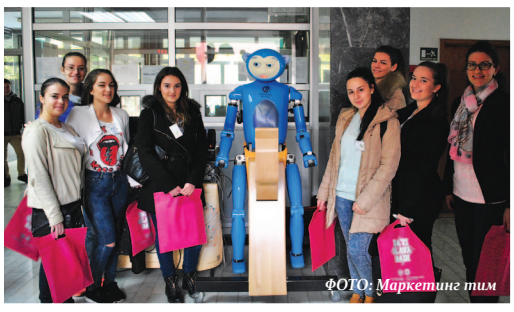


ФОТО: Маркетинг тим

Не заборавите да се сликате код нашег Instagram рама и са нама поделите своју ФТН причу

@ftn_ns
#mojaftnpriča
#ftn_ns
#inženjerimenjajusvet

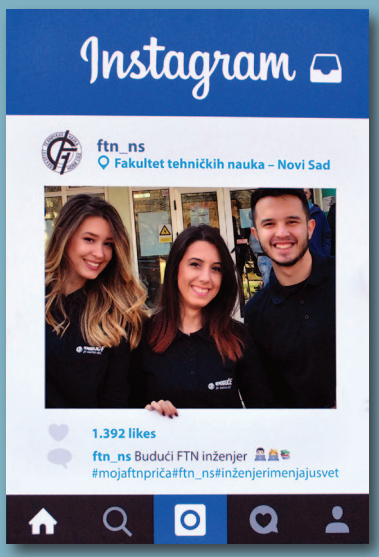


ФОТО: Станислава Недељковић

ФОТО: EESTEC LC Novi Sad

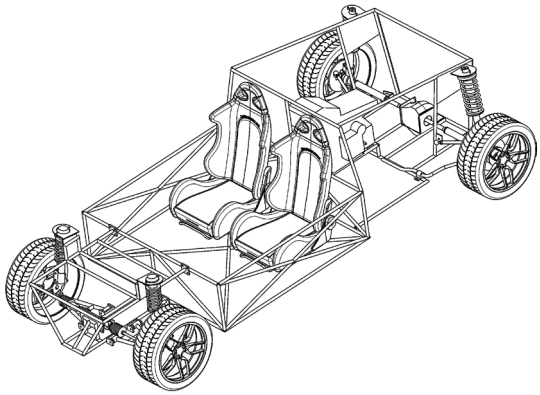
Ускоро прва пробна вожња

Студенти направили прво возило на хибридно-електрични погон

ФОТО: Никола Иланковић

На Департману за механизацију и конструкционо машинство при крају је прва фаза пројекта израде студентског возила коме су студенти дали име Хермес. Главна карактеристика возила је хибридно-електрични погон: предњу осовину покрећу два електромотора у точковима, а задњу бензински мотор возила „квад" са механичком трансмисијом. При пројектовању носеће конструкције одабран је модуларни приступ како би наредне генерације студената - учесника на пројекту имале олакшан посао при каснијим модификацијама и унапређивањима возила. Пројекат је започео на заједничку иницијативу студената Департмана за механизацију и конструкционо машинство и наставника Катедре за моторе и возила, а конкретна тема израде хибридно-електричног возила настала је као резултат сарадње са Катедром за енергетску електронику и претвараче. До сада је у пројекат уложено око 300 радних сати, а до прве пробне вожње преостало је да се обави још мало посла. Досадашњи рад био је покретан пре свега ентузијазмом и волонтерским ангажманом учесника, а за наредне генерације се планира увођење формалног вредновања учешћа кроз акредитоване наставне активности. Покретање пројекта је, између осталог, мотивисано и настојањима да се кроз практичан рад подигне квалитет наставног процеса и исхода учења, као и да се стечена теоријска знања учврсте и унапреде кроз примену на решавању практичних задатака. Једна од главних карактеристика пројекта јесте то да је студентима остављено да буду максимално аутономни у планирању и извођењу пројекта, а при томе им на располагању за консултације и одговоре на питања стоје наставници Департмана, али и инжењери са вишегодишњим искуством из праксе. У реализацији возила Хермес консултовани су и професори са других департмана, а до сада је било и неких конкретних резултата у том правцу, при чему треба посебно издвојити ангажовање Департмана за графичко инжењерство и дизајн и Департмана за производно машинство. Студенти Срђан Савић и Никола Иланковић истичу да им је рад на овом пројекту омогућио да примене стечена знања из предмета које су имали током студија и веома су захвални на поверењу које су добили од Департмана. „Рад на овом пројекту ми је омогућио примену стечених знања из предмета које смо имали током студија као и практичан рад на свим системима које поседују савремена возила. Тиме пре свега мислим на хибридни погон, који ће бити и на нашем возилу, који је већ сада свакодневна реалност. Овим пројектом желимо да подстакнемо будуће студенте да упишу наш смер јер ће им пружити све оно што су желели да науче из области аутомобилске индустрије. Желим да се захвалим свим професорима који су били отворени за сваку сарадњу и питања која смо имали за њих у току рада, као и Факултету техничких наука на пруженој шанси и поверењу" – истиче Срђан, док Никола наводи: „Веома сам захвалан на поверењу које ми је указао Департман и на могућности да се током студија упознам са практичним радом. Током реализације пројекта смо се сусретали са многим потешкоћама и коначно смо имали прилику да проблемима приђемо са инжењерског аспекта и да их тако решимо. Свако ће од учесника на пројекту сутра моћи да каже да је био део пројекта хибридног возила од цртежа на папиру, па до првих пређених километара". Позивају се сви студенти са свих департмана ФТН-а који су заинтересовани за детаљније информације о пројекту, или желе да се информишу о могућностима да се и сами укључе и обрате Катедри за моторе и возила.

Аутор текста: доц. др Борис Стојић



Међународна студентска конференција

CoNStruction 17 једини у Југоисточној Европи увео научне радове за студенте грађевинарства

У периоду од 26. до 30. октобра 2017. године у Новом Саду одржана је друга по реду међународна конференција студената грађевинарства *CoNStruction 17*. На Конференцији, чији је организатор Студентска унија ФТН-а, су поред студената из Новог Сада учествовали студенти Свеучилишта у Загребу, Свеучилишта у Мостару, Универзитета у Београду, Универзитета у Скопљу и Политехничког универзитета у Барију, што је у збиру око 100 учесника. Конференција се састојала од пет целина: предавања стручњака из праксе, обилазака градилишта, научних радова студената основних и мастер студија, радионица и туристичког обиласка града. „Конференција је успела да привуче доста нових партнера, као и да обнови сва прошлогодишња партнерства што нам говори да развијамо квалитетне догађаје.

ФОТО: Младен Попара

Поред Департмана за грађевинарство и геодезију ФТН-а, партнери су нам били и Удружење инжењера консултаната Србије – *ACES*, Институт за водопривреду „Јарослав Черни" грађевинска компанија из УАЕ *Freyssinet*, светски лидер у производњи оплата ПЕРИ, Удружење 'Новосадска градилишта' – *NSBuild, EXIT* и многи други" – наводи организатор Конференције Младен Попара и додаје да су ове године уведени научни радови за студенте основних и мастер студија чиме је *CoNStruction* постала једина конференција у Југоисточној Европи која пружа ту могућност студентима грађевинарства.

Аутор текста: Наташа Радојчић

„Вредним радом и вером у себе можете много постићи, ма колико су вам амбициозни циљеви“

ФОТО: Mike Wrobel, Shoot it MMA Photography

Лука Стрезоски, са својих 27 година, завршио је основне студије Електроенергетике на студијском програму Енергетика, електроника и телекомуникације са оценом 9,96, а мастер и докторске студије са оценом 10. Две године је, као научник-истраживач (*research-scholar*), боравио на једном од најбољих светских универзитета, америчком *Case Western Reserve University*, у Кливленду, Охајо да би данас био један од најмлађих доктора наука ФТН-а. Тренутно ради као асистент, а у току му је избор у звање доцента на ФТН-у. Професионално се бави борилачком вештином *MMA* од 2011. године од када је имао седам узастопних победа. У интервјуу за *ФТН новине* говори о свом искуству у спорту и истраживачком раду.

- Боравили сте две године у САД-у и бавили се истраживачким радом. Можете ли нам рећи шта сте конкретно радили и какве утиске носите?

Током мог боравка у Америци бавио сам се истраживањима на тему интеграције дистрибуираних енергетских ресурса у прорачуне за управљање дистрибутивним мрежама. Утисци су ми одлични и веома ми је драго што сам провео две године истраживачког рада на једном од најбољих светских универзитета. Такође, учествовао сам на великом броју међународних конференција у Америци, што ми је знатно отворило видике у погледу науке. Увидео сам шта је оно на чему је потребно радити у данашњој електроенергетици и своја истраживања сам усмерио на актуелне проблеме, а неке од њих сам успео и да решим. Мислим да свако од младих људи ко има прилику, треба да проведе једно време на неком страном универзитету, како би проширио своје видике и направио паралеле између наших универзитета и начина рада са онима у иностранству. Једна од важних ствари које сам ја уочио током боравка у иностранству је то да електроенергетика на нашем ФТН-у ни у ком погледу не заостаје за светском електроенергетиком, на шта сам изузетно поносан. Међутим, важно је сарађивати са страним колегама, будући да се наука тако најбоље и најбрже развија.

- Професионално се бавите борилачком вештином MMA. Да ли нам можете појаснити какав је то спорт и како сте се одлучили баш за њега?

MMA (Mixed Martial Arts) је борилачки спорт који се, као што само име каже, састоји од мешавине више борилачких вештина. Дозвољене су технике бокса, кик-бокса, рвања, џудоа, џиџу-џице и осталих борилачких спортова. *MMA* је спорт са најмање ограничења, односно већина техника је дозвољена. Ја сам са својих 15 година почео да тренирам бразилску џиџу-џицу у новосадском клубу Фемили Фајт Тим, а будући да су се моји тренери већ тада бавили и *MMA* спортом, то је почело такође да ме занима. Тако сам свој први професионални меч у *MMA* одрадио 2011. године и од тада сам имао укупно седам професионалних мечева. Оно што је занимљиво јесте да је једна врста *MMA* спорта – панкратион, који је био мешавина бокса и рвања, један од најстаријих спортова на свету и одржавао се на првим олимпијским играма у античкој Грчкој.

- Да ли можете да направите паралелу и извучете неке сличности између научног рада и борилачке вештине?

У мом случају, једно надопуњује друго. Сматрам да ми наука помаже у спорту, јер ме је научила да аналитички размишљам, што ми изузетно помаже у процени противника пред борбу, као и у смишљању тактике за саму борбу, а с друге стране, спорт ми је помогао у научној каријери јер сам кроз спорт научио да се борим и никада не одустајем, ма колико проблем деловао тешко. Овде мислим да је прикладно цитирати Платона, који је рекао следеће: „He who is only an athlete is too crude, too vulgar, too much a savage. He who is a scholar only is too soft, to effeminate. The ideal citizen is the scholar athlete, the man of thought and the man of action.“

- Где себе видите у будућности, да ли у спорту или у науци?

И у спорту и у науци. Имам своје циљеве које хоћу да испуним у спорту, а будући да се овим спортом људи баве до неких 30-35 година максимално, хоћу да испуним те циљеве бавећи се и науком и спортом упоредо. Када се пензионишем у спорту, тада следе само наука и примена науке у привреди.

Шта бисте поручили студентима Факултета техничких наука?

Да су изабрали прави факултет и да вредним радом и вером у себе могу далеко да догурају, ма колико да су им амбициозни циљеви.

Аутори текста: Дарија Медвецки и асистент Лука Стрезоски

Бруцоши ФТН-а уживали у дочеку на отвореном

ФОТО: Сава Симић

ФОТО: Сава Симић

Последњи викенд септембра на Факултету техничких наука био је у знаку бруцоша. У Кампусу Универзитета у Новом Саду, уз присуство руководства Факултета, представника Универзитета и Града као и старијих колега, ФТН је дочекао нове студенте који од октобра седе у школским клупама. ФТН је ове године уписало око 2.400 студената за које је, као и до сада, припремљен занимљив програм. Након обраћања проф. др Радета Дородовачког, декана ФТН-а, проф. др Саше Орловића, проректора УНС-а, Здравка Јелушића, председника Скупштине града Новог Сада и студента продекана Дејана Наћића бруцоши су могли да уживају у музици тамбурашког састава Ла Банда и DJ-а, као и да се упознају са системом самоодбране крав-мага. У опуштеној атмосфери о студентском животу, активностима у које могу да се укључе током студија, као и неформалним видовима образовања, будуће колеге информисали су чланови свих студентских организација које делују на ФТН-у. Свој рад представиле су и Маркетинг служба и Служба за међународну сарадњу као и *iDEAlab*. Ове године своје штандове имале су и компаније *Continental, Schneider Electric DMS NS* и PT-PK, а догађај је подржан и од стране брендова *Јазак* и *Red bull* који су обезбедили освежење и музичку подршку.

Аутор текста:
Милана Вртунски

Шести *Startup Weekend Нови Сад*

Пословне идеје наших студената међу најбољима

У оквиру шестог по реду *Startup Weekend Нови Сад*, који је одржан од 24. до 26.11.2017. године у згради Пословног инкубатора у Новом Саду, студенти ФТН-а су се нашли у прва три места са својим креативним идејама, али и помогли у организацији самог догађаја. Првог дана учесници су имали прилику да представе своје пословне идеје, и заједно са тимом уложе напор ка њеној реализацији. Други дан је био посвећен развоју идеја кроз креативност и подршку ментора, док су трећи дан обележиле финалне презентације пред стручним жиријем и проглашење победника. Међу учесницима су се нашли и студенти Департмана за индустријско инжењерство и менаџмент, чију креативност и предузетнички дух је препознао и стручни

ФОТО: Startup Weekend Novi Sad

жири и наградио их вредним наградама. Лидер победничког тима била је наша мастер студенткиња Јована Милетић, која је била иницијатор идеје *VR Phobic*. Друго место је припало екипи студената из Студентског предузећа ФТН-а: Радету Кнежевић, Бошку Петровић, Горану Ћутић и Лазару Петровић који су разрадили пословни модел за апликацију за праћење и лоцирање кућних љубимаца, а треће место је припало тиму девојака међу којима је такође била наша студенткиња четврте године, Јулијана Стаменковић. Велики допринос организацији дали су студенти волонтери са Департмана за индустријско инжењерство и менаџмент којима је у оквиру обављања стручне праксе у Пословном инкубатору, организација овог догађаја био један од главних задатака. Организатори овогодишњег *Startup Weekend Нови Сад* били су: Пословни инкубатор Нови Сад, *nStarter, Societe Generale и Erasmus for Young Entrepreneurs (EYE)*.

Аутор текста:
асистент Јелена Станковић

Ноћ истраживача у Новом Саду за преко 22.000 посетилаца!

ФОТО: Архива Пројекта „Ноћ истраживача“

Ове године, осма по реду Ноћ истраживача у Србији, одржана је у петак 29. септембра, када је *hot* наука представљена становницима: Новог Сада, Зрењанина, Суботице и Инђије. Тема овогодишње Ноћи истраживача је била *hot* наука — било да је у питању наука високих температура или тема која је тренутно *hot*. Тим поводом је тржни центар БИГ врвео од демонстрације науке на поучан, али и забаван начин, у чему су, превасходно, уживали млади из основних и средњих школа, али и они старији. Посетиоци су имали прилику да виде многобројне експонате и учествују у интерактивним научним радионицама. На истом месту учесници су имали прилику да попричају на актуелне „вруће“ теме са нашим научницима, уз чај или топлу чоколаду. Посетиоцима је пажњу привукао НАУЧНИ КАМИОН, покретна лабораторија Центра за промоцију науке, учионица и изложбени простор домаће производње, осмишљен тако да може да стигне у све делове Србије и приближи науку грађанима кроз различите програме који се у њему одржавају. У том простору је приказан, осим осталих програма и део изложбе *Спектри* – којом је покривено шест области које чине електромагнетно зрачење. На улазу у затворени простор Тржног центра, екипа *Лавиринта знања*, упознавала је посетиоце с могућношћу да уз пет сакупљених звездица од *чаробњака*, дођу на њихов штанд по занимљиве поклоне. Старији и искуснији су уживали у научно-популарним предавањима, укључењем у ЦЕРН лабораторију, а програм је наставио у неформалнијем тону уз научни квиз, маскенбал и дегустацију специјалног *HOT* истраживачког *craft* пива. ФТН заједно са својим партнерима Природно-математичким факултетом, Центром за промоцију науке, Високом техничком школом струковних студија из Зрењанина, Креативно едукативним центром и Удружењем НАУКОМ већ осму годину успешно координира ову популарну манифестацију у оквиру H2020 пројекта Европске комисије.

Аутор текста: Владимир Тодоровић, координатор Ноћи истраживача „Cool&Hot”

ФОТО: Архива Пројекта „Ноћ истраживача“

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, Милана Вртунски, Наташа Радојчић, Дејан Нађић и Стефан Јањић**
Лектор: **Бисерка Милетић**
Обрада фотографије: **Небојша Рудић**
Издавач: **Факултет техничких наука**
Трг Доситеја Обрадовића 6, Нови Сад
Штампа: **ГРИД**

CIP: 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.

Дани BEST-а на УНС-у

ФОТО: Галина Жижаков

Током новембра 2017. године традиционално је реализован пројекат *Дани BEST*-а са циљем указивања на значај, како неформалног образовања, тако и волонтеризма међу студентима. У оквиру овог догађаја око 60 студената УНС-а учествовало је на едукативним радионицама које су биле намењене за развијање и унапређивање различитих вештина, као што су писање биографије и мотивационог писма, јавни наступ, креативно размишљање, изоштравање мотивационих процеса, симулације разговора за посао итд.. Догађај је организовала Студентска организација *BEST*, а подржао Град Нови Сад.

Аутори текста: Милена Тихојевић и Јулијана Ступић

Студенти ФТН-а европски прваци

ФОТО: Спортска организација „Техничар“

ФОТО: Спортска организација „Техничар“

На међународном такмичењу „ЕУРОИЈАДА 2017“ одржаном у Француској, у Паризу од 3. до 6. новембра 2017. године, студенти Факултета техничких наука освојили су прво место у генералном пласману у конкуренцији од преко 20 факултета из 13 земаља Европе. Ове године ФТН су представљали четири мушке екипе (у футсалу, кошарци, рукомету и одбојци), три женске екипе (у футсалу, кошарци и одбојци) и један представник у стоном тенису у мушкој категорији. Како је „Еуроијада“ такмичење у спорту и едукативним дисциплинама које сваке године окупља преко 1200 студената из целе Европе, конкуренција је била велика, а наши студенти су, као и претходних година, остварили завидне резултате захваљујући великом залагању и упорности, показујући озбиљност и оправдавајући очекивања свих. У појединачним дисциплинама резултати су следећи: тимови у мушкој кошарци, женској одбојци и женском футсалу однели су злато, док су екипе у мушкој одбојци и женској кошарци однеле трећа места. Наши студенти су у мушком футсалу заузели пето, а у мушком рукомету шесто место. Тамара Перлинац, капитен женске футсал екипе, за *ФТН новине* изнела је своја искуства: „Еуроијада као спој дружења, спорта, провода и путовања у једном, увек представља сјајно искуство за све нас, и сваке године је једва дочекамо како бисмо се такмичили”. „Ово је било место где смо имали могућност да се дружимо и такмичимо са студентима из целог света. Турнир у кошарци је био изузетно јак и поносан сам што смо одбранили титулу“ – поручио је Игор Бјелица, капитен мушке кошаркашке екипе. „Освајање медаља за свој факултет је прелепо искуство и жељно ишчекујемо наредну Еуроијаду“ – поручила је Звездана Клашнић, капитен женске одбојкашке екипе. Ускоро нам следује Универзитетска спортска лига у Новом Саду и позивамо све да подрже наше студенте.

ФОТО: Спортска организација „Техничар“

Аутор текста:
Мирослав Милошевић