



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ



МАГАЗИН

Verba volant, scripta manent



Нови Сад, октобар 2006.

импресум

ФТН Магазин (ISSN 1452-5232), лист Факултета
техничких наука
Трг Доситеја Обрадовића, 6; 21000 Нови сад
телефони: 021/ 450-810; 021/6350 - 413
е-mail: ftndeans@uns.ns.ac.yu
www.ftn.ns.ac.yu

За издавача:
проф. др Илија Ћосић, декан

Главни и одговорни уредник:
мр Бранислава Костић (kosticb@uns.ns.ac.yu)

Редакција ФТН Магазина:
Архитектура - Мр Милица Костреш, Милена Кркљуш
Грађевина - Александра Дмитривић
Графичко инжењерство и дизајн – др Драгољуб
Новаковић
Енергетика и процесна техника - Дамир Ђаковић
Енергетика, електроника и телекомуникације – др
Весна Бенгин Црнојевић
Индустријско инжењерство и менаџмент – др Драган
Шешлија
Маркетинг ФТН-а - Ненад Симеуновић
Механизација и конструкционо машинство – др
Мирослав Георгијевић
Производно машинство – др Катарина Герић
Рачунарство и аутоматика – др Зоран Јеличић
Синдикат – др Гордана Бојковић
Служба за опште и правне послове - Иван Нешковић
Студент продекан - Владимир Тодоровић

Стални сарадници:
Александар Зубић
Јасмина Димић, Правна служба
Милица Стошић, Општа служба
студенти ангажовани у Медија центру ФТН-а

Е-mail редакције:
magazin@uns.ns.ac.yu

Штампа:
Штампарија Стојков, Нови Сад

Тираж: 1500 примерака

Излази месечно
Датум изласка 3. броја ФТН Магазина:
27. септембар 2006. године

реч уредника

Поштовене колеге и читаоци,
припрема овог броја ФТН Магазина започета је једним е/
mail-ом који је имао наслов “поново заједно”. Настављајући
у истом стилу, уместо уобичајене “речи уредника”,
поклањамо једну лепу фотографију:

- онима који овог лета нису успели да се окупају у
сланој води (да се подсети како то уме бити добро)
- онима који су овог лета успели да се окупају у
сланој води (да се подсети како то јесте било
добро):



С поштовањем

Главни и одговорни уредник ФТН Магазина
мр Бранислава Костић

ДЕКАНОВО ОБРАЋАЊЕ БРУЦОШИМА НА ПОЧЕТКУ ШКОЛСКЕ 2006/2007.

Поштовани студенти, драги будући дипломирани инжењери-мастери, дозволите ми да вас у име управе факултета поздравим и да вам зажелим срдачну добродошлицу.

Ви сте од великог броја могућности изабрали да студирате технику. Изабрали сте једну од 9 инжењерских струка које се изучавају на овом факултету.

Сама чињеница да се овде развија 9 струка говори да смо ми сложен факултет, мултидисциплинаран, један од највећих у Републици Србији, са око 9000 студената, 704 запослених, 69 образовних профила, 13 одсека и 39 катедри, на површини од скоро 30.000 m².

Ушли смо у четрдесетседму годину успешног рада. Почели смо 1960. године, као Машински факултет, са првом генерацијом од 170 студената 7 професора и 17 асистената. Ви сте 47. генерација, коју чине 1442 студента, а дочекују вас 193 професора и 307 асистената.

Уписали смо ове године: 181 студента на машинство и то је 47. генерација машинаца; 186 студената на Енергетику, електронику и телекомуникације; 200 студената на Рачунарство и аутоматику (36. генерација електро технике и рачунарства); 147 студената на Грађевинарство (36. генерација грађевинаца); 157 студената на Саобраћај (28. генерација саобраћаја); 95 студената на Архитектуру (11. генерација архитектуре); 199 студената на Индустијско инжењерство и менаџмент (35. генерација индустријског инжењерства и 8. генерација инжењерског менаџмента); 119 студената на Графичко инжењерство и дизајн (8. генерација графичког инжењерства и дизајна); 99 студената на Инжењерство заштите животне средине (8. генерација инжењера заштите животне средине) и 59 студената на Мехатронику (5. генерација мехатронике).

Од тога, имамо 955 буџетских и 487 самофинансирајућих студената.

Велики број самофинансирајућих студената у току прве године студија оствари законски услов за упис друге године и прелази на буџет.

Као што знате, студије на овом факултету трају 9 семестара, а у десетом семестру би требало завршити и одбрани дипломски-мастер рад. Управа Факултета и сви запослени чине велике напоре да вам створе услове да студије завршите на време и да током студија стекнете висока знања, јер у времену које долази знање постаје највећи и можда једини капитал.

Диплома коју ћете стећи на Факултету техничких наука је гарант тих знања и улазница у свет рада који се вртоглаво мења. Промене су реч која се овде често чује. Промене се дешавају у окружењу, а под њиховим утицајем промене се дешавају и на овом факултету – у свим подручјима рада.

За вас су најинтересантније промене које омогућавају примену Болоњске декларације и наше брже укључивање у јединствени Европски универзитетски простор. Ви сте трећа генерација која уписује студије по систему Болоњске декларације и прва сте генерација која ће студирати по новом режиму студија. То значи да прву диплому можете стећи зависно од струке коју сте уписали после 3, односно 3,5 или 4 године, то јест - после освојених 180, 210 или 240 ЕСПБ (бодова), а другу диплому после 5 година односно 300 ЕСПБ (бодова). Испити се полажу парцијално и у току семестра уз активан рад може да се положи испит. Сви предмети су једносеместрални и пуно је изборних предмета. На крају сваког семестара студенти оцењују наставни процес и амбијент живљења на Факултету. Када је у питању режим студија, буџетски студенти су дужни да упишу све предмете или 60 ЕСПБ (бодова) и моћи ће **само ове године** да упишу наредну годину са минимално 37 ЕСПБ (бодова). На тај начин неће изгубити финансирање из буџета, али испите које не положе у три испитна рока морају поново да упишу и одслушају, а то се додатно плаћа.

Самофинансирајући студенти који положе све испите и освоје 60 ЕСПБ (бодова) у наредној години стичу право да се финансирају на терет буџета. Самофинансирајући студенти могу сами да одлучују колико ће предмета слушати (минимално 37 ЕСПБ бодова), при чему су сви предмети из првог семестра обавезни. О даљем току студија студент одлучује приликом уписа у наредни семестар, при чему се између студената и Факултета склапа посебан уговор.

Наш Универзитет и наш ФТН су дубоко закорачили у промене, свесни потребе да се смањи време трајања студија, повећа ефикасност студирања и квалитет наставног процеса. Поред потпуно измењених наставних планова и програма на основним дипломским и докторским студијама, променио се и однос наставника и студената према наставном процесу тако да је просечно време трајања студија са 9 год. и 8 месеци ('99) смањено на 7 год. и 0 месеци (2006).

За добру наставу нису довољни само добри наставни планови и програми. Потребне су добре лабораторије, угодан простор и компетентни кадрови. У том смислу чине се значајни напори на изградњи, уређивању и климатизацији простора, опремању лабораторија, рачунарског центра као и пријему младих и стручних кадрова. Ми спадамо у ред ретких факултета код којих је број асистената већи од броја професора.

Факултет техничких наука, са својом мултидисциплинарном структуром, флексибилном организацијом и довољно великим бројем стручних кадрова који су боравили у светски познатим институтима данас је један од најразвијенијих факултета у Србији, компетентан за образовање свих профила инжењера за равноправну сарадњу на светском тржишту.

У визији овог факултета, који је први у подручју образовања сертифицивао свој систем квалитета према међународним стандардима ИСО 9001-2001, записали смо да хоћемо да остваримо **високо место у друштву најбољих**. Све наше активности су подређене том циљу.

Ви сте од данас чланови угледне и велике академске породице Факултета техничких наука, нека вам је **срећан почетак студија и добро дошли!**

Декан
Проф. др Илија Ћосић

КО ЈЕ КО НА ФТН...



Декан
Проф. др Илија Ћосић
Телефон: 021 485 2055
E-mail: ftndeans@uns.ns.ac.yu



ДЕПАРТАМАН ЗА ПРОИЗВОДНО МАШИНСТВО
Руководилац департмана:
проф. др Драгоје Миликић
Телефон: 021 450 366; 021 450 367
E-mail: ipm@uns.ns.ac.yu



Продекан за финансије
Проф. Др Владимир Катић
Телефон: 021 485 2055
E-mail: katav@uns.ns.ac.yu



ДЕПАРТАМАН ЗА МЕХАНИЗАЦИЈУ И КОНСТРУКЦИОНО МАШИНСТВО
Руководилац департмана:
проф. др Ференц Часњи
Tel./фах: 021 6350 592
E-mail: casnji@uns.ns.ac.yu, georgije@uns.ns.ac.yu



Продекан за наставу
Проф. Др Илија Ковачевић
Телефон: 021 485 2055
E-mail: ilijak@uns.ns.ac.yu



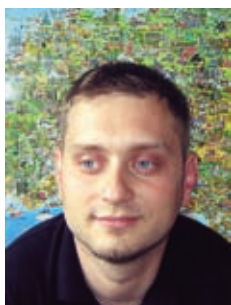
ДЕПАРТАМАН ЗА ЕНЕРГЕТИКУ И ПРОЦЕСНУ ТЕХНИКУ
Руководилац департмана:
проф. др Милан Димић
Телефон: 021 459 981, 021 485 2400
E-mail: epe@uns.ns.ac.yu



Продекан за науку и међународну сарадњу
Прод. Др Јанко Ходолич
Телефон: 021 485 2055
E-mail: hodolic@uns.ns.ac.yu



ДЕПАРТАМАН ЗА ТЕХНИЧКУ МЕХАНИКУ
Руководилац департмана:
проф. др Теодор Атанацковић,
дописни члан САНУ
Телефон: 021 485 2240
E-mail: iam@uns.ns.ac.yu



Студент продекан
Владимир Тодоровић
Телефон: 021 485 2059, 063 464 304
E-mail: vladimir@ptt.yu, todorovic.ftn@gmail.com



ДЕПАРТАМАН ЗА РАЧУНАРСТВО И АУТОМАТИКУ
Руководилац департмана:
проф. др Мирослав Поповић
Телефон: 021 450 642
E-mail: ira@uns.ns.ac.yu



ДЕПАРТАМАН ЗА ЕНЕРГЕТИКУ, ЕЛЕКТРОНИКУ И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ

Руководилац департмана:
проф. др Вељко Малбаша
Телефон: 021 450 032

ДЕПАРТАМАН ЗА ГРАФИЧКО ИНЖЕЊЕРСТВО И ДИЗАЈН

Руководилац департмана:
проф. др. Ливија Цветићанин
Телефон: 021 485 2620
e-mail: novakd@uns.ns.ac.yu



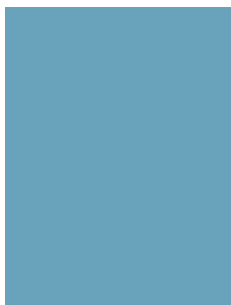
ДЕПАРТАМАН ЗА ГРАЂЕВИНАРСТВО

Руководилац департмана:
проф. др Радомир Фолић, дипл.инж. грађ.
Телефон: 021 459 - 798, 021 459 - 983, 021 458 - 348, 021 450 - 993
E-mail: folic@uns.ns.ac.yu, gradjevina@uns.ns.ac.yu



ДЕПАРТАМАН ЗА ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Руководилац департмана:
проф. др Ђорђе Башић
Телефон: 021 459 981; 021 6350 696, 021 485 2400
E-mail: gvujic@uns.ns.ac.yu, miloradov@uns.ns.ac.yu, epe@uns.ns.ac



ДЕПАРТАМАН ЗА АРХИТЕКТУРУ

Руководилац департмана:
доц. др Ксенија Хил
Телефон: 021 485 2465
E-mail architecture@uns.ns.ac.yu



ДЕПАРТАМАН ЗА ОПШТЕ ДИСЦИПЛИНЕ У ТЕХНИЦИ

Руководилац департмана:
проф. др Мила Стојаковић
Телефон: 021 485 2280
E-mail: root@imft.ftn.ns.ac.yu



ДЕПАРТАМАН ЗА САОБРАЋАЈ

Руководилац департмана:
проф. др Ђорђе Копић
Телефон: 021 450 644
E-mail: tosa@uns.ns.ac.yu



ДЕПАРТАМАН ЗА ИНДУСТРИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО И МЕНАЏМЕНТ

Руководилац департмана:
проф. др Бранислав Боровац
Телефон: 021 455 011;
E-mail: borovac@uns.ns.ac.yu

БУДИ ИНФОРМИСАН!

На званичном сајту Факултета техничких наука (<http://www.ftn.ns.ac.yu/>), између осталог, наћи ћеш:

- Актуелне информације о догађајима, манифестацијама и акцијама на Факултету
- Наставне планове за све одсеке, смерове и усмерења
- Наставне програме по предметима, са обавезном и широм литературом и моделом евалуације (начин оцењивања)
- Распоред предавања и вежби
- Типске обрасце за студенте
- Електронску базу часописа...

На званичном сајту Универзитета у Новом Саду

(<http://www.ns.ac.yu/>), налазе се и следећи документи: Статут Универзитета, Нови Закон о високом образовању, Преднацрт закона о студентском организовању, Преднацрт закона о ученичком и студентском стандарду, **Болоњска декларација**, Bergen Communiqué, Водич кроз *ECTS*.

Поред тога на овом сајту можеш наћи и **деталне информације о стипендијама**, пројектима, као и интернет адресе свих факултета у нашој земљи и најзначајнијих универзитета и факултета у свету.

ИЗБОР И ТУМАЧЕЊЕ:

ЗАКОНСКЕ ОДРЕДБЕ О СТУДИЈАМА И СТУДИРАЊУ (1)

проф. др Илија Ковачевич, продекан за наставу

У овом броју ФТН Магазина биће речи само о неким од бројних новинама које доноси Закон о високом образовању, које је важно да знају сви наши студенти. Превасходно ће бити речи о академским студијама (основним и мастер), док ће о струковним, специјалистичким и докторским студијама, студентском парламенту, као и о неким другим релевантним питањима бити речи у наредним бројевима Магазина.

Факултет техничких наука је још пре три године кренуо у реформу, тако да су многи принципи Болоњске декларације на нашем Факултету већ примењени пре доношења новог Закона о високом образовању, који свим факултетима налаже примену ових принципа од школске 2006/2007. године.

Студије на нашем Факултету су подељене на три нивоа, а сви предмети су једносеместрални и подељени на обавезне и изборне.

На академским студијама изводи се академски студијски програм, који оспособљава студенте за развој и примену научних, стручних и уметничких достигнућа. Сваки предмет из студијског програма исказује се бројем ЕСПБ бодова, а обим студија изражава се збиром ЕСПБ бодова.

Збир од 60 ЕСПБ бодова одговара просечном укупном ангажовању студента у обиму 40-часовне радне недеље током једне школске године. Закон налаже да укупан број часова активне наставе не може бити мањи од 600 часова у току школске године.

Основне академске студије, у складу са Законом, на неким студијским програмима ФТН-а, вреде 180 бодова (3 године студија), на неким 210 бодова (3,5 година студија), а на неким 240 ЕСПБ (4 године студија). На крају основних академских студија је обавезна израда и одбрана завршног рада.

Дипломске академске студије ("мастер") могу имати најмање 60 ЕСПБ бодова (када је претходно остварен обим основних академских студија од 240 ЕСПБ бодова); 120 ЕСПБ бодова, када је претходно остварен обим основних академских студија од 180 ЕСПБ бодова; односно 90, када је претходно остварено 210 ЕСПБ. На крају дипломских академских студија се обавезно ради и брани дипломски-мастер рад.

Закон каже да школска година, по правилу, почиње 1. октобра и траје 12 календарских месеци, при чему се дели на два семестра, од којих сваки траје 15 недеља (могућа је и другачија подела, рецимо - на триместре).

Оцењивање и испити

Успешност студента у савлађивању појединог предмета континуирано се прати током наставе и изражава се поенима. Испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита студент може остварити највише 100 поена.

Студијским програмом се за сваки предмет утврђује сразмера поена стечених у предиспитним обавезама и на испиту, при чему предиспитне обавезе учествују са најмање 30, а највише са 70 поена. Успех студента на испиту изражава се оценом од 5 (није положио) до 10 (одличан).

Закон о високом образовању каже да је испит јединствен и да се може полагати усмено, писмено, односно практично. Испитни рокови су: јануарски, априлски, јунски, септембарски и октобарски.

Уколико студент не положи испит по одслушаној настави (када је обавезан да први пут изађе на испит!), има право да га полаже још два пута у току исте школске године.

Изузетно, студент коме је преостао један неположени испит из студијског програма уписане године има право да тај испит полаже у наредном испитном року до почетка наредне школске године.

Студент са хендикепом има право да полаже испит на начин прилагођен његовим могућностима, у складу са општим актом факултета.

Статус студента и престанак статуса студента

Студент који се финансира из буџета и који је у току школске године, у оквиру уписаног студијског програма, по положеним испитима стекао 60 ЕСПБ бодова, има право да се и у наредној школској години финансира из буџета.

Закон каже да студент који се финансира из буџета и који у току школске године оствари мање од 60 ЕСПБ бодова, може наставити студије у статусу студента који сâм финансира студије. Изузетно, ова генерација студената прве године студија, који су уписани на терет буџета има привилегију да, ако упише наредну годину (минимум 37 бодова/кредита), или обнови годину студија, остаје да се финансира на терет буџета.

Студент који у претходној години није остварио 60 ЕСПБ није обавезан да слуша (пријави) све предмете, већ само оне које има обавезу да поново одслуша, како би поново стекао право да их полаже, односно оне предмете за које се определи као изборне (студент има право да одабере изборне предмете независно од тога које предмете је изабрао током претходног похађања исте студијске године). Укупан збир бодова предмета за које се самофинансирајући студент определио не може бити мањи од 37. Студент који се определи за овакав модел, обавезан је да пријави све предмете првог семестра! Касније, приликом овере семестра, он може да се определи за мањи број предмета, у складу са технологијом извођења наставе. Висина школарине зависи од броја изабраних предмета (бодова које они носе), што је дефинисано у Уговору који студент обавезно склапа са Факултетом. Студент који се определи за овакав модел не може се вратити на статус студента који се финансира из буџета, јер ће току текуће студијске године остварити мање од 60 бодова (изузетак је прва генерација на коју се овакав режим студирања односи, односно студенти који ове године уписују прву годину, о чему је већ било речи).

Студент који се сâм финансира и који у току школске године оствари 60 ЕСПБ бодова из текуће године студијског програма, може да се у наредној школској години финансира из буџета, с тим да се ово право остварује на основу места студента на ранг листи у оквиру укупног броја студената чије се студије финансирају из буџета, на начин и по поступку утврђеним општим актом факултета.

Статус студента престаје у случају: исписивања са студија; завршетка студија; неуписивања школске године; кад не заврши студије до истека рока који се одређује у двоструком броју школских година потребних за реализацију студијског програма; изрицања дисциплинске мере искључења са студија на факултету.

Студенту се на лични захтев може продужити рок за завршетак студија, у складу са општим актом факултета.

У следећем броју: специјалистичке студије (струковне и академске)

Младен Печујлија, Ненад Симеуновић

МАРКЕТИНГ >>>>>>

ДА ТИ ГЛАВА РАДИ!

Октобар је, за винаре месец вина, а за нас је то месец бруцоша и зато...

Драги бруцоши,

оно што је још пре пар месеци било далеко сада је ту. Уписали сте се на ФТН и зато ... ЧЕСТИТАМО!!! Свечани пријем је прошао, у рукама држите нови број ФТН Магазина, лагано га листате, можда испијате неко пиће и наравно, осећате се као да је цео свет Ваш. Тако и треба, заслужили сте. Дани напорног средњошколског рада, припреме пријемног испита су прошли и тај напор је крунисан Вашим уписом на ФТН.

За нас, Маркетинг службу ФТН-а, такође је завршен један циклус нашег рада. Завршен је и један период наше комуникације са Вама, која се одвијала путем Информатора ФТН-а, Интернет сајта, наших промоција по Вашим школама, презентацијама на сајмовима, анкетом коју сте попуњавали у току самог уписа...итд, итд. Но, то је тек почетак.

Можда сте нас приметили а можда и нисте, али Маркетинг служба константно креира нашу међусобну комуникацију па је, рецимо, слоган «Да ти глава ради!» управо у служби наше што успешније комуникације. Мишљења смо да ће Вам глава заиста радити и то понекад и до усијања за време похађања наставе, а да не говоримо о томе за време испитних рокова. Али, то је добро, значи да имате паметну главу и не брините. То је неопходан предуслов за сигуран лет турбулентним просторствима живота у окружењу које имамо. Зато сигурно напред, ми смо са Вама.

Ваша одлука да Вам «будућност почне овде», за нас је велика част али и обавеза да Вам омогућимо добре услове за квалитетно образовање.



Уписом на Факултет добили сте могућност да «остварите високо место у друштву најбољих». Надамо се да ћете врло брзо стећи праву слику о компаративним вредностима ФТН-а, квалитету наставе коју ћете похађати, знања које ћете стећи, вредности дипломе коју ћете по завршетку студија држати у руци као сада овај магазин, и наравно велике могућности за добро запослење ...



Све ове поруке смо усмерили ка Вама у предходних неколико месеци, одговор је стигао на упису, чиме смо јако задовољни. Прочитали смо и Ваше одговоре на које сте дали у краткој анкети коју сте попунили на упису.

Ту сте нам дали вредне податке за даље, корисне сугестије без којих не би био могућ наш квалитетан рад. Та анкета је увод у стално прикупљање података у циљу унапређивања свих облика рада на ФТН-у, што Вас ставља у положај активног субјекта у сталној међусобној комуникацији.

Када почне настава моћи ћете да упоредите да ли и колико одудара Ваша представа о ФТН-у од реалног искуства са њим.

Наш велики успех би била чињеница да је Ваше реално искуство са ФТН-ом лепше, повољније од представе коју сте раније формирали о њему. То би нам био најегзактнији показатељ да је ФТН реални лидер у својој области, озбиљан бренд и да је пут којим идемо онај прави.

Овај Магазин је такође део наше комуникације са Вама и надамо се да ћете и из овог средства добијати корисне информације и импулсе да се и сами укључите у рад ове службе која не само да је отворена за све креативне идеје и иницијативе које су усмерене ка унапређењу услова студирања и квалитета студија, већ Вам је омогућено да постанете и део Маркетинг тима са којим сте имали част да се сретнете на промоцијама у школама, сајмовима, и сличним манифестацијама које су биле организоване у циљу промоције Факултета. Дакле, позивамо Вас, као чланове једне угледне породице, да учествујете у раду Ваше Маркетинг службе и стекнете драгоцену искуства и из света маркетинга без обзира за коју сте се струку определили, јер ... **«Marketing is everything!!!»**

СТУДЕНТСКЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ НА ФТН

„СА ФТН“

„СА ФТН“ (Студентска Асоцијација Факултета техничких наука) основана је у јануару 2006. године и налази се у саставу Студентске Асоцијације Новог Сада. Основана је на иницијативу студената Факултета техничких наука као потреба да се растерети рад студентских организација и побољша квалитет услуга и решавања проблема студената. Организована је по ресорном принципу ради лакше идентификације посла и групе којој послови припадају.

Основни циљеви и задаци везани су за залагање за квалитетну наставу и услове студирања, ефикасан образовни и научни систем, висок ниво стандарда студената и квалитетно информисање, заштиту студентских права, подизање академске, друштвене и еколошке свести студената, сарадњу са сличним студентским организацијама у земљи и иностранству и ефикасну реализацију права студената који су завршили школовање, на запошљавање.

Програмска шема организације највећи простор даје додатној едукацији студената, развоју спорта као и норми еколошког понашања.

Придружите нам се и унапредите своје знање и способности!

Председник „СА ФТН“ је Марко Топо, студент V године Инжењерства заштите животне средине.

Контакт:

Студентска Асоцијација Факултета техничких наука
Трг Доситеја Обрадовића 6
21000 Нови Сад

www.saftn.org
sansftn@yahoo.com

„ССФТН“

„ССФТН“ (Савез студената Факултета техничких наука) је демократска, синдикална студентска организација која обезбеђује и штити права студената. Основни задатак је подизање студентског стандарда и побољшање услова студирања.

„ССФТН“ већ више од четрдесет година постоји и као једина организација која функционише на Факултету техничких наука, заступа све студенте преко својих представника са сваког одсека.

Сваке школске године се укључују нови чланови путем избора и на тај начин сви студенти имају могућност да се равноправно и активно укључе у студентско организовање.

Области рада „ССФТН“-а су организовање трибина, концерата, издавање часописа („Машинац“, „Електробит“, „Екозер“, „Бисквит“, „Систем“), обезбеђење попушта за своје чланове, организовање - ИЈАДА, стручних и туристичких екскурзија и још много тога.

Председник „ССФТН“ је Никола Чубрило, апсолвент Индустијског инжењерства и менаџмента.

Контакт:

Налазимо се преко пута читаонице, поред фотокопирнице „Електра“. Можете нас посетити између 9 и 13 часова.

Телефон: 021/6350 251
www.ssftn.com

„BEST“

Удружење студената технике Европе – „BEST“ је неполитичка и непрофитна организација, основана 1989. године, која окупља студенте технике са 70 универзитета из више од 20 земаља Европе. Основни циљ организације је: понудити студентима могућност додатног образовања, путовања и запослења.

Са тим циљем, током целе године, широм Европе „BEST“ организује бесплатне научне курсеве, на које право пријављивања имају сви студенти универзитета на којима постоје Локалне „BEST“-ове Групе. На овим курсевима будући инжењери добијају квалитетна стручна знања из многих области. Поред тога, овакви догађаји су изузетна прилика да се стекну нова пријатељства, упознају различите културе, као и да се стекну искуства о раду у међународним тимовима. Последњих годину дана и студенти Универзитета у Новом Саду имају могућност учешћа у „BEST“-овим дешавањима. Наравно, осим што су стицали додатно знање посећивањем других универзитета, чланови Локалне „BEST“ Групе Нови Сад, угостили су у више наврата стране студенте, организујући различите догађаје.

Локална „BEST“ Група Нови Сад тренутно броји око 40 чланова, а будући да је „BEST“ удружење студената технике, право чланства имају сви студенти Факултета техничких наука, Природно-математичког факултета и Технолошког

факултета у Новом Саду. Током наступајуће школске године, „BEST“ Група Нови Сад планира успостављање још чвршће сарадње са Универзитетом и факултетима, организовање првог научног курса за стране студенте, и наравно, промовисање свог рада међу студентима Универзитета у Новом Саду.

Председник Локалне Групе „BEST“-а је Јанко Мићић.

Контакт:

www.best.eu.org

novisad@best.eu.org

„ESTIEM“

„ESTIEM“ је скраћеница од „**European Students of Industrial Engineering and Management**“, односно „ESTIEM“ је европско удружење студената индустријског инжењерства и менаџмента.



ESTIEM је једина европска организација студената Индустријског инжењерства и менаџмента (IEM). Тренутно „ESTIEM“ има **66 локалних** група у 23 европске земље и представља преко **40 000** студената. „ESTIEM“ је основан 1990. и од самог оснивања настоји да успостави и унапреди сарадњу и односе између студената Индустријског инжењерства и менаџмента широм Европе.

Међународни пројектни тимови организују мноштво активности у целој Европи. Међународне размене студената, конференције, case-study такмичења, предавања и радионице су пројекти у којима учествују чланови „ESTIEM“ -а. Све ово чини „ESTIEM“ јединственом мрежом која спаја људе са различитим културним наслеђем, обичајима и искуством.

Локална Група „ESTIEM“ Нови Сад основана је 2002. године, три године након што се отворио смер за Индустријско инжењерство и менаџмент на Факултету техничких наука у Новом Саду. На локалном нивоу „ESTIEM“ Нови Сад има неколико пројеката: Academic Network Program (организовање трибина на Факултету техничких наука), Business Partner Program (сарадња наше организације са компанијама из земље), Case-study/Дебатни клуб (вежбање вештина решавања

студија случаја и дебате) и објављивање часописа „СИСТЕМ“ (часопис који се бави менаџерским питањима и студентским животом).

До сада, чланови Локалне Групе „ESTIEM“ Нови Сад су учествовали на 27 различитих европских скупова, Сајму HBO-а у децембру 2004. године, NGO stage-у EXIT 05 Фестивала 2005., Сајму образовања, децембра 2005. и организовали смо четири интернационална скупа у Новом Саду на којима је учествовало 54 студента из 14 европских земаља.

Желели би смо да споменемо и то да су наши чланови („ESTIEM“ Нови Сад) такмичићи се за Факултет техничких наука прошле године на Менаџериједи 2005. (такмичења у којима учествују факултети за менаџмент и економију) освојили прво место у решавању менаџерских проблема (case-study) и друго место на такмичењу у дебати што у коначном резултату значи да је Факултет техничких наука био први у генералном пласману када се као критеријум узме знање.

2006. године наша екипа је победила на полуфиналу европског првенства у решавању менаџерских студија случаја у Варшави и тиме се пласирала на финале европског првенства у решавању менаџерских студија случаја у Бриселу. На крају је наш тим заузео пето место, што је до сада највећи успех екипа из Источне Европе од кад ово такмичење постоји.

На Менаџериједи 2006. наш тим је само доказао доминацију на домаћем плану у решавању студија случаја освајањем други пут узастопно првог места у решавању менаџерских студија случаја.

Председник Локалне Групе „ESTIEM“ Нови Сад је Душан Станар, студент IV године Индустријског инжењерства и менаџмента.

Контакт:

Душан Станар, Моб: 063/754-3-910

„EESTEC“

„EESTEC“ International (Electrical Engineering Students' European Association) је удружење студената електротехнике Европе, које постоји од 1986. године и тренутно броји 32 огранака у 21 европској земљи. Основне активности организације су размене и стручни семинари из области електротехнике, које окупљају студенте са циљем размене идеја, упознавања са новим технологијама и стицањем практичног искуства. Удружење такође има за циљ повезивање индустрија и образовних система европских земаља.

Локални огранак („EESTEC“ LC) у Новом Саду постоји од 2001. године. До сада смо организовали 5 размена што је довело скоро 100 студената у наш град, на наш факултет и у сарадњу са нашим студентима. Од посебног интереса су семинар под називом „Образовање инжењера у Европи“ (децембар, 2004.) и стручна радионица „Индустријска електроника и аутоматика“ (октобар, 2005). У оквиру наших међународних активности и ове године од 20. до 28. октобра организујемо радионицу на тему „VoIP“ и очекујемо учешће око 20 страних студената. Такође, током 5 година постојања, преко 100 наших студената је учествовало на око 35 размена



у Великој Британији, Швајцарској, Немачкој, Финској, Шпанији, Италији итд. „EESTEC“ LC Нови Сад данас броји преко 80 чланова. Домен наших делатности се са развојем организације проширује те постајемо све активнији на локалном нивоу. Тако смо у претходном периоду планирали и кренули у реализовање пројеката везаних за усавршавање студената електротехнике и рачунарства и решавање проблема незапослености. Тим поводом, 12. и 13. децембра ове године организујемо „КОНТЕН 2006“ Сајам пословних могућности на Факултету техничких наука.

Председник Локалног Комитета „EESTEC“ Нови Сад је Тијана Ружић, студент V године електротехнике.

Контакт:
novisad-cp@eestec.org
www.eestec-ns.org.yu

„IEEE“

„IEEE“ (Institute of Electronic and Electrical Engineering) је непрофитно удружење основано 1884. године. Данас је „IEEE“ највеће светско струковно удружење у области електротехнике. Броји више од 333 000 чланова у 150 земаља. Чланови „IEEE“ су водећи стручњаци у широком спектру различитих области електротехнике, као што су рачунарство, енергетика, енергетска електроника, микропроцесорска електроника, телекомуникације и много других. „IEEE“ објављује 30% светске литературе из свих области електротехнике, организује више од 300 међународних референтних и 6000 локалних конференција годишње. Тренутно најразличитије гране индустрије користе као основне стандарде више од 800 „IEEE“ стандарда, а преко 700 их је у развоју и биће ускоро усвојени.

„IEEE“ Југословенска секција је основана 1985. Југословенска секција има центре у Београду, Новом Саду, Нишу, Подгорици, Сарајеву, Бања Луци и Тузли а броји око 530 чланова од којих су 217 студенти.

„IEEE“ Студентски Огранак Нови Сад основан је у Новембру 2001. године и има 56 чланова. У овом кратком

периоду чланови нашег студентског огранака активно су учествовали у различитим дешавањима у организацији „IEEE“-а, почевши од workshopova, семинара и конференција па до редовних двогодишњих СБ конгреса. На основу активног учествовања у раду „IEEE“-а и постигнутих резултата Студентски Огранак Нови Сад је стекао поверење глобалне „IEEE“ организације да реализује међународну „IEEE“ конференцију под називом „New Challenges in Electrical Engineering Education“.

Председник локалне групе „IEEE“ је Жељко Текић, студент последипломских студија на ФТН.

Контакт:
Жељко Текић
tekicz@yahoo.com

„СТУДЕНТСКА УНИЈА“

„Студентска унија“ је организована по принципу тимова, односно ресора, који се својим активностима залажу за реализацију основних идеја и циљева Студентске уније, а то су:

„Тим за наставу и науку“ који се бави реформом високог образовања, унапређењем квалитета образовања, промоцијом знања, као основне вредности савременог друштва, и развојем партнерског односа између студената и професора. Активностима тима наставе и науке „Студентска унија“ је постала један од најактивнијих промотера реформе универзитета.

„Тим за студентски стандард“ залаже се за побољшање квалитета исхране у мензама и живота у студентским домовима, бори се против корупције, а ради и на контроли расподела места у домовима.

„Тим за права студената“ који ради на заштити студентских права, промоцији основних људских права и изналажењу системских решења за заштиту ових права на универзитету.

„Ресор за културу“ својим активностима се залаже да Универзитет постане центар културних дешавања у граду, који ће окупљати првенствено студенте и омладину. Бави се пројекцијом филмова, промоцијом часописа, књига и организовањем изложби студентских радова, омладинских концерата и промотивних догађаја.

„Тим за међународну сарадњу“ бави се развојем и унапређењем сарадње са студентским и омладинским организацијама у региону и Европи, и унапређењем услова студирања на нашем универзитету, имплементацијом добре праксе наших партнерских организација.

„Тим за екологију и заштиту животне средине“ бави се промоцијом заштите животне средине и споровођењем програма одрживог развоја, организовањем студијских посета и реализацијом стручних пројеката.

Контакт:
Игор Јездимировић
Телефон: 021 635-0-821
suuns.office@gmail.com

Игор Кесић

ИЗБОРИ У ЗВАЊА НАСТАВНИКА И САРАДНИКА У ПЕРИОДУ ЈУН - АВГУСТ 2006. ГОДИНЕ

Редовни професор

1. *др Драгана Бајић*, 15.06.2006. - Одсек за енергетику, електронику и телекомуникације
2. *др Слободан Навалушић*, 15.06.2006. - Одсек за механизацију и конструкционо машинство
3. *др Иван Луковић*, 15.06.2006. - Одсек за Рачунарство и аутоматику
4. *др Радован Штулић*, 15.06.2006. - Одсек за опште дисциплине у техници

Ванредни професор

1. *др Тодор Бачкалић*, 15.06.2006. - Одсек за саобраћај
2. *др Бранко Шкорић*, 15.06.2006. - Одсек за производно машинство
3. *др Предраг Шиђанин*, 15.06.2006. - Одсек за архитектуру
4. *др Драгољуб Новаковић*, 06.06.2006. - Одсек за графичко инжењерство и дизајн

Доцент

1. *др Весна Црнојевић Бенгин*, 15.06.2006. - Одсек за енергетику, електронику и телекомуникације

Асистент

1. *др Мирољуб Ђурић*, 26.06.2006. - Одсек за опште дисциплине у техници
2. *мр Драгана Штрбац*, 20.06.2006. - Одсек за заштиту животне средине
3. *мр Предраг Ракић*, 16.08.2006. - Одсек за рачунарство и аутоматику
4. *мр Мирослав Зарић*, 16.08.2006. - Одсек за рачунарство и аутоматику
5. *мр Драган Ружић*, 22.08.2006. - Одсек за механизацију и конструкционо машинство
6. *мр Анита Димоски-Потурица*, 24.08.2006. - Одсек за саобраћај

Асистент приправник

1. *Марија Станчу-Миросављевић*, 16.08.2006. - Одсек за рачунарство и аутоматику
2. *Татјана Гогољевић*, 16.08.2006. - Одсек за рачунарство и аутоматику
3. *Дејан Андрић*, 24.08.2006. - Одсек за индустријско инжењерство и менаџмент

Истраживач приправник

1. *Светлана Јакшић*, 30.08.2006. - Одсек за опште дисциплине у техници

Сарадник у настави

1. *Маринко Масларић*, 16.07.2006. - Одсек за саобраћај

текст: Милица Стошић

СТРУЧНА ЕКСКУРЗИЈА СТУДЕНАТА ПОСЛЕДИПЛОМАЦА

У периоду 18. - 25. 06. 2006. студенти последипломских студија Индустријског инжењерства и менаџмента, предвођени проф. др Радом Максимовићем били су на стручној екскурзији у Братислави и Бечу.

Студенти су посетили Машински факултет Универзитета у Братислави, где су имали прилике да се детаљније упознају са начином студирања и наставним плановима овог факултета, као и видовима сарадње које остварује овај факултет са привредом у Словачкој али и ван граница те земље. Посета је настављена обилазком фабрике чоколаде „Figaro“, где су студенти упознати са процесом производње у овој фабрици. Обилазак Братиславе је завршен трећег дана посетом фабрици аутомобила „Volkswagen Slovakia“, специјализованој за производњу теренских возила, где се производе модели Audi-ja, Volkswagen-a и Porsche-a.



У Бечу студенти су били гости Техничког Универзитета. Посетили су Вишу техничку школу, где су између осталог имали прилику да слушају предавање о будућности мобилних комуникација које су одржали представници компаније „Ericsson Austria“. Другог дана организована је посета фирми „Фесто“, једној од водећих европских произвођача пнеуматских компоненти и компоненти за аутоматизацију, где су имали прилику да слушају предавање професора **Günter Fürnsinn-a**. У наставку посете студенти су имали прилику да се боље упознају са производним програмом фабрике робота „ABB“, највећег произвођача индустријских робота у Европи, као и да виде процес производње у фабрици „EVVA“, која је специјализована за производњу кључева и цилиндара.

Гледано са ове временске дистанце, најјачи утисак који су студенти можда понели са собом, поред опчињености самим Бечом, имајући на уму његов више вековни утицај на наше просторе, јесте јаз између нас и нама ипак, још увек, далеке Европе. Тесна сарадња факултета и привреде, многобројни пројекти на којима студенти имају прилику да се боре у реалним условима са конкретним изазовима у добро опремљеним лабораторијама. Роботизоване фабрике, модерни системи управљања, висок ниво организованости, специјални софтвери...

На крају остаје надање оних који су организовали ову стручну екскурзију да су успели да студентима приближе бар делић онога што се налази у књигама и програму последипломских студија ИИМ, и захвалност студената на истом.

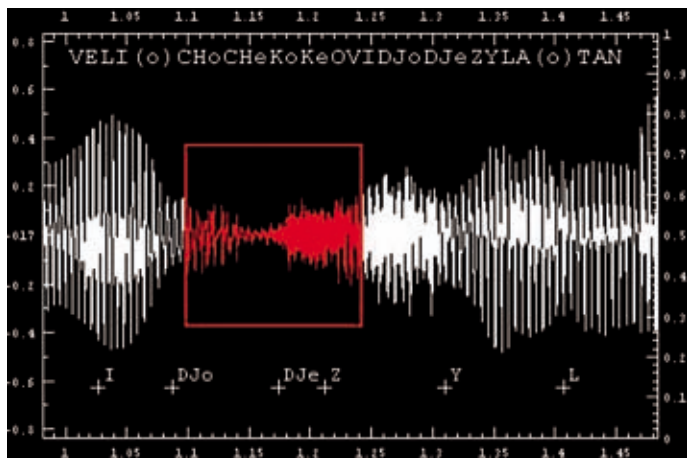
мр Милан Сечујски

КАД РАЧУНАРИ ГОВОРЕ

На Факултету техничких наука се већ десетак година ради на развоју говорних технологија на српском језику, у оквиру пројекта *AlfaNum*, на катедри за телекомуникације и обраду сигнала, под руководством проф. др Влада Делића. Један од највреднијих резултата постигнутих у оквиру овог пројекта је *anReader*, синтетизатор говора, односно, софтвер помоћу ког рачунар течно и разумљиво чита било који текст на српском језику, уз завидан ниво природности. Поред овога, на пројек-

речник српског језика, комплетно реализован у оквиру пројекта *AlfaNum*, и захваљујући томе производи говор који звучи далеко пријатније и може се лакше и дуже слушати, а самим тим се и ефикасније усваја и памти.

Примена *anReader*-а којом се чланови *AlfaNum* тима највише поносе јесте помоћ слепим и слабовидим особама у раду на рачунару. Наиме, уз помоћ *anReader*-а, особе оштећеног вида могу самостално да раде на рачунару, што их, између осталог, оспособљава и за писану комуникацију у којој од сада могу да уживају потпуну приватност, омогућајући им да се лакше информишу и обављају послове који су им до



ту се ради и на развоју аутоматског препознавања говора, технологије која омогућава човеку да издаје говорне команде рачунару.

Обе говорне технологије, синтеза говора на основу текста и аутоматско препознавање говора, представљају веома сложене мултидисциплинарне проблеме, за чије решавање нису довољна само одговарајућа техничка знања, већ је неопходно и познавање области као што су фонетика, лингвистика, психоакустика и перцепција говора. Са овим проблемима се у свету суочавају тимови стручњака разних профила, који понекад броје и више десетина људи. Обе технологије су изузетно зависне од језика, што значи да се не могу искористити резултати постигнути на неком другом говорном подручју, тако да се треба ослонити искључиво на домаће снаге. *AlfaNum* тим је остварио резултате по квалитету саввим упоредиве са одговарајућим достигнућима на светским језицима.

Пре појаве *anReader*-а, било је више покушаја синтезе говора на српском језику, али се радило о системима који су обављали синтезу на начин који је за данашње појмове примитиван, и ни на који начин нису узимали у обзир акцентуацију речи у српском језику, тако да је резултат био синтетизован говор потпуно равне интонације, тешко разумљив и напоран за слушање, са лоше артикулисаним гласовима и нејасним границама између речи. За разлику од ових система, *anReader* се ослања на богат акценатско-морфолошки

сада били недоступни. Од неколико хиљада младих слепих и слабовидих особа у Србији, свега их неколицина студира на новосадском Универзитету. Разлог томе су бројни проблеми – недостатак одговарајуће литературе на Брајевом писму, а тиме и несамосталност у раду, односно, потреба да неко увек буде уз њих и да им чита. *AnReader* ставља слепим и слабовидим студентима на располагање сву литературу која постоји у електронској форми, а уз помоћ скенера и литературу на црном тиску. Поред бројних пројеката за обуку слепих и слабовидих особа за рад на рачунару, *AlfaNum* тим је реализовао и говорни портал "Контакт", коме слепи и слабовиди могу да приступају путем телефона или Интернета (www.alfanum.ftn.ns.ac.yu/kontakt), а који им нуди садржаје информативног и забавног карактера, као и могућност да међусобно контактирају или потраже стручни савет.

У оквиру *AlfaNum* пројекта се, као што је већ поменуто, ради и на развоју аутоматског препознавања говора, које је занимљиво и за друге категорије особа са инвалидитетом, а у комбинацији са синтезом говора има изузетно широко поље примене, занимљиво за читаво наше друштво. Између осталог, двосмерна говорна комуникација између човека и рачунара на српском језику омогућава развој ефикасних система за пружање информација преко телефона, а могуће је замислити и не тако далеку будућност у којој ћемо на исти начин комуницирати и са уређајима у домаћинству, аутомобилима или индустрији.

др Владо Делић, мр Милан Сечујски

Катедра за телекомуникације и обраду сигнала

6. КОНФЕРЕНЦИЈА

ДИГИТАЛНА ОБРАДА ГОВОРА И СЛИКЕ – ДОГС

У Вршцу је, у пријатном амбијенту хотела “Србија”, 14. и 15. септембра ове године одржана 6. конференција “Дигитална обрада говора и слике – ДОГС”, у организацији Факултета техничких наука у сарадњи са Електротехничким факултетом из Београда и Електронским факултетом из Ниша, као и са представницима локалне самоуправе у Вршцу. С обзиром да се конференција одржава сваке две године на неком другом месту у Војводини, овом приликом је уједно обележена и десетогодишњица ове манифестације. О раду ДОГС-а током ових десет година, успесима и трендовима, говорио је проф. др Владимир Милошевић, члан Програмског одбора и један од иницијатора и креатора ДОГС-а. У оквиру обележавања 10 година ДОГС-а, проф. др Владо Делић је изложио рекапитулацију тема и учесника на досадашњим конференцијама, а учеснике ДОГС 2006 је, у име градо-домаћина поздравио и градоначелник Вршца, господин Јовица Заркула.



Конференција ДОГС је, по свом програмском опредељењу јединствена на просторима бивше Југославије. Она традиционално окупља научно-истраживачке раднике који се баве мултидисциплинарним проблемима из области дигиталне обраде говора и слике, значајно доприносећи успостављању контаката између истраживача који се баве дигиталном обрадом говора и слике у Србији и ширем региону. На тај начин, убрзава се развој поменутих технологија и доприноси да и у нашој земљи дође до вредних научно-истраживачких резултата, као и да се они примене у пракси. Конференција, по свом програмском опредељењу јединствена на просторима



бивше Југославије, поред излагања научних радова обухвата и практичне демонстрације апликација дигиталне обраде говора и слике.

Прва конференција ДОГС одржана је у јануару 1996. године у Новом Саду, на иницијативу стручњака из институција које и данас организују ову конференцију, под називом “Дигитална обрада говора”. Оцењена је као врло успешна, па је поред зборника радова иницирана и убрзо реализована израда монографије “Дигитална обрада говорног сигнала”.

Друга конференција је по обиму радова и броју учесника била знатно већа. Скуп програмских области проширен је са дигиталне обраде говора и на дигиталну обраду слике, тако да је конференција добила скраћени назив ДОГС, који се и данас користи. Конференција је одржана у мају 1998. године на Фрушкој гори.

Следећа три ДОГС-а одржана су у Новом Саду и Сремским Карловцима (2000), у дворцу Дунђерских код Бечеја (2002) и у Сомбору (2004).

Ове године скуп програмских области конференције проширен је обрадом биомедицинских сигнала, тако да је ова мултидисциплинарна конференција окупила до сада највећи број излагача радова (60) из разних крајева. Наш факултет је на овогодишњем ДОГС-у био представљен са чак 15 радова из свих програмских области.

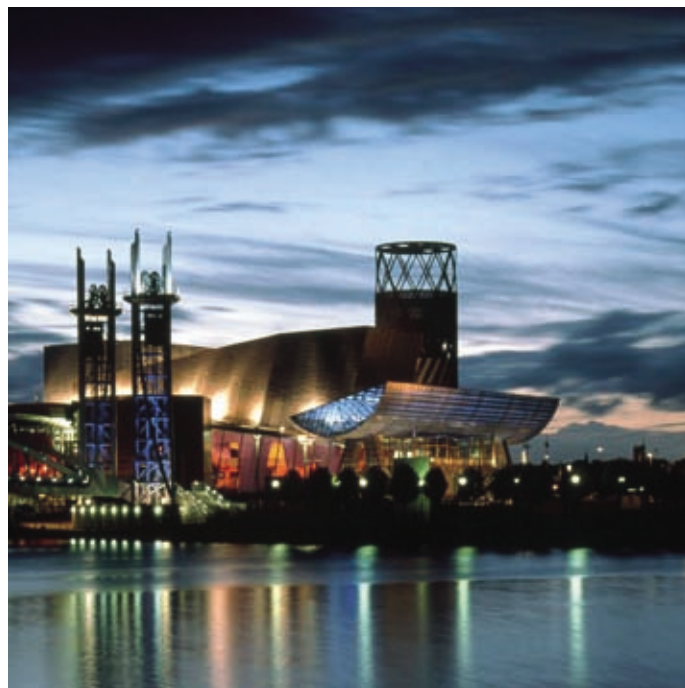
Избор Вршца за домаћина шестог ДОГС-а омогућио је, између осталог, и да се учесници конференције ближе упознају са овим градом, једном од најстаријих банатских вароши, са богатом историјом и традицијом.

ПРВИ СИМПОЗИЈУМ О ОБАЛАМА У ДУНАВСКОМ РЕГИОНУ

Мр Милица Костреш, асистент, Одсек за архитектуру
Мр Јелена Атанацковић-Јеличић, асистент, Одсек за архитектуру

Овогодишња активност Одсека за архитектуру Факултета техничких наука у Новом Саду у великој је мери обележена организацијом Првог међународног симпозијума «Уређење обала у региону Дунава: Искуства Велике Британије» (*Waterfronts in the Danube Region: Learning from the British Experience*). Започет као пројектни предлог упућен *British Council*-у (Србија и Црна Гора), симпозијум са предавачима по позиву одржан је 4. и 5. марта 2006. године, у позоришној сали «НИС-Нафтагас» у Новом Саду, а пружио је увид у многе и различите начине приступа једној од најзначајнијих тема савремене архитектонско-урбанистичке праксе – уређењу, регенерацији и оживљавању обалских подручја. Различити концепти, идеје, принципи, искуства и примери у различитим просторним, социјалним и економским контекстима, представљени су од стране позваних стручњака из Велике Британије, Аустрије, Румуније, Пољске и Србије. Нови Сад је тако, у организацији *British Council*-а, Одсека за архитектуру Факултета техничких наука, Покрајинског секретаријата за архитектуру, урбанизам и градитељство АП Војводине и Друштва архитеката Новог Сада, по први пут био домаћин водећим светским архитектама и предавачима – **Michaelu Wilfordu, Nigelu Coatesu, Borisu Podrecci** и другима. Циљ је био јединствен – иницијација новог промишљања обалских подручја у нашем региону и указивање на нове урбане квалитете и могуће правце и начине њиховог будућег остваривања у нашим насељима.

Будући да АП Војводину одликују знатне површине урбаних обала, које су углавном остале неискоришћене, велики број стручњака и студената из земље и иностранства било је заинтересовано за покушај да се најбоља искуства регенерације обала у Великој Британији (као једној од држава са највећим бројем ревитализованих обала) и другим земљама у дунавском региону, пренесу у нашу средину. Основну жижу презентованих радова представљали су фундаментални концепти, проблеми и методе пројектовања и планирања обала, нова тумачења феномена односа града и воде, као и савремени теоријски модели, експерименти у простору и изведени пројекти у обалским подручјима.



ser Michael Wilford, The Lowry, Salford, Manchester



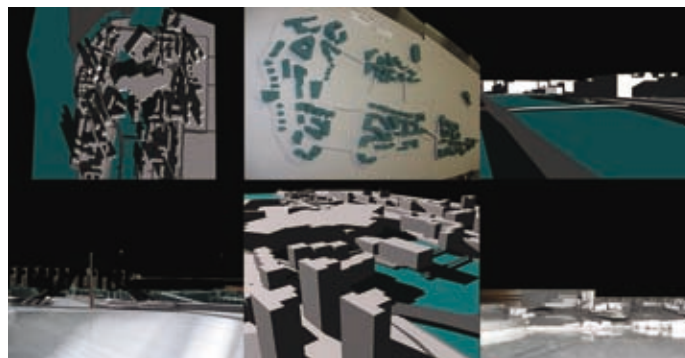
Boris Podrecca, пројекат за подручје Urfaahr, Линц, Аустрија

Највеће интересовање су изазвала пленарна излагања, најпре прво предавање сеп **Michael Wilforda**, старијег партнера у фирми *Michael Wilford & Partners* из Хартфилда у Великој Британији. Теза да архитектонски објекат у урбаном контексту мора бити више од прости функционалне шкољке представљена је кроз приказ 2 објекта лоцирана на обалама – *The Esplanade* – уметничког центра у Сингапуру и *The Lowry* – културног центра у Манчестеру. Процес пројектовања илустрован је кроз тумачење основних пројектантских принципа, по којима су приказани објекти обликовани као просторни симболи и физичке манифестације друштвених вредности, аспирација и начина живота. Ово је истакнуто као пројектантски credo, па је специфичан архитектонски језик тако послужио као средство за постизање културног континуитета и повезивање архитектонског и урбаног садржаја.

Велику пажњу присутних изазвало је и прво пленарно излагање другог дана симпозијума – једносатно предавање под насловом «*Thames-side Stories*» **Nigela Coatesa**, директора/архитекте у фирми *Branson Coates Architecture* и професора на *Royal College of Art (RCA)* у Лондону. Овај авангардни архитекта и дизајнер говорио је о постепеном развоју обала Темзе у Лондону од средине 80-тих. Уз анализу успешних примера регенерације обалског појаса, какви су *Tate Modern* и *South Bank*, али и пропуштених шанси за виталнији развој метрополиса, Coates је приказао и неколико својих теоријских и практичних пројеката (*Albion*, *Ecstacy* и *E-volve*). Сви ови пројекти подвлаче важност доживљаја, контраста, искустава и осећања у урбаном простору, што је наглашено и приказивањем четвороминутног филма (Coates филм назива паралелним медијумом) на самом крају излагања.

О инспирацији и комплексности њених изворишта, својим архитектонским цитатима и одговорној улози архитекте данас, говорио је **Boris Podrecca**, редовни професор Универзитета у Штутгарту и директор у *Atelier Podrecca* из Аустрије. Важност детаља, материјала и његове текстуре, колористичких и других односа илустрована је кроз неколико приказаних пројеката (од малих интервенција до оних на ширем плану) реанимације и трансформације простора уз обалу – дунавску у Бечу, те тиренску и јадранску у Венецији и Трсту. У анализи приказаних простора и објеката посебно је наглашен концепт обележен дубоком поетиком и деликатним сигнаlima, који се откривају сваком ко жели да истински доживи градски простор.

Нове погледе на једну од најважнијих и најинтересантнијих тема како на пољу архитектуре и урбанизма, тако и других друштвених и културних делатности, представило је укупно 18 излагача. Осим већ наведених, своје виђење проблема дали су и др Celia Clark (Велика Британија), др Dana Vais (Румунија), др Нађа Куртовић-Фолић (Србија), др Gordana Korolija Fontana Giusti (Велика Британија), мр Јелена Атанацковић-Јеличић (Србија), др Ева Ваништа-Лазаревић (Србија), др Радивоје Динуловић (Србија), др Marian Fikus (Пољска), др Robert Ast (Пољска), мр Димитрије Младеновић (Србија), арх. Александар Вицко (Србија), др Дарко Реба (Србија), мр Милица Костреш (Србија), арх. Игор Мараш (Србија) и арх. Ђорђе Бајило (Србија).



мр Милица Костреш, Игор Мараш, Mapping the New Urban Scape – Рибарско ostrvo у Новом Саду

Након излагања уследила је радионица са темом «Размена искустава у планирању и пројектовању обала», праћена живом дискусијом, што је још једном потврдило да има много питања која се могу решити искључиво кроз настојања тима стручњака и уз мултидисциплинарни приступ. У том смислу је и Први симпозијум о уређењу обала у региону Дунава пружио заиста вредну шансу да нешто научимо не само од светски признатих архитеката, већ и од генералног приступа карактеристичног за средине које креативност пројектанта негују на другачијем нивоу – између осталог и кроз активно укључивање јавног сектора (националног, регионалног или локалног) и локалне заједнице у процес доношења пројектантских одлука. Симпозијум је такође представљао прилику да се осетимо другачије, пре свега спремни да препознамо потенцијале средине у којој живимо и искористимо енергију свих оних који су вољни да у процесу регенерације учествују.

ОМЛАДИНСКИ ФЕСТИВАЛ

ОДРЖАН НА ФАКУЛТЕТУ ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Владимир Тодоровић,
Жељко Текић

Први омладински фестивал у Србији *Европска недеља младих у Новом Саду*, одржан је на **Факултету техничких наука од 20. до 27. августа, и окупио је око 80 младих људи**, 60 младих из 20 земаља Европе и 20-ак из Србије. Организатор фестивала су студенти Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду, који се већ у области високог образовања позиционирао на карти Европе и Креативно едукативни центар. Факултет је подржао иницијативу својих студената и део организационих обавеза преузео на себе, како би први омладински фестивал био реализован на највишем нивоу.



Омладински фестивал је био место за активну расправу младих лидера о питањима европске будућности Србије, европских и регионалних интеграција, положаја и улоге младих у таквој Европи. Церемонија свечаног отварања одржана је уз присуство великог броја медија у свечаној Сали ФТН-а где су присутне госте између осталих поздравили: Г-ђа Радмила Маринковић – Недучин (Ректор УНС), Г-дин Ханс Ола Урстад (шеф мисије ОЕБС-а у Србији), Г-дин Тихомир Симић (потпредседник Извршног већа Војводине).

Европска недеља младих у Новом Саду (*European Youth Week in Novi Sad*) је као први тематски омладински фестивал у Србији настао из великог ентузијазма студената Универзитета у Новом Саду и жеље да се исказе јасан став о будућности једне генерације, а на десетогодишњој традицији омладинских фестивала у Европи (Печуј, Темишвар, Илменау, Ајндховен, Грајфсвалд, Марибор, Трондхајм).

eYouWiNS је посвећен младима и студентима целог света, а његова мисија је да промовише дух сарадње и успостављање мостова између култура, идеја али пре свега између људи.

Циљ **eYouWiNS** је да постане традиционално место окупљања и размене мишљења кроз дебате, конференције и културне садржаје, формалне и неформалне, доприносећи интеграцији Европе.

Мото првог **eYouWiNS** „*Is your Europe my Europe?*“ је мотивисан потребом да се на једном месту окупе млади и истраже везе између Нове и Старе Европе из перспективе младих.

Од примарног је интереса је да млади људи упознају и разумеју европске интеграције, њихове предности и мане, како би боље изразили себе и пронашли своје место и улогу у глобализованом свету. **eYouWiNS** жели да понуди прилику да се открију различитости којима смо окружени и подстакне жељу да променимо оно што није добро. Стереотипи, нетолерантност и предрасуде су често последица незнања и страха од непознатог, другачијег и стога је потребна стална и активна кампања информисања и едуковања људи, како би се стало на пут овим негативним процесима, како би се омогућиле претпоставке да свет видимо очима оног другог, јер смо и ми неком другом, други. Значи, наш циљ је да охрабriamo интеркултурални дијалог и омогућимо младима да упознају што више младих који припадају другим културама, другим нацијама. Овај фестивал је омогућио да сви стекнемо једно искуство више, упознамо нове културе и постанемо отворенији према њима.

Током седам дана трајања фестивала учесници су имали прилику да слушају предавања представника европских амбасада у Србији господина Арне Хартига аташеа за културу и медије Немачке амбасаде, Г-дина Артура Кибелара секретара холандске амбасаде, Др. Тихомра



Симића потпредседника Извршног већа Војводине, Г-дина Петра Јањића шефа кабинета председника општине Инђија, представнике Привредне коморе Србије, Европског покрета у Србији.

Осим предавања учесници су имали прилику и да активно партиципирају на 5 тематских радионица и да на тај начин искажу своје ставове о темама које су обрађиване као што су: мобилност младих, информисање младих, предрасуде итд.

Поред предавања и радионица које су за циљ имале изношење ставова и мишљења младих организована су и свакодневна дружења ван наставног карактера па су тако учесници имали прилику да обиђу Сремске Карловце, Фрушку Гору и манастире, да се друже припремајући храну у природи као и незобилазне ноћне изласке по најпознатијим локалитетима у Новом Саду.



Европа у Новом Саду – Нови Сад у Европи

Током **eYouWiNS** презентован је Нови Сад, као отворени европски град. Његова европска димензија је осветљена са културног, образовног и историјског аспекта, а свако од учесника имао је прилику да изнесе своје утиске о Новом Саду,

како га је доживео и шта га је највише импресионирао.

Културна престоница – представљен значај који је кроз време имао Нови Сад у идентитету и култури локалног становништва. Матица Српска, СНП, богомоље Новог Сада, Сремски Карловци, најстарије школе у Србији ...

Град–Тврђава–незаобилазниобилазакПетроварадинске тврђаве и разгледање њених надземних и подземних ризница.

Људи Новог Сада –учесници **eYouWiNS**, су кроз градски „рели“, испуњавајући одређене задатке, за које им је била неопходна помоћ локалног становништва, упознали дух Новог Сада.



Свечано затварање фестивала одржано је у Пивници Родић МБ уз доделу сертификата и награда онима који су помогли да се овај пројекат реализује. У првом реду то су: Факултет техничких наука, ОЕБС, Извршно веће Војводине, Универзитет у Новом Саду, Банка Интеса, али и сви они који нескромно учествовали у организацији попут: **EESTEC LC** Нови Сад, **ESTIEM LG** Нови Сад, Студентска унија Универзитета у Новом Саду, Савез студената ФТН-а, **IEEE SB** Нови Сад, **BEST LG** Нови Сад, **AEGEE** Нови Сад, Омладински клуб, Удружење студената са хендикепом.

Заједничка оцена свих учесника је **ОДЛИЧНА ОРГАНИЗАЦИЈА** и **ПРЕЛЕПА ЗЕМЉА** тако да можемо очекивати да ће овај фестивал из године у годину привлачити све више младих.

НАУЧНО-СТРУЧНИ СКУП

СНТПИ '06

СИСТЕМ НАУЧНИХ, ТЕХНОЛОШКИХ И
ПОСЛОВНИХ ИНФОРМАЦИЈА

Циљ научно-стручног скупа **СНТПИ 2006** је да домаћу стручну јавност упозна са концепцијом, потребама, предузетим акцијама, могућностима и перспективама развоја специјализованих система научних, технолошких и пословних информација у оквиру СНТПИ.

Основне теме СНТПИ 2006

- Концепт развоја СНТПИ као дела инфраструктуре информационог друштва;
- Предузете акције на појединим логичким мрежама специјализованих система;
- Расположиви национални и инострани извори специјализованих СНТПИ;
- Садржај и сервиси СНТПИ;
- Предлог мера и акција на успостављању, развоју и функционисању СНТПИ;
- Информациони системи у СНТПИ.

Округли сто:

Систем научних, технолошких и пословних информација као инфраструктура информационог друштва

Место и време одржавања:

Фрушка Гора, ХОТЕЛ ЕЛЕКТРОВОЈВОДИНЕ, "НОРЦЕВ"
од 12 - 14. октобра 2006.

Покровитељи скупа су Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије и Привредна комора Србије.

Организатори СНТПИ 2006 су Институт "Михајло Пупин", Народна библиотека Србије и Привредна комора Србије.

Суорганизатори скупа су Привредна комора Војводине и Привредна комора Београда.

Програм СНТПИ 2006 истакнут на веб страници:
www.juitikt.org.yu

iNDiS 2006

Планирање, пројектовање, грађење и обнова
градитељства

Десети национални скуп о планирању, пројектовању, грађењу и обнови градитељства ће бити одржан од 22. до 24. новембра 2006. године у Новом Саду.

Рок за слање радова је до 20. октобра 2006. године.

Контакт адресе за заинтересоване:

www.ftn.ns.ac.yu.indis2006; indis2006@ftn.ns.ac.yu

НАЦИОНАЛНА КОНФЕРЕНЦИЈА О ЕНЕРГЕТСКОЈ ЕФИКАСНОСТИ И ОБНОВЉИВИМ ИЗВОРИМА ЕНЕРГИЈЕ - СРБИЈА 2006

На Београдском сајму ће, од трећег до шестог октобра 2006. године, бити одржана прва „**Национална конференција о енергетској ефикасности и обновљивим изворима енергије - Србија 2006**”.

Организатор конференције је Агенција за енергетску ефикасност Републике Србије.

На конференцији ће бити представљена и књига нашег професора др. Драгана Шешлије „**СТАЊЕ ПНЕУМАТСКИХ СИСТЕМА У ИНДУСТРИЈИ СРБИЈЕ** са аспекта енергетске ефикасности, која је је резултат дела истраживања аутора у склопу пројекта „**ПОВЕЋАЊЕ ЕНЕРГЕТСКЕ ЕФИКАСНОСТИ ПНЕУМАТСКИХ СИСТЕМА У ИНДУСТРИЈИ**”. Издавач књиге је Центар за аутоматизацију и мехатронику.

Поред професора Шешлије на конференцији ће учествовати још неколико професора Факултета техничких наука, међу којима су проф. др. Душан Гвозденац, у својству директора Покрајинског центра за енергетску ефикасност који ће говорити о *Плану енергетске ефикасности у Србији*, као и проф. др. Милош Тешић који ће говорити о *Правној и техничкој регулативи, потребној за изградњу и експлоатацију биогаз постројења*.



Манастир Горњи Брчелји
детал



Манастир Горњи Брчелји



Излет на Михољску Превлаку



Мостина на Ријеци Црнојевића



Мостина на Ријеци Црнојевића



Ријека Црнојевића

ПОКЛОНИЧКО ПУТОВАЊЕ НА ОСТРОГ (31. августа-4. септембра)

Организација путовања – синдикат ФТН
Избор фотографија - Душанка Пелагић



Манастир Острог



Манастир Острог



Комплетна екипа на Острогу

Садржај 3. броја ФТН Магазина

1 – 11 СТРАНЕ ЗА БРУЦОШЕ

1 ДЕКАНОВО ОБРАЋАЊЕ БРУЦОШИМА НА ПОЧЕТКУ ШКОЛСКЕ 2006/2007. ГОДИНЕ

2 - 3 КО ЈЕ КО НА ФТН...

4 ЗАКОНСКЕ ОДРЕДБЕ О СТУДИЈАМА И СТУДИРАЊУ

5 МАРКЕТИНГ
Да ти глава ради

6 – 8 СТУДЕНТСКЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ НА ФТН

9 АКТУЕЛНО – ИЗБОРИ У ЗВАЊА

9 ДЕПАРТМАН ЗА ИНДУСТРИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО И МЕНАџМЕНТ

Стручна екскурзија студената последипломаца

10 ДЕПАРТМАН ЗА ЕНЕРГЕТИКУ, ЕЛЕКТРОНИКУ И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ

Кад рачунари говоре

11 ТРЕНДОВИ

Дигитална обрада говора и слике ДОГС

12 - 13 ДЕПАРТМАН ЗА АРХИТЕКТУРУ

Први симпозијум о обалама у дунавском региону

14 - 15 СТУДЕНТСКЕ МАНИФЕСТАЦИЈЕ

Омладински фестивал одржан на ФТН

16 НАЈАВЕ ДОГАЂАЈА

СНТПИ '06; iNDiS 2006; Национална конференција о енергетској ефикасности и обновљивим изворима енергије – Србија, 2006.

17 ИЗЛЕТ ЗАПОСЛЕНИХ НА ФТН

Поклоничко путовање на Острог