ФТН новине

октобар - децембар | 2022



Драги студенти, поштоване срећни божићни

Проф. др Срђан Колаковић, декан

Поштоване колеге, драги студенти, како се још једна година ближи крају желео бих да истакнем да улагањем у себе улажемо и у свет око себе. Сво знање, искуство и вештине стечене током дугогодишњег рада, преносимо на младе са којима сарађујемо, којима предајемо и којима на тај начин покушавамо да будемо добар пример. Од студената и млађих колега добијамо инспирацију и подстрек да наставнимо тим путем и да константо иновирамо и улажемо у науку и образовање. Зато свима нама у Новој години желим воље, истрајности и енергије да наставимо да заједно растемо, да се развијамо и да из године у годину будемо бољи.

Проф. др Дарко Стефановић, продекан за науку и међународну сарадњу

Драги студенти, нама је ова година свакако била успешна, већ тиме што се налазимо на Факултету техничких наука, под кровом иновација, науке и великог броја инжењерских дисциплина. Ваше знање расте на изузетно плодном тлу, те наставите да га множите и растете као инжењери. Посвећени смо, као и до сада, да унапређујемо квалитет рада Факултета у свим аспектима, да унапређујемо науку и сарадњу са другим факултетима и универзитетима из читавог света. Тако долазимо до нових знања и искустава која ову институцију и чине толико пожељном за учење и рад. У наредној години желим вам здравље, радост, лепоту стварања и изазове који ће нас подстаћи на даљи развој, а што мање оних који нас успоравају у напретку. Прошлогодишња жеља за пуним кампусом се остварила - сада желим да заједно наставимо овим путем јер је прави.

Проф. др Александар Купусинац, продекан за наставу

Поштоване колегинице и колеге, календарска 2022. година је протекла у духу неговања традиционалних вредности нашег факултета, а то су образовање, наука и сарадња са привредом, по чему је ФТН препознатљив и представља право место за стицање знања. ФТН је на најбољи могући начин одговорио на разне изазове у 2022. години који су настали приликом повратка наставе из онлајн режима у просторије Факултета. На тај начин је и у овој години остварен главни циљ и кључ успеха нашег факултета, а то је квалитетна и добро организована настава. У светлу тога, свим студентима, наставном и ненаставном особљу ФТН желим добро здравље, срећу, успех, мир и спокој у Новој 2023. години.







колегинице и колеге, празници и Нова година!



Проф. др Борис Думнић, продекан за развој и финансије

Драге колегинице и колеге, у сусрету предстојећим празницима можемо констатовати да испраћамо још једну успешну, али и у многим сегментима изазовну годину која полако остаје иза нас. Ово је и право време да се захвалимо на свим указаним приликама, постигнутим резултатима, као да и размислимо шта можемо боље и више и да се охрабримо за нове послове и изазове које ћемо сигурно много лакше савладати ако удружимо наше знање. Нека Нова година буде обојена радошћу, успехом и посвећеношћу којом свако од нас гради себе, градећи на тај начин друштво најбољих.

Проф. др Себастиан Балош, продекан за инвестиције и сарадњу са привредом

Драги студенти, поштоване колегинице и колеге, желим нам да у 2023. години задржимо велико интересовање компанија за наше студенте јер то представља један од најјачих „стубова“ Факултета техничких наука. На нашем факултету посебно место имају праксе, стипендије и велика могућност запослења. У новој години очекујем ширу сарадњу са великим компанијама присутним у нашем граду и шире, на заједничким пројектима, али и помоћи на коју ће ФТН моћи да рачуна у погледу опремања заједничких лабораторија и набавке опреме. Из свега тога проистиче задржавање актуелности ФТН-а, који представља незаобилазан фактор подршке привреди, али и привлачења инвестиција. Желим вам пуно ентузијазма, инвентивности и успеха, а наравно и здравља и среће у Новој 2023. години!





ФТН организовао европски научни скуп на тему паметних електроенергетских система

IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Europe (*IEEE PES ISGT Europe*) је највећи и најзначајнији европски научни скуп на тему паметних електроенергетских система (*Smart Grids*). Овај престижни научни скуп се сваке године одржава на неком од европских универзитета, а ове године је, у периоду од 10. до 12. октобра у Новом Саду, у организацији Факултета техничких наука, окупио близу 300 најугледнијих светских научника и истраживача. Овим огромним успехом, наш факултет се уврстио међу најелитније европске универзитете, као што су: Универзитет у Манчестеру, Делфт универзитет у Хагу, Технички универзитет у Берлину, Политехнички универзитет у Торину и други, који су претходних година били домаћини ове светски значајне манифестације. Организационим одбором су председавали доц. др Лука Стрезоски и проф. др Борис Думнић, као председавајући и копредседавајући конференције, док су доц. др Бане Попадић, доц. др Александар Селаков и асист. маст. Барбара Вујков, поред уважених колега са других институција, такође били чланови организационог одбора. Конференцију је свечано отворила проф. др Маријана Дукић Мијатовић, државна секретарка у Министарству просвете, науке и технолошког развоја, а поред председавајућих конференцијом, на отварању су се обратили и г. Милан Ђурић, градоначелник Новог Сада, проф. др Срђан Колаковић, декан Факултета техничких наука, г. Драгољуб Дамљановић, директор развојног центра компаније *Schneider Electric*, као и г. Вејн Бишоп Јр., потпредседник светског удружења електроенергетских инжењера, *IEEE PES*. Основни циљ *IEEE PES ISGT Europe 2022* научног скупа јесте представљање иновативних научноистраживачких и индустријских решења у области паметних електроенергетских система, од стране учесника са најеминентнијих институција широм света. На овогодишњој едицији конференције, учесници су долазили са институција као што су: Академија наука Сједињених Америчких Држава, Национална лабораторија за обновљиве изворе САД, универзитети Станфорд, СколТек, Алборг, као





и оператори преносних и дистрибутивних система Србије, САД, Немачке, итд.. Такође, у склопу конференције, одржао се и индустријски сајам, на коме су најугледније светске компаније у области електроенергетских система и енергије уопште, као што су *Schneider Electric*, *General Electric & ALBO Energy*, *POWER Engineers*, *RCM Technologies*, *Typhoon HIL*, *NIS Gazprom Neft*, Електромреже Србије, *Montop Pro*, и други, учесницима приказали своја најновија достигнућа и производе. На конференцији је учешће узело близу 800 аутора/коаутора, из 50 држава широм света, док је представљено близу 200 научних радова, организовано 6 пленарних сесија, 3 индустријска пленарна предавања, 3 позвана предавања, 10 панел-сесија, 3 супер-сесије, као и 3 постер-сесије.



Аутор текста: проф. др Лука Стрезоски

Фото: Небојша Рудић и Милан Бабић







SPOTLIGHT HERITAGE TIMISOARA У НОВОМ САДУ

Централни догађај пројекта на Факултету техничких наука

У периоду од 2. до 5. новембра 2022. године, у холу испред читаонице Факултета техничких наука одржана је пројектна радионица *Spotlight Heritage Timisoara у Новом Саду*. Овом приликом су у реконструисаним јавним просторима Факултета приказани пројектни резултати из области информационих технологија и културе. Факултет техничких наука је, у оквиру пројекта „Међународно дигитално културно наслеђе Темишвара", сарађивао са партнером из Румуније – Техничким универзитетом у Темишвару (UPT). Један од исхода сарадње је интерактивни дигитални приказ града Темишвара, који представља део пројеката у склопу припрема за преузимање титуле Европске престонице културе. Циљ пројекта је да посетиоце позове да активно доживе културу и наслеђе града, те да стимулише интересовање Новосађана за историјске делове Темишвара, употребом и коришћењем савремених информационо-комуникационих технологија. Концепт пројекта указује на све предности примене информационих технологија у процесу документовања, дигитализације и промоције градитељског наслеђа. Током четвородневног излагања, учесници радионице, махом студенти ФТН-а, имали су прилику да применом проширене и виртуелне стварности виде најпознатије урбане споменике Темишвара и да чују нешто више о историји града. Претпоследњег дана изложбе, Факултет је посетила делегација стручњака из Румуније, предвођена Дианом Андоне, професорком Техничког универзитета која руководи пројектом. Уз колеге са Техничког универзитета, Факултет су посетили и чланови Националног музеја Баната, организације Темишвар 2023 и Теспис театра. Том приликом представљени су детаљи пројекта – његов настанак, концепт и развој, као и планови за наредни период. Резултати пројекта *Spotlight Heritage Timisoara у Новом Саду* представљени су и у Каунасу, а наредно представљање је планирано у Пољској.

Аутори текста:
проф. др Драгана Константиновић
и проф. др Миљана Зековић

Фото: Виолета Тодоровић

ПРОЈЕКАТ

„Нови Сад – модерни град“



Пројекат „Нови Сад – модерни град“ у реализације БАЗЕ – Платформе за просторне праксе, подржан од стране Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду, освојио је престижну награду *Gran Prix* 23. Салона архитектуре у Новом Саду, одржаног од 15. до 30. октобра 2022. године. На конкурс за 23. Салон архитектуре пријављено је 312 радова из региона, од којих је за Велику награду Салона (*Gran Prix*) и излагање селектован 151 рад у оквиру 8 категорија, а одлуку је донео шесточлани међународни жири. Аутори пројекта су: др Драгана Константиновић, Слободан Јовић, Маја Момиров, др Миљана Зековић, др Вишња Жугић и Бојан Стојковић. Сарадници на пројекту су: Владимир Гарбош, Петар Митровић, Станко Гагрчин, Александар Дадић, Радмила Ђурашиновић, Драгана Коцић и Марта Грбић.

Аутори текста: аутори пројекта

Фото: Игор Ђокић

ТРЕНД 2023

Универзитет пред новим изазовима



Универзитет у Новом Саду и Факултет техничких наука позивају све заинтересоване да учествују на XXIX скупу Трендови развоја: „Универзитет пред новим изазовима“ који ће се одржати од 8. до 11. фебруара 2023. године, и својим радом допринесу развоју високог образовања у Србији. Тренд 2023 ће се одржати у Врњачкој Бањи у хотелу „Фонтана“.

Теме скупа ТРЕНД 2020

Тема 1: Дуални модел студија у високом образовању

Тема 2: Нови трендови и технологије у образовању

Тема 3: Финансирање високошколских установа и обезбеђење квалитета образовања и истраживања

Тема 4: Напредни алати и методе у образовању

Тема 5: Синергија и позиција универзитета, научно-истраживачких института и научно-технолошких паркова

Студентска секција: ОРЦИД, Студентско организовање кроз заједничке пројекте са привредом, Искуство са студентским мобилностима, Студентска пракса...

Рокови:

Пријава рада (абстракт):
09. јануар 2023.
Рок за достављање рада:
16. јануар 2023.

Радове слати преко on-line система: www.trend.uns.ac.rs



Проф. др Мирослав Кљајић

директор Департмана за енергетику и процесну технику

1. Колико је функција директора Департмана за енергетику и процесну технику захтевна и коју одговорност носи?

Функција директора Департмана јесте захтевна и одговорна, али не бих је посебно издвојио у односу не друге функције. Сви на Департману имамо јединствен циљ, а то је да развијамо што квалитетнији излазни инжењерски профил, спреман за управљање енергетским токовима и ресурсима. С тим у вези негујемо тесну сарадњу међу катедрама и подстичемо разумевање и академску подршку међу члановима Департмана.

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

Могу да поделим задовољство и своје и својих колега са трендом и динамиком развоја Департмана, као и са ангажованошћу и посвећеношћу свих чланова Департмана наставним и научноистраживачким циљевима. Енергетика и процесна техника је дисциплина која се динамично развија и напредује, и у том конексту, циљеви су нам амбициозни и тежимо да унапређујемо своју делатност свим расположивим капацитетима. У наставном смислу, Департман већ неколико година уназад бележи раст броја заинтересованих и уписаних студената на програм Енергетике и процесне технике, као и све већу посвећеност и интересовање за учење и напредовање.

3. Које су то вештине које стиче инжењер који заврши студије на Вашем департману?

Инжењери усмерења Енергетика и процесна техника стичу вештине неопходне за карактеристичне делатности у: термоенергетици, процесним системима и гасним инсталацијама, као што су развој и пројектовање, планирање и одржавање, анализа, надзор и управљање и др.. Ове вештине омогућавају ангажовање на позицијама инжењера у енергетским погонима (топланама, термоелектранама, и сл.), индустријским енерганама (рафинеријама, шећеранама, млекарама, пиварама, цементарама, и др.), комуналним системима (развод природног гаса, водовод и канализација и др.), затим на позицијама пројектаната термотехничких инсталација и енергетских постројења, као и у компанијама за производњу, трговину и сервис енергетске, процесне и гасне опреме.

4. Шта сматрате да је примарно урадити за даљи развој Департмана?

Издвојио бих две активности које проверено подстичу развој научних и стручних капацитета Департмана. У питању је сарадња са привредом и међународна сарадња. У сарадњи са привредом, Департман је веома активан и сматрам да је важно тако наставити. Бележимо реализацију низа научноистраживачких и инжењерских пројеката у областима енергетских и процесних технологија, имамо заједничке наступе на тржишту, бавимо се применом стручних и научних достигнућа, спроводимо истраживања у области, организујемо стручне скупове и др.. Што се тиче међународне сарадње, примарно је наставити позитиван тренд који је био присутан пре периода пандемије. Департман је тада за неколико година реализовао преко 70 одлазних академских мобилности у оквиру програма *Ceepus*, *Erasmus*, *Fulbright*, итд..

Аутор текста: Ана Стамболић



Project Academic Conference – PAC 2022

По први пут у Новом Саду, 24. новембра 2022. године, одржана је конференција под називом *Project Academic Conference – PAC 2022*, која је у Централној згради Универзитета окупила лидере из области управљања пројектима, академску заједницу и студенте, будући професионали кадар који треба да одговори на растућу потребу за експертима у овој изазовној професији. Конференција је организована од стране Факултета техничких наука и у сарадњи са Удружењем за управљање пројектима – *PMI* Србија, огранком водеће међународне асоцијације пројектних менаџера. Овај догађај је кроз низ интерактивних предавања на актуелне теме, приближио трендове у професији управљања пројектима. Неке од кључних тема о којима се причало су: трендови у управљању пројектима и како пројекти мењају свет, значај управљања пројектима и портфолиом за остварење стратешких циљева, управљање конфликтима на пројекту и значај одрживости у управљању пројектима. Поред низа предавања, посебну вредност догађају дала је и интеркативна радионица под називом *PMZone Game*, у оквиру које су учесници кроз вишечасовну симулацију у тимовима могли да тестирају своја знања у: области управљања пројектима. Своја богата знања и искуства са учесницима поделили су проф. др Игор Пешко, председник *PMI* огранка Србија и ванредни професор на ФТН-у, проф. др Бојан Лалић, руководилац МБА студија и редовни професор на ФТН-у, Илија Иветић, директор Сектора за испоруку пројеката *Schneider Electric LLC* Нови Сад, др Мила Миленковић, директор Сектора за стратегију Телеком Србија, Горан Вучетић, директор Дирекције пословни процеси *Mozzart*, др Зорана Болтић, консултант и тренер, власник агенције за консалтинг *AIM Professional* и Ненад Бествина, руководилац PMI огранка Осијек.

Аутор текста: доц. др Данијела Ћирић Лалић

Фото: Немања Ристић



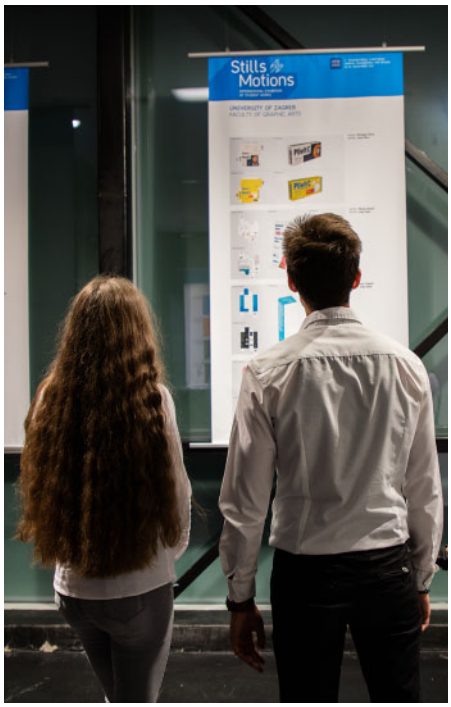
КОНФЕРЕНЦИЈА





Једанаести МЕЂУНАРОДНИ симпозијум

ГРАФИЧКОГ ИНЖЕЊЕРСТВА И ДИЗАЈНА



У централној згради Универзитета у Новом Саду од 03. до 05. новембра одржан је једанаести по реду Међународни симпозијум Графичког инжењерства и дизајна *ГРИД22*. Двадесетогодишњи јубилеј одржавања Симпозијума обележен је традиционалним окупљањем значајног броја научника, истраживача и привредника заинтересованих за размену знања, научних и стручних истраживања и најактуелнијих иновација из области графичког инжењерства и дизајна. На овогодишњем симпозијуму 210 научних радника из 22 државе објавило је резултате свог рада у оквиру 96 научних и стручних радова. У павиљону централне зграде Универзитета у Новом Саду отворена је међународна изложба студентских радова под називом *Stils+Motion*, где су представљени радови студената у области графичког дизајна и анимације високошколских установа из четири државе. Овом изложбом на још један начин потврђена је успешна дугогодишња сарадња Департмана за графичко инжењерство и дизајн са универзитетима из других земаља. Округлим столом обележен је званичан завршетак активности на Симпозијуму *ГРИД22*. Један од приоритета Симпозијума, кроз све године постојања, свакако је повезивање науке и привреде, те су и овај пут организована предавања у оквиру којих су представници графичке индустрије имали прилике да одрже презентације нових достигнућа у развоју графичких машина, мерне опреме и слично. Домаћи учесници и гости из иностранства су управо овим предавањима и презентацијама учинили да Симпозијум буде један од централних догађаја графичке струке на подручју Југоисточне Европе.

Аутор текста: проф. др Гојко Владић

Фото: ГРИД фото тим





Факултет техничких наука учесник завршне конференције *TidyUp* у Будимпешти

У склопу *TidyUp* пројекта чији је пун назив *F(ol)low the Plastic from source to the sea: Tisza-Danube integrated action plan to eliminate plastic pollution of rivers* представници Факултета техничких наука, Департмана за инжењерство заштите животне средине и заштите на раду, учествовали су на завршној конференцији која је одржана на Универзитету за технологију и економију у Будимпешти, у периоду од 08. до 09. новембра 2022. године. На завршној конференцији сумирани су резултати пројекта заједно са доприносом Факултета техничких наука у делу спровођења кампање узорковања површинских вода на територији Србије на три локације, акцији чишћења реке Тисе и њеног приобаља на потезу Бачко Петрово Село – Бечеј - Нови Бечеј, организовању округлог стола у Новом Саду и Бечеју, као и едукативне акције за децу на тему смањења отпада од пластике у речним токовима. Другог дана конференције, на едукативном обиласку атракције *Flex*, на брани у близини места Кишкереш, заинтересовани су могли да виде и чују нешто више о томе на које све начине се могу искористити рециклабили који су сакупљени и сортирани у акцијама чишћења река и приобаља у Мађарској. Пројекат *TidyUp* се фокусира на побољшање квалитета воде реке Тисе, од њеног извора до Црног мора, са аспекта смањења загађења отпадом од пластике. Пројекат је подржан од стране ЕУ програма *Interreg*, и пружа могућност примене различитих алата у процесу добијања података и информација о проценама примењених методологија за разумевање природе извора загађења и ризика од загађења. Пројекат реализује 10 партнера у 7 земаља (Србији, Мађарској, Словачкој, Украјини, Бугарској, Румунији, Аустрији) које припадају сливу реке Тиса.



Аутор текста: Веселин Бежановић

Фото: Департмана за инжењерство заштите животне средине и заштите на раду

Свечани пријем студената генерације 2022/23



Бруцоши ФТН-а уживали у занимљивом перформансу



Први дан октобра на Факултету техничких наука протекао је у знаку бруцоша. У просторијама Факултета уз присуство руководства, представника Универзитета и старијих колега, ФТН је дочекао нове студенте који од октобра чине део нашег факултета . ФТН је ове године уписало 2.450 студената за које је, као и до сада, припремљен занимљив програм. Након обраћања проф. др Срђана Колаковића, декана ФТН-а, проф. др Дејана Мадића, ректора Универзитета у Новом Саду и студента продекана Марка Старовића, бруцоши су моглу да уживају у уметничком перформансу Ане Илић и Ивана Вучковића. У опуштеној атмосфери о студентском животу, активностима у које могу да се укључе током студија, као и неформалним видовима образовања, будуће колеге информисали су чланови свих студентских организација које делују на ФТН-у. Свој рад представиле су и Служба за маркетинг и Служба за међународну сарадњу.





Аутор текста: Ана Стамболић

ФОТО: Нинамедиа

Тијана Моцељ
шеф Службе за маркетинг Факултета техничких наука



1. Која је улога шефа Службе за маркетинг и коју одговорност носи?

Детаље сваког догађаја који организујемо или на ком учествујемо, објаве на друштвеним мрежама, представљања у медијима потребно је на прави начин искомуницирати, што представља основу мога посла. Ова комуникација подразумева интеракцију са пословодством Факултета, представницима департмана и стручних служби, као и са екстерним субјектима (средњошколци, њихови наставници, родитељи, разне институције, компаније, итд.). Мој и задатак мојих сарадница је да на најбољи могући начин изађемо у сусрет свим странама и да Факултет представимо у правом светлу. Овај посао је изузетно динамичан, креативан, захтева брзу реакцију, а често је и пун изазова. Зато верујем да је за успех у раду најважнији добар тим, позитивна атмосфера и професионалан приступ. У то сам се и уверила током 10 година рада на Факултету са дивним колегама.

2. Које све послове обавља Служба за маркетинг и који су то изазови са којима се сусреће?

Планирање, организовање и координација разних догађаја, креирање уписне кампање – припрема и реализација промоција у средњим школама, наступи на сајмовима као и пружање подршке током уписа нових студената само је један део активности наше службе. У Служби за маркетинг се осмишљава и израђује промотивни материјал и развија визуелни идентитет Факултета. Текст који управо читате и новине које сада држите у рукама, такође су резултат рада ове службе. У овако великом колективу, комуникација је свакако један од већих изазова, као и организација разних догађаја. Истакла бих овогодишњу Свечану академију ФТН-а која се први пут организовала у Српском народном позоришту за преко 700 званица као и пријем бруцоша где је концепт догађаја због временских неприлика у последњем тренутку морао бити потпуно измењен. Тим који данас чини Службу доказао је да је у стању да одговори на ове изазове.

3. Један од циљева Службе је јачање институционалног имиџа и унапређење репутације Факултета, којим активностима Маркетинг то постиже?

Када је реч о представљању Факултета будућим студентима, активности наше службе се темеље на детаљним и опсежним истраживањима. Анкета коју сваки бруцош попуњава приликом уписа на ФТН драгоцен је извор информација, а резултати које добијамо значајно утичу на наше активности. Наиме, свака генерација средњошколаца има своје специфичности, оно што им је атрактивно једне године постаје потпуно ирелевантно следеће. Наш задатак је да „откријемо“ праве начине да их заинтересујемо за студијске програме и све оно што највећи факултет у региону може да им понуди. Пратећи актуелности, прилагођавајући приступ у комуникацији са новим генерацијама успевамо да из године у годину одржимо позитиван тренд и сваке године упишемо све већи број бруцоша.

4. Служба за маркетинг има свој тим који чине актуелни студенти свих студијских програма Факултета, да ли можете нешто више да нам кажете о Маркетинг-тиму и његовим активностима?

Истакла бих да сам и сама свој пут започела као студент Маркетинг-тима што је у великој мери допринело мом професионалном развоју. Поред стручних сарадника за маркетинг који свакодневно раде у Служби, активности као што су промовисање, јачање и унапређење институционалног имиџа и репутације Факултета подржава и поменути Маркетинг-тим. На тај начин студенти нашег тима добијају прилику да искажу своје таленте, које даље развијају у динамичним условима, стичући различита искуства и знања корисна за касније професионално окружење. Врата наше службе су увек отворена за нове и свеже идеје које студенти имају и овим путем позивам све заинтересоване да нам се јаве.

■ Значај маркетинга у овако великом систему какав је Факултет техничких наука препознат је давне 1998. године када је формирано Маркетинг одељење. Активности овог одељења на почетку су се ограничавале на односе са јавношћу, а највише пажње се посвећивало развоју конвенционалних промотивних средстава (флајери, проспекти, информатори, итд.) и креирању имиџа/бренда Факултета. Данас, скоро четврт века касније, Служба за маркетинг битан је чинилац раста и развоја ФТН-а и игра значајну улогу у свим аспектима његовог пословања. Активности ове службе допринеле су препознавању Факултета не само у земљи већ и у свету. Циљ Службе је остао исти, а то је квалитетно информисање шире јавности о активностима Факултета у областима студија, науке и развоја.

Аутори текста: редакција
Фото: Сава Симић



Симпозијум *Превенција саобраћајних незгода на путевима 2022*

Петнаести међународни симпозијум *Превенција саобраћајних незгода на путевима 2022* одржан је 20. и 21. октобра 2022. године у Новом Саду. Поред Факултета техничких наука, организатори овог догађаја су: Саобраћајни факултет Београд, Криминалистичко-полицијски универзитет Земун, Агенција за безбедност саобраћаја Републике Србије, Удружење за безбедност саобраћаја Србије и Српска опсерваторија за безбедност саобраћаја. Основни циљ Симпозијума је допринос успостављању ефикасног заштитног система безбедности саобраћаја кроз развој знања, размену искустава и идеја, као и унапређење координације рада између субјеката безбедности саобраћаја. Овом приликом је у посебном издању електронског Зборника радова публиковано 35 радова који су прошли стручну рецензију. У складу са приоритетима глобалног плана *Деценије акције у безбедности саобраћаја* (2021-2030) тематске области Симпозијума су: Управљање безбедношћу саобраћаја, Безбеднији учесници у саобраћају, Безбеднији путеви и кретање, Безбеднија возила, Збрињавање након незгоде.

Аутор текста: проф. др Драган Јовановић

Фото: Организатори скупа



Први Форум
индустрије и академије
Унапређење вештина за Индустрију 5.0



Први пут у Новом Саду, 29. новембра 2022. године, одржан је индустријско-академски форум под називом Унапређење вештина за Индустрију 5.0, који је у згради Научно-технолошког парка окупио лидере из области паметне производње, представнике државних, локалних и регионалних институција, академску заједницу и будуће инжењере. Догађај је био организован у два панела у оквиру којих су посетиоци имали прилику да се упознају са темом, да чују искуства и знања, која се тичу најновијих технологија у вези са паметном производњом и да дискутују са стручњацима из успешних глобалних, страних и домаћих организација и компанија. Панелом „Унапређење вештина за Индустрију 5.0“ на коме су посетиоци могли да чују нешто више о новој стратегији Индустрије 5.0 која помера фокус са технологије и пажњу усмерава на човека, модерирао је проф. др Александар Рикаловић, руководилац основних и мастер академских студијских програма Инжењерског менаџмента ФТН-а. Своје ставове на ову тему изнели су представници *NIDEC Elesys Europe*, Јапанске пословне алијансе, *NALED*-а, као и доц. др Јелена Ћулибрк са ФТН-а. На панелу „Паметна производња – решења за Индустрију 5.0“ о примени различитих комбинација Индустрије 5.0 технологија оснажених АИ говорили су представници истакнуте компаније *Mitsubishi Electric Europe B.V.*, компаније *Tarkett*, проф. др Мирко Раковић, ванредни професор роботике и мехатронике на ФТН-у и проф. др Александар Рикаловић. Модератор овог панела био је проф. др Угљеша Марјановић, ванредни професор инжењерског менаџмента на ФТН-у. Након успешне реализације догађаја који својом сврхом излази из оквира досадашњих, сличних догађаја и фокусира се на јачање сарадње између индустрије и академије, очекује се да *ФТН Форум* прерасте у традицију. Иницијативу да се покрене дијалог између представника еминентних компанија и Факултета,





са циљем образовања инжењера будућности, са нагласком на савремене приступе које намеће Индустрија 5.0, покренула је Катедре за производне системе, организацију и менаџмент. „Препознали смо потребе тржишта за знањима и вештинама које се развијају на студијским програмима Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент, схватили смо да се и сви ми морамо прилагођавати променама и развијати решења која ће бити од значаја како индустрији, тако и широј друштвеној заједници. Као и сваку добру иницијативу, наш факултет је то препознао и у сарадњи са Научно-технолошким парком, организовао овај форум онако како смо и навикли наше звanице.“ изјавио је за ФТН новине проф. др Ненад Симеуновић, шеф Катедре и додао да заиста прија речи похвале учесника, међу којима су посебно драге оне које стижу из Амбасаде Јапана, компанија и кабинета представника свих нивоа институција, који нуде свесрдну подршку за наставак оваквих иницијатива које уливају наду да је немогуће само реч.





Аутор текста: Ана Стамболић

Фото: Милан Бабић

ИЗАБРАНИ У ЗВАЊЕ

СЕПТЕМБАР 2022. – НОВЕМБАР 2022. ГОДИНЕ

РЕДОВНИ ПРОФЕСОРИ

др Дарко Стефановић
(Департман за индустријско инжењерство и менаџмент)

др Мијодраг Милошевић
(Департман за производно машинство)

др Живко Павловић
(Департман за графичко инжењерство и дизајн)

др Милица Врачарић
(Департман за архитектуру и урбанизам)

др Немања Кашиковић
(Департман за графичко инжењерство и дизајн)

др Ненад Симеуновић
(Департман за индустријско инжењерство и менаџмент)

др Стеван Милисављевић
(Департман за индустријско инжењерство и менаџмент)

др Слободан Дудић
(Департман за индустријско инжењерство и менаџмент)

др Маја Чавић
(Департман за механизацију и конструкционо машинство)

др Данијел Кукарас
(Департман за грађевинарство и геодезију)

др Бранко Маркоски
(Департман за рачунарство и аутоматику)

др Небојша Пјевалица
(Департман за рачунарство и аутоматику)

др Јован Дорић
(Департман за механизацију и конструкционо машинство)

др Дуња Соколовић
(Департман за енергетику и процесну технику)

др Петар Врговић
(Департман за индустријско инжењерство и менаџмент)

др Горан Јуреша
(Департман за графичко инжењерство и дизајн)

др Бранка Гвозденац Урошевић
(Департман за енергетику и процесну технику)

ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОРИ

др Филип Томић
(Департман за опште дисциплине у техници)

др Ана Перишић
(Департман за опште дисциплине у техници)

др Владимир Мандић
(Департман за индустријско инжењерство и менаџмент)

др Владимир Иванчевић
(Департман за рачунарство и аутоматику)

др Жељко Лукач
(Департман за рачунарство и аутоматику)

др Марија Антић
(Департман за рачунарство и аутоматику)

др Ана Нешић Томашевић
(Департман за опште дисциплине у техници)

др Младен Томић
(Департман за енергетику и процесну технику)

др Бранко Штрбац
(Департман за производно машинство)

др Наташа Самарџић
(Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)

др Дејан Јеркан
(Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)

др Миља Симеуновић
(Департман за саобраћај)

НАСТАВНИК СТРАНОГ ЈЕЗИКА

Александра Кардош
(Департман за опште дисциплине у техници)

ДОЦЕНТИ

др Жељко Сантоши
(Департман за производно машинство)

др Себастијан Стоја
(Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)

др Милан Маринковић
(Департман за грађевинарство и геодезију)

др Ненад Четић
(Департман за рачунарство и аутоматику)

др Весна Булатовић
(Департман за опште дисциплине у техници)

др Милош Симић
(Департман за рачунарство и аутоматику)

др Сања Којић
(Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)

АСИСТЕНТИ СА ДОКТОРАТОМ

др Небојша Божанић
(Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)

др Сузана Драганић
(Департман за грађевинарство и геодезију)

др Бранислав Батинић
(Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)

др Милош Суботић
(Департман за рачунарство и аутоматику)

ИЗАБРАНИ У ЗВАЊЕ

СЕПТЕМБАР 2022. – НОВЕМБАР 2022. ГОДИНЕ

АСИСТЕНТИ

Милан Гавриловић
(Департман за рачунарство и аутоматику)

Жељко Поповић
(Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)

Дејана Гладић
(Департман за индустријско инжењерство и менаџмент)

Јелена Петровачки
(Департман за индустријско инжењерство и менаџмент)

Бранислав Анђелић
(Департман за рачунарство и аутоматику)

Јелена Секулић
(Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)

Слађана Турудић
(Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)

Амар Хајдарпашић
(Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)

Цвета Лазић
(Департман за грађевинарство и геодезију)

Стефан Пејић
(Департман за архитектуру и урбанизам)

Јелена Пепић
(Департман за архитектуру и урбанизам)

Никола Милинковић
(Департман за опште дисциплине у техници)

Милан Мишчевић
(Департман за опште дисциплине у техници)

Алекса Пауновић
(Департман за опште дисциплине у техници)

Марија Варга
(Департман за опште дисциплине у техници)

Драгана Станојевић
(Департман за грађевинарство и геодезију)

Владан Пантић
(Департман за грађевинарство и геодезију)

Дејан Маринковић
(Департман за производно машинство)

Дариа Видовић
(Департман за индустријско инжењерство и менаџмент)

Душан Крстић
(Департман за индустријско инжењерство и менаџмент)

Бојан Јорговановић
(Департман за рачунарство и аутоматику)

Хелена Анишић
(Департман за рачунарство и аутоматику)

Василије Бурсаћ
(Департман за рачунарство и аутоматику)

Тамара Ковачевић
(Департман за рачунарство и аутоматику)

Тамара Ранковић
(Департман за рачунарство и аутоматику)

Анђела Трајковић
(Департман за рачунарство и аутоматику)

Александар Вујиновић
(Департман за рачунарство и аутоматику)

Јасмина Савић
(Департман за рачунарство и аутоматику)

Лука Дорић
(Департман за рачунарство и аутоматику)

Мирко Бештић
(Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)

Милица Јарић
(Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)

Борис Радовановић
(Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)

Сања Мандић
(Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)

Гала Голубовић
(Департман за графичко инжењерство и дизајн)

САРАДНИК У НАСТАВИ

Александар Вуковић
(Департман за опште дисциплине у техници)

Недељко Тешановић
(Департман за рачунарство и аутоматику)

Александра Бобић
(Департман за опште дисциплине у техници)

Кристина Ристић
(Департман за индустријско инжењерство и менаџмент)

Александра Перић
(Департман за индустријско инжењерство и менаџмент)

Катарина Видојевић
(Департман за опште дисциплине у техници)

Данијела Сенић
(Департман за саобраћај)

Милица Мајсторовић
(Департман за саобраћај)

Ђуро Крнић
(Департман за грађевинарство и геодезију)

Сара Кијановић
(Департман за индустријско инжењерство и менаџмент)

Алекса Комосар
(Департман за индустријско инжењерство и менаџмент)

Валентина Дукић
(Департман за индустријско инжењерство и менаџмент)

Драгана Славић
(Департман за индустријско инжењерство и менаџмент)

Игор Бабић
(Департман за индустријско инжењерство и менаџмент)

Гордана Марков
(Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)

Ивана Кошутић
(Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)

Небојша Гордић
(Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)

Теодора Рувчески
(Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)

Алекса Бу
(Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)

Мирослав Богдановић
(Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)

Јована Кљајић
(Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)

Миломир Спајић
(Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)

Сава Његован
(Департман за рачунарство и аутоматику)

Марко Николић
(Департман за рачунарство и аутоматику)

Дуња Гојковић
(Департман за рачунарство и аутоматику)

Милица Вучинић
(Департман за рачунарство и аутоматику)

Владимир Јовановић
(Департман за рачунарство и аутоматику)

Алекса Стојић
(Департман за рачунарство и аутоматику)

Предраг Деспотовић
(Департман за рачунарство и аутоматику)

Андреа Сабо Цибоља
(Департман за рачунарство и аутоматику)

Јелена Хрњак
(Департман за рачунарство и аутоматику)

Сара Попарић
(Департман за рачунарство и аутоматику)

Драгана Филиповић
(Департман за рачунарство и аутоматику)

Филип Воларић
(Департман за рачунарство и аутоматику)

Иван Мршуља
(Департман за рачунарство и аутоматику)

Наташа Рајтаров
(Департман за рачунарство и аутоматику)

Аница Ђукић
(Департман за рачунарство и аутоматику)

Катарина Жерајић
(Департман за рачунарство и аутоматику)

Марко Његомир
(Департман за рачунарство и аутоматику)

Петар Марковић
(Департман за рачунарство и аутоматику)

Недељко Вигњевић
(Департман за рачунарство и аутоматику)

Александар Милошевић
(Департман за производно машинство)

Аутор текста: Наташа Тесла

LIVING DANUBE LIMES
награђен специјалном наградом *Sail of Papenburg 2022*

На свечаности организованој 29. септембра 2022. године у Новом Саду поводом годишње конференције Асоцијације европских пограничних региона чији су домаћини били еврорегија Дунав-Криш-Мориш-Тиса и Аутономна Покрајина Војводина, специјалну награду *Sail of Papenburg* 2022 добио је пројекат *LIVING DANUBE LIMES*, у којем активно учествује тим са Факултета техничких наука. Пројекат чији је пун назив "*Valorising cultural heritage and fostering sustainable tourism by LIVING the common history on the DANUBE LIMES*" - *Living Danube Limes* има за циљ да се осмисле и организују активности које ће оживети историју, пружајући широки опсег различитих туристичких и образовних производа и на тај начин повећати туристички значај целог подручја. Посебан значај пројекта има његова одрживост постигнута организацијом наднационалних кластера музеја и центара, као и укључивањем јавности читавог дунавског региона у пројекат. Поред наведеног, важност овог пројекта лежи у номиновању целокупног дунавског лимеса за упис на листу Унескове светске културне баштине. Једна од најатрактивнијих активности у оквиру пројекта био је дочек реплике античког римског брода из IV века. Посетиоци су у септембру имали прилику да на платоу код Веслачког клуба „Данубиус 1885" дочекају посаду од 24 веслача који су свакодневно пловили Дунавом око 40 километара у реконструисаном античком римском речно-морском ратном броду „Данувија алакрис". Брод је реконструисан у Немачкој на потпуно аутентичан начин, без коришћења савремених алата, одакле је запловио крајем јула 2022, с намером да у децембру ове године стигне до Црног мора. *Овај пројекат* чини конзорцијум од 16 *ERDF* и 2 *IPA* партнера, 1 *ENI-MD* партнер и 27 придружених стратешких партнера из десет држава. Руководилац пројектног тима са Департмана за архитектуру и урбанизам је проф. др Милена Крклеш, а чланови тима су проф. др Дарко Реба, доц. др Марина Царевић Томић, доц. др Мирјана Сладић Тодоров, доц. др Александра Милинковић, Ранка Меденица Тодоровић, др Дијана Бркљач и Стефан Шкорић.

Аутор текста: проф. др Милена Крклеш

Фото: проф. др Милена Крклеш





Међународна конференција студената грађевинарства, геодезије и архитектуре

CoNStruction22 пројекат је конференција међународног карактера која се од 2016. године одржава у Новом Саду. Конференција представља место повезивања студената: грађевинарства, геодезије и архитектуре из целог света са циљем проширења знања из поменутих области. Поред великог броја учесника из суседних држава конференцији су присуствовали и студенти из: Италије, Немачке, Туниса и Турске. Први део овогодишње конференције обележила су предавања кроз која су студенти сазнали нешто више о актуелним темама и трендовима у области грађевинарства, геодезије и архитектуре. Други део је био посвећен обиласцима актуелних градилишта у Новом Саду и околини. Трећи део се састојао из различитих радионица које учесницима помажу у превазилажењу будућих препрека при тражењу запослења. Руководиоци пројекта су студенти ФТН-а који на овај начин све заинтересоване повезују са престижним компанијама, пружају им неформално образовање, те их упознају са савременим токовима и трендовима у грађевинарству, геодезији и архитектури. Поред Факултета техничких наука пројекат је подржан од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја, Фонда за науку, Покрајинске владе Војводине, Града Новог Сада.



Аутор текста: Милан Јовин

Фото: Студентска унија Факултета Техничких наука

ИМПРЕСУМ

Главни и одговорни уредник:
проф. др Срђан Колаковић, декан ФТН-а

Заменик главног и одговорног уредника:
др Слободан Радишић

Технички уредник:
Нада Микетић

Редакција:
Тијана Моцељ, Ана Стамболић,
Милана Вртунски, Смиљана Живолић

Лектор:
Бисерка Милетић

Аутори фотографија са насловне стране:
Нинамедиа, Студентска унија ФТН-а, Небојша Рудић, Милан Бабић, Виолета Тодоровић, ГРИД фото тим, Организатори симпозијума Превенција саобраћајних незгода на путевима 2022, Немања Ристић. Проф. др Милена Крклеш

Издавач:
Факултет техничких наука
Трг Доситеја Обрадовића 6,
Нови Сад

Штампа: ГРИД

CIP: Каталогизација у публикацији

Библиотека Матице српске, Нови Сад

378.18

ФТН новине: лист Факултета техничких наука / главни и одговорни уредник проф. др Срђан Колаковић. **- 2010, 1 - , - Нови Сад: Факултет техничких наука, 2010-. - Илустр. ; 36 цм**
Тромесечно. – Је наставак: Машинац (Нови Сад.1971) = **ISSN 1451 - 7116**

ISSN 2217 - 3455 = ФТН новине

COBISS.SR - ID 255982087



ФТИ

Срећни божићни празници и
Нова година!