

ФТН

новине

септембар - децембар | 2023





Срећни божићни празници и Нова година!

Проф. др Борис Думнић,
в. д. декана

Драге колегинице и колеге, нова година представља време за захвалност, дobre жеље и нови почетак. Важно је да препознамо све што смо постигли, изазове које смо успешно савладали, и сарадње које смо остварили. Сваки успех је одраз преданости и труда, а подршка коју пружамо једни другима на заједничком путовању знања и развоја је важан сегмент тог путовања.

Драги студенти, ваша достигнућа нас испуњавају поносом и оптимизмом за будућност. Наставићемо да подржавамо ваше академске и професионалне амбиције, нудећи вам ресурсе и посвећеност коју заслужујете. У години која долази, охрабрујем вас да наставите да тежите врхунским резултатима, постављајте себи високе циљеве и храбро корачате ка њима. Наш факултет је место где се обликују стручњаци, иноватори, лидери и убеђен сам да ћете својим трудом и преданошћу наставити градити наслеђе изврсности. Желим вам срећне празнике, испуњене љубављу и топлином породичних тренутака. Нека сваки нови корак буде прилика за учење и раст, а заједништво које делимо на нашем факултету нека буде непресушан извор инспирације. Срећна Нова година!

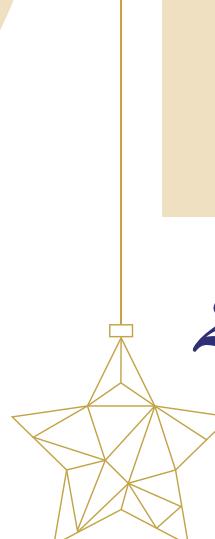
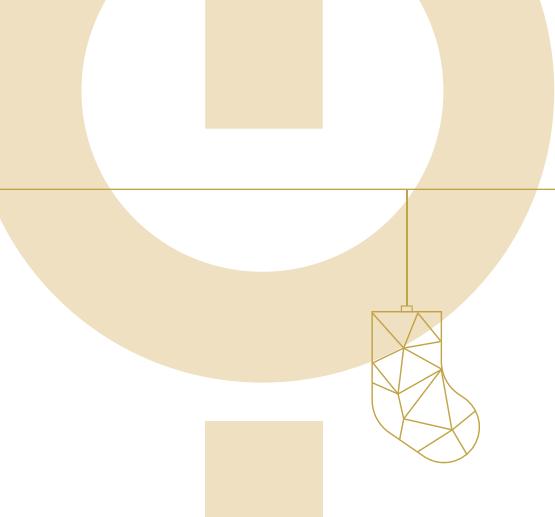
Проф. др Дарко Стефановић,
продекан за науку и
међународну сарадњу

Драги студенти, желим вам срећну, складну и успешну Нову годину! Иза нас је још једна година, година испуњена знањем, напретком, иновацијама и успесима. Континуирано радимо на квалитету вашег образовања, а ви нам својим сјајним инжењерским достигнућима у науци и привреди показујете да идемо у добром правцу. Наставићемо да унапређујемо науку и сарадњу са другим научноистраживачким институцијама и привредом, грађећи још веће могућности и простор да заједно стварамо. У наредној години, нека вам обилују здравље, срећа и безброж нових могућности. Желим вам смеле кораке и само оне препреке из којих ћете постати још боља верзија себе на путу ка светлијој будућности. Срећни празници!

Проф. др Александар
Купусинац, продекан
за наставу

Поштоване колегинице и колеге, желим да Нова година која је пред нама буде година мира, здравља и среће. Желим да вам се у Нову годину испуње сва очекивања и остварите још боље резултате у послу и даљој каријери. Срећна Нова 2024. година и пуно успеха у даљем раду!





2024

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

Драги студенти, поштоване колегинице и колеге, претходна година је била успешна по много основа, почев од уписа, који је вероватно најважнија редовна активност, где су постигнуте рекордне бројке пријављених и уписаных бруцаша. Одлични су били и резултати на пољу науке и пројеката, како у погледу домаћих, тако и међународних пројеката. Коначно, ФТН је, такође, остварио завидне резултате и у погледу сарадње са привредом у најширем смислу речи, по чему је наш факултет препознатљив како у земљи, тако и у свету. Посебно радује што привредни субјекти почињу да препознају потребу да помогну Факултет кроз донације у савременим софтверима и опреми, чиме се у великој мери омогућава квалитетнија настава и вежбе за наше студенте. Драги студенти, желим вам да будете и даље насмејани и што више присутни на настави, јер ми смо ту за вас, а мојим другим колегиницама и колегама, пуно оптимизма и енергије, да наставимо путем развоја наших лабораторија, обнављање опреме и победа на конкурсима за пројекте. Срећна Нова 2024. година!



Проф. др Слободан Радишић, менаџер факултета

Драге колегинице и колеге, како се још једна година ближи крају, присећамо се и свих догађаја који полако остају иза нас. Захваљујем вам се на успешној сарадњи, указаним поверењу, на стрпљењу и толеранцији у остварењу наших циљева. Надам се да ће наредна година учврстити наше заједништво и сублимирати резултате којима тежимо. Драги студенти, драге колегинице и колеге, желим вам добро здравље, срећу и успех. Нека вам Божићни и Новогодишњи празници донесу мир, слогу и веру у будућност.





iNDiS 2023

■ Департман за грађевинарство и геодезију, Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду, организовао је Шеснаесту међународну научну конференцију *iNDiS 2023 - Integration, novelty, design, interdisciplinarity, sustainability*. Конференција је одржана од 16. до 17. новембра, у хотелу Фрушке Терме на прелепој Фрушкој гори. Од ове године покренут је изменењени формат одржавања, те ће се конференција у будућности одржавати на две године. На самом отварању било је преко 300 учесника из земље и иностранства, чиме је постигнута рекордна посјећеност у проtekлих 47 година, од кад је Конференција први пут организована 1976. године, на тему *Индустријска изградња станова* због њене актуелности у том периоду. Касније су одржаване конференције са нешто широм тематиком *Индустријализација грађевинарства*, да би се убрзо на скупу појавили радови из свих области градитељства, од урбанистичког планирања и пројектовања

објекта различитих намена, до одржавања и већих интервенција на изграђеном градитељском фонду. То је условило и проширивање области које обухвата овај скуп, на коме, поред грађевинских инжењера, учествују урбанисти, архитекте, инжењери других струка, који раде у градитељству, социологи, економисти и други. Ова конференција, као и неколико претходних, обухвата проблеме планирања, пројектовања, грађења и обнове градитељства, геодезије, геоинформатике и управљања ризицима од катастрофалних догађаја, што је нашло на адекватан одзив истраживача и инжењера различитих профиле, из наше земље и иностранства.

Ове године на конференцији су учествовали аутори из 13 земаља, а публикована су два зборника радова: Књига 1, која садржи 94 рада на енглеском, и Књига 2, која садржи 23 рада на српском језику, што је укупно 117 радова. Радови су презентовани у два дана, у оквиру 3 пленарне, 11 оралних и 2 постер-сесије. Конференцију је обележила и панел-дискусија на увек актуелну тему *Образовање за будућност* у којој су учешће узели представници извођачких и пројектантских компанија, као и високошколских установа. Догађаји попут овог, поред унапређења колективног научног фонда, пружају добре прилике за дружење, размену искустава, умрежавање и самим тим унапређење широких аспеката из области градитељства.

Аутори текста: доц. др Игор Џолев,
Јована Топалић

Фото: Дарко Новаковић

Проф. др Мирјана Дамњановић

Директор Департмана за
енергетику, електронику и
телекомуникације

Колико је функција директора Департмана за енергетику, електронику и телекомуникације захтевна и коју одговорност носи?

Изузетна ми је част да тренутно обављам функцију директора једног од највећих и најуспешнијих департмана на Факултету техничких наука, али истовремено, и велика одговорност. Наш департман годинама уназад бележи изузетне резултате, како у пољу научноистраживачког рада, тако и у наставном процесу и сарадњи са привредом. Циљ ми је да омогућим што бољу сарадњу међу катедрама, даљи напредак и промовисање нашег департмана, као и Факултета техничких наука.

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

Департман за енергетику, електронику и телекомуникације успешно реализује више студијских програма на свим нивоима студија. Департман има велики број наставника који су препознати не само у Србији, већ и у свету. Сви наши наставници и асистенти се труде да прате савремене трендове и уводе сталне иновације у наставни процес и истраживања. Департман тренутно учествује у реализацији више националних и преко двадесет међународних пројеката (између осталих, DJM-CYBER, SMART4ALL, INCISIVE, NET4Age-

Friendly, Statistical and machine learning techniques in human microbiome studies, MARVEL, ELEQUENCE, KALCEA, MX-MAP, WBC-RRI.NET, GREENELIT, STRENTEX, SALSETH, REMARCABLE, RESCUE, AQUASENSE, MecaNano, SENSIBILE, INCOMING), чији је буџет преко 15 милиона евра. Такође, са великим задовољством могу да истакнем да су наше колеге успешно организовале престижне међународне конференције *IEEE PES ISGT Europe, International Symposium on Power Electronics*, конференцију *Electric Vehicle Days*, припрему студената за такмичења *Eurobot, Bosch Future Mobility Challenge, Control in Power, Telekom IoT, IEEE4Challenge* и друге бројне догађаје који промовишу науку и развој. Можемо бити задовољни свим активностима које се реализују, али наш циљ је да наставимо да и даље, истим темпом, радимо на промовисању науке и Департмана.

Шта сматрате да је примарно урадити за даљи развој Департмана?

Департман за енергетику, електронику и телекомуникације са готово 200 запослених и савременим истраживачким лабораторијама у новој згради Научно-технолошког парка има изузетан потенцијал за даљи развој. Разноврсност области које покривамо чини нас веома атрактивним за сарадњу и треба даље радити на припреми интердисциплинарних пројеката са колегама из земље и иностранства, али и наставити и проширити сарадњу са компанијама. Само на тај начин ћемо и даље одржати квалиitet наставних и истраживачких активности.



Важно је и да поспешимо даљу сарадњу како у оквиру Департмана, тако и са другим истраживачким институцијама. Циљ нам је, свакако, даљи развој и промоција студијских програма како бисмо их учинили видљивијим међу будућим студентима, због изузетне потражње на тржишту рада.

Да ли сте задовољни најмлађим члановима Вашег колектива, али и својим студентима? Да ли бисте им нешто поручили?

Веома смо задовољни и нашим најмлађим члановима, али и студентима. Наши најмлађи чланови представљају нашу будућност и морамо бити посвећени да пружимо сву могућу подршку њиховом даљем развоју. Важно је да буду спремни да стално раде на себи, да се усавршавају и стичу нова знања и вештине. Иста порука може бити упућена и нашим студентима. Ми смо ту да им помогнемо на њиховом путу ка успешној каријери. Све знање које стекну и рад који уложе током школовања им нико не може одузети и чиниће их цењеним стручњацима. О томе колико је добар однос са нашим бившим студентима, говоре бројне сарадње и контакти који се настављају и након завршетка студија.

Автор: Теодора Жерадић

Фото: приватна архива

Наставници и сарадници као центар промена у високом образовању

Универзитет у Новом Саду и Факултет техничких наука позивају све заинтересоване да учествују на XXX скупу Трендови развоја: „Наставници и сарадници као центар промена у високом образовању“ који ће се одржати од 7. до 10. фебруара 2024. године, и својим радом допринесу развоју високог образовања у Србији. Тренд 2024 ће се одржати у Врњачкој Бањи у хотелу „Фонтана“.

Теме Скупа ТРЕНД 2024

Тема 1: Финансирање високошколских установа и научноистраживачких организација

Тема 2: Рангирање научноистраживачких организација

Тема 3: Агилне методе и приступ образовању

Тема 4: Дуални модел и струковне студије у образовању

Тема 5: Иновације, изазови и трендови у образовању

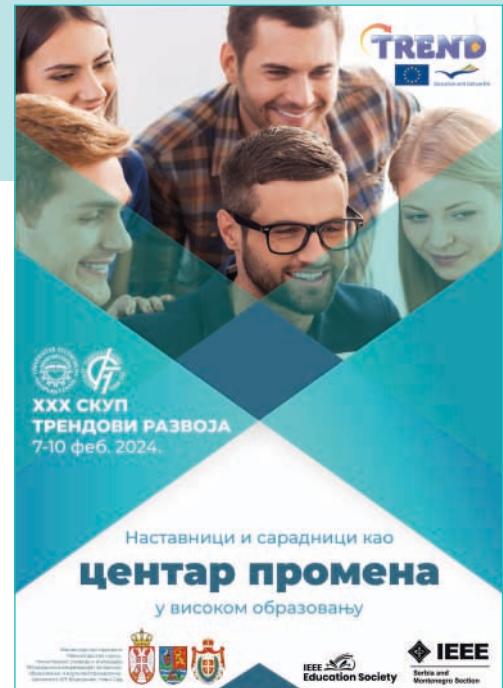
Тема 6: Трендови у пословном образовању

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

Рокови:

Пријава комплетног рада: 30. децембар 2023.

Радове слати преко онлајн система: www.trend.uns.ac.rs



СТУДЕНТСКО ТАКМИЧЕЊЕ

СИНЕРГИЈОМ ДО РЕШЕЊА



Студенти Факултета техничких наука су освојили 1. место на Међународном такмичењу Синергијом до решења које је одржано у организацији Грађевинско-архитектонског факултета у Нишу, у периоду од 13. до 16. септембра ове године. Такмичење је окупило више од 10 екипа из региона, а наш, победнички тим је био састављен од 4 члана који су чинили: Исидора Ратајац, студент мастер студија архитектуре, Анђела Живковић, студент 4. године архитектуре, Бојан Благојевић, студент 3. године грађевинарства, и Александар Кањевац, студент мастер студија грађевинарства. Тема такмичења је била „Адаптација на климатске промене“, у оквиру чега је разрађиван концепт идејног решења проблема одводње атмосферске воде са предлогом уређење школског дворишта. Наши студенти су израдили најбоље решење како функционално, тако и естетски.

Наше решење разликовало се од других по уникатном решењу трибине која има двоструку намену; прикупља воду током обилних падавина и враћа је систем за санитарно коришћење у оквиру школе, а поред тога служи и за одржавање ван наставних активности. Двориште је у лошем стању, те смо и ту додали и осмислили нова решења и, као што су: стаза која повезује школска дворишта двеју суседне школе, простор за дружење ученика, додатна уређења пасивних мера заштите од обилних падавина, реконструкцисне терене, додао је Александар Кањевац.

Аутор: Теодора Жерайћ

Фото: приватна архива

Мини симпозијум посвећен раду академика Теодора Атанацковића

У организацији Института за механику Америчког удружења грађевинских инжењера (Engineering Mechanics Institute (EMI) American Society of Civil Engineers (ASCE)), на Универзитету у Палерму је, од 27. до 30. августа ове године, одржан Мини Симпозијум посвећен раду професора емеритуса Факултета техничких наука, академика Теодора Атанацковића. Назив међународног Мини Симпозијума 2023. године је: „*Emerging Mathematical Tools in Advanced Modelling: The Fractional-Order Calculus, in honor of Emeritus Professor Teodor Atanackovic*“. Конференцијом је, као почасни члан одбора, председавао и Пол Д. Спанос, члан Америчке националне академије, која се састоји од националних академија науке, технике и медицине. Организатор конференције, професор Масимилијано Зингалес, са Универзитета у Палерму, позвао је учеснике да дају допринос теми употребе фракционог рачуна у

теоријском и експерименталном моделирању, као теми од посебог интереса у последњим годинама. Ово представља поље у коме је академик проф. др Теодор Атанацковић остварио бројне резултате у последњим деценијама и по којима је интернационално препознат - присутан је на познатој Стенфордској листи која обухвата 2% најутицајнијих научника на свету, од самог формирања листе. Академик Теодор Атанацковић је своју целокупну научну и наставну каријеру провео на Факултету техничких наука, чију афилијацију и данас користи у својству професора емеритуса. Стога ово признање, иако пре свега његово лично, доприноси угледу, препознавању и представљању Факултета техничких наука у међународној научној заједници.

Аутор: Теодора Жерадић

Фото: приватна архива



„Ретка је привилегија спознати да ваша истраживања, рад и начин размишљања привлаче пажњу младих истраживача из целог света. Велико је задовољство и част поделити своја искуства са наставницима и научницима које занима ова специфична област грађевинарства и механике”, истакао је професор Атанацковић.

Игор Зечевић

Шеф Службе рачунарски центар

Која је улога шефа Службе и коју одговорност носи?

Улога шефа Службе је координација рада одељења, делегирање одговорности и пројектних задатака на руководиоце одељења, вођење нових пројекта, као и пројектовање, развој и одржавање софтвера за потребе Факултета. Одговорност шефа Службе је да запосленима у Рачунарском центру обезбеди потребне услове и квалитетно окружење за рад, кроз које Служба, својим корисницима, може да пружи услуге и сервисе на одговарајућем нивоу, како у домену подршке у извођењу наставе и одржавању комплетне информационо-комуникационе инфраструктуре Факултета, тако и у домену софтверских решења које користе сви студенти и запослени на Факултету.

Које све послове обавља Служба?

Захваљујући својој организацији, Рачунарски центар покрива широк спектар послова. Одељење одржавања рачунарских лабораторија и учионица води рачуна о укупно 19 рачунарских лабораторија са око 400 рачунара. Одељење брине како о техничкој исправности, тако и о потребним софтверима за одвијање наставе. Одељење за одржавање рачунарске мреже и рачунара је задужено за функционисање информационе и комуникационе инфраструктуре Факултета, као и осталих рачунарских и комуникационих ресурса нео-пходних за функционисање служби. Основне елементе инфраструктуре чине рачунарска мрежа Факултета и сервери подигнути на платформи за виртуализацију. Поред пројектовања, постављања, конфигурације и мониторинга мрежне опреме, као и инсталације и одржавања сервера и додатне опреме у сервер салама, посебан акценат у раду одељења је стављен на безбедност рачунарских система и заштиту података. Осим ових послова одељење се бави и обезбеђењем потребних ИТ ресурса за сва-

кодневно обављање послова у службама. Од ове године у надлежности одељења је и одржавање аудио-видео опреме у аудиторним учионицама. ИТ одељење се бави пројектовањем, развојем и одржавањем софтвера за потребе Факултета. У оквиру овог одељења развијени су: апликација Пословног система Факултета, апликација за материјално пословање, Информациони систем Студентске службе који обухвата шалтер-апликацију, наставничке и студентске сервисе, апликација за подршку процесу акредитације високошколских установа и студијских програма, Картон научног радника на територији АП Војводине који је интегрисан са порталом eНаука, као и Софтвер НАТ2019 који користе све високошколске установе на територији Републике Србије. Одељење за студијске програме се бави припремом и израдом документације потребне за поступак акредитације високошколске установе и студијских програма, самовредновања установе, као и техничком припремом и организовањем анкетног процеса на Факултету.

Ваш тим развио је апликацију мСтудент, можете ли нам рећи нешто више о овом значајном пројекту?

Са великим задовољством могу да кажем да је ФТН први у Србији успео да својим студентима сервисе Студентске службе пружи и путем мобилне апликације, што је у складу са трендовима у домену информационих технологија. Апликација мСтудент представља резултат једногодишњег заједничког рада Студентске службе и ИТ одељења. Путем мобилне апликације која ће бити доступна на свим мобилним платформама, студенти ће имати могућност да највећи број административних активности заврше са свог телефона. Очекујем да ће мСтудент, захваљујући предностима и доступности мобилних технологија у врло кратком периоду у потпуности заменити постојеће студентске веб-сервисе.



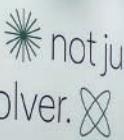
Рачунарски центар Факултета техничких наука основан је 1994. године. Од оснивања, намена Рачунарског центра је била подршка у процесу извођења наставе, одржавање рачунарске, мрежне и серверске инфраструктуре, као и развој и одржавање софтвера за потребе високошколских установа. Данас, служба Рачунарски центар обухвата: Одељење одржавања рачунарских лабораторија и учионица, Одељење одржавања мрежа и рачунара, ИТ одељење и Одељење за студијске програме у којима укупно ради 31 запослени.

Шта су следећи пројекти?

У наредном периоду у плану је да се кроз апликацију Студентске службе генерише већ спреман документ дипломе и додатка дипломи за штампу без потребе коришћења специјализованог софтвера за те потребе. Надам се наставку успешне сарадње Рачунарског центра са привредом, која је у овој години донела неколико донација домаћих и иностраних компанија, захваљујући којима смо у потпуности реновирали и опремили 3 лабораторије за извођење рачунарских вежби. За наредни период у плану је реконструкција и унапређење мрежне инфраструктуре у комплетном наставном блоку, али и унапређење информационо-комуникационе подршке и аудио-видео опреме у наставним учионицима у Наставном блоку.

Аутор: редакција

Фото: приватна архива

Be an innovator, not just
a problem-solver. 
vegaIT



NAOVIS

SWITCH YOUR PROFESSIONAL
CAREER ON

Synechron

Building at the intersection of
creativity and innovative technology.



Факултет техничких наука богатији за још три рачунарске лабораторије

Факултет техничких наука је, захваљујући компанијама: Synechron, Naovis и Vega IT, богатији за још три модерно уређене и лабораторије које ће бити на располагању постојећим и будућим генерацијама студената свих департмана. У склопу Рачунарског центра Факултета техничких наука налази се новоопремљена лабораторија чије је комплетно уређење и опремање финансириала је компанија Synechron кроз донацију вредну преко 2.350.000,00 динара. Драган Симић,

директор компаније Synechron Србија, истакао је да су, подстакнути дугогодишњом и успешном сарадњом са Факултетом техничких наука, желели да овом донацијом допринесу унапређењу квалитета наставе, учвршћивању сарадње и даљој подршци образовању. Такође, реновирана је и лабораторија чије је комплетно уређење и опремање остварено захваљујући донацији компаније Naovis, вредној преко 3.000.000,00 динара. „Задовољство ми је што смо имали прилику да на овај начин проширимо сарадњу са Факултетом техничких наука и тако помогнемо образовању младих кадрова“ изјавио је директор компаније Naovis, Жико Тешић. Свечаним отварањима свих лабораторија присуство-

вао је и проф. др Борис Думнић, вршилац дужности декана. Професор Думнић се у име Факултета и студената захвалио компанијама, указао на значај оваквих донација и истакао да се на овај начин успоставља добар пример сарадње између академије и привреде што и јесте основа савременог и квалитетног образовног процеса.

Аутор: Теодора Жерадић

Фото: Служба за маркетинг

СВЕЧАНИ ПРИЈЕМ БРУЦОША ГЕНЕРАЦИЈЕ 2023/24.



ФТИ



Факултет техничких наука је богатији за 2.440 студената, а новој генерацији желимо срећу и успех у даљем школовању!

Факултет техничких наука је, и ове године, организовао традиционални Пријем бруцоша који је свечано одржан у суботу, 30. септембра 2023. године. Бруцоши су имали прилику да се, у дворишту Факултета, упознају са Пословодством Факултета, директорима и представницима својих департмана, као и са шефовима стручних служби који ће им, током школовања, свакодневно бити на располагању. Догађају су присуствовале и студентске организације које делују на Факултету, стога су нови студенти имали могућност да се информишу о ваннаставним акти-вностима које су им на располагању у току студија Новој, 64. генерацији, обратили су се: проф. др Борис Думнић, в. д. декана ФТН-а, проф. др Маријана Дукић Мијатовић, државна секретарка у Министарству просвете и професорка на нашем факултету, проф. др Дејан Мадић, ректор УНС-а и Марко Старовић, студент продекан ФТН-а. У свом обраћању, в. д. декана их је позвао да теже савршенству. „Као инжењери брзо ћете научити да је идеално савршенство немогуће, али тежећи њему постаћете права елита друштва у коме живите”, истакао је проф. Думнић.

Концепт Пријема бруцоша Факултета техничких наука јединствен је по томе што у његовој реализацији учествују студенти наших департмана. Тако је конферанса овогодишњег пријема била Александра Поповић, студенткиња мастер студија Архитектуре. Свеченост је употпунио и Хор матураната Гимназије „Јован Јовановић Змај“ којим је дириговао Момир Џаревић који је, такође, наш студент на Департману за енергетику, електронику и телекомуникације. За присутне је организован занимљив сценско-уметнички програм - перформанс са ватром извели су: Јелена Серкић и Василије Павлов, студент Графичког инжењерства и дизајна. За музiku је био задужен DJ DAAVE, који, такође, похађа ФТН, а за изглед сцене и простора побринули су се студенти IV године Сценске архитектуре, технике и дизајна: Лена Јанков, Иван Николовски и Јована Дугоњић са доц. др Драганом Вилотић.

Аутор: Теодора Жерадић

Фото: Нинамедија



Нови ПРИЗМА пројекти на ФТН-у

У оквиру програма ПРИЗМА Фонда за науку Републике Србије одобрено је финансирање два пројекта Факултета техничких наука.

AI-SPEAK

Први је пројекат *Multimodal multilingual human-machine speech communication* (AI-SPEAK), чији пројектни тим чине наставници и асистенти Катедре за телекомуникације и обраду сигнала (Департман за енергетику, електронику и телекомуникације) и Катедре за анимације у инжењерству (Департман за опште дисциплине у технички), и чији је руководилац проф. др Милан Сечујски. Пројекат се фокусира на развој напредних алгоритама машинског учења у области аудио-визуелне говорне комуникације између људи и машина. Истраживања ће бити заснована на најсавременијим методама вештачке интелигенције, укључујући екстракцију обележја на основу дубоког учења, временско моделовање помоћу рекурентних неуралних мрежа, као и временских конволуцијоних мрежа.

MaMIPU

Пројекат *Mathematical Methods in Image Processing under Uncertainty* (MaMIPU) је други пројекат за који је одобрено финансирање, а који ће бити вођен од стране проф. др Небојше Ралевића са Катедре за математику, Департмана за опште дисциплине у техничким наукама. Пројекат спада у област природних наука и математике, фокусирајући се на истраживање нових теорија и иновативних техника, пре свега у областима рачунарске и дигиталне геометрије, топологије и фази метричких простора у контексту анализе и обраде слика. Тим пројекта развијаће напредне моделе и алгоритме учења који ће бити примењени у обради слика, што је посебно важно у медицинској дијагностици. У оквиру програма ПРИЗМА поднето је укупно 660 предлога пројеката, од којих је за финансирање одобрено њих 97, са укупним буџетом од 25 милиона евра.



Аутор текста: Редакција

Фото: Фонд за науку Републике Србије



Професор ФТН-а добитник најпрестижније награде у оквиру CEEPUS програма

Заједнички комитет министара петнаест земаља чланица CEEPUS-а саставо се у Варшави, у Пољској, и потписао нови CEEPUS споразум који ће додатно олакшати размену студената и мобилност наставника свим земљама учесницима. Велико финале CEEPUS дана у Варшави је била додела награда, где је професору др Маринку Масларићу са Департмана за саобраћај, додељена Министарска награда за најуспешнију CEEPUS мрежу у 2023. години. Професор Масларић је координатор мреже, *Fostering sustainable partnership between academia and industry in improving*

applicability of logistics thinking (FINALIST), која је успостављена и функционише од 2015. године, а 2023. године је проглашена за најбољу мрежу у конкуренцији од преко 120 CEEPUS мрежа које покривају територију од 16 држава Централне и Југосточне Европе. У победничку мрежу FINALIST је укључено 27 високошколских установа из 10 држава које су у школској 2022/2023. години оствариле преко 130 студенских и наставничких мобилности у оквиру мреже. О значају награде говори и чињеница да је ово прва награда за једну координаторску мрежу из Србије за 30 година постојања CEEPUS

програма. Церемонији су присуствовали министри и амбасадори држава учесница CEEPUS-а и протекла је у знаку обележавања тридесетогодишњице овог програма. У име Владе Републике Србије, државна секретарка у Министарству просвете проф. др Маријана Дукић Мијатовић потписала је уговор о спровођењу Средњоевропског програма универзитетске размене (CEEPUS IV), чиме се наставља спровођење CEEPUS програма у Србији до 2032. године.

Аутор: Теодора Жерадић

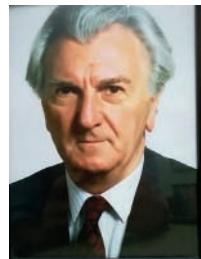
Фото: NAWA

IN MEMORIAM

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



Проф. емеритус
Лепосава Шиђанин
(1940-2023)



Проф. др Данило Вујић
(1920 - 2023)



Мастер рад који повезује инжењерство, уметност и инклузију

■ Емилија Станкијевић је дипломирана студенткиња Индустриског инжењерства, усмерења Пројектовања производних и услужних процеса, која је својим мастер радом „Примена реверзибилног инжењерског дизајна код израде 3Д реплика експоната из Музеја афричке уметности“ повезала инжењерство, уметност и инклузију. Она је истакла да ниво укључености особа са оштећеним видом у културне, а и догађаје друге врсте, зависи од подршке коју им пружа заједница, те је искористила технике реверзибилног инжењерства, фотограметрије и 3Д штампе које су се показале као вредни алати у решавању овог изазова. Рад је одбранила под менторством доц. др Желька Стантошија, а комисију за одбрану рада чинили су проф. др Милован Лазаревић и доц. др Марио Шокац, уз поштованог госта проф. др Бориса Агарског. Прва тактилна изложба „Види, Додирни, Осети - Предмети из збирки Музеја афричке уметности“, ауторке Милице Јосимов,

доноси традиционалне уметничке предмете из Музеја на потпуно нов и иновативан начин - путем тактилног доживљаја. Карактеристична је по томе што је прилагођена особама са оштећеним видом укључујући аудио-дескрипцију, Брајево писмо, легенде и тактилне стазе за сигурно кретање. Занимљиво је да је и публика директно учествовала у изради тактилних модела кроз различите музејске програме. Изложба обухвата 15 експоната, укључујући: текстил, маске, дрвене скулптуре, керамичке ћупове и бронзане скулптуре животиња (међу којима се налазе 3Д модели слона и антилопе израђивани у овом раду), који ће, након изложбе, постати део сталне поставке музеја. Отварање саме изложбе одржано је у октобру ове године.



Аутор: Теодора Жерадић

Фото: приватна архива

„Свој мастер рад дефинишишем као производ примене теоријских сазнања у стварном свету резултирајући директном утицају на појединце, отварајући врата осећају припадности особа са трајним оштећењем вида и слепилом и перципирању уметности чулом додира. Сазнање да постоји још једно место на које могу да оду превазилази оквире академије. Овакав приступ има потенцијал да промовише свест о потреби за осмишљавањем начина подршке онима којима је потребна и усмеравању академских изазова у том правцу. Пресрећна сам што сам добила прилику да искористим своја знања на ову тему, искорачивши ка друштву једнакости и заједништва, у неку руку доприносећи широј мисији инклузивности.“ - Емилија Станкијевић

22. Међународни симпозијум и саветовање Енергетска електроника - Ее 2023.



■ Након 50 година од првог саветовања, одржани су јубиларни 22. Међународни симпозијум Енергетска електроника и 22. Саветовање Енергетска електроника, Ее 2023 у Београду и Новом Саду од 25. до 28. октобра 2023. године. Организатори скупа били су: Српска академија наука и уметности из Београда, Електротехнички Институт „Никола Тесла“ из Београда,

Факултет техничких наука из Новог Сада и Друштво за Енергетску електронику из Новог Сада. Скуп је први пут организован са дуалним местом одвијања, јер се желела обележити 50. годишњица управо на месту где је све започето давне 1973. године, у салама Српске академије наука и уметности (САНУ) у Београду. Том приликом уручене су јубиларне повеље најзначајнијим институцијама, које су у овом дугом периоду допринеле успешној организацији и реализацији симпозијума/саветовања. Између осталих, Повеља је уручена и Факултету техничких наука, коју је примио проф. др Борис Думнић в. д. декана. Конференцијом је председавао проф. др Владимир Катић са ФТН-а, Нови Сад, а копредседавајући су били: проф. Душан Боројевић (Virginia Tech, САД) и академик проф. Слободан Вукосавић (САНУ/Универзитет у Београду, Србија).

Покровитељи скупа били су Министарство науке, технолошког развоја и иновација, Покрајински секретаријат за високо образовање и технолошки развој и Матица српска. Симпозијум је имао значајну техничку подршку од стране међународних удружења IEEE, EPE Association, центра ECPE и удружење ETRAN из Београда. Скуп је обиловао изузетним научним предавањима и другим догађајима, па је тиме привукао велику пажњу стручне и научне јавности. У њему је на разне начине учествовало преко 350 учесника из 24 земља света, који су представили 88 научних радова и предавања, низ достигнућа привреде Србије, као и учесници у студентском такмичењу.

Аутор: проф. др Владимир Катић

Фото: Сава Симић

Студенти машинства на стручној екскурзији у Словачкој и Аустрији

■ У периоду од 12. до 16. новембра 2023. године, студенти Департмана за производно машинство, Департмана за механизацију и конструционо машинства и Департмана за енергетику и процесну технику ФТН-а су били на стручној екскурзији у Братислави и Бечу. Стручни део екскурзије обухватио је посету компанијама „Фолксваген“ (Volkswagen) и „Микростеп“ (MicroStep). Током обиласка фабрике Фолксваген студенти су имали прилику да се упознају са процесом производње и склапања 5 различитих модела аутомобила: шкода суперб, порше кајен, ауди Q7, ауди Q8 и фолксваген туарег. У самој фабрици се налази на стотине робота који врше различите функције; од транспорта делова до саме обраде, манипулације, спајања, склапања и контроле произведених делова и склопова. Приликом посете компанији „Микростеп“ у Братислави студенти су имали могућност

да се упознају са процесом производње и примене машина. Ова компанија се бави производњом CNC машина за неконвенционалне поступке обраде резањем. Студенти су се упознали и са различитим комбинацијама машина за резање: са главама за класичне алате за резање и са ласером, са плазмом и гасом, ласером и воденим млаузом и са ласером и гасом (ваздух и комбинације заштитних гасова). Посете оваквим компанијама су од непроцењивог значаја јер су ми пружиле увид у најсавременије технологије и начине пословања, рекао је Драган Петровић, студент 3. године студијског програма Механизација и конструционо машинство. Имали смо могућност да будемо изложени стварном свету пракси, технологијама и корпоративним окружењима, допуњујући теоријско знање практичним увидима. Велика предност ове посете јесу интеракције са професио-



наццима, што омогућава студентима да траже савет и стекну увид у практичне аспекте индустрије, изјавио је Јовица Ашћерић, организатор путовања и студент 4. године Производног машинства.

Аутор: Теодора Жерадић

Фото: приватна архива

ИЗАБРАНИ У ЗВАЊЕ

СЕПТЕМБАР 2023 – НОВЕМБАР 2023. ГОДИНЕ

РЕДОВНИ ПРОФЕСОРИ

др Милан Мирковић

(Департман за индустриско инжењерство и менаџмент)

др Немања Станисављевић

(Департман за заштиту животне средине и заштите на раду)

др Ранко Ђојанић

(Департман за индустриско инжењерство и менаџмент)

др Ивана Катић

(Департман за индустриско инжењерство и менаџмент)

др Владислав Ђаковић

(Департман за индустриско инжењерство и менаџмент)

др Младомир Милутиновић

(Департман за производно машинство)

др Војин Илић

(Департман за рачунарство и аутоматику)

др Борис Думнић

(Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)

др Драган Пејић

(Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)

др Ђорђе Пржулј

(Департман за индустриско инжењерство и менаџмент)

др Милан Рацков

(Департман за механизацију и конструкционо машинство)

др Младен Печујлија

(Департман за индустриско инжењерство и менаџмент)

др Синиша Сремац

(Департман за саобраћај)

др Милан Делић

(Департман за индустриско инжењерство и менаџмент)

др Станислав Јовановић

(Департман за грађевинарство и геодезију)

др Романа Бошковић

(Департман за архитектуру и урбанизам)

ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОРИ

др Драган Кљајић

(Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)

др Владислав Димитриески

(Департман за рачунарство и аутоматику)

др Марко Марковић

(Департман за грађевинарство и геодезију)

др Марјан Урекар

(Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)

др Јелена Ковачевић

(Департман за рачунарство и аутоматику)

ДОЦЕНТИ

др Мирољуб Стефановић

(Департман за индустриско инжењерство и менаџмент)

др Предраг Видицки

(Департман за индустриско инжењерство и менаџмент)

др Милош Суботић

(Департман за рачунарство и аутоматику)

◀ АСИСТЕНТИ СА ДОКТОРАТОМ

др Милена Милошевић

(Департман за рачунарство и аутоматику)

др Јелена Стратијев

(Департман за опште дисциплине у техници)

др Драгана Пилиповић

(Департман за архитектуру и урбанизам)

др Слободан Јовић

(Департман за архитектуру и урбанизам)

Алекса Комосар

(Департман за индустриско инжењерство и менаџмент)

Тамара Жувела

(Департман за индустриско инжењерство и менаџмент)

Софија Ђорђевић

(Департман за индустриско инжењерство и менаџмент)

Нина Козма

(Департман за индустриско инжењерство и менаџмент)

Дарко Лазаревић

(Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)

Ивана Коштић

(Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)

Миломир Спајић

(Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)

Слађана Бабић

(Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)

Ленка Брестовачки

(Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)

Небојша Пилиповић

(Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)

Сава Његован

(Департман за рачунарство и аутоматику)

Аница Ђукић

(Департман за рачунарство и аутоматику)

Иван Мршулја

(Департман за рачунарство и аутоматику)

Петар Марковић

(Департман за рачунарство и аутоматику)

Ева Јанковић

(Департман за рачунарство и аутоматику)

Марко Његомир

(Департман за рачунарство и аутоматику)

Јелена Хрњак

(Департман за рачунарство и аутоматику)

Сара Попарић

(Департман за рачунарство и аутоматику)

Милица Вучинић

(Департман за рачунарство и аутоматику)

◀ АСИСТЕНТИ

Александра Перић

(Департман за индустриско инжењерство и менаџмент)

Степан Милошевић

(Департман за опште дисциплине у техници)

Александра Бобић

(Департман за опште дисциплине у техници)

Никола Петровић

(Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)

Ања Тановић

(Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)

Јана Јанковић

(Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)

Тамара Мильковић

(Департман за архитектуру и урбанизам)

Милош Поповић

(Департман за рачунарство и аутоматику)

Никола Немеш

(Департман за рачунарство и аутоматику)

Никола Мандић

(Департман за рачунарство и аутоматику)

Милица Вујанић

(Департман за рачунарство и аутоматику)

Станко Спасојевић

(Департман за производно машинство)

Драгана Славић

(Департман за индустриско инжењерство и менаџмент)

Игор Бабић

(Департман за индустриско инжењерство и менаџмент)

Владимир Фабри

(Департман за индустриско инжењерство и менаџмент)

Сара Кијановић

(Департман за индустриско инжењерство и менаџмент)

ИЗАБРАНИ У ЗВАЊЕ

СЕПТЕМБАР 2023 – НОВЕМБАР 2023. ГОДИНЕ

САРАДНИК У НАСТАВИ

Николина Стојишић

(Департман за производно машинство)

Никола Максимовић

(Департман за производно машинство)

Albert Hauck

(Департман за производно машинство)

Александра Косановић

(Департман за производно машинство)

Мина Солаковић

(Департман за енергетику и процесну технику)

Андреја Живков

(Департман за енергетику и процесну технику)

Марко Вукић

(Департман за енергетику и процесну технику)

Марко Штака

(Департман за индустриско инжењерство и менаџмент)

Ирена Ијачић

(Департман за индустриско инжењерство и менаџмент)

Маша Шарановић

(Департман за индустриско инжењерство и менаџмент)

Сандра Меловић

(Департман за индустриско инжењерство и менаџмент)

Ана Ђурић

(Департман за индустриско инжењерство и менаџмент)

Александра Хорњак

(Департман за индустриско инжењерство и менаџмент)

Андреа Павловић

(Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)

Јелена Петрић

(Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)

Александра Росић

(Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)

Сандра Брикић

(Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)

Иван Ђејић

(Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)

- Дејан Пејић**
(Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)
- Давид Видовић**
(Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)
- Вукашин Буквић**
(Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)
- Сара Братић**
(Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)
- Јован Рајчевић**
(Департман за енергетику, електронику и телекомуникације)
- Михаела Осмајић**
(Департман за рачунарство и аутоматику)
- Теодор Сакал Францишковић**
(Департман за рачунарство и аутоматику)
- Татјана Гавриловић**
(Департман за рачунарство и аутоматику)
- Милена Јелић**
(Департман за рачунарство и аутоматику)
- Милан Подунавац**
(Департман за рачунарство и аутоматику)
- Богдан Давинић**
(Департман за рачунарство и аутоматику)
- Елена Акик**
(Департман за рачунарство и аутоматику)
- Ања Делић**
(Департман за рачунарство и аутоматику)
- Бранислав Ристић**
(Департман за рачунарство и аутоматику)
- Дане Милишић**
(Департман за рачунарство и аутоматику)
- Исидора Познановић**
(Департман за рачунарство и аутоматику)
- Вељко Радојчић**
(Департман за рачунарство и аутоматику)
- Стефан Топалов**
(Департман за рачунарство и аутоматику)
- Анастасија Голић**
(Департман за рачунарство и аутоматику)
- Анђела Поповић**
(Департман за рачунарство и аутоматику)
- Драган Зарић**
(Департман за рачунарство и аутоматику)
- Михаило Глуховић**
(Департман за рачунарство и аутоматику)
- Александар Кокинић**
(Департман за рачунарство и аутоматику)
- Милица Тадић**
(Департман за рачунарство и аутоматику)
- Александра Петровић**
(Департман за рачунарство и аутоматику)
- Марија Голубовић**
(Департман за рачунарство и аутоматику)
- Тамара Илић**
(Департман за графичко инжењерство и дизајн)
- Сања Цветојевић**
(Департман за графичко инжењерство и дизајн)
- Милена Ристић**
(Департман за графичко инжењерство и дизајн)
- Ненад Mrђеновић**
(Департман за саобраћај)
- Божидар Козић**
(Департман за опште дисциплине у техници)
- Бранка Милаковић**
(Департман за опште дисциплине у техници)
- Раденко Михајловић**
(Департман за рачунарство и аутоматику)

Разговор са Душаном Крстићем



Душан Крстић, асистент-мастер на Катедри за информационо-комуникационе технологије, тренутно је на докторским студијама, а на промоцији мастер инжењера проглашен је најбољим студентом свог студијског програма. Душан истиче да су његови спортски почеци везани за период раног детињства и да се током свог одрастања опробао у разним спортивима. Његову спортску каријеру обележило је представљање државе на: Европском првенству у скајранингу, Куп европских шампиона у кросу, Балканско првенство у планинском трчању, али и Schneider Electric Serbia Business Run, где је више пута понео титулу најбржег колеге – прво место у појединачној мушкијој категорији.

У колико мери спортска дешавања и такмичења имају улогу у подизању свести о очувању животне средине, бављењу физичком активношћу и здравом животу?

У веома великој мери спортска дешавања имају утицај на све претходно наведено. Један од правих примера је и Serbia Business Run, највећи спортско-пословни догађај, на ком сам више пута имао прилику да учествујем са колегама са Факултета техничких наука. То је потпуно одрживи догађај који, између осталог, промовише и очување животне средине, кроз кампању пошумљавања Србије, са циљем да се до 2025. године посади сто хиљада стабала и тиме значајно промени еколошка слика наше земље. Срећом, број спортских дешавања код нас је у експанзији, што позитивно утиче на подизање свести о значају бављења физичком активношћу и вођењу здравог начина живота.

Schneider Electric Serbia Business Run је бизнис трка и један од највећих team building догађаја у Србији. Тим Факултета техничких наука је, појединачно и екипно, остварио завидне резултате и однео бројне награде на тркама одржаним у: Новом Саду, Београду, Нишу и Суботици. Овај спортско-пословни догађај је, у претходне две године, окупио преко 30 запослених са Факултета који су промовисали и представили ФТН као изузетну компанију, а међу њима су се истакли: Душан Крстић, Зоран Овцин, Ласло Тарјан, Јелена Кићановић, Ивана Јурић, Наталија Гајић, као и многи други.

Позивамо све заинтересоване колеге ФТН-а да се ове године прикључе тиму и да заједно остваримо нове успехе!

У претеклом периоду си учествовао у неколико трка у којима си остварио изванредне резултате. Са друге стране, асистент си на Катедри за информационо-комуникационе системе, али си и на докторским студијама. Како успеваш да постигнеш све? У чему је кључ успеха?

Сматрам да је кључ успеха у доброј организацији својих обавеза и времена. Иако делује да је тешко бити истовремено успешан у различитим доменима, постављање приоритета и јасних циљева може значајно олакшати цео процес. Неизоставан део су и дисциплина и мотивација, а када знате шта желите и притом волите оно што радите, све постаје много лакше.

Какви су ти будући планови и циљеви? Да ли постоји нешто што би волео да оставиш у наставку спортске и професионалне каријере?

Увек испред себе имам јасне планове и циљеве и чим их испуним, постављам нове, више, како бих стално био мотивисан да напорно радим и усавршавам се. То се односи и на спортску, али и на професионалну, академску каријеру, те је план да наставим да радим на себи, да сваким даном померам своје границе и будем боља верзија себе, и да стечено знање и искуство пренесем студентима, како бих им олакшаша професионални развој и мотивисао их да вредно раде и следе своје снове.

Аутор: Теодора Жерадић

Фото: Schneider Electric Serbia Business Run



Студенткиња ФТН-а НА ОЛИМПИЈАДИ 2024.

Дуња Станојев, студенткиња прве године студијског програма Енергетика, електроника и телекомуникације бави се кајаком од своје седме године. Дуња има три међународне медаље, а њен највећи успех је 6. место у к4-500м на светском првенству у Немачкој у Дуисбургу, што је било довољно да се оствари олимпијска норма. Дуња истиче да уз помоћ и подршку Факултета успева да усклади спортске и академске обавезе, те ће наредне године отпутовати у Париз, где ће представљати Србију на Олимпијади.

Због чега си се одлучила баш за овај спорт?
Живим у Бачкој Паланци која се налази поред Дунава. Тамо постоји језеро Тиквара на коме сам провела своје детинство - пецање са татом, купање на плажи... Сваког дана сам имала прилику да гледам како деца веслају - свидело ми се, те сам одлучила да се опробам и да се упишем на кајак.

Како успеваши да ускладиш факултетске обавезе са тренинзима?

Факултет ми је помогао и изашао у сусрет, дали су ми ванредне рокове на којима могу да положим предмете. У току дана имам два тренинга, која укључују: веслање, теретану и трчање, па је моје време за учење увече када се одморим.

Ко те највише подржава?

Највише ме подржава породица: тата, мама и млађи брат. Они су увек ту за мене. Пружају ми највећу подршку и веома сам захвална на томе. Поред њих, ту је и мој тренер Симо Болтић, као и тренер четверца, Антун Новаковић. Они пазе на моје здравље, свакодневно исправљају грешке и дају све од себе да будем што боља.

Какав је био осећај када си сазнала да ћеш представљати Србију на Олимпијади у Паризу?

Осећај је био нестваран. Добиле смо најтежу полуфиналну групу, где је 5 чамаца имало боље време од нас. То је значило да треба да одвесламо најбољу трку икад, како бисмо се пласирали у финале. Дубоко у себи сам знала колико смо тренирали, али је страх био присутан. Када је трка кренула, свака мисао је несталла; у глави ми је било само да треба да одвеслам своју најбољу трку. Када смо пролазиле кроз циљ, осетила сам да смо треће, у шта сам се уверила када сам погледала на екран са резултатима. Била сам пресрећна!

Која је твоја порука за колеге?

Моја порука је да буду упорни и да иду ка својим постављеним циљевима. Ништа није тешко када имате жељу и верујете да ћете успети.

Аутор: Теодора Жерадић

Фото: приватна архива

14. ЕВРОПСКА НОЋ ИСТРАЖИВАЧА

Светлост науке



У Новом Саду, 29. и 30. септембра одржана је једна од најузбуђљивијих научних авантура године, 14. Европска ноћ истраживача. Овогодишњи слоган манифестације „Светлост науке“ на веома сликовит начин пикторизује основну идеју која стоји иза ове манифестације, а то је **наука за јавност**, односно јачање колективне свести о значају и позитивној улози науке у друштву. Као и претходних година, у оквиру новосадске Европске ноћи истраживача, Департман за графичко инжењерство и дизајн је, са задовољством, учествовао у овом догађају и представио занимљиву радионицу под називом „Како видимо боје“. У Научном клубу Нови Сад, у Културној станици

Свилара, било је пуно заинтересованих посетилаца, укључујући и много малишана који су са великим ентузијазмом тестирали своју перцепцију боја и решавали *Farworth Munsell 100 hue test* који се често користи за тестирање потенцијалних потешкоћа у разазнавању боја (познатих и као поремећаји у виђењу боја) - он омогућава да се утврди степен способности разазнавања боја према тону на првом месту, кроз редоследно рапоређивање понуђених боја према личном нахођењу испитаника, а унутар унапред дефинисане четири групе боја. Посетиоци су имали прилику да науче како човек доживљава боје, шта све може утицати на његову перцепцију боје и колико

Ово је било једно предивно дружење где смо заједно учили, проверавали, закључивали и једва чекамо да се и следеће године сртнемо на истом месту са новим још занимљивијим радионицама и темама.

је разазнавање боја важно у области графичког дизајна. Заједно смо посматрали различите примере штампаног материјала у специјалној кабини за посматрање, под различитим светлосним изворима и видели колико различита светлост утиче да их видимо другачије.

Аутор: проф. др Сандра Дедијер

Фото: приватна архива

Запажено учешће ФТН-а на семинару

Artificial Intelligence and its Business applications for Belt and Road Countries

Семинар *Artificial Intelligence and its Business applications for Belt and Road Countries*, који је одржан од 1. до 14. новембра у Пекингу и Шенжену, окупљао је многе званичнике широм света из области вештачке интелигенције. Представници Србије били су наше колеге: проф. др Александар Рикаловић са Департмана за индустријско инжењерство и менаџмент и Никола Јовишић, студент докторских студија на студијском програму Енергетика, електроника и телекомуникације. Семинар је организован од стране Академије за међународне пословне званичнике (AIBO) и Министарства трговине Народне Републике Кине са циљем даљег развоја и имплементације решења заснованих на техникама вештачке интелигенције. На семинару је истакнут значај информације безбедности, са нагласком на имплементацији великих језичких модела. Поред тога, наше колеге су посетиле неке од технолошки најразвијенијих компанија у Кини, као што су: *Sangfor Technologies* и *Qianxin Technology HK Co. Limited*, и успоставиле контакте за сарадњу на заједничким пројектима у будућности.

Аутор: Редакција

Фото: AIBO



ИМПРЕСУМ

Главни и одговорни уредник:
проф. др Борис Думнић, в. д. декана ФТН-а

Заменик главног и одговорног уредника:
проф. др Слободан Радишић, менаџер ФТН-а

Технички уредник:
Нада Микетић

Редакција:
Тијана Моцелј, Милана Вртунски,
Александра Хашка, Теодора Жерайић

Лектор:
Бисерка Милетић

Насловна страна:
проф. др Иван Пинђер

Фотографије и аутори фотографија
са насловне стране преузете су и наведени
у текстовима овог броја

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



2024

Срећни божићни празници и
Нова година!