ISSN 2217-3455
БРОЈ 32 ДЕЦЕМБАР 2013.

ФТН новине

ЛИСТ СТУДЕНАТА ФАКУЛТЕТА ТЕХНИЧКИХ НАУКА

ПОЧИСТИЛИ СМО 2013.



СРЕЋНА НОВА 2014.

Срећну Нову годину и божићне празнике жели вам Управа Факултета техничких наука заједно са нашим спремачицама

Обновљена дугогодишња успешна сарадња



• *Проф. др Раде Дорословачки, декан ФТН-а и доц. др Драган Лукач*

Потписан Уговор између ФТН-а и Новосадског сајма

Декан Факултета техничких наука проф. др Раде Дорословачки и директор Новосадског сајма доц. др Драган Лукач потписали су у Прес центру Новосадског сајма Уговор о пословно–техничкој сарадњи. Декан ФТН-а проф. др Раде Дорословачки изразио је велико задовољство, јер према његовим речима Факултет техничких наука и Новосадски сајам су два највећа бренда која представљају Нови Сад и Војводину. Он је, такође, истакао да ће Сајам послужити Факултету као подршка у организовању многобројних конференција и скупова, а први пример за то је и предавање које ће проф. Дорословачки студентима електротехнике одржати у Мастер центру Сајма, где је предвиђено да на припреме за испит дође 540 академаца. Директор Новосадског сајма доцент Драган Лукач сматра да је улога Сајма пре свега да повеже науку са привредом, као и да помогне студентима ФТН-а да своја теоријска знања преточе у практична у овој компанији.

Признање Удружења универзитетских наставника и научника

Награда за животно дело уручена проф. др Илији Ћосићу

У Скупштини Војводине одржана је Свечана академија поводом уручења "Награде за животно дело", престижног признања које се додељује истакнутим професорима и научницима у Војводини. Ово традиционално признање сваке године додељује Удружење универзитетских наставника и научника, под покровитељством Покрајинског секретаријата за науку и технолошки развој Владе Војводине. Награду за животно дело уручио је добитницима председник Управног одбора Удружења универзитетских наставника и научника Војводине, проф. др Драган Шешлија, док је посебна признања лауреатима – новчане награде покровитеља у износу од по 100.000 динара, доделио председник Владе АП Војводине, др Бојан Пајтић. Признање у области техничких наука додељено је проф. др Илији Ћосићу који се том приликом првенствено захвалио свом матичном факултету који га је и предложио за овако престижну награду. Проф. Ћосић је кроз кратку ретроспективу свим присутнима указао на кључне моменте у његовој професионалној каријери.

-Захвалан сам својој породици, деканском тиму, институтском тиму и најужем тиму младих људи моје катедре са којима свако јутро пијем кафу и са којима правим планове за њихове нове победе – рекао је проф. Ћосић. Овогодишњи лауреат у области природно-математичких наука је проф. др Иштван Бикит са ПМФ-а, проф. др Славко Кеврешан, са Пољопривредног факултета, а признање из области медицинских наука додељено је проф. др Милану Антонићу са Медицинског факултета. Потпредседник Владе Војводине и покрајински секретар за науку и технолошки развој проф. др Драгослав Петровић истакао је да су овогодишњи лауреати признања за животно дело, својим досадашњим радом оставили траг.



• *Проф. др Драган Шешлија, проф. др Илија Ћосић и др Бојан Пајтић*

- Истовремено, од њих очекујемо помоћ на бројним пројектима и у будућности, навео је – проф. др Петровић. Председник Владе Војводине др Бојан Пајтић честитао је овогодишњим лауреатима уз молбу да признања која су добили не доживе као круну своје каријере, него као подстрек за даљи рад, као подстрек да своје знање и енергију уложе како у Универзитет, тако и у целу друштвену заједницу, као што су то чинили све ове године и деценије.

Декан одржао припреме за испит за 600 студената



Проф. др Раде Дорословачки одржао је припреме за испит у Мастер центру у Великој конгресној сали од 19:30 часова до скоро у поноћ, где је присуствовало 600 студената. Овакве припреме испита, које су се скоро претвориле у праве манифестације декан проф. др Раде Дорословачки организује већ дуги низ година пред колоквијуме и испите јер се тиме битно повећава пролазност студената.

Промовисани мастер инжењери



Најбољи студент промоције која је одржана 21. децембра 2013. године је Слободан Шупић, мастер инжењер грађевинарства који је студије завршио за пет година и два месеца са просеком 9,64. Управа Факултета техничких наука промовисала је два магистра, двоје специјалиста инжењера, четири специјалиста струковних инжењера, 102 мастер инжењера, 246 дипломираних инжењера, седам инжењера и једног струковног инжењера. Ова генерација мастер инжењера студије је завршила за шест година и два месеца. До сада је ФТН уписало 60. 443 студента, а 16.113 је добило звање инжењера.

Међународни пројекат

Развој наставног материјала из области машинства на мастер нивоу

Основни циљ пројекта је јачање капацитета два факултета: Техничког факултета Универзитета у Сегедину и Факултета техничких наука у области енергетике и процесне технике кроз креирање новог студијског програма. ФТН као носилац и Универзитет у Сегедину као партнер на пројекту су препознали значај заједничког рада блиских институција и јачање њихове будуће сарадње кроз усклађивање наставних програма са најновијим кретањима и иновацијама у овој области. Одговарајуће образовање и заједнички рад са привредом је од кључног значаја за будући развој земаља региона. Стога, главни циљ пројекта јесте да се креира нови наставни план и програм који ће бити модернизован и практично оријентисан тако да одговара потребама и интересима студената, али и да покрије потребе тржишта и привреде који се постављају у данашње доба. Циљеви пројекта постићи ће се кроз: модернизацију и акредитацију наставног плана и програма који ће се примењивати на оба универзитета која учествују у пројекту, креирање веб-портала где ће чланови тима, запослени и студенти моћи да размењују информације и стицање високог квалитета наставног материјала који ће бити обезбеђен и доступан на интернету у виду електронских књига или у штампаном облику. Руководилац овог пројекта је проф. др Војин Грковић, директор Департмана за енергетику и процесну технику.

Mađarska-Srbija
IPA Program prekogranične saradnje

Представљени „Десет аксиома образовања“ декана ФТН-а проф. др Радета Дорословачког

Декан ФТН-а проф. др Раде Дорословачки представио је на предавању “Десет аксиома образовања“. Први пут у историји Факултета техничких наука директори департмана, шефови катедри, руководиоци свих ниова студија имали су прилику да воде конструктивну јавну расправу о предлогу метода, мера и конкретних радњи у циљу унапређења квалитета наставног процеса на Факултету техничких наука. У складу са закључком са предавања декана, проф. др Радета Дорословачког “Десет аксиома образовања” покренута је даља расправа. Примедбе, сугестије и коментаре сви заинтересовани могу послати на мејл: valentin@uns.ac.rs , а коментари ће бити објављени на сајту Факултета како би се побољшала и унапредила јавна расправа.



Одржан свечани пријем студената докторских и специјалистичких студија



Свечани пријем нове генерације студената докторских, специјалистичких академских и специјалистичких струковних студија одржан је 21. децембра 2013. Продекан за наставу ФТН-а проф. др Драгиша Вилотић поздравио је све присутне у амфитеатру „Ранко Радовић“, представио професоре, руководиоце студија.

-Ове године на докторске студије уписано је укупно 106 студената, на специјалистичке академске 20, а на специјалистичке струковне укупно 40 студената – рекао је продекан Вилотић. Свечани пријем десете генерације MBA студија одржан је 13. децембра 2013. Свечаности је присуствовао др Кристофер Хени који је испред иностране партнерске институције United Business Institutes уручио новоуписаним студентима индексе.

Трендови развоја – ТРЕНД 2014.

Развојни потенцијал високог образовања

Јубиларни двадесети скуп Трендови развоја – ТРЕНД 2014. године одржаће се од 24. до 27. фебруара 2014. године на Копаонику у Конацима “Сунчани врхови”. Тема овогодишњег скупа је “Развојни потенцијал високог образовања”. Конференција је подељена у шест тематских целина: Универзитет у тржишној утакмици и рангирање универзитета; Мост између универзитета и окружења, Интернационализација универзитета, међународна акредитација, мобилност студената и професора; Нове технологије у високом образовању са нагласком на учење на даљину; Развој високог образовања до 2020. године и Зелена енергија и рационално трошење енергије. Циљ Скупа је расправа о актуелним проблемима високог образовања. Биће представљен поглед у наредну деценију и дата верзија о образовању нових стручњака за привреду 21. века кроз реферате водећих људи универзитета из Србије. Рок за пријаву апстракта је 20. 01. 2014, а рок за достављање рада је 03.02.2014. године. Више информација о конференцији можете погледати на сајту: www.trend.uns.ac.rs.

Продекан за науку и међународну сарадњу проф. др Драган Шешлија

Наше стратешко одредиште је у привлачењу страних студената

Нови продекан за науку и међународну сарадњу Факултета техничких наука проф. др Драган Шешлија долази са Департмана за индустријско инжењерство и менамент. У интервју за ФТН новине говори о укључивању нашег факултета у програм Европске комисије HORIZON 2020 који је управо стартовао, као и о стратешком одредишту, а то је привлачење што већег броја страних студената.

■ **Колико сте задовољни тренутним стањем научноистраживачке опреме – лабораторија на ФТН-у?**

И поред тога што је у претходном периоду доста напора уложено у опремање лабораторија са квалитетном научноистраживачком опремом још увек недостаје савремене, адекватне опреме, како би ФТН још боље могао да се позиционира међу светски признатим истраживачким установама. Нарочито је велики проблем неравномерна расподела опреме по департманима. Поједини департмани имају релативно застарелу опрему док неки предњаче по броју и квалитету новонабављене опреме у тој мери да немају физичке могућности за адекватан смештај опреме. То ће бити један од разлога за преиспитивање заузетости простора на ФТН-у. Набавка опреме за истраживање у великој мери зависи од жеље, воље и способности појединаца да се ангажују у осмишљавању и припреми пријава различитих пројеката преко којих се могу добити средства за набавку опреме. Напомињем да се преко Темпус пројеката, а и неких других пројекта такође може набавити опрема која се може добро искористити за истраживање. Много важније питање од набавке опреме је питање коришћења опреме. И ту се могу уочити значајне разлике. Неки појединци и истраживачке групе са релативно скромном опремом, а са свежим и оригиналним приступима успевају да објаве више радова него други који имају значајно бољу опрему. Оно што је веома битно је да сви схватимо да опрема није власништво појединаца, већ Факултета и да право коришћења имају сви заинтересовани истраживачи наравно у договору са људима који су задужени за ту опрему. Постоји читав низ примера добре сарадње између различитих департмана при коришћењу опреме и то би требало подстицати. У том смислу ћемо покушати да направимо својеврсни каталог постојеће опреме на ФТН-у како би је учинили приступачнијом свим нашим истраживачима, а то би, истовремено, могао да буде добар позив страним истраживачима да сарађују са нама.

■ **Шта ћете учинити конкретно да се настави изградња Научно-технолошког парка (НТП). Где смо стали и који су напори које треба уложити како би се реализовала изградња до краја?**

Наш факултет је све учинио да се припреми изградња НТП како је још 09.09.2009. договорено и потписан уговор са тадашњим министром за науку и технологију Божидаром Ђелићем. Најновије информације нам говоре да постоји решеност садашњих власти да се настави са реализацијом НТП и надамо се сви да ће се са речи прећи на дела.

■ **Нови програм Европске комисије HORIZON 2020 је управо стартовао, који су планови за укључивање ФТН-а у овај програм?**



Овај позив представља велику шансу за наш факултет. У досадашњем раду су се искристалисале групе истраживача које већ имају знатно искуство у припреми оваквих пројеката. Желео бих да их подстакнем да то своје искуство поделе са свим заинтересованим односно онима који имају добре идеје, а које су на стратешким правцима развоја ЕУ. Неколико наших професора, на челу са председником Стручног већа за техничко–технолошке науке, проф. др Бранославом Боровцем, је већ учествовало на припремном састанку у Литванији пре отварања овог позива и могу да дају додатне информације онима који би хтели да се пријаве. Управа Факултета не може да натера појединце да пријављују пројекте, али ће све учинити да, прво, пружи ажурне информација, а да затим оне који имају жељу и потребне способности у сваком смислу и у највећој мери помогне при изради пријаве.

■ **Шта можемо да учинимо како би као институција привукли више страних студената и приближили се плану који је Европа зацртала, а то је 20 посто страних студената до 2020. године?**

Наше стратешко одредиште је да се у што већој мери окренемо привлачењу страних студената. У том смислу смо већ доста тога урадили: реализован је сајт на енглеском језику, преведени су студијски програми на енглески језик и све је већи број професора и асистената који су у стању да наставу држе на енглеском језику. Европска унија је као свој стратешки циљ усвојила стварање јединствене зоне високог образовања (EHEA) и зоне истраживања (ERA). Пресечна тачка та два правца деловања су докторске студије. Значајан правац деловања ФТН ће, у складу са тим, ићи ка повишењу квалитета докторских студија ради привлачења бољих кандидата и што већег броја страних студената. Ако буде могућности, требало би бар један студијски програм на докторским студијама да прође међународну акредитацију, на пример, код ASIINA-а и тиме да постанемо атрактивнији страним студентима.

■ **Како видите улогу ФТН-а на Универзитету у Новом Саду у смислу рангирања на Шангајској листи?**

ФТН као највећи а, можда, и најзначајнији део Универзитета у Новом Саду треба да поднесе свој део терета при подизању ранга УНС. На том путу је суштинско питање да се што већи број истраживача бави квалитетним експерименталним радом који треба да им је омогућен у одговарајућим лабораторијама. Ако код нас нема таквих лабораторија требало би успоставити сарадњу са лабораторијама које имају потребне услове и ту треба што активније користити већ постојеће уговоре о међународној сарадњи и још активније радити на успостављању нових уговора. Поред ових суштинских доприноса који се очекују од ФТН-а често је могуће и чисто формалним путем утицати на боље позиционирање УНС. Наиме, примећено је да се значајан број радова истраживача са ФТН објављује без цитирања УНС у афилијацији аутора што је и формална грешка јер је наш званичан назив Универзитет у Новом Саду Факултет техничких наука. И овим путем ћу замолити све ауторе да у свим будућим радовима обавезно ставе, поред ФТН-а и УНС као своју афилијацију.

Популаризација инжењерства заштите животне средине

Радионица “Мој први дан на факултету”!



Идеја за реализацију пројекта проистекла је из једног од циљева Стратегије развоја образовања до 2020. године који се односи на потребу за повећањем броја средњошколаца који уписују основне академске студије као и дугогодишњег искуства професора, асистената и стручњака из области инжењерства заштите животне средине да се овом сегменту науке не приступа на интерактиван, већ на веома традиционалан начин. У оквиру пројекта „Пружање подршке популаризацији инжењерства заштите животне средине као научне дисциплине међу ученицима средњих школа“, асистенти Департмана за инжењерство заштите животне средине и заштите на раду и сарадници Асоцијације за управљање чврстим отпадом – SeSWA су кроз обиласке гимназија и средњих стручних школа одржали низ промотивних предавања у циљу представљања интердисциплинарне науке каква је инжењерство заштите животне средине. Промотивне посете школама су биле осмишљене тако да анимирају велики број ученика средњих школа и позову их на Факултет техничких наука, како би учествовали у радионици “Мој први дан на факултету”. Према речима доц. др Дејана Убавина, руководиоца пројекта, један од циљева пројекта био је да се прошири мрежа младих заинтересованих за научну дисциплину инжењерства заштите животне средине, која иако је често заступљена у свакодневном говору и посвећен јој је велики простор у свакодневном животу и даље није довољно јасно испромовисана међу ученицима који су у фази опредељивања за наставак школовања. Маја Ђого истакла је за ФТН новине да популаризација овако важне научне дисциплине кроз активно укључивање професора, асистената и стручњака из области, представља почетак рада и прву у низу планираних активности на повећању информисаности и подизању јавне свести целокупног становништва кад је у питању проблематика заштите животне средине, од које у великој мери зависи будући развој Србије и динамика процеса придруживања земљама ЕУ. ФТН је 6. децембра, свим заинтересованим ученицима отворио врата Департмана чији су професори и асистенти одржали прве часове средњошколцима. Организована је мултидисциплинарна компилација кратких предавања, а након тога је одржана лабораторијска вежба у акредитованој Лабораторији за мониторинг депонија, отпадних вода и ваздуха за око 45 ученика средњих школа.





Наш колега: **Никола Иванишевић**

Друго место на међународној олимпијади из микроелектронике

Годишња међународна олимпијада Јерменије из микроелектронике одржана је у Јеревану, где је наш студент Никола Иванишевић освојио треће место. За ФТН новине објашњава да се на ово такмичење пријавио на предлог проф. др Љиљане Живанов која му је помогла да се спреми из области физике и технологије полупроводника, а проф. др Станиша Даутовић из алгоритама и дискретне математике.

- На такмичењу у Јеревану смо радили тест од 11 задатака из области: дигитална и аналогна интегрисана кола, физика и технологија полупроводника, објектно-оријентисано програмирање, алгоритми, дискретна математика и нанотехнологије које је требало решити за четири сата – истиче Никола. Чланови жирија олимпијаде су били професори из едуктативног центра “Synopsis” компаније у Јерменији која је једна од водећих у пољу компјутерских алата за дизајн интегрисаних кола и полупроводничкој интелектуалној својини. Према Николиним речима критеријум за добар пласман био је поступак и начин размишљања примењен за решавање задатка.

- За освојено треће место добио сам таблет и IPod Shuffle, али поред материјалне награде на овом такмичењу сам пре свега упоредио и верификовао теоријско знање које сам стекао на ФТН-у са студентима из света. Стекао сам нове пријатеље са којим сам размењао знања и имао прилике да чујем чиме се све баве и веома сам се изненадио када сам чуо колико је јака полупроводничка индустрија у Израелу – закључује Никола.

На Сајму професионалне оријентације у Бачком Петровцу



Факултет техничких наука је 21. новембра 2013. године наступио на Сајму професионалне оријентације у Бачком Петровцу. Заинтересовани кандидати могли су од студената, чланова Маркетинг тима, да сазнају како се полаже пријемни испит, какви су услови студирања на нашем факултету, као и све информације које се тичу студијских програма. Већ четврту годину заредом овај сајам организовала је Канцеларија за младе Општине Бачки Петровац у сарадњи са Гимназијом „Јан Колар“ из Бачког Петровца.

Студенти менаџмента на „Ноћи рекламождера“ у Београду

Студенти мастер студија модула Индустријски маркетинг и инжењерство медија и менаџмент људских ресурса, као и студенти четврте године Пројектног менаџмента са Департмана за индустријско инжењерство и менаџмент, посетили су 14. по реду „Ноћ рекламождера“, која се одржала у суботу 07.12.2013. у Сава центру. Посетом „Ноћи рекламождера“ академцима је пружен доживљај модерне комуникације и упознавање различитих стилова светске креативности. Одлазак на ову манифестацију подржала је Управа ФТН-а, као и Департман за индустријско инжењерство и менаџмент.



Одржан четврти RGSM-а











Међународни скуп студената геодезије на Факултету техничких наука

По четврти пут одржан је регионални сусрет студената геодезије на Факултету техничких наука од 08. до 11. новембра 2013. Скупу је присуствовало више од 50 студената из бивших република СФРЈ, а сви присутни имали су прилику да размене знања, искуства као и да стекну нова пријатељства. Студенте су на свечаном отварању поздравили проф. др Миро Говедарица и асистент Милан Вртунски. Академци су током три дана трајања скупа имали прилику да чују едукативна предавања и учествују у радионицама. Такође, уприличен је био и обилазак градилишта где се врши склапање, конструисање новог моста „Жежељ“. Домаћини, студенти геодезије са ФТН-а организовали су упознавање града Новог Сада, као и посету Сремским Карловцима и вечерње забаве.

Стручњаци и студенти искористили ПРилику 2013.

Наши академци успешни у решавању студија случаја





У оквиру конференције ПРилике 2013. организовано је друго национално студентско такмичење из области односа с јавношћу. Студију случаја обезбедила је компанија Хенкел, са темом “Развој сегмента и комуникација кључних погодности крајњим потрошачима”. Тим Факултета техничких наука заузео је треће место, у саставу: Нина Ристић, Слађана Мујкић, Јелена Филипов- студенткиње 3. године инжењерског менаџмента и Стеван Перовић - студент мастер студија менаџмента људских ресурса. Он за ФТН новине у име тима каже да су задовољни коначним пласманом.

-Били смо добри, али противници су били бољи. Тимови са ФОН-а су много темељније урадили анализе стања и дали боље предлоге. Студија случаја се решавала два месеца и учествовали су студенти основних и мастер студија, тимови од три до четири члана. У финалу су се представила три најбоље оцењена тима по оценама стручног жирија – објашњава Стеван. На такмичењу је учествовало укупно десет тимова у полуфиналу. Прво и друго место освојиле су екипе са Факултета организационих наука. У организацији конференције учествовала је доц. др Данијела Лалић, као и Александра Ћирић и Ивана Кешељ студенткиње мастер студија менаџмента људских ресурса. Александра Ћирић каже да је веома поносна што је била део организације овако престижне и традиционалне конференције.

- За мене је ово било незаборавно искуство и велика школа. Управо сам на конференцији схватила да желим да се бавим овом облашћу – истакла је Александра.

Новогодишње украшавање ФТН-а

Деда Мраз обрадовао проф. др Илију Ковачевића

Савез студената покренуо је акцију „Новогодишње украшавање ФТН-а“ у којој су учествовали студенти ФТН-а. Као део акције, академци су имали прилику да путем интернет анкете гласају за професора који је био добар ове године и заслужио поклон од Деда Мраза. Највише гласова добио је проф. др Илија Ковачевић који је добио поклон од Деда Мраза.







Јесења „Green Waves“ академија

Студенти ФТН-а у корак са колегама из Европе



Немања Гајић студент мастер студија на Е1, Владимир Стефанов студент мастер студија на Заштити животне средине, Жељко Сунзер студент четврте године на Производном машинству и Мирна Капетина студенткиња докторских студија на Е2 боравили су на јесењој „Green Waves“ академији у организацији Универзитета у Улму. За ФТН новине кажу да време које су провели у оквиру академије за њих незаборавно искуство и да су поред посета европским метрополама имали првенство прилику да слушају одлична предавања и да посете савремене лабораторије.

-Упознати смо са новим приступима у разним областима које нас интересују, а посебно смо добили веома корисне савете и самим тим одличне идеје за нове пројекте које можемо да реализујемо у оквиру наших студија – сагласни су они. Наши академци истичу да се колеге са којима су се сусрели на академији не разликују пуно по теоријском знању, наглашавају да је теоријско знање које су током студија на ФТН-у добили можда и јаче, али да колеге у иностранству то знање могу одмах да примене у веома савременим лабораторијама које по њиховом закључку недостају ФТН-у. Током трајања академије предавања су била распоређена на Универзиту у Бечу и Будимпешти.

-Након завршетка академије добили смо сертификат који ће нам послужити као одлична референца у даљој професионалној каријери. Користимо ову прилику да се посебно захвалимо Универзитету у Новом Саду, ФТН-у, као и Служби за међународну сарадњу ФТН-а, посебно сарадници Драгани Николић која нам је максимално помогла у реализацији нашег одласка на јесењу „Green Waves“ академију – истакли су академци.

ИСТРАЖИВАЧ САРАДНИК:
Дарко Пекар (УНО - телекомуникације и обрада сигнала)
Роберт Мак (УНО - телекомуникације и обрада сигнала)
Едвин Пакоци (УНО - телекомуникације и обрада сигнала)
Синиша Сузић (УНО - телекомуникације и обрада сигнала)
Драган Кнежевић (УНО - телекомуникације и обрада сигнала)
Јовица Тасевски (УНО - мехатроника, роботика и аутоматизација)
Саболч Хорват (УНО - мехатроника, роботика и аутоматизација)
Срђан Тегелтија (УНО - мехатроника, роботика и аутоматизација)
Драгана Васиљевић (УНО – електроника)
Бојан Гашпаровић (УНО – електроника)
Виктор Доган (УНО – електроника)

САРАДНИК У НАСТАВИ:
Срђана Колаковић (УНО – инжењерство биосистема)
Милош Беочанин (УНО – примењене рачунарске науке и информатика)
Стефан Негովановић (УНО – примењене рачунарске науке и информатика)
Зоран Милићевић (УНО – примењене рачунарске науке и информатика)
Роберт Молнар (УНО – примењене рачунарске науке и информатика)
Жељко Ивковић (УНО - примењене рачунарске науке и информатика)
Жељко Вуковић (УНО - примењене рачунарске науке и информатика)
Игор Цвердељ – Фогараши (УНО - примењене рачунарске науке и информатика)
Рената Вадерна (УНО - примењене рачунарске науке и информатика)

АСИСТЕНТИ:
Бане Попадић (УНО – енергетска електроника, машине и погони)
Игор Кесић (УНО – квалитет, ефективност и логистика)
Зорица Миросављевић (УНО – инжењерство заштите животне средине)
Бојана Тот (УНО – инжењерство заштите животне средине)
Свјетлана Јокановић (УНО – инжењерство заштите животне средине)
Јован Шулц (УНО – мехатроника, роботика и аутоматизација)
Драган Летић (УНО - телекомуникације и обрада сигнала)
Младен Ковачевић (УНО – телекомуникације и обрада сигнала)
Маја Недовић (УНО - математика)
Немања Сремчев (УНО - производни системи, организација и менаџмент)

Интервју проф. др Миодраг Хаџистевић – директор Департмана за производно машинство

Резултати рада Департмана огледају се кроз успех наших студената!

Више од годину дана је прошло од како сте именовани за директора Департмана за производно машинство. Колико је то захтевна функција и коју одговорност носи, с обзиром на саму његову репутацију, јер се ФТН пре свега развио из Машинског факултета?

Бити директор неког од департмана машинског одсека, па тако и Департмана за производно машинство није једноставно и није лако управо због чињенице да се ФТН развио из Машинског факултета. Због дуге светле традиције и сталног развоја кроз историју намеће се обавеза не само одржавања постигнутог нивоа у кадровском и техничко-технолошком смислу него и сталног унапређења. Ја сам захвалан својим колегама на несебичном залагању када је развој производног машинства у питању. За постизање тих резултата посебно је важна добра међукатедарска сарадња, као и интердисциплинарност и међудепартамнска сарадња коју настојимо да развијамо у континуитету.



■ Колико је тренутно производно машинство актуелно? Да ли сте задовољни тренутним стањем струке у областима: научноистраживачког рада, сарадњом са привредом, међународном сарадњом итд.?

Тренутно смо сведоци буђења металног комплекса и производне делатности у целини у оквиру Републике Србије. То су препознале и млађе генерације. Сведоци смо све већег интересовања будућих студената за студијске програме машинске струке. Ми на Департману стално улажемо у савремену опрему како би наше студенте припремили за време које долази. Да би смо континуирано пратили дешавања у области производног машинства, радимо на унапређењу међународне сарадње која је већ сада на завидном нивоу, а томе у прилог говоре и научноистраживачки резултати који су проистекли из великог броја реализованих пројеката и оних који су у току.

■ Шта је по вашем мишљењу кључно за развијање Департмана у наставку вашег мандата и које ћете акције даље предузети?

У наредном периоду пре свега ћемо радити на популаризацији производног машинства и његовог унапређења. Активности ће ићи у два смера, један у смеру млађе популације како би се обезбедио довољан број квалитетних кадрова да одговоре захтевима привреде, а други да се унапреди ниво знања и техничко-технолошки ниво у привреди кроз интензивирање сарадње са привредом. Наравно да је ту и даље унапређење регионалне и међународне сарадње у опште.

■ Активни сте и у области заштите животне средине и заштите на раду? Шта конкретно радите на том плану када је у питању сарадња са привредом и институцијама?

На Департаму за инжењерство заштите животне средине и заштите на раду постоји "млад" студијски програм Инжењерство заштите на раду. После успешно спроведене акредитације студијских програма заштите на раду на свим нивоима предстоји даљи развој ове области. Пре свега ће се појачати сарадња са осталим факултетима који се баве овом проблематиком те надлежним институцијама и организацијама у земљи и окружењу. Посебна пажња ће се посветити позиционирању на међународном нивоу.

■ Колико сте задовољни са младим нараштајем на вашем департману и шта би сте их посаветовали за њихов даљи напредак у академској каријери?

Департман је овом питању посветио посебну пажњу у протеклом временском периоду и прилично подмладио свој кадравски потенцијал. Управо ова чињеница и добар спој знања и искуства старијих колега, те енергије коју доноси младост је допринела развоју Департмана у целини и постигнутим научноистраживачким резултатима. За напредак у академској каријери би им препоручио да се не плаше изазова него да им иду у сусрет.

■ Шта би сте поручили студентима и када могу да вам се обрате?

Рад са студентима и реализација наставног процеса је на Департману основна делатност професора и могу слободно да кажем у име свих нас да студентима увек стојимо на располагању за помоћ, не само у термину консултација, како приликом решавања проблема везаних за наставни процес тако и за решавање осталих проблема, па и животних. Резултат нашег рада се управо огледа кроз успех наших студената током студија односно кроз њиховo потврђивање у пракси када оду са ФТН-а. Због све већег одлива мозгова из наше земље моја порука студентима је да остану овде и дају свој пуни допринос имплементацији знања која су стекли на Факултету у привреди. Наравно треба увек да имају на уму да су били на ФТН-у на Департману за производно машинство и да наша сарадња не треба и не сме бити завршена чином дипломирања, него напротив још плодоноснија у оквиру сарадње са организацијом где буду запослени.

Конференција „Одрживе депоније и управљање отпадом"

Решавање питања отпада и његовог паметног коришћења!

У Скупштини АП Војводине и на ФТН-у 28. и 29. новембра 2013. године одржана је Седма међународна конференција ''Одрживе депоније и управљање отпадом''. Овај међународни скуп одржава се у организацији Међународне асоцијација за управљање отпадом- ISWA, Асоцијације за управљање чврстим отпадом Србије- SeSWA, ФТН-а, УНС-а, Департмана за инжењерство заштите животне средине и заштите на раду уз подршку немачке организације за међународну сарадњу GIZ и Покрајинског секретаријата за урбанизам, грађитељство и заштиту животне средине Аутономне Покрајине Војводине. Конференција је имала за циљ размену искустава између домаћих и међународних стручњака у области решавања питања отпада и његовог паметног коришћења. На Конференцији је било присутно 200 стручњака из: Немачке, Аустрије, Румуније, Мађарске и других европских замаља који су указали на пропусте, које су направили у области управљања отпадом, које Србија може да избегне. Скуп је отворио др Слободан Пузовић, покрајински секретар за урбанизам, грађитељство и заштиту животне средине, који је изразио задовољство партнерским окупљањем, које може донети решења за један од највећих проблема које имамо и изазова у области животне средине – управљање отпадом. Главне теме Конференције током рада биле су: Алати за подршку управљања отпадом: Анализа токова материјала (MFA) – Процена животног циклуса (LCA, Санитарне депоније и мере ремедијације неконтролисаних депонија, студије случаја: Доступне технологије третмана отпада. Конференција је увертира за светску конференцију за управљање отпадом која ће се одржати у Новом Саду 2016. године, у организацији Асоцијације за управљање чврстим отпадом - SeSWA.



Сарадња ФТН-а са Факултетом стројарства и бродоградње у Загребу

Реализација заједничких научноистраживачких пројеката!



Уговор о пословно – техничкој сардњи потписан је између Факултета техничких наука и Факултета за стројарство и бродоградњу у Загребу. Представници проф. др Младен Шрецер са Факултета за стројарство и бродоградњу у Загребу и проф. др Перо Раос са Стројарског факултета из Славонског брода изабрани су и за гостујуће професоре ФТН-а на Департману за производно машинсто. Према речима продекана за наставу проф. др Драгише Вилотића ова сарадња на опште обострано задовољство реализоваће су у смеру размене наставника, студената, као и пријаве и реализације заједничких научноистраживачких пројеката, нарочито из области технологије обликовање пластике. Професоре из Хрватске примио је декан ФТН-а проф. др Раде Дорословачки, а гости су на састанку истакли да у континуитету раде на томе да све везе које су постојале током бивше СФРЈ обнављају и да су веома успешни у томе. Проф. Шрецер и проф. Раос посету ФТН-у наставили су у радној атмосфери на консултацијама са студентима докторских студија.

НОВА ЛАБОРАТОРИЈСКА ОПРЕМА НА ДЕПАРТМАНУ ГРАФИЧКОГ ИНЖЕЊЕРСТВА И ДИЗАЈНА

Инсталирана машина најновије производње



Захваљујући дугогодишњој сарадњи Департмана за графичко инжењерство и дизајн и водећег светског произвођача графичких система, немачке фирме Koenig&Bauer, у ГРИД лабораторији инсталирана је нова машина KBA Rapida 75 која је произведена 2013. године са имплементираним највишим технолошким достигнућима развоја. Графички систем Rapida 75 поседује најмодерније управљачке и мерне уређаје који обезбеђују брз, постојан и квалитетан отисак при максималној брзини до 15 хиљада отисака на сат. Конфигурација машине која се налази у ГРИД лабораторији састоји се из пет штампарских јединица намењених за конвенционалну офсет штампу и додатне јединице за лакирање одштампаног отиска. Нову машину карактерише низ иновација које омогућавају штампу на дебљим картонима до дебљине од 0,8mm као и могућност штампе на проширеном формату 750x605mm. Поред механичких побољшања, Rapida 75 одликује низ софтверских иновација које обезбеђују једноставније и ефикасније управљање графичким системом. За контролу наноса боје задужен је модеран спектрофотометар који заједно са напредном софтверском платформом врши мерења и аутоматска подешавања наноса боје. Тиме је омогућена врло једноставна сагласност наноса боје са постојећим ISO стандардима везаним за квалитет отиска. У сагласности са модерним еколошким трендовима нову Rapida 75 карактерише и повећана енергетска ефикасност, као и битно смањен ниво буке при раду машине. Поред графичког система Rapida 75 за штампу, Департман може да се похвали са још једном потпуно новом машином у лабораторији ГРИД-а захваљујући донацији Европске уније, посредством УНС-а. У питању је машина за израду прототипа амбалажеу 2D и 3D простору, Аристомат CL 1317. То је савремена мултифункционална CNC машина за обраду неметалних флексибилних графичких материјала. Може да обрађује равне материјале димензија 1300x1700mm дебљине до 35mm. Глава уређаја поседује три држача за низ алата са посебним наменама као и алат за исцртавање. Резултат који машина омогућује је потпуно функционалан прототип амбалажног производа који унапред обезбеђује увид у предности и могуће недостатке у току производње одређеног тиража амбалаже. Поред израде прототипа може се користити за резање и утискивање неправилних облика код израде промотивних материјала. Графичка амбалажа је наставни предмет мастер студија Графичког инжењерства и дизајна тако да су студенти уз донирани лиценцирани софтвер EngBiew Package Designer Suitei машину Аристомат CL 1317 добили моћне алатке за креативно усавршавање. Лабораторија Графичког инжењерства и дизајна је са овом и другом најсавременијом опремом са којом располаже, потврдила епитет најсавременије лабораторије из графичке струке на подручју Југоисточне Европе. Већ дуги низ година Департман графичког инжењерства и дизајна у сарадњи са фирмом Koenig&Bauer, студентима обезбеђује јасан и практичан увид у процес офсет штампе и врхунске технологије које су имплементиране у овај графички систем. Rapida 75 је само један део најсавременије опреме која се презентује студентима на вежбама као и у току стручне праксе студената Графичког инжењерства и дизајна и представља одличан пример сарадње Факултета са врхунским произвођачима у циљу обезбеђења потребних знања који ће студентима омогућити употребу стеченог знања у реалним производним условима.

Прва фабрикација интегрисаних кола у историји ФТН-а

На ФТН-у већ шест година постоји тим за пројектовање аналогнихи радио-фреквенцијских интегрисаних кола чији су чланови: проф. др Ласло Нађ, доц. др Мирјана Виденовић Мишић, асистент Елена Радић, истраживач сарадник АленаЂугова и сарадник на пројекту Александар Пајковић. Током ове године Алена Ђугова и Јелена Радић су успеле да испројектују, пошаљу на фабрикацију и истестирају „Импулсни генератор“ (за фреквенцијск опсег рада од 3 до 7.8 Ghz), као и ниско шумни појачавач (од 3.1 до 5 Ghz). Резултати мерења се поклапају са резултатима симулација што је велики успех са обзиром на чињеницу да је ово прва фабрикација интегрисаних кола у историји Факултета техничких наука. Поменута електрична кола су реализована у 0.18 микронскојслициjумској технологији и представљају радио-фреквенцијске блокове савремених дигиталних предајника и пријемника нове широко појасне технологије (UWB) максималног фреквенцијског опсега рада од 3.1 до 10.6 Ghz. Концепт рада који предлаже ова комуникациона технологија омогућава нове области примене у домену медицин, преноса и прикупљања података, прецизног лоцирања и праћења кретања објеката или живихбића,радара итд.

Комуникацијом до успеха из угла професионалних "причалица"

У животу не добијате оно што заслужујете, него оно што комуницирате



Најпознатија књига из области пословне комуникације „Business Communication Today“ америчких аутора Courtland Bovee и John Thill, користи се као основни уџбеник у 65 земаља, преведена је на многе језике, а од следеће године студенти и запослени ФТН-а ће имати могућност да је читају и на српском језику. Због своје свеобухватности, једноставности и примењивости, привукла је пажњу доц. др Данијеле Лалић, која је годинама желела да је преведе и доведе на наше тржиште.

- Мотивацију за превод књиге пронашла сам у великој заинтересованости за стицањем вештина из области пословне комуникације како међу студентима тако и међу запосленим људима. Сматрам да овладавањем принципима пословне комуникације сваки појединац побољшава своје изгледе за напретком у каријери, а кроз књигу се стичу драгоцени увиди у различите аспекте комуникације, од рутинских порука до најсложенијих комуникационих изазова – објашњава доц. Лалић, која у сарадњи са издавачком кућом MATE из Београда, активно ради на преводу књиге заједно са студенткињама докторских студија Јеленом Станковић, Слађаном Гајић и студенткињом мастер студија Тањом Тодоровић. Превод књиге под називом „Савремена пословна комуникација“ очекује се следеће године и намењена је свим студентима и младим људима који се налазе на почетку своје каријере, а корисна је и за све оне којима може да послужи као добар подсетник и подршка у раду. За др Данијелу Лалић способност комуницирања је најважнија вештина, која се учи и вежба и која је потребна свима, без обзира којом се професијом баве.

-Што више будемо радили на нашој комуникацији то ћемо бити бољи говорници и још бољи слушаоци, а шансе за успехом у послу којим се било ко од нас бави, биће веће. Зато у животу и не добијате оно што заслужујете, него оно што комуницирате - закључује доц. Лалић.

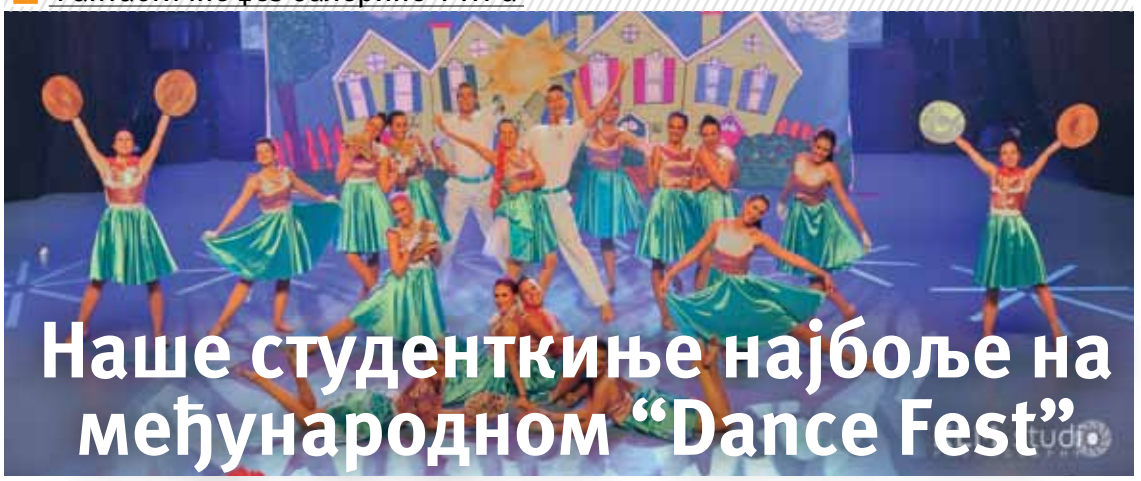
Састанак Темпус пројекта

Развој и менаџмент производа обезбеђују зараду за сутра



У периоду од 25. до 28. новембра одржан је трећи по реду редовни састанак Темпус пројектног тима под називом:“Improvement of product development studies in Serbia and Bosnia and Herzegovina (IPROD)“ чији је носилац Универзитет у Нишу, а координатор проф. др Војислав Милтеновић са Машинског факултета у Нишу. Универзитет у Новом Саду, као домаћин и један од водећих партнера у пројекту, угостио је колеге са факултета из Карлсруеа, Братиславе, Софије, Источног Сарајева, Бања Луке, Мостара, Београда, Ниша, Крагујевца, затим професоре високих струковних школа из градова Србије као и представнике привредних комора из Београда и Крагујевца, представнике компанија „Орао“ из Бијељине, ГОША из Смедеревске Паланке и „Заставе“ из Крагујевца. Основни циљ пројекта је унапређење образовања у области развоја индустријских производа, са циљем побољшања конкурентности привреде у региону под слоганом „ако производња обезбеђује зараду за данас, онда развој производа обезбеђује зараду за сутра“. Поред наведеног циљеви пројекта су: успостављање нових студијских програма у области менаџмента развојем производа, иновационог менаџмента и развоја еко-производа на партнерским универзитетима, затим организовање специјалистичких курсева за запослене на пословима везаним за развој производа, организовање преквалификацијских курсева за незапослена лица, као и модернизација образовања у области развоја производа на високим стуковним школама. На састанку је извршена презентација курса „Индустријски развој производа“ који је високим техничким школама припремљен са УНС-а. За курс је задужен проф. др Синиша Кузмановић који је уједно и локални координатор Темпус IPROD пројекта. Проф. др Зоран Анишић са Департмана за индустријско инжењерство и менаџмент презентовао је курс „Пројектовање за изврсност“ (DFX – Design for eXcellence) намењен слушаоцима из привреде. Велику пажњу су такође побудила предавања везана за развој и менаџмент производа проф. др Роберта Буркарта са Института за развој производа у Карлсруеу под називом SPALTEN method и Model-based management of development processes. Наредни састанак пројектног тима је планиран у Софији у јулу следеће године.

Фантастичне џез балерине ФТН-а



Наше студенткиње најбоље на међународном “Dance Fest”

Да су наши студенти успешни спортисти и уметници и није нека новост, али кад успешно интегришу ове две дисциплине и при том освајају прва места на државним, европским и светским такмичењима, свакако заслужују посебну пажњу. Студенткиње ФТН-а успешно се баве џез балетом већ 15 година и вредно тренирају у плесном клубу City dance студију. Ове године на међународном “Dance Fest”, који се одржао од 22. До 24.11.2013. у Новом Саду, доказале су да су најбоље. Такмичарску групу чине младе девојке и момци, међу којима се налазе и наших шест студенткиња: Драгана Станковић и Долорес Милошев са менаџмента, Наташа Јовановић, Оливера Радосављевић, Мирослава Милутиновић и Тамара Ђорђевић са архитектуре и Марина Клишанић са електроенергетике. Према речима Драгане Станковић за њих је џез балет од малих ногу представљао изазов.

-На тренинзима се од нас, поред физичке спремности, захтева и математичко размишљање, потпуна концентрација, тимски рад, креативност и глума, како би резултат свог рада представили као својеврстан шоу за публику и жири – објашњава за ФТН новине Драгана. Учешће на такмичењима им је пружило прилику и за путовањима, дружењем и упознавањем других култура. Прва награда на овогодишњем “Dance Fest”, где је учествовало 2.500 плесача из 19 европских земаља и Африке, пружа додатну мотивацију овим младим људима да раде више и боље, а због низа својих победа, сваки пут осећају трему и одговорност јер морају да потврде због чега су заслужили епитет „најбољих“. Поред тога што су веома успешни студенти, уз све наставне обавезе, испите, семинарске и друге радове, Драгана, Наташа, Оливера, Марина, Мирослава, Тамара и Долорес одлично управљају својим временом, успешно полажу факултетске и „плесне“ испите, а плесом развијена инспирација и креативност помажу им у свим аспектима њиховог личног и професионалног напретка.

Одржано предавање оснивача Njuz.net-a

Дејана Николића



Преко 2000 студената Факултета техничких наука окупило се 17. децембра у амфитеатру „Никола Тесла“ како би чуло предавање главног и одговорног уредника и оснивача популарног Њуз.нет-а Дејана Николића. Он је на 3D Power Point презентацији објаснио како се преко бизнис модела компаније “Тојота” обогатио користећи друштвене мреже, а касније и сајт који је платио 45 евра. Говорећи о цензури у медијима у Србији објаснио је како је остао недодирљив зато што је износио неистине о другим људима, односно истине у огледалу. Недодирљивост ипак није била дугог трајања, па је био принуђен да сам себе смени са места главног и одговорног уредника, како не би морао да врати 45 евра, које је уложио у фирму. Данас за њега ради 15 људи – махом „лудака“ како их је на предавању описао, који нису примили плату још од јануара ове године, а све због превеликог његовог рачуна за репрезентацију у опскурном кафићу “Колачић” на Новом Београду. Дејан је истакао да је своју медијску империју развио захваљујући колеги из Македоније, који је желео да остане анониман, али се јавио путем видео линка Cisko C-40 Tandberg са Универзитета за примењену физику и компаративну роботику на Јамајци. Македонац, познатног лика, али скривеног индетитета, разговарао је са студентима и истакао да је вест о томе како је српски туриста спасио сезону у познатом египатском летовалишту Шарм ел Шејк, њега одвело у научне воде, те сад ради као истраживач на овом престижном универзитету. Дејан је за своје успехе добио награду Удружења новинара Србије, као и част да буде председник жирија у избору за Мис Србије, компаније MISS YU. На крају предавања студенти су му аплаудирали, а доц. др Бојан Лалић и доц. др Данијела Лалић, Дејанови домаћини на ФТН-у пожелели су му да дође поново, али да одржи предавање без презентације како би остварио ближи контакт са публиком, односно студентима ФТН-а.

Хуманитарни концерт – журка „Као некад“

За Душана Травицу сакупљено 155 хиљада динара









Журка под називом „Као некад“ у клубу „Машинац“ вратила је све присутне у време када је „Машинац“ био један од главних места за окупљање академаца деведесетих година. Хуманитарни концерт организован од стране Департман за индустријско инжењерство и менаџмент и Факултета техничких наука у петак 13. децембра 2013. окупио је бројне професоре, асистенте и студенте, а све у циљу прикупљања материјалних средстава за помоћ нашем студенту Душану Травици, те вечери сакупљено је 155 хиљада динара. На хуманитарном концерту прво је наступио тамбурашки састав Друштва лекара Војводине српског лекарског друштва, а потом рок бенд „Сателит“ из Зрењанина. Декан ФТН-а проф. др Раде Дорословачки поздравио је све присутне и захвалио се на добром одзиву, а директор Департмана за индустријско инжењерство и менаџмент доц. др Бојан Лалић у обраћању колегама и студентима истакао је да „Душан води борбу за живот у Америци, док се ми овде боримо да нађемо начин како да му помогнемо и олакшамо његову борбу“. Хуманитарне акције за помоћ Душану Травици настављена је организацијом универзитетског хуманитарног турнира у баскету у гађању тројки.

Завршена Универзитеска лига у кошарци

Наши момци вицешампиони!



Универзитетска лига Новог Сада у кошарци завршена је, а екипа ФТН-а заузела је високо друго место и постала вицешампион Универзитета. Финална утакмица одиграна је у великој сали Спенса пред пуним трибинама где је у финишу славила срећнија екипа, тим Факултета за физичко васпитање и спорт. Капитен кошаркашког тима Миодраг Којић каже за ФТН новине да тим није разочаран другим местом.

-Екипа је значајно подмлађена у односу на прошлу годину, а медаља није изостала. Уз доста рада и уигравања, следеће године можемо да очекујемо злато - истиче Миодраг Којић капитен кошаркашке селекције. Вицешампионски састав чине следећи играчи: Јован Крпеж, Никола Милошевић, Милош Мићић, Александар Ратков, Милош Рашевић, Драган Рашков, Ален Љешић, Милош Грбић, Марко Попратњак, Стефан Шајин, Јован Остојић, Стефан Шкрипац, Немања Стипић и Миодраг Којић. Екипа ФТН-а била је једина непоражена екипа у лигашком делу, где су на доминатан начин забележили свих девет победа и директно се пласирали у полуфинале. Противник у полуфиналу нашим кошаркашима била је екипа са Економског факултета и забележена победа и пласман у финале где су нас чекали кошаркаши ДИФ-а. Пехар и медаље су само награда за уложени труд и напор током целе сезоне, направљен је помак у односу на прошлу годину када су кошаркаши ФТН-а били на трећем месту.

Редакција:
Почасни уредник: **проф. др Илија Ћосић**
Главни и одговорни уредник: **проф. др Раде Дорословачки, декан ФТН-а**
Заменици главног и одговорног уредника: **Бојана Бокан и Игор Граић**

Технички уредник: **Богдан Мијовић**
Редакција: **Петар Руњевац**
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. 1971)= ISSN 1451-7116
ISSN 2217-3455 = ФТН новине
COBISS.SR-ID 255982087