



ФТН НОВИНЕ



„M41+” у финалу такмичења у Француској!

Факултет техничких наука
прославља 56. рођендан!



Факултет техничких наука низом активности обележава 56 година постојања. На Свечаној академији додељујемо награде професорима, асистентима и студентима који су остварили запажене резултате у 2015. години. Такође, најбољи млади наставни кадар и студенти добиће сада већ традиционалне награде из Фонда "Момчило Момо Новковић". Факултет техничких наука доделиће златне индексе генерацији која је студије на нашем факултету уписала 1966/67. године, а млади мастер инжењери свечано ће бити промовисани.

Јубилеј - Педесет година рада у процесима развоја Факултета и Универзитета у Новом Саду

Проф. др Драгутин Зеленовић, дописни члан САНУ свечаном академијом обележио је 50 година рада у процесима развоја Факултета техничких наука и Универзитета у Новом Саду. На свечаности која је организована у част професора Зеленовића многобројним званицама обратили су се: проф. др Душан Николић, ректор Универзитета у Новом Саду, и

проф. др Раде Дорословачки, декан Факултета техничких наука. У пуном амфитеатру зграде ИТЦ-а о професору Драгутину Зеленовићу, некадашњем декану и ректору УНС-а говорили су: Бранислав Богојевић, Немања Тасић, проф. др Радо Максимовић, проф. др Илија Ђосић, проф. др Снежана Кирин, проф. др Драгутин Станивуковић и Душко Чучковић.



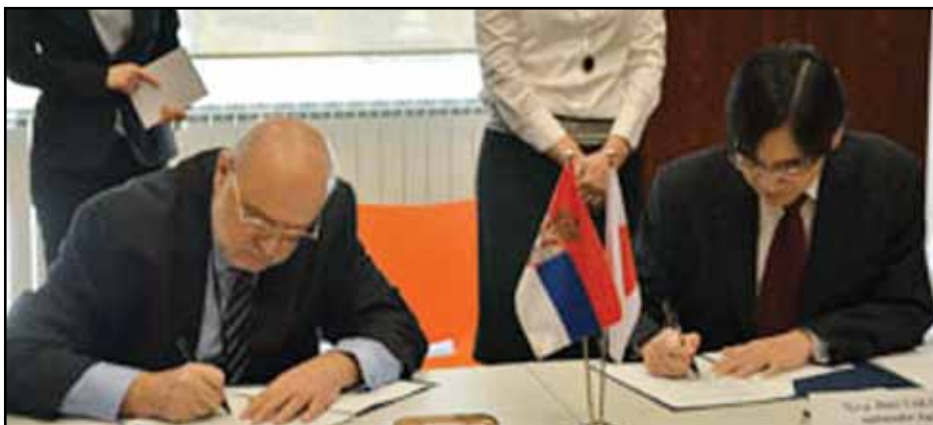
Креативна лабораторија за подстицај и развој предузетничких и иновативних идеја студената!



У Кампусу Универзитета у Новом Саду свечано је отворена „iDEAlab“, креативна лабораторија за подстицај и развој предузетничких и иновативних идеја студената. „iDEAlab“ је јединствена лабораторија у Србији, која кроз инкубатор омогућава академцима да своје идеје реализују у пословне подухвате. Студенти ће у простору „iDEAlab“ развијати своје иновативне идеје користећи обуке, подршку ментора и сву неопходну опрему, попут: 3Д скенера, 3Д штампача, ардуино и лево миндстормс комплета, који ће бити на располагању у самом простору. „iDEAlab“ ће кроз сарадњу са компанијама јачати и подстицати концепт отворених иновација, као и радом на стварним пословним проблемима јачаће иновативну и предузетничку климу међу студентима Универзитета у Новом Саду. „iDEAlab“ је међународни Темпус пројекат који координира Универзитет у Новом Саду, а руководиоца Лабораторије је Владимир Тодоровић са ФТН-а.

Влада Јапана је у оквиру програма „Бесповратне помоћи у области културе“ донирала износ од 33.810 евра Факултету техничких наука за опремање учионице. Свечана церемонија потписивања Уговора о донацији одржана је у просторијама Амбасаде Јапана на Новом Београду. Наведеним средствима Факултет техничких наука купиће комплетну техничку опрему, столове, столице и други намештај и реновираће учионицу у којој се јапански језик учи од 1992. године. Амбасадор **Такахара** је истакао да је Влада Јапана до данас, у циљу јачања размене у области спорта и културе, пружила помоћ Универзитету у Београду, Народном позоришту у Београду, Југословенској кинотеци, Центру за културу и спорт „Шумице“, Републичком заводу за заштиту споменика културе и другим институцијама, и да очекује да ће након ове донације још више студената у Новом Саду учити јапански језик. Декан ФТН-а проф. др **Раде Дорословачки** рекао је да је сигуран да ће ова донација Владе Јапана бити од великог значаја за генерације студената које долазе, а који представљају покретачку снагу нашег друштва. Церемонији је у име Министарства омладине и спорта Републике Србије присуствовао **Предраг Перуничкић**, државни секретар.

Савремена учионица за учење јапанског језика



ПОСЕТА ДЕЛЕГАЦИЈЕ КОМПАНИЈЕ СИМЕНС

Потребни машински инжењери и инжењери индустријског инжењерства!



Делегација компанија Сименс посетила је Факултет техничких наука и са Управом ФТН-а разговарала о почетку сарадње. Како је на састанку речено, компанији Сименс, са седиштем у Суботици потребни су млади инжењери различитих струка, а приоритетни су инжењери машинства и индустријски инжењери. На састанку је договорено да Факултет у сарадњи са компанијом Сименс организује студентске посете компанији, како би се студенти упознали са активностима компаније и њиховим процесом производње, а такође је договорена и пракса, као и могућност израде дипломских и мастер радова у овој компанији.

Нове техноло



Двадесет други скуп ТРЕНД 2016 организован је на Златибору, а овог пута централна тема била је „**Нове технологије у настави**“. Представљен је поглед у наредну деценију и дата је визија о образовању стручњака за привреду 21. века. Посебно значајна су три уводна предавања, која представљају примену нових дигиталних технологија, система онлајн учења и удаљених експеримената и њихово поређење са добро познатим методама. Разматрали су се и предлози за унапређење законске регулативе у светлу припреме новог Закона о високом образовању. У склопу Скупа одржан је и састанак ТЕМПУС пројекта **NeReLa** („Мрежа удаљених лабораторија“), који је тематски везан за овај скуп. Такође, разматрале су се и теме у вези са повезивањем универзитета са окружењем у смислу трансфера know-how у привреду, као и утицај на развој друштвене заједнице, процеси интернационализације универзитета, мобилности студената и професора, кроз Еразмус+ пројекте, те употреба

смарт технологија и „зелене“ енергије. Представљано је 77 радова, које је припремило 290 аутора из 47 институција из девет земаља. Скуп је окупио 100 учесника из 26 институција из: Србије, Македоније, Кипра и Шпаније. Скуп је званично отворио проф. др **Раде Дорословачки**, декан који је поздравио све учеснике, а проф. др **Владимир Катић** упознао је учеснике са историјатом и темама, које су разматране на претходним конференцијама Трендови развоја. Скуп је поздравила и проректорка УНС-а проф. др **Снежана Смедеревац**. Представљени су и радови у пет тематских целина и један темпус workshop, а теме о којима се говорило биле су: Нове технологије у високом образовању (учење на даљину), Универзитет у променама, Мост између универзитета и окружења, Интернационализација универзитета, Мобилност студената и професора, “Smart” University (“зелена” енергија и рационално трошење енергије) и Темпус Workshop - Мрежа удаљених лабораторија – NeReLa. На крају скупа донесени су

закључци Тренда 2016:

1. На основу излагања из области нових технологија у образовању закључено је да се ова област мора перманентно унапређивати. Технологија учења на даљину може да представља алтернативу традиционалном изучавању појединих дисциплина. У подручју техничко-технолошких и природних наука ова технологија се може примењивати у одређеној, ограниченој мери. У наредном периоду потребно је да се ово питање детаљно размисли у светлу потреба и законских оквира.
2. У оквиру разматрања нових технологија у образовању посебан значај имају удаљене лабораторије односно експерименти који се могу пратити и управљати на даљину. У Републици Србији постоје бројни примери оваквих лабораторија и урађених експеримената. Посебан значај представља могућност коришћења удаљених лабораторија за извођење научних експеримената. Овај вид лабораторија треба користити за проширене могућности коришћења

гије у настави



традиционалних лабораторија.

3. За успешно извођење наставног процеса неопходно је непрекидно унапређење дидактичких средстава базираних на информационо-комуникационим средствима. При томе се не сме занемарити примена традиционалних средстава као што су: уџбеници, збирке, практикуми и др. Посебан значај у овладавању наставним садржајем имају експерименти, односно боравак студената у лабораторијама.

4. Поред технолошког унапређења процеса учења и развоја софтверских решења намењених студентима потребна су и решења намењена наставном особљу као помоћ у извођењу наставе, састављању ефикасних и квалитетних тестова, провери исправности и оригиналности студентских радова.

5. Потребно је уложити додатне напоре у континуирано унапређење наставничких компетенција како у класичном окружењу тако и при извођењу студија на даљину.

6. Уочен је проблем да су на појединим студијским програмима (пример студије медицине) присутни предмети из других поља, за које би требало да важе стандарди поља којима ти предмети реално припадају.

7. Стручна пракса представља значајан сегмент у високом образовању. Уочен је проблем недовољног броја часова при реализацији праксе и проблем проналажења адекватних фирми за боравак студената. Организовани

приступ планирања стручне праксе анимирањем компанија и склапањем уговора доприноси подизању квалитета. Такође је уочен захтев страних компанија за значајним повећањем броја часова стручне праксе.

8. Заштита животне средине и зелена енергија као интердисциплинарне области општег значаја би требало да буду присутне практично у свим областима образовања.

9. У погледу система обезбеђења квалитета у високом образовању Републике Србије неопходно је задржати постојећи систем акредитације и реакредитације и спољашње провере квалитета уз неопходне измене у складу са променама европских стандарда квалитета у високом образовању (ESG). Ово је потребно и ради одржавања

чланства комисије за акредитацију у ENQA и EQAR. У вези с тим предлаже се трансформација КАПК у агенцију као независно државно регулаторно тело.

10. На основу расправе око увођења државне матуре као механизма за рангирање кандидата за упис на студије предлаже се да се иста вреднује одређеним бројем бодова, али и да се задржи могућност одржавања пријемног испита. Конкретно је предложено да се успех из средње школе вреднује са највише 40 бодова, успех на државној матури са највише 30 бодова и успех на пријемном испиту са највише 30 бодова. На садржај државне матуре треба да утичу и универзитети.

11. Позивају се представници Министарства просвете, државних и покрајинских органа, да активно учествују на скуповима ТРЕНД као јединог академског форума посвећеног проблемима високог образовања.

12. Сматрамо да медији имају велики значај у информисању јавности из области високог образовања. Радио телевизија Војводине, посебно се истиче емисијом Палета и Lachi gjat Војводино чији су гости често професори појединих факултета Универзитета у Новом Саду. Позивамо медије да заједно са високошколским установама испрате и овогодишњи конкурс за упис студената на све нивое студија и посебно помогну кандидатима у пружању информација о појединим занимањима и могућностима запошљавања. Такође, позивамо медије да узму учешће у праћењу и дисеминацији резултата и закључака скупова ТРЕНД.



Треће место на престижној конференцији у Мадриду за тим са Департмана за индустријско инжењерство и менаџмент

На конференцији REV2016 у Мадриду тим са Мехатронике у саставу: доц. др Слободан Дудић и асистенти Вуле Рељић и Брајан Бајчи представили су ново лабораторијско постројење - уређај за мерење толеранција облика и положаја кружности и на основу више оцењиваних критеријума у јакој конкуренцији освојили су треће место. Уређај врши аутоматизовано мерење одступања од референтне вредности на предмету рада, а управљање уређајем омогућено је путем интернета. Према речима доц. Дудића корисници оваквог уређаја првенствено могу бити студенти и ученици средњих школа.

-Велика предност оваквих система огледа се у томе што су развијени експерименти на располагању великом броју корисника, а да се при томе корисници не налазе у истој просторији са експерименталним постројењима. Уживо праћење експеримента омогућено је путем веб-камере - објашњава доц. Дудић и додаје да на факултетима за предмете који захтевају лабораторијски рад, од суштинског значаја је остваривање могућности удаљеног приступа инжењерским лабораторијама како би се и у овој области савладавање градива омогућило даљинско учење.



ПОСЕТА СТУДЕНАТА МАСТЕР СТУДИЈА ЕЛЕКТРОНИКЕ И МЕХАТРОНИКЕ УНИВЕРЗИТЕТУ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ

Студенти мастер студија на смеровима Миркорачунарска електроника и Мехатроника били су у посети Електротехничком факултету Источно Сарајево, са којим Катедра за електронику има остварену сарадњу у области образовања и науке. Наши академци присуствовали су наставној активности која подразумева упознавање и програмирање модерних индустријских и роботских система. Студенти су имали прилику да се упознају и да раде у специјално опремљеним лабораторијама које симулирају роботизовану индустријску производњу. Према речима др Владимира Рајса курс који су похађали наши студенти обухватао је програмирање Сименсових PLC уређаја са великим бројем макета који

садрже индустријске сензоре и моторе, као и програмирање робота који преносе предмете са покретних трака и контролишу један потпуно аутоматизован процес производње.

-Због велике сличности са програмом предмета Примена електронике у индустрији на мастер студијама студентима је признат део испита – наводи др Рајс и за ФТН новине објашњава да је ово други пут да су студенти са ФТН-а били гости у Источном Сарајеву. Идеја о сарадњи између два факултета је настала кроз договор између асистента мр Дејана Јокића са ЕТФ-а Источно Сарајево, др Владимира Рајса и проф. др Милоша Живанова са



ФТН-а. Сарадња ће како каже др Рајс бити настављена, уз могућност да се курс одржава сваке године и да студенти са ФТН-а раде дипломске и мастер радове на ЕТФ-у у Источном Сарајеву и обрнуто. Катедра за електронику ФТН-а планира да у наредном периоду буде домаћин студентима са Универзитета Источно Сарајево.

ЖЕЛИМ, БИРАМ, НАЈБОЉЕ!

Промотивне активности ФТН-а за упис бруцоша у школску 2016/2017. започеле су још у септембру 2015. са онлајн оглашавањем, а први значајан догађај, у чијем је иницирању и организацији учествовао ФТН, јесте Дан отворених врата УНС-а. Тада је Факултет техничких наука посетило око 400 средњошколаца. Тежиште се свакако ставља на онлајн канале комуникације, али су заступљени и остали видови промоције, посете средњим школама, организовање посета средњошколаца факултету, организовање тематских радионица и сл. Од фебруара реализују се промоције по средњим школама. Поред школа у Новом Саду, промоције се одржавају у средњим школама у: Зрењанину, Врбасу, Вршцу, Инђији, Сремској Митровици, Суботици, Сомбору, Бачкој Паланци, Кикинди, Кули, Шапцу, Бечеју, Оџацима, Лозници, Ваљево, Смедереву, Пожаревцу, Бијељини и другим већим градовима у Србији и Републици Српској. Све активности су концептуално уклопљене у једну

целину која се назива „Кампања за упис“. Концепт овогодишње кампање је коригован у мери коју су одредила истраживања која сваке године спроводи Маркетинг служба ФТН-а. Кампања је дизајнирана у складу са актуелним трендовима и визуелним елементима који су популарни, поготово међу младима. У фокусу јесте поинтер који симболично лоцира место где се налази најбољи избор, па је тако и поинтер обавијен

поруком: „**желим, бирам, најбоље**“ указујући на лоцирани објекат, одређен координатама Факултета техничких наука. Порука је у конзистенцији са визијом Факултета која гласи „Остварење високог места у друштву најбољих“. Овогодишња кампања је резултат заједничког рада Маркетинг службе, Маркетинг тима и професора и асистената нашег факултета. Графички дизајн је радио са Департамента за графичко инжењерство и дизајн,



др **Иван Пинђер**, доцент. Маркетинг тим тренутно чини скоро 200 студената Факултета који су оспособљени за реализацију поменутих активности. Иза комплетне организације и координације стоји Маркетинг служба, односно **Тијана Покрајац**, **Дарија Медвецки**, **Бојана Бокан** и доц. др **Ненад Симеуновић**. У свим фазама овог пројекта помоћ су пружиле колегинице **Валентина Вребалов** и **Гордана Бајчетић** из кабинета декана, колегинице и колеге из Службе за међународну сарадњу и Маркетинг тим.

Уз пројекцију филма „Иваново детињство“ (Иваново детство) и бројну публику обележен је наставак рада SCen Lab биоскопа, иницијативе студената треће године основних студија Сценске архитектуре, технике и дизајна. Студенти, међу којима су: Уна Јанков, Тамара Томанић, Маја Вуковић, Андреја Рондовић, Александра Летић и Душан Вукмировић, филмске пројекције организују у оквиру ДОН-а (других облика наставе) на предмету Филм и видео. Иницијална идеја за покретање овог формата јесте, управо, била потреба за филмом и местом на којем ће бити вреднован. SCen Lab биоскоп има за циљ да врати култне филмове европске и светске кинематографије на платно где им је и место. Филмске пројекције у оквиру иницијативе SCen Lab биоскоп биће одржаване сваког четвртка у простору Лабораторије за сценски дизајн – SCen Lab која се налази у приземљу Факултета техничких наука. Улаз у биоскоп је бесплатан, а након сваке пројекције гледаоци су позвани да учествују у дискусији о филму.

SCen Lab

Поново ради биоскоп!



Рад се увек исплати!

Проф. др Илија Ћосић, бивши и дугогодишњи декан Факултета техничких наука изабран је за професора емеритуса. Избором у ово звање омогућено је професору Ћосићу да настави даље да учествује у наставним и научним активностима на Факултету техничких наука, првенствено на Департману за индустријско инжењерство и менаџмент. Он за ФТН новине објашњава да сваком човеку у складу са његовим психофизичким особинама би требало омогућити да ради докле год може и жели.

- Мој животни мото је **РАД СЕ УВЕК ИСПЛАТИ** и ево избором у ово звање то се и потврдило - истиче проф. Ћосић. Професор Ћосић је дао велики допринос развоју Универзитета и свог факултета. За време његовог мандата на месту декана, од 1998. до 2012. године, ФТН је постао најсложенији и најпродуктивнији високообразовни и научни систем у Србији. Водио је бројне међународне и националне пројекте. Повећани су просторни капацитети Факултета

надоградњом и завршетком прве фазе Научно-технолошког парка. Професор Ћосић је са места декана допринео да Факултет техничких наука постане јасно препознат у нашој земљи, али и у иностранству, као центар у коме се развијају најбоља инжењерски кадрови и чија је иновативна и предузетничка култура изнедрила више од 86 успешних компанија у подручју ИТ сектора. Професор Ћосић је успоставио сарадњу са више међународних институција, од којих су најзначајније: Универзитет у Штутгарту од 1978. године; UBI – United Business Institute из Брисела; Универзитет PSU, Hat Yai (Тајланд); као и са техничким универзитетима у Бечу, Грацу, Братислави, Кошицама, Будимпешти. Један од најважнијих резултата проф. Ћосића је свакако развој и обезбеђење научног подмлатка. Тим око проф. Ћосића је један од најпрепознатљивијих организованих целина у области индустријског инжењерства и менаџмента у нашој земљи и изван ње.



Winter Academy 2016 – Doing Business in China

Студенти применили знање и унапредили креативност!

Након веома успешних пројеката Winter Academy 2014. и 2015, Департман за индустријско инжењерство и менаџмент у сарадњи са Универзитетом Донгхуа из Шангаја, Кина, организовао је студентску радионицу “Winter Academy 2016” на тему “Doing Business in China”, коју је водио др Никола Зивлак, бивши студент ИИМ ФТН, а сада предавач на кинеском универзитету. У периоду од

23. до 29. фебруара 2016. године, ова радионица се по трећи пут одржала за студенте треће, четврте и пете године. Прва два дана радионице академици су похађали предавања и интерактивно учествовали у радионици анализирајући неку од тренутно актуелних пословних ситуација између Србије и НР Кине. Након тога, последњег дана радионице представили су своје предлоге за

пословну сарадњу између српског и кинеског тржишта, испланирали су и аргументовали реализацију предложеног бизниса за који су они сами сматрали да би могао бити успешан на тржишту једне од најбрже растућих економија на свету. Уз одличну атмосферу која је пратила све дане WA2016, студенти су имали прилику да прикупе мноштво занимљивих информација, да примене стечена знања и унапреде своју креативност решавајући задатке. Након три дана радионице, стручни жири кога су чинили: доц. др Данијела Грачанин, доц. др Дарко Стефановић, др Никола Зивлак и др Марко Љубичић, Николин колега и сарадник у Кини, прогласили су три најуспешнија тима, а уједно су пружили и драгоцене савете и смернице за будући рад наших студената. Три најбоља тима добили су посебну награду за труд и залагање током трајања радионице, симболичну традиционалну кинеску вечеру са предавачем и члановима жирија.



Уређај користан за едукативне и практичне примене!

Мала, али одабрана дружина колега са докторских и мастер студија дошла је на идеју да направи соларни панел за загревање ваздуха. Како за ФТН новине наводе, сасвим случајно кроз разговор схватили су да би било веома корисно да своја теоријска знања стечена на студијама, примене практично.

- Знали смо да постоје неки типови соларних панела за загревање ваздуха, али смо хтели да направимо нешто другачије. Дошли смо на идеју да искористимо отпадни материјал за производњу енергије, а у исто време ASHRAE је расписао конкурс за финансирање студентских пројеката овог типа и одлучили смо да се пријавимо – објашњава Милован Медојевић, менаџер пројекта. За израду уређаја било је потребно обезбедити и 100 лименки, па су одлучили да ступе у контакт са пиваром Carlsberg из Челарева која им је донирала 250 лименки. Након спроведених прелиминарних истраживања утврђено је да се панел који су студенти направили може користити као неконвенционални систем за загревање објеката, процесно сушење: воћа, поврћа, дувана, лековитих биљака итд., а према речима Медојевића замишљена је и даља примена у истраживачке и едукативне сврхе.



-Када говоримо о едукацији, уређај се може користити на лабораторијским вежбама где би студенти могли применити стечена знања у пракси, а што се тиче истраживања, оно што је интересантно јесте интеграција уређаја са апсорпционом расхладном машином малог капацитета у циљу расхлађивања, тзв. соларно хлађење – истиче Медојевић. Велики део панела израђен је код колеге Александра Перића у радионици, а део на Машинском институту, док су се мерења и тестирање перформанси уређаја изводиле на крову института. Тим који је направио панел

слаже се да свако практично искуство је увек позитивно.

-И да нисмо успели позитивно да завршимо пројекат, научили би нешто из тога и следећи пут би били бољи резултати. Имајући у виду да је пројекат успешно завршен, мотивисани смо за даље истраживање и развој овог панела за загревање ваздуха – објашњава Медојевић. У стварању панела, поред Медојевића учествовали су и студенти ФТН-а: Милана Медојевић, Марко Бурђевић, Александар Перић, Бранислав Балаж, Предраг Нинковић и Андрија Стојановић.

ФЕСТИВАЛ НАУКЕ И ОБРАЗОВАЊА У НОВОМ САДУ

Више од 18000 посетилаца уживало је у јединственој промоцији науке и образовања



Фестивал науке и образовања Универзитета у Новом Саду забележио је велику посету манифестацији. Више од 18000 посетилаца уживало је у јединственој промоцији науке и образовања у Новом Саду. Осми Фестивал науке, а први Фестивал науке и образовања свечано је отворила државни секретар у Министарству просвете, науке и технолошког развоја проф. др Зорана Лужанин. Током два дана трајања Фестивала представљено је више од 60 радионица са 14 факултета Универзитета у Новом Саду и два института. Одржано је пет научно популарних трибина. Отворена је изложба у холу зграде Ректората Универзитета у Новом Саду посвећена великом српском научнику Милутину Миланковићу. Поставка изложбе "Миланковићев Канон осунчавања земље" отворена је за све заинтересоване до 30. јуна 2016. Фестивал науке и образовања подржале су компаније: НИС Гаспром Нефт, Ерсте Банка и Шнајдер електрик ДМС.

Студенти прославили 55 год



Трибина о Михајлу Пупину

Од физичке до духовне реалности!

Александра Нинковић Ташић, председница Образовно-истраживачког друштва „Михајло Пупин“ и интеркултурни амбасадор УНЕСКО клуба на Универзитету Сорбона одржала је трибину и популарно предавање о Михајлу Пупину под називом „Од физичке до духовне реалности“ у Свечаној сали ФТН-а. Велики број студената учествовало је на овој трибини и слушало о Пупиновим активности на пољу науке, професорског рада, оснивања и унапређења највећих институција науке у Америци, његове национално–политичке доприносе, многобројна добротинства, месечни однос према уметности, књижевни рад, итд. Предавач на трибини Александра Нинковић Ташић уједно је и коауторка велике интерактивне изложбе „Пупин – од физичке до духовне реалности“, која се одржава у Историјском музеју у Београду.

Професори ФТН-а о лику и делу Ранка Радовића

„Трибини о лику и делу Ранка Радовића“ присуствовало је око 100 студената где су присутни имали прилику да чују осам предавача који су причали о својим сећањима на рад са великаном како српске тако и светске архитектуре. На трибини су учествовали професори: Дарко Реба, Радивоје Динуловић, Љиљана Вукајлов, Јелена Атанацковић Јеличић, Дејан Ецет, Милена Кркљеш, Бојан Тепавчевић и Дарко Недељковић



Академци су низом активности обележили велики јубилеј и 55. рођендан Савеза студената Факултета техничких наука, најстарије студентске организације на Универзитету у Новом Саду. Поред трибина, стручних екскурзија и спортског хуманитарног тренера које су чланови организовали у оквиру манифестације „Недеља Савеза студената“, била је уприличена и Свечана академија на којој су били присутни некадашњи председници Савеза, садашњи професори ФТН, а такође присутне је кроз историју и само оснивање ове организације провео и први председник Јован Вулић.



Панел дискусија о климатским променама

Панел дискусија о климатским променама, одрживом коришћењу природних ресурса и алтернативној енергетици одржана је такође у оквиру „Недеље Савеза студената“ на којој су учесници били: Срећко Шевић, начелник Одељења за праћење енергетске ефикасности и употребе обновљивих извора енергије Града Београда, Горан Пејановић, помоћник директора у сектору Националног центра за климатске промене (РХМЗ), доц. др Владимир Ђурђевић са Института за метеорологију; Петар Ковачевић дипл.инж.електр. из фирме „МК Fintel Wind“.



Трибина о УСМЕРЕЊИМА СА Е2

Колеге преносиле искуства са студија младим студентима!

Чланови Савеза студената прве и друге године Департмана за рачунарство и аутоматiku организовали су трибину која је имала за циљ да студентима приближи програме који се реализују у оквиру катедри са Е2, а за које се студенти опредељују у трећој години. Студенте на трибини је поздравио директор департмана проф. др Никола Јорговановића и професори са огов усмерења. Такође, студентима су се представили и запослени у компанијама „РТ-РК“ и „Ion Soution“. Посебно је за студенте било значајно и излагање некадашњих академица који су након завршетка студија каријеру започели у успешним компанијама.

ПРОМОЦИЈА КЊИГЕ "ПРАВА ИСТОРИЈА СВЕТА"

Њуз.нет провео студенте кроз историју у огледалу

Поводом 55 година постојања Савеза студената ФТН-а организована је трибина и промоција књиге аутора који стоје иза портала Њуз.нет. Забавна, духовита, паметна, оригинална књига „Права историја света“ представљена је у пуном амфитеатру А2 где су студенти имали прилике да сазнају "праву историју света" и то од тренутка кад је Адам посумњао да га Ева vara до параноје Бобија Фишера. Академци су искористили прилику да кроз разговор са уредницима и ауторима књиге разговарају и о емисији "24 минута" коју припремају заједно са Зораном Кесићем, потом како је настао Њуз.нет итд.



СТУДЕНТСКА ЕКСКУРЗИЈА

Посета Хидроелектрани „Ђердап“!

Савез студената Факултета техничких наука електротехничког одсека реализовао је једнодневну стручну посету Хидроелектрани „Ђердап“. Екскурзија је била намењена студентима треће и четврте године Енергетике у сарадњи са проф. др Вераном Васићем. На екскурзији студенти су имали јединствену прилику да виде отворен генератор, а дочекали су их инжењери који су прво објаснили начин функционисања електране, а потом су студенте детаљно водили кроз сам погон Хидроелектране. Академци се посебно захваљују проф. др Верану Васићу на великом доприносу у самој организацији и залагању у реализацији ове стручне екскурзије и Управи ФТН-а која је омогућила бесплатан једнодневни обилазак електране.



Стручна посета електранама у Словенији

Стручну посету Словенији за студенте електро одсека предводио је др Владимир Рајс. Студенти су обишли: Нуклерану електрану „Кршко“, Хидроелектрану „Кршко“, „Унион“ пивару и фабрику „Горење“. Током посета академци су имали прилику да преко презентација и самих разговора са представницима фирми чују нешто више о њиховом начину функционисања, а потом су имали прилику да прођу кроз сама постројења.



Обилазак и упознавање са трамвајским и аутобуским погоном

Обиласком трамвајског и аутобуског погона, где су студенти могли да виде како функционишу ова возила у градском превозу организована је студентска екскурзија фирми ГСП у Београду. Задовољни студенти наводе да је обилазак трајао три сата, где су студенти имали прилику да се упознају са радионицама и опремом која је потребна за покретање трамваја.

-Приликом теоријског дела упознати смо са основним стварима које би студенти саобраћаја требало да знају о градском превозу (ред вожње, потребан број возача итд.), док се практични део састојао од показивања радионица у којима се врше оправке трамваја и аутобуса, који се после шаљу у градски превоз - наводе студенти који су организовали ову посету.

Посета Термоелектрани "РиТЕ" Угљевик

Студенти машинства реализовали су стручну посету "РиТЕ" Угљевик. У овој компанији нашим академцима презентовано је све што ова фирма садржи и чиме се бави, а затим су заједно са инжењерима кренули у обилазак Термоелектране. Након обиласка и разговора са инжењерима у термоелектрани студенте је угостио Василије Перић, начелик Општине Угљевик.

Велики успех студената на међународном такмичењу из обраде сигнала IEEE Signal Processing Cup 2016

Студенти Факултета техничких наука остварили су завидан резултат на овогодишњем међународном такмичењу IEEE Signal Processing Cup 2016, чија је тема била истраживање могућности коришћења сигнала мрежног напона у форензици. У конкуренцији од 52 тима из 23 земље, два тима са Факултета техничких наука, са основних и мастер студија Енергетике, електронике и телекомуникација, издвојила су се својим техничким решењима, за која су добила и посебна признања.

Тим UNStoppable реализовао је систем који је по перформансама међу пет најбољих, за шта је добио признање Honorable Mention for Overall Excellence. Овај тим чине студенти студијске групе Комуникационе технологије и обрада сигнала: Тијана Делић, Тијана Зрнић, Даница Деспотовић, Анастасија Жунић, Жељана Шарић и Миливоје Кнежевић.

Други тим, The ENForcers, реализовао је систем за аквизицију и снимање мрежног напона који је по оцени стручног жирија заслужио признање Special Prize for Sensing Circuit System.

Овај тим чине: Кристина Вакаров, Кристина Глигорић, Симона Ђурић, Исидора Шашић, студенти студијске групе Комуникационе технологије и обрада сигнала, као и Ђорђе Новаковић, студент студијске групе Мерни системи.

Рад ова два тима подржали су наставници са Катедре за телекомуникације и обраду сигнала доц. др Никша Јаковљевић, доц. др Татјана Лончар Турукало и проф. др Милан Сечујски, као и мр Дејан Рељић са Катедре за енергетску електронику и претвараче.



Гостујуће предавање

Шта све морате да знате да бисте постали генерални директор?

Гостујући професор ФТН-а др **Кирил Кравченко** одржао је предавање на тему “Шта све морате знати да бисте (једног дана) постали генерални директор”.

Предавање је покрило практичне аспекте лидерства и стратешког менаџмента из угла генералних директора. Генерални директор предузећа НИС а.д. је испричао истраживање које је спровео са извршним директорима најуспешнијих компанија широм света и указао на факторе које генерални директори морају да поседују како би били

успешни.

Проф. др Кирил Кравченко је гостујући професор на Департману за индустријско инжењерство и менаџмент. Др Кравченко је генерални директор предузећа НИС а.д. и заменик генералног директора руског нафтног предузећа Газпром њефт. Био је један од најбољих студената Универзитета Ломоносов где је завршио основне студије из социологије. Докторирао је 2006. године на московском Хемијско-технолошком Универзитету “Д.И. Менделеев” из области економских наука.



У оквиру **ТЕМПУС НЕТРЕЛ** пројекта реализује се активност формирања мреже едукативног тима са универзитета из Србије (Нови Сад, Факултет техничких наука, и Београд, Хемијски факултет) и Босне и Херцеговине (Природно-математички факултети из Сарајева и Бање Луке). Активности мреже ће бити дефинисане Споразумом о сарадњи који изражава заједнички интерес и жељу за успостављањем научноистраживачке, образовне и других облика сарадње, као што су: мониторинг квалитета животне средине и научноистраживачка сарадња у реализацији међународних и националних пројеката. Такође у оквиру пројекта биће омогућена размена професора, истраживача и других сарадника, развој наставних планова за више нивое студија. Учешће у реализацији експертских активности, као и размена научних искустава, достигнућа и публикација. У последње време организоване су четири међусобне успешне посете представника факултета, учесника НЕТРЕЛ пројекта.

Координатор пројекта за партнерске земље је професор емеритус **Мирјана Војиновић**

Састанак у оквиру ТЕМПУС пројекта НЕТРЕЛ



Прави стазе и мудро оставља трагове за собом

Марко Мозетић студент друге године студијског програма Биомедицинско инжењерство још као мали је заволео игру словима. Већ тада је почео правити стазе, мудро остављајући за собом трагове – песме, приче које је уобличио у књигу прича под називом “Уточиште”.

Кратке приче нашег академца Марка изазивају пажњу и траже одговоре с више нивоа и различитих аспеката. Извор инспирације Марко проналази у микрокружењу користећи сажету приповедачку форму, ослобођену мање важних описа и стилски непотребних украса.



Посета студената компанији Energy Net

Студенти треће године Департмана за енергетику и процесну технику и студенти чистих енергетских технологија имали су прилику да посете

нови продајни и тренинг центар фирме Energy Net у Београду. У свом пољу деловања компанија је оријентисана ка савременим трендовима и све већим захтевима

тржишта нарочито у областима енергетски ефикасних и чистих технологија. Студенти су упознати са брэндовима које Energy Net заступа и имали

су прилику да чују три предавања. Прва тема се односила на продајну гаму услуга и производа ове компаније и комбинацији са искуствима и знањима у вези са пројектовањем и уградњом система топлотних пумпи и соларних колектора за топлу потрошну воду. Даље су приказане иновације компаније „Swegon“ као једне од лидера на пољу KGH система. Студенти и наставно особље Департмана за енергетику и процесну технику захваљују се компанији Energy Net на топлој пријему и угодном боравку у њиховој компанији.



Проф. др Душан Гвозденац добитник „Плакете KGH“ – највишег признања у струци климатизације, грејања и хлађења

Национално друштво за Климатизацију, грејање и хлађење (KGH) је на 46. Међународном конгресу KGH прогласило добитнике највиших признања за доприносе унапређењу струке. Одлуку о добитницима највиших признања за достигнућа у струци климатизације, грејања и хлађења иза 2015. донела је Комисија за признања Друштва за KGH Србије, у саставу: **Живојин Перишић, Милован Живковић, Марија С. Тодоровић, Драгомир Шамшаловић и Владан Галебовић.** Добитник Плакете KGH - највишег признања у струци KGH - за 2015. добио је наш професор Душан

Гвозденац, члан Катедре за топлотну технику. Признање су уручили проф. др **Бранислав Тодоровић**, председник и проф. др **Братислав Благојевић**, потпредседник Друштва за KGH Србије. Проф. др **Душан Гвозденац** целу своју каријеру посветио је раду на факултету и проблемима у вези са енергијом, енергетском ефикасношћу, обновљиве изворе енергије и заштите животне средине. Више од 30 година предаје на Факултету техничких наука и око 25 година ради као консултант на пројектима из области енергетике у више земаља: Европе, Африке и Далеког, Средњег и Блиског истока.



Десети сајам пословних могућности и стручних пракси - КОНТЕХ одржан је 16. и 17. марта на Факултету техничких наука у Новом Саду. Сајам је организовао EESTEC LC Нови Сад уз подршку Факултета техничких наука. На овогодишњем Сајму учествовало је 28 компанија, где су неке пружиле могућност студентима да се окушају у пробном интервјуу за посао. Генерални покровитељ Сајма била је компанија, Vega IT Sourcing која се бави развојем софтверских решења за стране клијенте. У оквиру десетог сајма Контех одржано је и пет радионица које су намењене младим људима који желе да започну своју каријеру. Радионице су одржали академски партнери Сајма – DaFED, Geekston, iDealab, Национална служба за запошљавање, као и генерални покровитељ сајма – Vega IT Sourcing. Сајам је посетило преко 7000 људи, а на CV пултовима регистровано је преко 400 биографија. Студенти који свој CV нису регистровали за време Сајма, то и даље могу учинити на сајту: www.konteh.org. Све радне биографије унете у базу биће доступне компанијама учесницама наредних година дана.

**Преко
7000
људи на
КОНТЕХ
сајму**



ИМПРЕСУМ

Почасни уредник: проф. др **Илија Ћосић**
 Главни и одговорни уредник: проф. др **Раде Дорословачки**, декан ФТН-а
 Заменик главног и одговорног уредника: **Бојана Бокан**
 Технички уредник: **Ненад Кузмановић**
 Редакција: **Дарко Чутурић и Мирослав Милошевић**
 Лектор: **Бисерка Милетић**
 Фотографија: **Сава Симић**
 Издавач: **Факултет техничких наука**
 Трг Доситеја Обрадовића 6, Нови Сад
 Штампач: **ГРИД**

ЦИП: Каталогизација у публикацији Библиотека Матице српске, Нови Сад 378.18
 ФТН новине: лист студената Факултета техничких наука / главни и одговорни уредник проф. др Раде Дорословачки. - 2010, 1 - , - Нови Сад: Факултет техничких наука, 2010 - .
 - Илустр. : 36 цм Месечно. - Је наставак: **Машинац (Нови Сад, 1971) = ISSN 1451 - 7116**
 ISSN 2217 - 3455 = ФТН новине
 COBISS.SR - ID 255982087

Са студија на ФТН-у грађевинску компанију у Дубаију!

Љубимир Јоцић након завршених студија грађевинарства и завршене праксе која је наступила услед сарадње између Департамента за грађевинарство и геодезију и фирме из Дубаија добио је прилику да се запосли у једној од еминентних компанија управо у Дубаију.

-Као инжењер у специјализованој грађевинској компанији посао је фокусиран на конкретну технику и варијације су сигурно мање у техничком смислу. Са друге стране доста је разноврснији по питању задужења. У мом конкретном случају дневни задаци могу да се сведу на решавање следећих проблема, односно задатака: маркетинг – контактирање потенцијалних клијената и презентација технологије којом се компанија бави, студије изводљивост, анализа тендера, прелиминарни прорачуни конструкција, процена коштања и састављање понуда, преговарање са клијентима у вези са понудама, утврђивања услова уговора, организацијама набавке неопходне опреме и материјала, као и преговарањем цена са добављачима, анализе прогреса на пројектима, решавање потенцијалних проблема са аспекта пројектовања или

извођења, истраживање, унапређење и оптимизација технологије и радних процеса - истиче млади инжењер Јоцић.

Према његовим речима студије на грађевинарству обухватале су широк спектар области у грађевинарства. -Овакав приступ омогућава лакше прилагођавање и могућност рада у многим областима грађевинарства, са нешто већом потребом за самонадограђивање у оквиру одабране области запослења. Рекао бих да је изразито погодан за појединце који добију шансу да раде на великим, мултидисциплинарним пројектима. Програм студија је пружио прилику за стицање знања у вези са бетонских и челичних конструкција високоградње, како везано за пројектовање тако и организацију изградње и извођење радова. Конструкције у области нискоградње и инжењерских објеката и геотехнике су биле обрађене на нешто мање детаљном нивоу – наводи Јоцић и додаје да поред што је било прилике да се стекне практично знање, дефинитивно постоји простора да се програм студија додатно обогати и употпуни. Током студија добио је прилику да учествује у програму стручне праксе настале

на основу сарадње између Катедре за организацију и технологију грађења ФТН-а и фирме Frezssinet, огранка у Уједињеним Арапским Емиратима. Након успешно завршене праксе у трајању од шест месеци, добио сам понуду за трајно запослење у истој фирми коју сам и прихватио након одбране мастер рада 2010. године.

-На основу искуства у раду са људима из различитих делова света, могао бих да истакнем да студијски програм Грађевинарства на ФТН-у обезбеђује солидну базу знања која дефинитивно може донети предност у многим случајевима - закључује млади инжењер Јоцић.



АКТИВНОСТИ СТУДЕНТСКИХ ПЛАНИНАРА

Планинарска секција ФТН-а спремна за највиши врх Балкана



Планинарска секција Факултета техничких наука организује обуку својих чланова за слободно пењање на вештачкој стени, која се налази у оквиру Новосадског едукативног центра. Чланови удружења се у сарадњи са Алпинистичком секцијом Нови Сад припремају за освајање највишег врха Балкана - Мусала 2925м, које ће се одржати средином месеца августа. Поред успона на највиши врх Балкана, студенти ФТН-а се припремају и за експедиције. Председник ове секције Страхиња Марјановић, припрема се за освајање највишег врха у северној Африци Јабал Тубкал 4167м, као и за највиши врх

Европе у Русији Елбрус 5642м. Поред ових припрема Страхиња учествовао и у припреми првог рођендана секције. -Прослава првог рођендана секције одржана је 16. и 17. априла под слоганом "Дружење професора и студената". Првог дана студенти су пешачили од Лиманског парка до дома под Главицом, док другог дана су учествовали у планинарској трци - истиче Страхиња за ФТН новине и додаје да све додатне информације могу се добити на састанку секције сваког понедељка у 20 часова у учионици 109А, као и на мејл: planinarska.sekcija.ftn@gmail.com или на број: 064/31-201-41.

Подржали спортисти, музичари и ТВ лица - сакупљено 200.000 динара!

Савез студената Факултета техничких наука је организовао хуманитарни спортски турнир за Теодору Милић, ученицу другог разреда Средње техничке школе "Милева Марић Ајнштајн" у Новом Саду. Такмичење је организовано у: баскету, фудбалу, рукомету, одбојци – у мушким и женским дисциплинама на којима је учествовало око 90 екипа. Турнир је прошао веома успешно с обзиром на то да је скупљено око 200.000 динара за Теодорино лечење. Турнир су подржали: ФК „Црвена звезда“, КК „Црвена звезда“, РК „Партизан“, КК „Панатинаикос“, Иван Ленђер, ЖФК „Рад“, аикидо и циу цитцу клуб „Војводина“, као и бенд ТНСФ, Државни посао, компаније „Минаква“ и „Кока Кола“. Председник Студентског парламента Мирослав Милошевић посебно се у име организатора захвалио свима који су помогли у организацији, као и свим учесницима на турниру што су се одазвали у тако великом броју. Теодора болује од леукемије и за даље лечење потребно јој је 135.000 евра.

