



ФТН *НОВИНЕ*

ЛИСТ СТУДЕНАТА ФАКУЛТЕТА ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Наших нових



бруцоша

Добродошли на



На правом сте месту!

СТУДЕНТСКА СЛУЖБА

Шеф Службе: Братислав Радумило
Телефон: 021 485 2222
ејл: bratislavr@uns.ac.rs



- Шалтери Студентске службе су отворени радним даном од 11 до 13 сати и сваки студијски програм има свог референта. Такође, постоји и универзални шалтер који се налази код портирнице (улаз са Трга Доситеја Обрадовића), где студенти свих усмерења могу да добију разне потврде, уверења и образце и овај шалтер радним даном ради од 7 до 17 сати, а суботом од 8 до 12 сати - каже Братислав Радумило, шеф Студентске службе. Бруцоши прве недеље имају само предавања, а вежбе крећу друге недеље од почетка семестра.

Студијски програм	Број телефона	Email
• Графичко инжењерство и дизајн	021/485-2221	stud.grafika@uns.ac.rs
• Шеф студентске службе	021/485-2222	studsluzba@uns.ac.rs
• Архитектура и урбанизам	021/485-2223	stud.arhitektura@uns.ac.rs
• Сценска архитектура, техника и дизајн	021/485-2223	stud.arhitektura@uns.ac.rs
• Индустијско инжењерство	021/485-2224	stud.menadzment@uns.ac.rs
• Инжењерски менаџмент	021/485-2224	stud.mehatronika@uns.ac.rs
• Инжењерство заштите животне средине	021/485-2225	stud.zastita@uns.ac.rs
• Инжењерство заштите на раду	021/485-2225	stud.zastita@uns.ac.rs
• Управљање ризицом од катастрофалних догађаја и пожара	021/485-2225	stud.zastita@uns.ac.rs
• Производно машинство	021/485-2226	stud.masinstvo@uns.ac.rs
• Механизација и конструкционо машинство	021/485-2226	stud.geodezija@uns.ac.rs
• Енергетика и процесна техника	021/485-2226	stud.geodezija@uns.ac.rs
• Техничка механика и дизајн у техници	021/485-2227	stud.saobracaj@uns.ac.rs
• Геодезија и геоматика	021/485-2227	stud.saobracaj@uns.ac.rs
• Саобраћај и транспорт	021/485-2227	stud.saobracaj@uns.ac.rs
• Поштански саобраћај и телекомуникације	021/485-2227	stud.saobracaj@uns.ac.rs
• Грађевинарство	021/485-2228	stud.gradjevinarstvo@uns.ac.rs
• Енергетика електроника и телекомуникације	021/485-2229	stud.elektrotehnika@uns.ac.rs
• Анимација у инжењерству	021/485-2229	stud.animacija@uns.ac.rs
• Електроенергетика – обновљиви извори електричне енергије	021/485-2229	stud.elektrotehnika@uns.ac.rs
• Електроника и телекомуникације	021/485-2229	stud.animacija@uns.ac.rs
• Софтверске и информационе технологије	021/485-2231	stud.racunarstvo@uns.ac.rs
• Рачунарство и аутоматика	021/485-2231	stud.racunarstvo@uns.ac.rs
• Канцеларија за МАСТЕР СТУДИЈЕ	021/485-2230	stud.master.ivana@uns.ac.rs
• Канцеларија за МАГИСТАРСКЕ И СПЕЦИЈАЛИСТИЧКЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ	021/485-2208	postdiplomske@uns.ac.rs
• Канцеларија за ДОКТОРСКЕ И СПЕЦИЈАЛИСТИЧКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	021/485-2209	dranam@uns.ac.rs
• Дежурни шалтер	021/485-2232	--

МАРКЕТИНГ СЛУЖБА

Шеф Службе: Марија Ненадовић
Телефон: 021 485 2061,
Мејл: ftmarketing@uns.ac.rs



Маркетинг служба састоји се од три стално запослена радника и тима креативних студената који на овај начин исказују своје таленте, сазнања и стичу корисна искуства и референце, које им касније помажу приликом професионалног ангажовања. Поред активности које се односе на опис нових студената: креирање уписне кампање, припрему промотивног штампаног и електронског материјала, припрему и реализацију промоција по средњим школама, онлајн комуникацију са потенцијалним студентима путем друштвених мрежа фејсбук и твитер, реализацију плана оглашавањем током целе године, припрему и подршку током уписа и анализу резултата, Маркетинг служба одржава сајт намењен упису, организује разне догађаје: промоције мастер инжењера, стручне конференције, семинаре и сајамске приредбе. Маркетинг служба реализује и интерну публикацију Факултета - ФТН новине.

БИБЛИОТЕКА

Шеф Библиотеке: Бисерка Милетић
Телефон: 021 485 2090
Мејл: ftbiblioteka@uns.ac.rs



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

Фотокопирница, књиговезница, скриптарница и место за освежење

Факултет техничких наука је за своје студенте обезбедио савремене фотокопирнице, књиговезницу и Клуб студената „Машинац“. Ови објекти се налазе у сутерену Факултета, где је за студенте поред најповољнијих цена, обезбеђен и бесплатан WiFi. Такође, за све академце на располагању је и ФТН фотокопирница која се налази наспрам Рачунарског центра. Факултет је отворио и скриптарницу која се налази на улазу у Ф блок са десне стране. Радно време: Клуб „Машинац“ 7-18 часова, НБ фотокопирница и Књиговезница 7-15 часова, Скриптарница 7-15 часова, ФТН фотокопирница 7-15 часова. Суботом клуб „Машинац“ ради од 8-14 часова.



Кантина „Машинац“

Кантина „Машинац“, функционише као менза и поред сендвича и пецива овде можете да поручите и готова јела. Налази се у сутерену Наставног блока, преко пута ФТН клуба М. Радно време кантине је од 7-18 часова.



СЛУЖБА ЗА МЕЂУНАРОДНУ САРАДЊУ

Шеф Службе: Владимир Тодоровић
Телефон: 021/485-2056
Имејл: iro.ftn@uns.ac.rs



Служба за међународну сарадњу је основана 2010. године као прва Служба тог типа на факултетском нивоу и од тада тежи да промовише програме размене, акције и фондове у циљу интернационализације Факултета техничких наука и Универзитета у Новом Саду. Служба успешно успоставља сарадњу са партнерима из Европе, али и шире, учествујући у многим пројектима које управо имају за циљ унапређење система високог образовања у Србији. Важан део функционисања Службе је свакако и информисање студената и наставника о међународним програмима мобилности студената и предавача попут: Кампус Европе, Акција Марија Кири, FORECAST, DAAAD, ERASMUS MUNDUS, CEEPUS и др.

СТУДЕНТ ПРОДЕКАН

Студент продекана: Петар Руњевац
Телефон: 021 485 2059
Мејл: runjevac.p@hotmail.com



Студент продекана је легитиман представник студената у Управи Факултета. Он са Управом Факултета решава проблеме студената које имају у току студирања, а везани су за квалитет наставе, организацију испита, недостатак литературе, проблеме око уписа итд. Зато је студент продекана права адреса на коју студенти треба да се обрате ако имају неки проблем, јер је то најбржи начин да се исти реши директно са Управом Факултета. Канцеларија студента продекана налази се на трећем спрату Куле Факултета техничких наука, канцеларија 306. Студент продекана на располагању студентима је од 9 до 12 часова.

СТУДЕНТСКИ ПАРЛАМЕНТ

Председник: Дарко Чутурић
Телефон: 021 485 2059
Имејл: darkocuturic91@gmail.com



Студентски парламент је орган Факултета преко којег студенти остварују своја права и штите своје интересе на Факултету. Студентски парламент чине 37 чланова, од којих су 34 члана представници са Факултета, по један представник одељења у Инђији и Лозници, и један представник студената са инвалидитетом. Избори за чланове Студентског парламента се спроводе једном годишње у априлу, непосредним изборима, на којима право гласа и кандидовања имају сви студенти Факултета уписани на студије у школској години у којој се Студентски парламент бира. Представници Студентског парламента имају право да присуствују седницама Наставно-научног већа Факултета, седницама Колегијума Факултета, као и другима стручним органима организационих јединица Факултета. Члановима Студентског парламента гарантована је слобода мишљења и изражавања.

СТУДЕНТСКЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ

САВЕЗ СТУДЕНАТА је најстарија студентска организација, а њен основни задатак је подизање квалитета студирања, борба за сва студентска права, олакшавање студентског живота и рад на испуњењу ваннаставног времена на што квалитетнији начин.

СТУДЕНТСКА УНИЈА је независна невладин студентска организација која настоји да омогући студентима да се школују по европским стандардима. Активна је и ван Универзитета: јача студентске и омладинске иницијативе на свим нивоима итд. Између осталог издала је јединствени информатор „Студентски водич“ – информатор за све студенте Универзитета у Новом Саду.

СТУДЕНТСКА АСОЦИЈАЦИЈА се залаже за квалитетну наставу и услове студирања, ефикасан образовни и научни систем, подизање стандарда студената и заштиту њихових права, квалитетно информисање.

IAESTE окупља студенте економских, техничких, технолошких и природно-математичких наука, а пре свега, бави се организовањем феријалних стручних пракси у иностранству.

EESTEC је Удружење студената електротехнике Европе - Локални комитет Нови Сад. Организација скупова студената електротехнике Европе ради дружења, стручног усавршавања и помоћи приликом налажења посла у иностранству.

IEEE - STUDENT BRANCH је огранак Светског удружења инжењера електротехнике - IEEE. Омогућава студентима да учествују на научним и стручним скуповима врхунског квалитета и комуникацију и дружење са колегама из иностранства.

ESTIEM (European Students of Industrial Engineering and Management), нуди активности на европском нивоу, које укључују више такмичења са темама из области инжењерства и менаџмента, као и серију семинара широм Европе.

„ИЈАДЕ“ су прилика да се током студирања академци укључе у такмичења у знању и спорту, али и да организовано оду на екскурзију, где је провод загарантован. На „Машинијади“, „Електријади“, „Саобраћајијади“, „Грађевинијади“, „Менаџеријади“, „Заштитијади“ и „Архитектуреијади“, се током пролећа окупи на хиљаде студената технике из државе и региона. Академци са ФТН-а до сада су увек постигли запажене резултате, а Управа Факултета сваке године награђује најбоље.

ФТН УПИСАО РЕКОРДАН БРОЈ СТУДЕНАТА У СРБИЈИ

УПРАВА ФАКУЛТЕТА ТЕХНИЧКИХ НАУКА *Инжењерство је увек у моди*

Проф. др Раде Дорословачки, декан



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

Проф. др Драгиша Вилотић, продекан за наставу



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



Проф. др Владимир Катић, продекан за финансије и развој

Драги бруцоши добро дошли на Факултет техничких наука који вас дочекује са низом новина које треба да вам омогуће једноставнији рад и студирање на Факултету. У наредном периоду очекује се да почне са радом наставнички сервис преко ког ће наставници пружати информације о вашим резултатима током студирања. Од ове јесени заживела је комплетна бежична интернет мрежа, а ускоро ће и нови систем студентског сервиса, као и веб апликација преко које ћете моћи да пратите сва дешавања на ФТН-у. Препоручујем вам да долазите редовно на наставу. Питајте ваше професоре за све и слободно користите за све што вам стоје на располагању. Желим вам успешно студирање, срећан рад и боравак на ФТН-у.

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



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

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



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



Проф. др Илија Ковачевић, саветник декана ФТН

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

ДИРЕКТОРИ ДЕПАРТМАНА - "Ако хоћете да будете успешни између учења и добре забаве бирајте добру забаву, али између учења и лоше забаве - бирајте учење"

Проф. др Дарко Реба – Депарتمان за архитектуру и урбанизам



„Архитектура је мајсторска, коректна и величанствена игра маса на светлости“. Ле Корбизије. Трудите се да током својих студија обликујете светлост у себи и око себе, а да када их завршите донесете својим радом што више светлости људима и градовима. Светлост је основа живота самим тим и архитектуре

Проф. др Драгољуб Новаковић – Депарتمان за графичко инжењерство и дизајн



Драги бруцоши ГРИД-а. Ви ћете креирати и мењати визуелни свет стварности, свет дизајна, облика и боја на мноштву производа, без којих је незамислива свакодневница човека. Уз марљив и предан рад на студијама сигуран сам да ћете остварити ваше животне снове.

Проф. др Милан Мартинов – Депарتمان за инжењерство заштите животне средине и заштите на раду



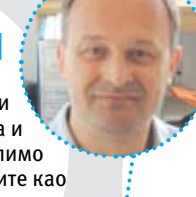
Заштита животне средине један је од најзначајнијих задатака савременог друштва, а брига о заштити на раду вечита тема. Студенти ова два усмерења стичу инжењерска знања и вештине потребне за решавање проблема у овим областима, те се оспособљавају за своју професионалну и хуману мисију

Доц. др Бојан Лалић - Депарتمان за индустријско инжењерство и менаџмент



”Чврсто верујем у закон компензације. Истинске награде су увек сразмерне уложеном раду и пожртвовању”, Никола Тесла. Да могу да се вратим кроз време, вратио бих се да будем бруцос. Да могу да путујем напред кроз време, трагао бих за изазовима који моје студенте оцекују када дипломирају. Не могу ни једно ни друго али идем заједно са вама јер верујем у пут који сте изабрали.

Проф. др Иван Луковић – Депарتمان за рачунарство и аутоматiku



Драги студенти, добро дошли у инжењерски свет стварања и откривања новог знања. Желимо вам да ваше студирање водите као креативан, стваралачки процес, у којем ћете изистински напредовати и уживати.

Проф. др Владимир Црнојевић - Депарتمان за енергетику, електронику и телекомуникације



Томас Алва Едисон, један од највећих иноватора у области електротехнике је рекао: “Наша највећа слабост је у одустајању. Најсигурнији пут до успеха је покушати још једном.” Студије електротехнике нису лаке, али успешан завршетак ових студија отвара бројне могућности и нове видике. Желим вам да истрајете у напору који вас чека и да на крају успете, а ми професори ћемо вам у томе помоћи. На добром сте месту.

Проф. др Драган Јовановић - Депарتمان за саобраћај



Драги студенти, добро дошли на место новог почетка, изазова и будућности. Хајде да заједнички градимо квалитетнију будућност наше струке стварајући препознатљиву саобраћајну стручну јавност којом ће се сви поносити.

Проф. др Драган Спасић - Депарتمان за техничку механику



Сада сте у добу када се стиче капитал знања за цео живот. Инвестирајте своје време и рад. Нека вам не буде тешко да марљиво учите. Томас Џеферсон је написао: „I find that the harder I work, the more luck I seem to have.“ Ако хоћете да будете успешни између учења и добре забаве бирајте добру забаву, али између учења и лоше забаве - бирајте учење.

Проф. др Миодраг Хаџистевић - Депарتمان за производно машинство



Инжењер је особа која се бави решавањем практичних проблема. Добро дошли на Факултет техничких наука да заједно решавамо практичне проблеме из области производног машинства како би живот учинили лепшим и комфорнијим пројектујући конкурентне производе и савремене технолошке процесе.

Проф. др Мила Стојаковић - Депарتمان за опште дисциплине у техници



У овом веку брзог технолошког напретка неписмени неће бити они који не знају да пишу и читају, него они који нису спремни да целог живота уче. Током студија, ако будете учили, размишљали и постављали питања, развићете моћ која може променити вашу судбину. Увек имајте на уму да је “учење као веслање уз воду: чим застанемо, враћамо се уназад.” (Б. Бритн)

Проф. др Војин Грковић - Депарتمان за енергетику и процесну технику



Инжењери својим креативним радом снове човечанства претварају у стварност. То је велики изазов, али и велика привилегија. Креирати нова дела, то је она чаробна страна професије за коју сте се определили. Примите ваш будући посао као изазов и као утакмицу најбољих и најспособнијих. Чините то са духом и вером у коначан успех, успех који ћете ви вашим радом заслужити и остварити.

Проф. др Растислав Шостаков - Депарتمان за механизацију и конструкционо машинство



Научник разоткрива природу, фабрикант својим производима мења свет. Идеје обојице развија и реализује конструктор. Прођите нашу школу и помозите му!

Проф. др Ђорђе Лађиновић - Депарتمان за Грађевинарство и геодезију



Драги бруцоши, добро дошли на наш факултет где вас очекује напорне, али и занимљиве студије, које ће вам омогућити да се оспособите за решавање сложених проблема у инжењерској пракси. Након завршетка студија бићете оспособљени да учествујете у пројектовању, изградњи и одржавању свих врста грађевинских објеката и да на тај начин допринесете развоју и напретку друштва.

Непроцењив утицај проф. др Лепосаве Грубић Нешић на моје образовање!

Како си започела своју каријеру и какав је био твој пословни пут?

Каријеру сам започела као HR менаџер у компанији „IGB Automotive“. Формирање HR департмана и анализа затеченог стања су биле почетне активности. Након 3 године рада у компанији „IGB Automotive“, позвана сам од стране „Headhunter“ агенције са понудом за нови посао. Радило се о позицији директора људских ресурса у компанији „Magna Seating“ где се тренутно и налазим. Опис посла и одговорности је веома сличан као и у „IGB Automotive“. Током рада од четири године константно сам похађала разне семинаре везане за поље људских ресурса, што интерно у компанији, што екстерно од стране консултантских кућа.

Колико су ти биле значајне студије и знања која си стекла на ФТН-у за твоју садашњу каријеру?

Студије су биле свеобухватне у прве три године и дале су смерницу о разним пољима менаџмента и процеса који постоје у свету привреде. На тај део студија било је неопходно надоградити практично искуство што је у мом случају и следило током и након студија. Наставак студија, који је изразио био везан за људске ресурсе је такође био користан где се учило о конкретним областима HR-а. За студенте који су желели да стекну додатна знања увек су била на располагању предавања од стране људи из привреде у Career центру као и доступна литература из поменути области.

Ко су били твоји ментори и кога би издвојила као некога ко је највише утицао на тебе?

Мој ментор је била проф. др Лепосава Грубић Нешић, која је истовремено и особа која је највише утицала на мене још током основних студија, а касније и на мастер студијама. Веома посвећена свом послу са идејом да свако ко упише овај смер то заиста и ради, и да тај

посао ради посвећено и квалитетно. Такође била и издвојила и проф. др Илију Ћосића који није имао директан утицај на моје образовање у домену људских ресурса, али је својим радом и начином предавања и вођења Факултета умео да мотивише студенте, да их охрабрује и да помогне и усмери када год је то било потребно. Од асистената који су били на смеру људских ресурса издвојила бих доц. др Данијелу Лалић и доц. др Ивану Катигић, као две особе које су својом креативношћу и посвећеношћу, организацијом радионица и ваннаставних активности помагале студентима да разумеју концепт HR и лакше савладају студије.

Где тренутно радиш и чиме се бавиш?

Компанија „Magna Seating“, директор људских ресурса. Тренутно сам поново студент Факултета техничких наука, специјалистичке академске студије - људски ресурси.

Шта би саветовала млађим колегама који уписују или студирају на ДИИМ?

Да похађају све часове, да пуно читају, да учествују на различитим радионицама које факултет организује, и да се ангажују у компанијама као волонтери или на програмима стручне праксе како би ујединили теоријско и практично знање пре завршетка својих студија. Такође бих им саветовала да својим професорима дају веродостојан „feedback“ о свом знању и жељама шта још желе да науче и да воле факултет и област коју студирају.

Који је твој животни мото?

Поделити знање са онима који га немају. То тебе не осиромашује, већ обогаћује. Тако ти остварујеш свој животни циљ и остварујеш лично задовољство јер када људи око тебе науче да буду задовољни и испуњени, они те чине срећним.



Бојана ДРАКУЛА

Не треба ићи кроз живот, већ расти кроз живот!

Како си започела своју каријеру и какав је био твој пословни пут?

Каријеру сам започела радећи у „Oris“ агенцији као регрутер, али сам искуство стицала још током студирања, учествовањем на разним пројектима и ваннаставним активностима. Након агенције запослила сам се у компанији „Неопланта“, на позицији HR асистент. Даље напредовање у каријери сам остварила у компанији „Vip mobile“, на позицији HR партнер, која је била изазовна јер са собом носи много више обавеза и одговорности у односу на претходна искуства. Након Vip-а сам се запослила у компанији „Таркет“, на позицији HR специјалиста где и данас радим.

Колико су ти биле значајне студије и знања која си стекла на ФТН-у за твоју садашњу каријеру?

Знања која сам стекла на студијама су ми изузетно значила на путу грађења професионалне каријере. Иако влада мишљење да је пракса у потпуности другачија од теорије, из свог искуства бих могла да кажем да ми је управо та теорија помогла да добро разумем процесе и да брже стекнем самосталност у свакодневним активностима.

Ко су били твоји ментори и кога би издвојила као некога ко је највише утицао на тебе?

Захвална сам свим професорима и асистентима, а посебно бих издвојила проф. др Лепосаву Грубић Нешић и доц. др Данијелу Лалић. Од самог почетка, када је усмериле први пут промовисано, оне су ме инспирисале да се

определим за Менаџмент људских ресурса, а касније током студија, ми пружиле могућност да поред теоријске наставе учествујем и у додатним ваннаставним активностима што је утицало на унапређење мојих вештина.

Где тренутно радиш и чиме се бавиш?

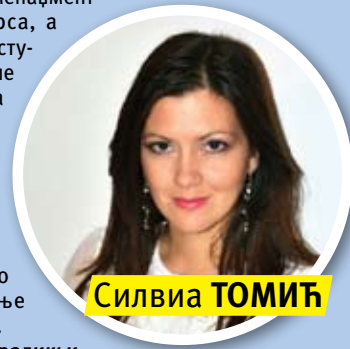
Од априла 2013. године сам запослена у компанији „Таркет“, у Бачкој Паланци. Позиција HR специјалисте у овој компанији подразумева све процесе у оквиру менаџмента људских ресурса, али и доста ангажовања у самој производњи. Управо образовање ми је омогућило да стекнем предзнање о томе како процеси функционишу, на који начин можемо да их унапредимо, колико су људи битни у свакој фази производње и како можемо да утичемо на продуктивност компаније.

Шта би саветовала млађим колегама који уписују или студирају на ДИИМ?

Свим колегама бих саветовала да буду редовни на вежбама и предавањима, али и да буду максимално активни. Такође, сматрам да је битно и корисно да се баве ваннаставним активностима попут учешћа на пројектима и да све оно што науче у теорији примене и у пракси.

Који је твој животни мото?

У духу рада и развоја, „Не треба ићи кроз живот, већ расти кроз живот“.



Силвиа ТОМИЋ

Инжењерски менаџмент наука која пружа много могућности!

Како си започела своју каријеру и какав је био твој пословни пут?

Каријеру сам започела док сам још студирала, барем ја то тако видим. Током четврте године почела сам да волонтирам у Служби људских ресурса Ерсте банке. Била сам „гладна“ практичних знања из области менаџмента људских ресурса, брзо их усвајала и помагала будућим колегама. Та сарадња се наставила и током пете године када су ме ангажовали по уговору о делу, а недуго после завршетка студија сам се и запослила. Данас сам део HR-а Ерсте банке, с тим што сада ја обучавам неке младе наде у нашем тиму, али реално моја каријера се даље развија, заправо мислим да никад ни не престаје.

Колико су ти биле значајне студије и знања која си стекла на ФТН-у за твоју садашњу каријеру?

Сматрам да примена знања која стекнете на факултету зависи од тога како сте приступили студирању: да ли учите само да бисте положили испит, да ли зато што вас то нешто занима, да ли „јурите просек“. Током прве три године стекла сам добру основу, али мени су конкретно највише значила знања прикупљена током последње две године студија – када сам се усмерила на Менаџмент људских ресурса. Тада је моје интересовање било још веће, рад у мањој групи на смеру омогућио је наставу на још квалитетнијем нивоу, доста сам истраживала и читала литературу. Такође пуно ми је значило што смо још од прве године били често пројектно оријентисани, учили како да радимо у тимовима и јавно презентујемо свој рад. Све то заједно учинило је да по завршетку студија потпуно самоуверено закорачим у пословни свет.

Ко су били твоји ментори и кога би издвојила као некога ко је највише утицао на тебе?

На факултету то су засигурно биле: проф.

др Лепосава Грубић Нешић која нас је као ризница знања инспирисала да упијемо и учимо од ње и на крају дана волимо свој посао и Јелена Николић са којом смо учили да ту теорију и „ширу слику“ преведемо у конкретну примену, која ће нас сутра чекати на радним местима. Паралелно у ЕРСТЕ банци менторка ми је била тадашња директорка HR службе Драгана Томић, уз коју сам пуно научила и заволела HR професију.

Где тренутно радиш и чиме се бавиш?

Тренутно радим на пословима управљања учинком, бенефицијама и зарадама запослених, дакле награђивањем. То су послови који треба да „помире“ математичку и хуману страну HR-а. Могу вам рећи да је изазовно и занимљиво!

Шта би саветовала млађим колегама који уписују или студирају на ДИИМ?

Сматрам да је важно да се током студија, док откривају нове светове знања, науке, труде да откривају и себе, као и да покушају да искристалишу чиме би заиста желели да се баве. Индустијско инжењерство и менаџмент је мултидисциплинарна наука која се грани и пружа много могућности, стога сматрам да ће моменат када буду бирали смер бити доста важан за усавршавање и развој њихове каријере. Последње, али не најмање важно, забављајте се! То је још једна од важних вештина коју могу на студијама развити: баланс између озбиљних обавеза и забаве, ствари које не морају нужно бити одвојене. Та вештина ће им, када се запосле, бити врло корисна.

Који је твој животни мото?

Увек био и остао: Carpe diem!



Тамара БАШИЋ

Спремите се на критике, оне су највредније, захвалите се!

Како си започела своју каријеру и какав је био твој пословни пут?

Од самог почетка радила сам на пројектима у области HR-а, PR-а и онлајн комуникација. Учествовала сам у настави на факултету, била сам и део тима за спровођење истраживања. Имала сам прилику да радим и као менаџер продаје, била сам укључена и у два стартап бизнис пројекта. Све је, наравно, кренуло тако што сам дуго волонтирала и учила. Од важнијих институција у Србији издвојила бих ФТН, Факултет за економију, финансије и администрацију, Levi9 Global Sourcing, E-75 IT Services, Flex fitness centar. Докторске студије одвеле су ме у Москву и ту издајам Универзитет МЕСИ, Professional Linguistic Academy, Triglav M i PARUS distribution.

Колико су ти биле значајне студије и знања која си стекла на ФТН-у за твоју садашњу каријеру?

Тешко је измерити и дати одговор на питање „колико“, зато ћу рећи „много“. Важно је знати да ФТН не пружа само формално образовање, он дели знање које схватимо да „знамо“ или „не знамо“ први пут када треба да донесемо неку одлуку.

Ко су били твоји ментори и кога би издвојила као некога ко је највише утицао на тебе?

То су првенствено биле проф. др Лепосава Грубић Нешић и доц. др Данијела Лалић. Заиста су се потрудиле да нам приближе реалност, а да притом не спутају нашу креативност. Зaslуге иду и колегама, њих никако не

треба заборавити, јер ми смо ту да учимо једни од других.

Где тренутно радиш и чиме се бавиш?

Тренутно живим у Москви и стипендиста сам Руске Федерације и Универзитета МЕСИ на докторским студијама у области иновација и људских ресурса. Бавим се научним радом и када ми време дозволи предајем на факултету на основним и мастер студијама. Поред тога, предајем у Professional Linguistic Academy и радим у компанији PARUS distribution као Customer Service and Operations Manager.

Шта би саветовала млађим колегама који уписују или студирају на ДИИМ?

Не треба да тражите себе у овој области, треба да се градите. То дефинитивно можете јер имате од кога много да научите. Будите присутни и у току. Укључите се у ваннаставне активности, студентске организације, пробајте да волонтирате негде. Идите на конференције, тренинге, упознајте људе, постављајте питања. Размишљајте, смишљајте и изнесите своје идеје. Уз све то, спремите се на критике, оне су највредније, захвалите се!

Који је твој животни мото?

Никада не престани да преиспитујеш оно чему су те учили.



Јелена КАЊУХ

НОВИ СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ – Инжењерство информационих система

Најпожељније занимање на глобалном тржишту рада!

Депарتمان за индустријско инжењерство и менаџмент акредитовао је студијски програм Инжењерство информационих система који представља нов приступ образовању стручњака. Програм омогућава стицање јединствене комбинације вештина из домена информационих технологија и организационих наука, са намером да се створе лидери ИТ индустрије у деценијама које долазе.

Иницијатор за покретање овог студијског програма проф. др Дубравко Ђулибрк који је тренутно ангажован на Универзитету у Тренту у Италији наводи да каријера у домену информационих технологија представља најпожељније занимање на глобалном тржишту рада у последњих неколико година.

Нама је изузетно важно да наши студенти током студија стекну интернационално искуство што је омогућено кроз ангажман наших наставника и сарадника на различитим научноистраживачким пројектима као и њиховим радом на универзитетима широм света - каже проф. Ђулибрк и додаје да студенти који се одлуче за овај студијски програм имају прилику и да искусе рад у иностранству кроз оквире сарадње успостављене са институцијама широм Европе и света. Руководилац студијског програма проф. др Соња Ристић објашњава да ће студенти имати прилику да овладају различитим апликативним доменима и примени различитих метода, техника и алата у области информационих технологија. Развијају се способности критичког мишљења и повезивања основних теоријских знања из различитих области са њиховом практичном применом. Студенти се упознају са специфичностима информационих система у различитим доменима примене и архитектуром информационих и организационих система, укључујући примену информационих технологија и система у производњи и савременом пословању. Дипломирани студенти могу се запослити у приватном или јавном сектору, у оквиру тимова за пројектовање, развој, тестирање, имплементацију, одржавање, унапређивање, интеграцију, безбедност и сигурност информационих система у разним областима, за управљање односима са корисницима, пословну анализу и управљање процесима пословања, итд.

Студенти рангирани факултете у Србији

Факултет техничких наука трећи у земљи

На ранг-листи истраживања портала iSerbia.rs, "Студентско рангирање факултета", наш факултет је у самом врху. Студенти свих универзитета у Србији су Факултет техничких наука поставили на треће место у конкуренцији 76 високошколских установа у Србији. На порталу је наведено да ФТН нуди одличне услове за студирање и најквалитетније ваннаставне активности, а проф. др Илија Ковачевић оцењен је као професор који највише излази у сусрет студентима. У овогодишњем студентском рангирању факултета учествовало је 5.169 испитаника. Сви они су активни студенти државних и приватних факултета. Учествовали су и они, који су факултет завршили у последње две године.

LIDARES 2014

Прва летња школа из области логистике и интермодалног транспорта земаља Дунавског региона



У организацији Факултета прометних знаности Свеучилишта у Загребу и Департамана за саобраћај од 25. до 29. августа 2014. године одржана је прва летња школа из области логистике и интермодалног транспорта земаља Дунавског региона. Ове године студенти полазници стекли су нова знања из области лука и мултимодалних логистичких ланаца. У раду школе учествовало је 20 студената и 13 наставника са универзитета из седам држава Дунавског региона: Чешка, Словачка, Мађарска, Словенија, Хрватска, Босна и Херцеговина и Србија. Поред предавања за све учеснике летње школе организоване су презентације и радионице на којима су се студенти упознали са представницима компанија из области логистике, као и са истраживачима који ће пренети своја искуства у вођењу значајних међународних пројеката из области транспорта и логистике.

► Проф. др Милан Мартинов, директор Департамана за инжењерство заштите животне средине и заштите на раду

Заштита животне средине кошта, али не вођење рачуна о заштити животне средине кошта много више и то између 300 и три милиона посто!

■ Колико сте задовољни развојем вашег департамана?

Области које обрађује наш депарتمان веома су значајне и перспективне за свет и Србију, па тако и за студенте и наставнике. У оквиру Департамана имамо два студијска програма са више усмерења. У погледу деловања најактивнија је група која обрађује чврсти отпад, а којом руководи проф. др Горан Вујић. Сматрам да ће у будућности све области бити атрактивне, а можда највише пречишћавање вода. Не би требало да се заборави и наш нови студијски програм - Инжењерство заштите на раду.

Ми увек наглашавамо да се бавимо инжењерством заштите животне средине, као и заштитом на раду. То је изузетно важно, јер инжењери решавају практичне, животне проблеме.

■ Споменули сте да ће у наредном периоду пречишћавање отпадних вода бити веома актуелно. У ком смислу и колико је та област атрактивна за студенте Факултета техничких наука?

Сматрам да је пречишћавање вода у нашој земљи потпуно занемарено. Очекује се, да на путу ка чланству у Европску унију, томе буде посвећено много више пажње. Дакле, биће потребни стручни кадрови за бројна постројења.

То не значи да ће значај других делатности бити мањи. На пример, коришћење обновљивих извора енергије.

■ На шта сте тренутно фокусирани на Департману и чему тежите?

Ми на Департману генерално тежимо ка интернационализацији и отварању што већег броја могућности за студенте: размена студената, као и циљно учешће академица у пројектима, а то је пут који нас доводи до међународног препознавања и признавања. Ми већ увелико радимо на том пољу, а доказ је организовање највећег међународног светског конгреса ISWA 2016, као и међународна конференција из области LCA метода, коју организује колега доц. др Игор Будак.

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

Наставни кадар на нашем департману је веома млад, уз пар изузетака. Ја дубоко верујем да ће стасати у озбиљне стручњаке из ове области. Изузетно је важно за њих да константно узимају међународне активности, шире своја искуства и знања кроз контакте са колегама из иностранства, као и да, иако се баве истраживањем у области примењене науке, буду активни у објављивању чланака у водећим часописима из својих области.

■ Које су то особине које треба да поседује инжењер који заврши студије на вашем департману?

Студенти треба да схвате да нису

овде дошли да би добили оцену, него знање, оцена треба да буде само показатељ стеченог знања. Данас су времена потпуна другачија у односу на она када сам ја студирао. Мени би било најдраже да се млади људи оспособе за личну иницијативу за коју ми нисмо били способни. Ми смо живели у социјализму и немамо тај осећај за остварење властитог предузећа, ма колико оно било. Својим студентима обично на почетку кажем богати нећете бити, али да им забрањујем да буду сиромашни. Веома сам задовољан одзивом студената на наше смерове. Наши студенти су препознати у компанијама као што су „Carlsberg“, „Lafarge“.

■ Шта се конкретно тражи од ваших старијих студената, поготово на мастер студијама?

Познато је да образовна ин ситуација није универзитет без истраживања. Најнормалније би било да студент мастер студија буде укључен у истраживачки рад. То је у нашим условима, са ипак малим бројем пројеката, тешко изводљиво. Битно је, не само за истраживање, већ и за стручни рад, да студент савлада метод научног рада. Наставници на овом департману траже од студента да се оспособи за систематичан прилаз решавању проблема. У резултатима рада, био то испитни, дипломски или магистарски рад, студент треба, поред осталог, да укаже на то на који начин добијени резултати итичу на заштиту животне средине.



„ На крају, да нагласим, заштита животне средине кошта, али одсуство бриге о заштити животне средине кошта много више. Фигуративно речено, између 300 и три милиона посто више. Слично је и у области заштите на раду, јер људски је живот немерљив.

Ко је први?

Сигурни смо да би сваки студент технике у игри "ко је први" на асоцијацију парна машина без размишљања рекао Џејмс Ват. Тако смо сви учили, тако пише у уџбеницима и није погрешно. Али јесте помало неправедно. Ево зашто!

Још је старогрчки математичар и инжењер Херон из Александрије у 1. веку наше ере направио прву парну машину названу еолипил (гр. αἰολόσφαιρα) по старогрчком богу ветра Еолу. То је била ветровита кугла која се обрнула снагом водене паре која је у супротним правцима излазила из две цеви на њој. А италијански инжењер Ђовани Бранка (1571-1645) је уместо бога Еола који дува, године 1629. поставио сферну посуду напуњену водом која се завршавала уском цеви упереном ка систему лопатица и зупчаника. Посуду је загревао до испаравања воде, а пара је кроз цев излазила у танком млазу и покретала точак са лопатицама и цео систем зупчаника. Направа је, и поред Бранкових идеја о њеном усавршавању и примени на пумпање воде, на брушење и тестерисање у пиламама, у штампаријама, коришћена само у кухињи за ситњење соли и зачина! А за кухињу је Дени Папен (1647-1712), француски физичар, математичар и инжењер-проналазач, смислио и направио лонац под притиском, познат као Папенов лонац или експрес лонац. На основу њега конструисао је парну машину са цилиндром, прво са атмосферским притиском (1690), затим и са притиском паре (1705). Али, све је то пало у заборав, око 1712. године умире у Лондону, не зна му се ни гроб. По његовој идеји коришћења вакуума који се ствара кондензацијом паре, Томас Сејвери (1650-1715), енглески проналазач и инжењер, патентирао је 1698. године своју верзију парне машине без покретних делова осим славина и вентила. По његовом проналаску све машине које су користиле испаравање воде под утицајем ватре назване су "ватрене машине", а донесен је и правни акт који је укључивао тај назив, што је значајно утицало на рани развој парних машина на британском острву, као и на прву индустријску револуцију - доба паре и челика. А простор је сувише мали да би, осим да им имена наведемо, било шта рекли о Вилкинсу (1614-1672), Торнтону (1618-1679), Морленду (1625-1695). Сва знања и открића

претходника уклопио је Томас Њукомен (1663-1729) и, после дугогодишњег учења, размишљања и пробања, инсталирао 1712. године у Стафордшајеру своју прву машину, "пријатеља рудара", са циљем испумпавања воде из рудника. У његовој машини се, уместо да се кондензација одвија уз спољашње хлађење водом, први пут вода прскала у млазовима директно у вертикални цилиндар. Али и даље је радила на принципу атмосферског притиска. Мада значајно штедљивија у односу на Сејверијеву машину, још увек је енергетски била неефикасна и морала је бити коришћена у близини рудника угља где је гориво било најјефтиније. Главни разлог неефикасности био је стални процес хлађења цилиндра при кондензацији паре и његовог поновног загревања. Ипак, Њукоменове парне машине су биле прве које су имале значајну економску исплативост и које су се употребљавале и ван Британије - у Француској, Шведској, Мађарској.

А шта је урадио Џејмс Ват (1736-1819)? Он је смислио одвојен простор за кондензацију и 1765. године додао други, мањи цилиндар где се пара хладила и стварала вакуум у главном цилиндру који је на тај начин остајао стално загрејан. То је довело до огромне уштеде угља - на четвртину количине коју је трошила Њукоменова машина - као и до покретљивости целе машине. Затим је затворио главни цилиндар на врху и тако добио машину која ради под притиском паре, и то двоструко, при сваком правцу кретања клипа у двопотисном цилиндру. Касније је додао центрифугални регулатор брзине са две кугле, развио је систем паралелних полуга и праволинијског кретања, и по систему "сунце и планета" уклопио зупчанике за ротационо кретање око централне осовине. Систем је патентирао 1781. године, мада га није сам и открио, већ његов намештеник инжењер В. Мердок (1754-1839), иначе творак прототипа прве локомотиве на парни погон (1784). Ко је први? Џорџ Стивенсон? Своје идеје, образовање и памет Ват је удружио са капиталом енглеског фабриканта Болтона (1728-1809) са којим је направио и инсталирао више стотина Boulton&Watt парних машина и тиме приказао систем капитализма у нај-



Проф. др Александар Николић

бољем светлу. Наизглед врло једноставно, а олет генијално. Али најгенијалније је било да је те машине могао да инсталира и одржава само Ват лично и тако је себи и партнеру обезбедио значајне приходе и богатство.

То није успело Ивану Ползунову (1728-1766), руском проналазачу и конструктору парне машине из 1763. године. Он је пројекат своје машине са два цилиндра на истом вратилу, и на тај начин потпуно независне у раду од хидрауличног погона и веће количине воде, послао руској царици Катарини II која је Ползунова похвалила и обилато наградила, али је препоручила да се користе парне машине онакве и онако како то раде Британци! Ипак, 1766. године по његовој нацртима је конструисана снажна парна машина са 36 коњских снага за коришћење у индустрији челика у сувом сибирском подручју Русије, али Ползунов није дочекао њено пуштање у рад. Машина је радила само неколико месеци, а како није било поново пусти у погон у случају неког квара, размонтирана је и замењена класичном Boulton&Watt парном машином.

Ват је изричито био против повећања притиска у цилиндру, тако да су почетком 19. века британски проналазач и инжењер Ричард Тревитик (1771-1833) и "Ват Америке" Оливер Еванс (1755-1819), независно један од другог, конструисали парне машине које су радиле под високим притиском и на тај начин, уз даљи развој парних турбина, истиснуле из употребе клипне парне машине ватовог типа.

Што се тиче правде, ње никада није ни било, како је једном рекла професорица математике са ФТН, сада у пензији!

А шта је одговор у игри "ко је први" на асоцијацију коњска снага?

А.Н.



Истраживање нових технологија наставе на нашем факултету!

Годишњи извештај о научноистраживачкој делатности 2013. је резултат рада на пројекту: "Истраживање нових технологија наставе на Факултету техничких наука". Руководилац пројекта је декан ФТН-а проф. др Раде Дорословачки. Осми годишњи извештај о научноистраживачкој делатности, као и претходних седам, настао је из потребе да се представи библиографија наших научних радника и истраживача на пољу развоја науке, технике, технологије и иновација у току једне

године. Израда ове публикације, популарно назване „Годишњак“ потекла је из активности на припреми документације за претходне акредитације научноистраживачке делатности и прерасла је у трајну активност. Материјална основа и за овај Годишњи извештај је програмска апликација „Картон научног радника“ која је развијена и усавршена на Факултету техничких наука уз помоћ Покрајинског секретаријата за науку и технолошки развој. Поред резултата научноистраживачког рада у

2013. години дат је списак и свих радова објављених до краја 2013. године у часописима са импакт фактором у циљу представљања репрезентативних резултата. Поред представљања научноистраживачких резултата, овај извештај је и својеврсна база за наредни циклус акредитације научноистраживачке делатности Факултета техничких наука. Стручна и техничка обрада осмог Годишњака припала је: Валентини Вребалов, Гордани Бајчетић и Маријани Радишић.

Bilten

Službe za međunarodnu saradnju Fakulteta tehničkih nauka

Билтен Службе за међународну сарадњу

Служба за међународну сарадњу Факултета техничких наука, почевши од фебруара 2013. издаје Билтен као своје гласило и информатор са најновијим вестима и обавештењима. Кроз Билтен, наши истраживачи могу

добити основне информације о деловима програма Хоризонт 2020 који су повезани са областима научноистраживачког рада Факултета техничких наука. Поред обавештења о позивима из програма Хоризонт 2020, у Билтену

се могу пронаћи и актуелне информације о осталим отвореним позивима, стипендијама, конкурсима и међународним конференцијама на којима могу учествовати истраживачи са Факултета техничких наука.

Најбоље и најкорисније решење за бежични приступ интернету!

Едуооам је бесплатан сервис који својим корисницима омогућава једноставан и безбедан приступ интернету широм света, уз коришћење корисничког налога креираног на институцији у којој су запослени или на којој студирају. С обзиром да је Едуооам доступан у бројним научноистраживачким и образовним институцијама у више од 60 земаља широм света, овај сервис се сам наметнуо као најбоље и најкорисније решење за бежични приступ интернету. Према речима шефа Службе за одржавање рачунарске мреже и рачунара Вука Ацића одлуку да ФТН учествује у Едуооам сервису донео је декан проф. др Раде Дорословачки, након ГАММ конференције одржане у марту 2013. године. Тада је наш факултет угостио велики број посетилаца из иностранства и том приликом је сервис привремено био омогућен у просторијама у којим су се одвијала предавања. Статистика је показала да се преко 90% гостију одлучило да интер-

нету приступи преко Едуооам сервиса.

–У овој фази приступне тачке постављене су у објектима: ИТЦ-а, Куле, Ф блока, Машинског института и Наставном блоку (амфитеатри, приземље, први и пети спрат). Корисници Едуооам сервиса могу да буду студенти и запослени у научноистраживачким и образовним институцијама широм света. Потребно је само да корисник има активан налог на серверу uns.ac.rs и подеси свој преносиви уређај према упутству које може пронаћи на сајту ФТН-а или УНС-а или да се обрати нашој служби одржавања рачунарске мреже и рачунара – објашњава Ацић. Контролор који је овом приликом купљен и постављен у згради Ректората, у АРМУНС-овом дата центру, је предвиђен да подржи 75 приступних тачака. Ми смо искористили 25 лиценци, тако да постоји могућност проширења, о чему се првенствено и водило рачуна. Да ли ће и када доћи до тога највише зависи од жеља и потреба корисника.

Како се отвара налог на УНС мрежи?



▶ Конференција «SETAC Europe Life Cycle Assessment Case Study Symposium (LCA CSS)»

Једно од најважнијих научно-стручних догађаја у Европи

Конференција "SETAC Europe Life Cycle Assessment Case Study Symposium (LCA CSS)" представља један од најважнијих научно-стручних догађаја у Европи и свету у области оцењивања животног циклуса производа (LCA). Конференција се организује сваке године у другом граду од стране међународне Асоцијације за еколошку токсикологију и хемију (SETAC) и локалног партнера који треба да задовољи високе критеријуме, пре свега у области LCA. Захваљујући досадашњим резултатима чланова Катедре за метрологију, квалитет, приборе, алате и еколошко инжењерске аспекте Факултета техничких наука, SETAC је по први

пут донео одлуку да се суорганизација додели једном партнеру са простора Југоисточне Европе, тако да ће се јубиларна 20. SETAC Europe LCA CSS конференција одржати у Новом Саду од 24. до 26.11.2014. године под називом: „LCA in promoting eco-innovation and sustainability: education, research and application“. Значајан допринос позитивној одлуци SETAC-а су дали партнери из "CASE LCA" - LCA мрежа партнера из земаља Централне и Југоисточне Европе, коју за сада чини седам факултета из седам држава овог региона. Детаљније о конференцији може се пронаћи на веб-страници конференције: <http://lcanovisad.setac.eu>.



▶ Отворено предавање

Проф. др Сунтак Лија са „Yeungnam“ из Јужне Кореје

Професор хидрологије и управљања водним ресурсима са Универзитета „Yeungnam“ Република Јужна Кореја, др Сунтак Ли одржао је отворено предавање под називом: „Одрживо управљање водама уз подршку „AP – HELP“ пројекта и седмог светског форума вода - “Sustainable Water Management with AP-HELP and 7th World Water Forum” у зборници ФТН-а као гост проф. др Милана Димкића са Департмана за инжењерство заштите животне средине и заштите на раду. Предавању су присуствовали између осталих професора и сарадника са Департмана, ректор УНС-а, проф. др Миодраг Весковић, као и продекан за науку и међународну сарадњу ФТН-а проф. др Драган Шешлија, који је пожелео добродошлицу и одржао поздравни говор где је нагласио важност одржавања отворених предавања, размене



искустава и повезивања са међународним установама, факултетима и организацијама. У оквиру предавања представљени су основни циљеви и кључни проблеми у области одрживог управљања водама, као и основни циљеви и изазови спровођења међународних пројеката који

повезују међународне институције и успостављају друштвено-економске оквире за одрживо управљање водама. Такође су представљени и главни циљеви одржавања Седмог светског форума вода, на коме ће се поставити нови задаци и циљеви одрживог управљања водама.

noć
istraživača
Novi Sad 2014.

Istražimo noć
sa naučnicima



Јединствена промоција науке

Истражимо ноћ у Новом Саду!

Већ пета по реду Ноћ истраживача одржава се и ове године у преко 200 европских градова и наравно, у Новом Саду. Последњег петка у септемру, 26. септембра ће знатижељни услови свих узраста моћи да се упусте у јединствене авантуре достојне највећих истраживача и научника. Ноћ истраживача у Новом Саду протећи ће у духу најнеобичнијих састанка са научницима. Разговори са Њутном и Дарвином, Теслом и Пупином, дружење са младим

и афирмисаним научницима који истражују данас, играње стоног фудбала и ћаскање о научним и ненаучним темама уз кафу, представе, перформансе, квизове и музичка такмичења су осмишљени да представе свет науке као најзабавније двориште за радознале умове и пруже прилику да упознате научнике лицем у лице. Ноћ истраживача се дешава на две локације – у Тржном центру "БИГ" и простору Студентског културног центра "Фабрика" где је про-

грам прилагођен популацији од 20 до 30 година. Организацију новосадске Ноћи истраживача потписују Факултет техничких наука, Природно-математички факултет, Креативно-едукативни центар Нови Сад, Удружење научних комуникатора науком. Финансирана је из програма ХОРИЗОНТ 2020 који представља највећи програм Европске уније за истраживање и иновационе делатности, а у оквиру под-програма Марија Кири.



► **Предузетништво у здравом духу**

Студенткиња основала Атлетски клуб за децу у Сремским Карловцима



По завршетку студија на Инжењерском менаџменту Дејана Врањеш основала је Атлетски клуб како би се првенствено деци у Сремским Карловцима омогућило да се баве овим спортом. Дејана каже да тренутно стање што се тиче инфраструктуре и финансија у атлетици није сјајно, али сматра да не вреди чекати.

- Много је деце у свету која имају све идеалне услове за тренирање, али не постижу свој максимум. Мислим да људи овде имају квалитете који се ретко налазе, а то су борбеност, посвећеност и велика мотивација – објашњава Дејана. С обзиром да је завршила инжењерски менаџмент, модул - предузетништва једна је од ретких која се усудила да се бави предузетништвом у спорту. Наводи да многе теоријске основе које је стекла на предметима током студијама веома лако примењује у послу.

- Примењујем правила која смо учили из предмета Истраживање тржишта

Сатница и програм

ТРЖНИ ЦЕНТАР "БИГ"

14.00 - 16.00
Лице науке – Нацртај научника
14.00 - 22.00
Научно игралиште – Научни интерактивни експонати
16.00 - 16.30
Научна представа "Шетња кроз сунчев систем" – Упознај се са Сунцем и планетама кроз игру
17.00 - 17.30
Научна представа "Звук физике" – Упознај се са звуком кроз игру и песму!
17.00 - 22.00
Упознај научнике – Упознај 10 великана науке, њихова открића и истраживаче инспирисане њима!
17.00 - 22.00
Победи научника – Одиграј партију стоног фудбала или своју омиљену игрицу са нашим омиљеним научницима
20.00 - 21.00
На кафи са научницима – Ћаскајте са научницима у опуштеној атмосфери уз кафицу – "Caffe the Pub"

СКЦ - ФАБРИКА

20.00 - 21.00
Научно-популарно предавање
21.30 - 22.00
Научни квиз – Покажите шта знате и освојите пиће!
22.00 - 01.00
Научни ИДОЛ – "High-Low" бенд и такмичење научника у певању
21.00 - 21.30
Научни перформанс – Научни шоу за одрасле

УЗ ПОДРШКУ ФАКУЛТЕТА ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Страхиња Марјановић освојио највиши врх Европе Монблан



Студент Департмана за саобраћај Страхиња Марјановић освојио је највиши врх Европе - Монблан. У тој експедицији свестрано му је помогла Управа Факултета техничких наука која је обезбедила део материјалних средстава како би Страхиња успео у својој намери. Он за ФТН новине каже да су се вишемесечне припреме, десет сати хода без престанка, исплатили када је испред себе угледао читаву Европу.

- Док сам жив, памтићу моменат када сам стигао до циља, читава Европа била је испред мене, као да ми је била на длану – истиче Страхиња који је био и најмлађи члан групе од 18 алпиниста који су се упутили на освајање врха. Припреме су трајале пет месеци за пењање на једну од најопаснијих планина. За вежбање је користио планине у Македонији, Црној Гори, а све то како би био психофизички спреман за оно што долази. Група алпиниста најпре се упутила ка Италији где је било предвиђено да се пењу на врхове Винцент Пирамид (4215м) и Балменхорм (4176м) на масиву Монте Росе како би се аклиматизовали на висине преко четири хиљаде метара.

-Кад је дошло време за успон на Монблан, кретали смо се у колони. Пешачили смо десет сати без престанка, а након сваког тридесетог корака смо одмарали како би скупили снагу и кисеоник за даље. Чинило се да никада нећемо стићи на врх. Немате времена за причу и разговор, чувате енергију за сваки корак – каже Страхиња. Цела експедиција, са припремама у Италији трајала је 11 дана. Од укупно 18 планинара, 16 из Србије и Македоније попили су се на врх. Међународни успон на Монблан организовали су: Планинарски клуб „Балкан“ из Београда и Планинарски клуб „Макпетрол“ из Скопља.



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: Богдан Мијовић
Редакција: Петар Руњевац и Дарко Чутурић
Лектор: Бисерка Милетић

Фотографија: Сава Симић
Издавач: Факултет техничких наука
Трг Доситеја Обрадовића 6, Нови Сад
Штампа: 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. 1972) - ISSN 1451-7116
ISSN 2217-3455 = ФТН новине
COBISS.SR-ID 255982087