

**УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ**  
**Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин**

**Извештај о раду**  
**Факултета за школску 2012/2013. годину**

**ЗРЕЊАНИН, СЕПТЕМБАР 2013. године**

## САДРЖАЈ:

<b>ПРЕДГОВОР</b>	...4
<b>УВОД</b>	...6
Развој наставне делатности Факултета	...6
<b>1.ИНФРАСТРУКТУРА ФАКУЛТЕТА</b>	...8
1.1. Степен информатизације установе	...11
<b>2. ОРГАНИЗАЦИЈА РАДА</b>	...12
2.1 Руковођење	...12
2.2 Шема руковођења	...14
2.3 Стручни органи	...15
2.3.1 Шема структуре научно - стручних органа	...15
2.3.2 Извештаји о раду научно - стручних органа	...16
2.3.2.1 Извештаји о раду Катедри у 2012/2013 школској години	...16
2.3.2.2 Научно-наставно веће	...38
2.3.2.3 Савет Факултета	...46
2.4 Запослени	...50
2.4.1 Редовни професори	...50
2.4.2 Ванредни професори	...51
2.4.3 Доценти	...52
2.4.4 Предавачи	...54
2.4.5. Асистенти	...54
2.4.6 Стручни сарадници	...56
2.4.7 Радници по уговору	...56
2.4.8 Административно и техничко особље	...57
<b>3. ДЕЛАТНОСТИ ФАКУЛТЕТА</b>	...58
3.1 Шема делатности Факултета 2012/2013.	...58
3.2. Наставна делатност	...59
3.2.1. Основне, мастер и докторске академске студије	...59
3.2.1.1. Квалификациони испити и број уписаних студената	...60
3.2.1.2. Завршни, дипломски и мастер радови	...63
3.2.2. Магистарске тезе	...79
3.2.3. Докторске дисертације	...79
3.3. Научна и издавачка делатност	...80

3.3.1. Учешће на Научно и научно-стручним скуповима и радови објављени у научно-стручним часописима	...80
3.3.2 Научни скупови у организацији Факултета	...82
3.3.3 Библиотечка и издавачка делатност Факултета	...85
<b>4. ОСТАЛЕ АКТИВНОСТИ</b>	...91
<b>5. ИЗВЕШТАЈ ФИНАНСИЈСКОГ ПОСЛОВАЊА</b>	...101

## **ПРЕДГОВОР**

У Зрењанину је високо образовање започело давне 1969.год. при Вишој педагошкој школи у којој су едукативне центре формирали Природно математички и Економски факултет Универзитета у Новом Саду. Факултет је основан Одлуком Скупштине Војводине 22.04.1974. под називом Педагошко-технички факултет, као високообразовна институција за школовање профила професора политехничког образовања. 1986. године Факултет мења свој назив и почиње да ради под именом Технички факултет “Михајло Пупин”. Факултет је део Универзитета у Новом Саду где поред њега има још 12 Факултета. Започета трансформација Вишег и Високог образовања у Републици Србији која се заснива на научно-технолошком развоју Републике, трансформацији европског универзитета образовања на принципима Болоњске декларације, Лисабонске конвенције и Берлинског коминикеа, морала да се одрази и на организацији образовања у региону Баната.

У свом дугогодишњем раду Факултет је доживљавао трансформације на развојном плану у складу са друштвеним и потребама средине, које су се састојале у следећем:

- Од 1974. – 1983.год. на Факултету су се образовали и сарадници за наставу из предмета Основи технике и производње у основним и средњим школама. 1979.год. Факултет проширује своју делатност и за образовање информатичара – професора информатике. 1983 .год. на Факултету је започело образовање наставника практичне наставе саобраћајне и машинске струке. 1987.год. уведена су и два нова инжењерска профила.
- Период који је до тада протекао био је база, да се на Факултету развију све релевантне делатности високообразовне и научне институције: настава, научно-истраживачка имплементација резултата науке у трансферу са привредним и друштвеним субјектима.
- Од школске 2000/2001. године на Факултету почиње образовање и Дипломираних инжењера информатике. Школске 2002/2003. године уводи се нови смер Дипломирани инжењер производног менаџмента. Од школске 2003/2004. године почиње образовање Дипломираних текстилних инжењера за дизајн и пројектовање текстила и одеће. Од школске 2004/2005. године уводи се нови профил: Дипломирани инжењер пословне информатике, са смеровима за: здравство, банкарство и финансије, маркетинг осигурања, примењену графику и WEB дизајн.
- 2009. године Факултет у скопу Болоњских процеса акредитује 4 студијска програма на основним академским и 4 студијска програма на мастер академским студијама, на којима се студенти образују у области Информационих технологијама са три модула, Индустијског инжењерства, Одевних технологија и Инжењерског менаџмента.
- У току 2010. године акредитована су два студијска програма на мастер академским студијама: Информационе технологије у е управи и пословним системима и Информатика и техника у образовању. 2010 реакредитоване су основне академске студије са 3+2 на 4+1. Исте године Факултет је у сарадњи са Факултетом техничких наука, Универзитета у Новом Саду почео реализацију студијског програма Инжењер заштите животне средине по систему 4+1.
- 2012. године акредитоване су докторске студије- Инжењерски менаџмент.

Сви студијски програми испуњавају стандарде прописане Законом, имају усклађену структуру и између њих постоји потребан степен усаглашености. Квалификације стичу свршени студенти који су показали знање и разумевање из области студирања, које допуњује знање стечено на студијама првог нивоа. Студенти стичу знања из одговарајућих

специјалности која умеју да примене при решавању проблема, имају способност да интегришу знања, да закључују на основу непотпуних информација и да размишљају водећи рачуна о етичким аспектима и аспектима заштите животне средине. Свршени студенти су способни да на јасан начин пренесу знање стручној и широј јавности и оспособљени за наставак академског образовања на докторским студијама.

Факултет ради у ограниченим просторним условима на 2390m<sup>2</sup>. Градња тзв. Анекса зграде Факултета пројектована је на нових 1500 m<sup>2</sup> и започела је 1978.год. Исте године завршен је само бетонски скелет прве две етаже и радови су прекинути. Средствима привреде Зрењанина 1995. год. у оквиру пројектоване прве фазе завршени су сви груби грађевински радови и објекат затворен браваријом и застакљен. У другој фази извршена је адаптација фискултурне сале у амфитеатар и две просторије за кабинете. Завршетком Анекса добио би се још један мањи амфитеатарски и лабораторијски простор, те одговарајући кабинетски простор за наставнике и сараднике.

Треба напоменути да је последњих година захваљујући пословно-техничкој сарадњи са привредним субјектима Зрењанина опремљено 6 компјутерских лабораторија са преко 120 компјутера најјачих перформанси, као и лабораторије за индустријско инжењерство и одевне технологије. Стратегија развоја Факултета усвојена од стране НН већа Факултета наглашава најзначајније смернице развоја, а то су:

1. Побољшање квалитета образовног процеса у циљу постизања европских захтева;
2. Стварање бренда Техничког факултета "Михајло Пупин";
3. Формирање позитивног препознатљивог имиџа Техничког Факултета "Михајло Пупин" у Средини у којој егзистира;
4. Развој регионалног центра привредног развоја са пратећом инфраструктуром по европским стандардима;
5. Повећање компетентности особља у образовном и научно-истраживачком раду;
6. Завршетак постојећих просторних капацитета – Анекс.

**ДЕКАН ФАКУЛТЕТА**

## УВОД

У Зрењанину је високо образовање започело 1969. године при Вишој педагошкој школи у којој су едукативне центре формирали Природно математички и Економски факултет, Универзитета у Новом Саду.

Као година оснивања Техничког факултета „Михајло Пупин” у Зрењанину обележава се 1974. година када је започео са радом под називом Педагошко-технички факултет.

## Развој наставне делатности Факултета

Ова високообразовна институција за школовање професора политехничког образовања школовала је кадар неопходан образовним институцијама. У свом дугогодишњем раду Факултет је доживљавао трансформације на развојном плану у складу са друштвеним и потребама средине, које су се састојале у следећем:

- од 1970. до 1983. године на Факултету су се образовали и сарадници за наставу из предмета Основи технике и производње у основним и средњим школама;
- 1979. године Факултет проширује своју делатност и на образовање информатичара увођењем студија за професора информатике;
- 1983. године на Факултету је започето образовање наставника практичне наставе саобраћајне и машинске струке;
- 1995. године Факултет реализује умрежавање са академском Интернет мрежом и тиме постаје прва институција у региону која перманентно користи овај глобални сервис. Период који је до тада протекао био је основа да се на Факултету развију све релевантне делатности високообразовне и научне институције: настава, научно-истраживачки рад и имплементација научних резултата у пракси кроз сарадњу са привредним субјектима;
- Факултет је 1999. године увео ISDN везу која је значајно побољшала комуникацију Факултета у оквиру наставе, научно-истраживачког рада и пословно-техничке сарадње;
- 2000. године на Факултету почиње образовање Дипломираних инжењера информатике;
- 2002. године почиње образовање Дипломираних инжењера производног менаџмента;
- 2003. године почиње образовање Дипломираних текстилних инжењера за дизајн и пројектовање текстила и одеће;
- од школске 2004. године уводе се студије за Дипломираног инжењера пословне информатике и Дипломираног менаџера пословних комуникација;
- 2006. године одобрени су студијски програми у складу са болоњском декларацијом за основне академске студије (bachelor) и мастер академске студије.
- 2009. године Факултет у скопу Болоњских процеса акредитује 4 студијска програма на основним академским и 4 студијска програма на мастер академским студијама, на којима се студенти образују у области Информационих технологија са три модула, Индустијског инжењерства, Одевних технологија и Инжењерског менаџмента.
- 2010. године акредитована су два студијска програма на мастер академским студијама: Информационе технологије у е управи и пословним системима и Информатика и техника у образовању. 2010 реакредитоване су основне академске студије са 3+2 на 4+1. Исте године Факултет је у сарадњи са Факултетом Техничких наука, Универзитета у Новом Саду почео реализацију студијског програма Инжењер заштите животне средине по систему 4+1.

– 2012. године акредитоване су докторске студије- Инжењерски менаџмент.

На Техничком факултету „Михајло Пупин” у Зрењанину школске 2008/2009. реализоване су основне академске студије (bachelor) и мастер академске студије. У настојању да се Факултет прикључи процесима европског система високог образовања, постојећи студијски програми су усаглашени са стандардима који су прописани од стране Министарства просвете. У складу с тим, наставни процес добија нову оријентисаност принципа, циљева, садржаја, метода, провере и вредновања знања у односу на квалификације у међународном контексту.

Технички факултет "Михајло Пупин" је 19.06.2012. успешно акредитован од стране Министарства Просвете и Науке као државни факултет у области природно-математичких, техничко-технолошких, биотехничких и других друштвених наука - информационе и комуникационе технологије, информатика и рачунарство, методика наука и технологије образовања, менаџмент, текстилно-одевне технологије, машинство, заштита животне средине и политехника, и за обављање научноистраживачке делатности.

На основним академским студијама акредитовани студијски програми су:

- Индустијско инжењерство
- Инжењерски менаџмент
- Одевна технологија
- Информационе технологије (Информационе технологије инжењерство, Информационе технологије у пословним системима и Информационе технологије у образовању)
- Инжењерство заштите животне средине

Сви студијски програми испуњавају стандарде прописане Законом, имају усклађену структуру и између њих постоји потребан степен усаглашености. Свршени студенти основних академских студија стичу кључна знања њихових области студирања и у стању су да примене та знања и да покажу професионални приступ послу који обављају, имају способност да прикупљају и тумаче податке и да умеју да о својим резултатима обавештавају стручну и ширу јавност. Поред тога, свршени студенти са звањем бечелор су оспособљени за наставак студија.

На мастер академским студијама акредитовани студијски програми су:

- Инжењерски менаџмент
- Одевна технологија
- Индустијско инжењерство
- Информационе технологије
- Информационе технологије у е-управи и пословним системима
- Информатика и техника у образовању
- Инжењерство заштите животне средине

На докторским студијама акредитован је студијски програм:

- Инжењерски менаџмент

Сви студијски програми испуњавају стандарде прописане Законом, имају усклађену структуру и између њих постоји потребан степен усаглашености. Квалификације стичу свршени студенти који су показали знање и разумевање из области студирања, које допуњује знање стечено на студијама првог нивоа. Студенти стичу знања из одговарајућих специјалности која умеју да примене при решавању проблема, имају способност да интегришу знања, да закључују на основу непотпуних информација и да размишљају водећи рачуна о етичким аспектима и аспектима заштите животне средине. Свршени студенти су

способни да на јасан начин пренесу знање стручној и широј јавности и оспособљени за наставак академског образовања на докторским студијама.

Факултет је 2012 године акредитовао студијски програм на докторским студијама (програм III нивоа)- Инжењерски менаџмент. Очекивано је да квалификације, које означавају завршетак докторских студија, стичу студенти који показују систематско и комплексно разумевање области и специјалности студирања и који су овладали вештинама и методама у том подручју, који су способни за конципирање, планирање и извођење истраживања и то самостално и у мултикултурном и мултиетничком окружењу, чија истраживања померају границе знања, а објављени резултати представљају референце и на међународном нивоу, који су способни за критичку анализу и синтезу нових идеја и који су способни за преношење и промоцију својих идеја.

Технички факултет „Михајло Пупин” континуирано развија, унапређује и преиспитује садржаје својих студијских програма. У овом процесу одлучујућу улогу има наставно особље.

## 1.ИНФРАСТРУКТУРА ФАКУЛТЕТА

Градња тзв. Анекса зграде Факултета пројектована на нових 1500 m<sup>2</sup> започела је 1978.године. Исте године завршен је само бетонски скелет прве две етажне и радови су прекинути. Средствима привреде Зрењанина 1995. године у оквиру пројектоване прве фазе завршени су сви груби грађевински радови и објекат затворен браваријом и застакљен. У другој фази извршена је адаптација фискултурне сале у амфитеатар и две просторије за кабинете.Радови на анексу су и ове године у току.

Рад Техничког факултета “Михајло Пупин” у Зрењанину одвија се на простору површине 2629,03 m<sup>2</sup> за пројектовани број студената 1443. Рад факултета одвија се у две смене. Поред тога, од Високе техничке школе струковних студија у Зрењанину (која се налази у непосредној близини Факултета), изнајмљује се простор за одвијање наставе укупне површине 772 m<sup>2</sup> (рад у једној смени). На тај начин се обезбеђује простор од  $(2629 \cdot 2 + 772) / 1443 = 4,179$  m<sup>2</sup> бруто простора по студенту, сведено на рад у једној смени.

Наставно-образовни процес на Техничком факултету “Михајло Пупин” у Зрењанину одвија се на укупној нето површини 1282,91 m<sup>2</sup>, с укупним бројем од 883 седишта за студенте. Изнајмљени простор на Високој техничкој школи струковних студија у Зрењанину има укупно 576 седишта за студенте. То значи да студенти располажу са  $(883 \cdot 2 + 576) / 1443 = 1,623$  седишта по студенту. Наставници и сарадници располажу са укупно 379,24 m<sup>2</sup> кабинетског бруто простора, што чини 4,99 m<sup>2</sup> по наставнику-сараднику. Студентска унија има на располагању канцеларију површине 23,50 m<sup>2</sup>.

Техничка опрема којом Факултет располаже у складу је са савременим захтевима за обављање наставно-образовног процеса на свим степенима студија и научно-истраживачког рада. У библиотеци се налази преко 1790 наслова, који су доступни студентима за коришћење. Треба напоменути да је последњих година захваљујући пословно-техничкој сарадњи са привредним субјектима Зрењанина опремљено шест компјутерских лабораторија и да се настава и вежбе у њима држе по највећим светским стандардима.

Током 2011. набављено је 70 рачунара, 4 видео бим пројектора и 5 штампача. 2011/12 школске године обновљене су 3 лабораторије. Реновиран је улаз као и улазни хол Факултета. За формирање нове конференцијске сале Факултета као и клуба студената набављена је сва потребна опрема. Извршени су грађевински, занатски браварски, керамичарски, столарски,



молерско-фарбарски и електричарски радови на уређењу ентеријера кафеа Факултета и пратећих просторија. За рад студентске службе набављен је нови софтвер.

2012/2013 школске године набављено је: 55 рачунара, 1 лап топ, 4 штампача, 2 видео бим пројектора. Такође факултет је набавио опрему за видео конференцију, рачунарско комуникациону опрему и опрему за анализу вибрације. Такође настављени су радови на реновацији анекса факултета.

Простор и опрема се прилагођавају потребама активности на Факултету. У складу са захтевима планира се, а на основу прихватања од стране Органа Факултета и реализују активности куповине нове опреме и/или замене старе опреме, односно опремања учионица и/или лабораторија, односно остваривање сарадње са другим правним субјектима по овом питању. У оквиру укупног развојног тренда на Факултету у његовој делатности се потенцирају следећи правци деловања: демократија, квалитет, аутономија, развој, слобода, иницијатива и стваралаштво, флексибилност, отвореност у сарадњи са другим научним и привредним институцијама.





На 2629,03 m<sup>2</sup> простора постојеће зграде Факултета смештен је неопходни учионички и кабинетски простор, лабораторије и амфитеатар. Пошто је простор недовољан, редовна настава се реализује током целог дана, а у кабинетима наставника и сарадника је смештено толико њих колико у просторију може да стане столова (4 до 7). Практична и радионичка настава и део вежби реализују се у учионицама Факултета.

За побољшање материјалних услова студената овог Факултета, неопходно је хитно завршити АНЕКС ЗГРАДЕ Факултета, чија је реализација прве фазе завршена. На нових 1500 m<sup>2</sup> простора (у које је укључена и адаптирана физкултурна сала као амфитеатар са 300 места), у новом амфитеатру од 180 места, нових 7 практикума и лабораторија, новом библиотечком простору, значајно би се побољшали услови за извођење наставе, а нових 8 кабинета за научне раднике и сараднике значило би побољшање услова за извођење научног и стручног рада и тиме боље могућности за трансфер између Факултета и привредне праксе. У овој школској години један део зграде је оспособљен и у њега су смештене лабораторије за инжењерске профиле: лабораторија за машине, апарате и термотехнику; лабораторија за хидраулику и пнеуматику; лабораторија и кабинет за инструментацију; лабораторија за текстил и текстилне технологије.

Паралелно са побољшавањем просторних услова, интензивираће се рад на опремању практикума у оквиру пословно-техничке сарадње са привредним организацијама. Опремање одговарајућим машинама ће се остваривати кроз неколико модалитета: поклон, давање на коришћење и сл. Осим тога, давање се могућност израде модела машина демонстрационог прототипа, које ће се моћи успешно користити у наставном и образовном раду.

## **1.1. Степен информатизације установе**

У току школске 2011/2012. године, Факултет је уложио значајна средства у обнављање и осавремењивање рачунарских лабораторија и мрежне инфраструктуре. Обновљене су 3 лабораторије. Током 2011. набављено је 70 рачунара, 4 видео бим пројектора и 5 штампача. У току 2011. године за рад студентске службе набављен је нови софтвер.

Од 2011/12 школске године инсталирана је опрема којом је стуентима и запосленима омогућен бесплатан Wireless приступ Интернету.

У току школске 2012/2013 Факултет је набавио 55 рачунара, лап топ, 4 штампача и 2 видео бим пројектора у циљу побољшања рада. Такође купљена рачунарско комуникациона опрема и опрема за видео конференцију. Највећи број компјутера (63) се налази у 6 рачунарски опремљених лабораторија, у којима се изводе практичне вежбе студената. У свим лабораторијама се налазе рачунари Pentium IV класе. У кабинетима професора и асистената је за потребе научно-истраживачког рада распоређено 20 рачунара различитих перформанси, са штампачима за рад на издавачкој делатности. Сви ови рачунари су повезани у мрежу и имају приступ Интернету. Комуникациони центар је чвориште рачунарске мреже Факултета. Ту се налазе рачунари и мрежни сервери који повезују све компјутере из лабораторија у јединствену мрежу, односно две радне станице. Мрежни рутер и ISDN централа омогућују стални приступ студената и запослених Интернету.

Студенстка служба, рачуноводство, секретаријат и библиотека, такође, располажу са 10 рачунара класе Pentium IV и неколико матричних и ласерских штампача, које користе у свакодневним пословима и обавезама. У студентској служби и рачуноводству су инсталиране локалне рачунарске мреже са одговарајућим апликацијама за рад.

## 2. ОРГАНИЗАЦИЈА РАДА

Организација рада Техничког факултета “Михајло Пупин” Зрењанин, базира се на следећим законским и нормативним актима: Закон о Универзитету, Статут Универзитета у Новом Саду и Статут Факултета, као и кроз функционисање руковођења и рад научно - стручних органа.

Факултет ради по следећим пословницима и правилницима:

1. Статут Факултета
2. Пословник Савета Факултета
3. Правилник о печату Факултета
4. Правилник о организацији и систематизацији послова
5. Правилник о условима, начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа сарадника
6. Правилник о издавачкој делатности
7. Правилник о раду библиотеке
8. Правилник о поступку јавне набавке мале вредности
9. Правилник о безбедности и заштити на раду
10. Правилник о заштити од пожара
11. Правилник о начину и условима укључивања студената који су уписани на студије пре ступања на снагу Закона о високом образовању, завршетку студија и стицању звања по одредбама Закона
12. Правилник о правима, обавезама и одговорностима запослених на Техничком факултету “Михајло Пупин” Зрењанин
13. Правилник о награђивању студената
14. Правилник о рачуноводству Техничког факултета “Михајло Пупин” Зрењанин
15. Правилник о канцеларијском пословању, начину евидентирања, класификације, архивирања и чувања регистарског материјала
16. Правилник о дисциплинској одговорности студената
17. Правилник о признањима Техничког факултета “Михајло Пупин” Зрењанин
18. Правилник за полагање пријемног испита.
19. Правилник о садржини и употреби знака и факултетских обележја
20. Правилник о раду
21. Правилник о утврђивању плата, накнада и осталих примања
22. Правилник о критеријумима и начину исплате ауторских хонорара
23. Правилник о извођењу наставе
24. Правилник о упису на основне студије
25. Интегрисани акт о упису на мастер студије
26. Правилник о упису на докторске студије

### 2.1 Руковођење

Руковођење Факултетом остварује се путем органа Факултета: декана и Савета Факултета. Савет Факултета има 21 члана. Дванаест чланова бира Научно-наставно веће Факултета, два члана бирају остали запослени на начин утврђен Статутом Факултета, четири члана су представници студентског парламента и четири члана су представници оснивача.

**Школске 2012/2013. године руководећа структура Факултета је у следћем саставу:**

**Декан:**

Проф. др Милан Павловић

**Продекани:**

Проф. др Драгана Глушац

**Продекан за наставу**

Доц. др Бранко Маркоски

**Продекан за науку**

Проф. др Милан Николић

**Продекан за финансије**

**Чланови САВЕТА ФАКУЛТЕТА су:**

Из реда запослених:

1. Проф. др Живослав Адамовић
2. Проф. др Драгиша Толмач
3. Проф. др Биљана Радуловић
4. Проф. др Вјекослав Сајферт
5. Доц. др Василије Ковачев
6. Доц др Маријана Пардањац
7. Доц. др Жељко Стојанов
8. Доц. др Далибор Добриловић
9. Доц. др Дијана Каруовић
10. Доц. др Драган Ђоћкало
11. Доц. др Владимир Бртка
12. Мр Снежана Филип
13. Стојак Ленуца

Из реда студената:

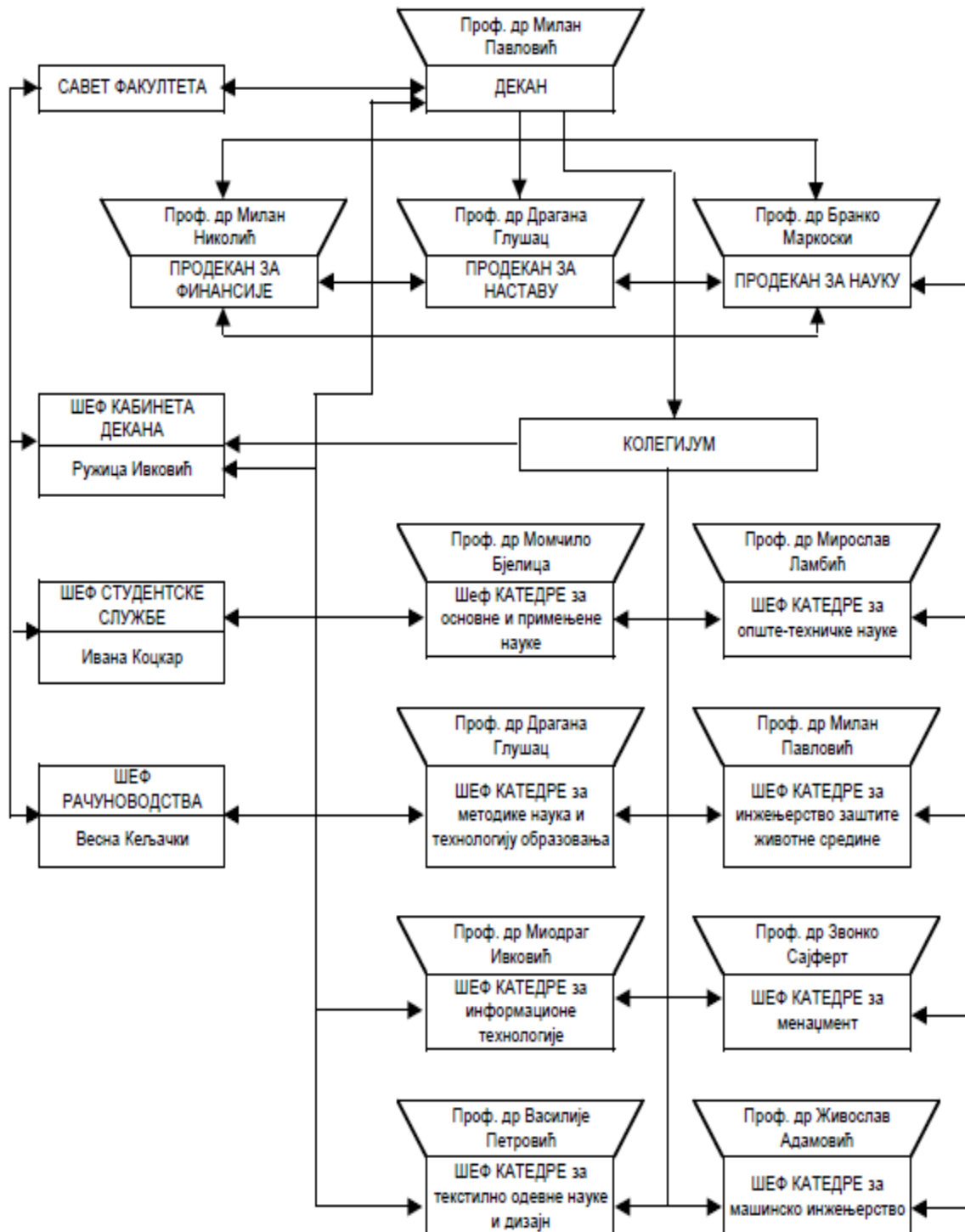
1. Озрен Остојић
2. Никола Петров
3. Лаушевић Никола
4. Војновић Петар

Из реда оснивача ( Скупштина АПВ)

1. дипл.економиста Далибор Бубњевић
2. дипл.инж.саобраћаја Милан Пернат
3. дипл.инж. за управљ.техн.системима у медицини Дамир Павић
4. дипл.инж. производног менаџмента Сениша Гајин

## 2.2 Шема руковођења

Шематска организациона структура Техничког факултета „Михајло Пупин“





## 2.3 Стручни органи

Као стручни орган на Факултету делује Научно-наставно веће и Веће катедре. Научно-наставно веће Факултета чине наставници Факултета који су изабрани у звање редовног професора, ванредног професора, доцента, предавача, у радном односу са пуним радним временом, као и сарадници Факултета изабрани у звање асистента који су у односу са пуним радним временом.

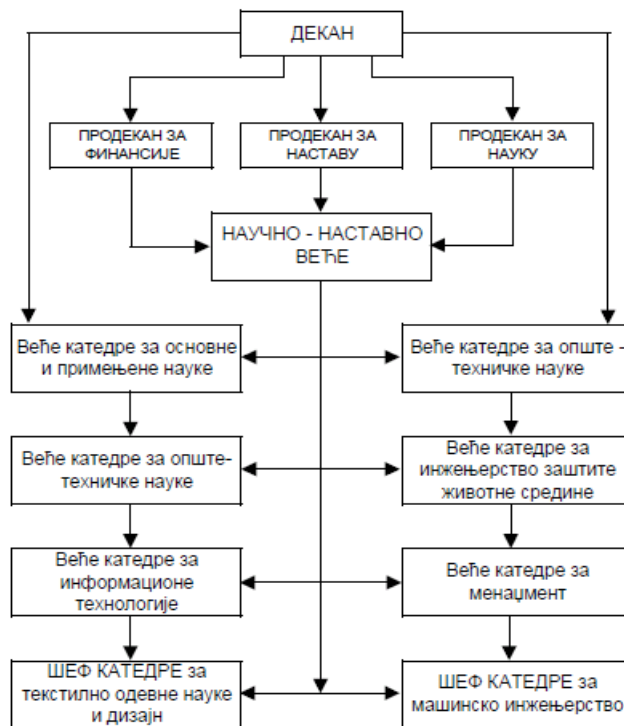
Декан Факултета је председник Научно-наставног већа по функцији.

Научно - стручне активности су у великој мери реализоване преко следећих катедри:

- Катедра за основне и примењене дисциплине
- Катедра за методике наука и технологије образовања
- Катедра за информационе технологије
- Катедра за опште техничке науке
- Катедра за машинско инжењерство
- Катедра за менаџмент
- Катедра за инжењерство заштите животне средине
- Катедра за текстилно одевне науке и дизајн

### 2.3.1 Шема структуре научно - стручних органа

Шема структуре научно - стручних органа



## 2.3.2 Извештаји о раду научно-стручних органа

### 2.3.2.1 Извештаји о раду Катедри у 2012/2013 школској години

#### **КАТЕДРА ЗА ОСНОВНЕ И ПРИМЕЊЕНЕ НАУКЕ**

Рад Катедре се одвијао у складу са Планом. Одржано је 14 састанака на којима је разматрана проблематика из домена надлежности Катедре.

Организациони послови Катедре

ИМЕНОВАЊЕ СЕКРЕТАРА КАТЕДРЕ:

За секретара је именована др Надежда Љубојев, доцент

Одређивање предмета који улазе у састав Катедре и чланова Катедре.

Одређени су предмети и чланови Катедре и усвојен Списак предмета и чланова ове катедре.

Усвајање Извештаја о раду и Плана рада Катедре:

На седници Катедре усвојен је Извештај о раду за 2012-2013. и План рада Катедре за 2013-2014.

#### ОРГАНИЗАЦИЈА НАСТАВЕ

Иновирање Плана и програма основних студија по предметима:

Чланови Катедре су активно учествовали у изради планова и програма и њиховој иновацији, на акредитацији програма и установе, посебно програма Одевне технологије.

Наставници из састава Катедре су учествовали у реализацији наставних планова и програма основних и мастер студија и дали су индивидуалне доприносе усавршавању и осавремењавању програмских садржаја.

Подела предмета на наставнике и сараднике:

Дати су предлози за поделу предмета на наставнике и сараднике.

Одређивање броја група за вежбе и предавања:

Дати су предлози за број група за предавања и вежбе за наставне предмете у саставу Катедре.

Просторна и временска подела за предавања и вежбе:

Одређени су кабинети и термини одржавања предавања и вежби.

Исказивање потреба (кадрови, простор, опрема) :

Анализирана је кадровска структура и дати су предлози за расписивање конкурса за изборе и реизборе у звања наставника и сарадника.

Дати су предлози комисија за писање извештаја по конкурсима.

Разматрани су реферати за избор у звања за чланове Катедре.

Дат је Предлог научних области за избор у наставничка и сарадничка звања.

Предложена је различита опрема за реализацију наставног и истраживачког рада.



Предлози Катедре су уважени и реализовани одлукама ННВећа и Декана током извештајног периода.

## РАЗМАТРАЊЕ РЕЗУЛТАТА У НАСТАВНОМ И НАУЧНОМ РАДУ

Анализа извештаја о раду чланова Катедре за претходну годину.

Размотрени су и усвојени извештаји чланова Катедре за прошлу школску годину.

Успех студената: пролазност, критеријум оцењивања, помоћ и консултације.

Разматрани су текући проблеми везани за пролазност на поједи-ним испитима, критеријуме оцењивања и услове наставног рада и дати су предлози за уклањање неусаглашености.

Предлог мера за отклањање недостатака и унапређивање рада.

Разматране су измене обавезних испита за упис у следећу годину.

Дат је предлог поделе предмета по Научним областима.

## РАЗМАТРАЊЕ РЕЗУЛТАТА НИР У ПРОЈЕКТИМА

Разматрање извештаја и планова истраживања по научним темама :

Разматране су научне теме којима се баве наставници и сарадници и усвојени су планови наставника и сарадника за истраживачки рад и саопштавање резултата научно-стручним скуповима.

Предлози научно-истраживачких и развојних пројеката:

Чланови Катедре су активно учествовали у припреми пријава научно-истраживачких пројеката на Конкурсу Министарства за науку и технологију. Више чланова Катедре је укључено у научно-истраживачке пројекте Министарства који се реализују на Факултету и на другим факултетима у Србији. Добијени су пројекти од покрајинског секретаријата, као и позитивне прве оцене за пројекат прекограничне сарадње.

План и програм НИР студената:

Дат је предлог тема за научно-истраживачке и стручне радове студената за 2012/2013. годину.

## ПРЕДЛОЗИ ТЕМА ЗА БЕЧЕЛОР И МАСТАТЕР РАДОВЕ, И ДОКТОРАТЕ

План тема за дипломске радове:

Усвојен је списак тема за дипломске радове по наставним предметима.

Непрекидно су разматране пријаве за дипломске радове и одређивани ментори и чланови комисија за одбрану.

Мишљење о темама магистарских радова и докторских дисертација :

Предлагање Комисије и прихватање извештаја Комисије за оцену подобности кандидата и теме за израду магистарских радова и докторских дисертација кандидата

## СТРУЧНО УСАВРШАВАЊЕ ЧЛАНОВА КАТЕДРЕ

План учешћа на научно-стручним скуповима, курсевима и семинарима:

Дати су предлози за учешће на научно-стручним скуповима, курсевима и семинарима након разматрања индивидуалних планова наставника и сарадника. Учешће на курсевима и семинарима за чланове катедре

#### РЕАЛИЗАЦИЈА ПРОЈЕКТА У ТРАНСФЕРУ ЗНАЊА

#### ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Издавачки план:

Усвајани су предлози чланова Катедре за издавање уџбеника, приручника и збирки задатака и упућивани ННВећу Факултета.

Предлагање издања уџбеника и других публикација:

Давани су предлози за одређивање рецензената за издавање уџбеника, приручника и збирки задатака.

#### САРАДЊА КАТЕДРЕ СА ДРУГИМ СУБЈЕКТИМА

Иницијативе за сарадњу са другим катедрама :

Дат је предлог чланова комисије за реформу планова према Болоњском процесу. Припремана је документација за акредитацију.

Сарадња са другим факултетима и другим организацијама

#### 10. ОСТАЛА ПИТАЊА

Разматрани су захтеви и молбе студената.

Разматрани су предлози измена Статута Факултета.

#### КАТЕДРА ЈЕ БИЛА НОСИЛАЦ ПРЕТЕЖНОГ ДЕЛА ПОСЛОВА ОРГАНИЗАЦИЈЕ ДВА НАУЧНО-СТРУЧНА СКУПА

О одржаним састанцима Катедре вођени су записници, који су уредно, са пратећим материјалима, достављани органима Факултета.

СЕКРЕТАР

Др Надежда Љубојев, доц.

ШЕФ КАТЕДРЕ

Др Момчило Бјелица, ред. проф.

## **КАТЕДРА ЗА МЕТОДИКЕ НАУКА И ТЕХНОЛОГИЈУ ОБРАЗОВАЊА**

Чланови Катедре:

Проф. др Драгана Глушац – шеф Катедре,

Доц. др Бранислав Егић,

Доц. др Иван Тасић,

Доц. др Дијана Каруовић,

Доц. др Марјана Пардањац,

Доц. др Весна Срдић,

Доц. др Тања Недимовић

Др Снежана Јокић и

Мр Ерика Елевен – секретар Катедре

У оквиру Катедре разматрала су се питања и предлагала се решења у складу са надлежностима и делокругом који су одређени Статутом Факултета, а у складу са следећом проблематиком:

Организациони послови Катедре:

Усвојен је Извештај о раду Катедре за 2011/2012. школску годину.

Одређени су предмети који улазе у састав Катедре.

Прихваћен је измењен и допуњен План рада Катедре за наредну школску годину.

Усвојен је ПОСЛОВНИК О РАДУ КАТЕДРЕ.

Настава

Извршена је подела предмета на наставнике и сараднике.

Катедра је покренула иницијативу за пројекат ППДМ (психолошко-педагошко-дидактичко-методичко) оспособљавање наставника, како би се омогућило студентима слушање и полагање предмета из психолошко-педагошко-дидактичко-методичких области. Наиме, студенти који су завршили основне студије инжењерског профила, или чак и мастер студије на неком од факултета, приликом запошљавања у средње стручне школе, у складу са Законом о високом образовању, морају имати доказ да су на факултету слушали предмете из психолошких, педагошких и методичких дисциплина. По члану 8 овог Закона, потребно је остварити најмање 30 бодова на предметима из психолошких, педагошких и методичких дисциплина, као и 6 бодова праксе у установи. Ове бодове могу стећи током студирања или након дипломирања.

Констатовано је да је Пројекат за оспособљавање студената за истраживачки рад у областима предмета студијских програма успешно реализован и да је постигнут циљ успешног усмеравања студената за писање научно истраживачког рада за конференције.

Катедра је предочила проблем са реализацијом наставних предмета: *Педагогија, Дидактика, Микрпедагогија*, због прекида радног односа предметног професора.

Предочена је потреба за професором психологије у наредној школској години за предмете *Психологија, Психологија рада, Педагошка психологија* јер је ангажованом професору истекао уговор.

Предложено је формирање студентских вежбаоница за школску праксу по зрењанинским основним и средњим школама.

Исказана је потреба за набавком 3 нова рачунара, 2 штампача, скенер и ХВох за кабинет 50, као и набавку Smart table.

Катедра је прихватила ПРАВИЛНИК О ИЗВОЂЕЊУ НАСТАВЕ, ОСНОВАМА ВРЕДНОВАЊА ПРЕДИСПИТНИХ ОБАВЕЗА И НАЧИНУ ПРОВЕРЕ ЗНАЊА СТУДЕНАТА.

Катедра је предложила да се започне реализација издавања Уверења (Certificate) о стеченим правима ДИПЛОМИРАНИХ ИНЖЕЊЕРА ИНФОРМАТИКЕ, којима се изједначавају стечена права са звањем Мастер, у смислу уписа на докторске студије и запошљавања.

Катедра је формирала Комисију за потребе полагања испита на магистарским студијама по наставном плану из 1995/96 школске године

Катедра доноси одлуку да се:

- остаје при концепцији студијског програма ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ У ОБРАЗОВАЊУ као модул ИНФОРМАЦИОНИХ ТЕХНОЛОГИЈА са одговарајућим излазним звањем,
- реакредитује ИНФОРМАТИКА И ТЕХНИКА У ОБРАЗОВАЊУ – МАСТЕР, са квотом од 35 студената.
- акредитује нови студијски програм ПРОФЕСОР ИНФОРМАТИКЕ – МАСТЕР
- акредитује нови студијски програм ПРОФЕСОР МАШИНСТВА – МАСТЕР

Обавила се промотивна и маркетиншка активност од стране чланова Катедре.

### **Разматрање резултата у наставном и научном раду**

Настављено је са праксом коришћења евиденционих листи у лабораторијама.

На основу захтева Покрајинског секретаријата за образовање, Катедра је дала предлог професора за чланове Комисија за полагање испита за лиценцу, односно дозволу за рад наставника, васпитача и стручних сарадника.

Прихваћен је ПРАВИЛНИК О НАЧИНУ ПОЛАГАЊА ИСПИТА на основним и мастер академским студијама.

Предложено је да се донесе одлука о одржавању IV МЕЂУНАРОДНЕ КОНФЕРЕНЦИЈЕ ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ И РАЗВОЈ ОБРАЗОВАЊА.

### **Организација научне конференције, округлог стола и јавне расправе**

IV међународна конференција "Информационе технологије и развој образовања – ИТРО 2013" одржана је 28. јуна 2013. године у Хотелу Војводина у Зрењанину. Успешно је завршена доношењем закључака, који су уједно и смернице будућег деловања на плану у области имплементације информационих технологија у образовни систем и повећавању ефикасности реализације наставних програма.

Конференцију је организовао Технички факултет »Михајло Пупин« Зрењанин, под покровитељством Покрајинског секретаријата за науку и у партнерству са Школском управом Зрењанин. Материјални трошкови конференције су у потпуности финансирани од спонзорстава, котизација и средстава Владе АПВ.

Партнери у организацији Међународне конференције су:

- Taganrog State Teacher Training Institute of A. P. Chekhov, Taganrog, Russian Federation

- South-West University „Neofit Rilski“, Faculty of Education Blagoevgrad, Republic of Bulgaria
- Faculty of Electrical Engineering and Informatics, Technical University of Kosice, Department of Computers and Informatics Slovak Republic

Конференцију је након уводних речи продекана Техничког факултета „Михајло Пупин“ из Зрењанина, проф. др Драгане Глушац, отворила в.д. председница организационог одбора Конференције проф. др Драгица Радосав. Конференцију су поздравили и представници градске управе: Станиша Бањанин, начелник школске управе за Средњебанатски, Јужнобанатски и Севернобанатски округ, Душан Шијан начелник Средњебанатског управног округа, Душко Радишић заменик градоначелника.

У уводном делу, своје радове су изложили проф. др Sashko Plachkov са South-West University “Неофит Рилски”, Department of Education, Blagoevgrad, Republic of Bulgaria и проф. Слањанкић Емир, са Faculty of Information Technologies, Džemal Bijedić University, Mostar, Bosnia and Herzegovina.

Циљ пројекта Организација и реализација међународне конференције Информационе технологије и развој образовања је подизање нивоа стручне и научне делатности на Факултету, као и проширивање сарадње са другим образовним институцијама. Индиректни циљ пројекта јесте појачана промоција Факултета и његово представљање у јавности као једног од главних носилаца високог образовања као привредног и друштвеног ресурса развоја у Банату.

Циљ конференције је анализирање стања образованог система у свету и код нас, дефинисање кључних тачака релевантних за унапређење ефикасности овог подручја.

#### **Тематске области Конференције биле су:**

Сесија I – Информационе технологије и електронско учење

Сесија II – Курикулум савремене наставе

Сесија III - Методолошка питања реализација наставе природних и техничких наука

Конференција је понудила основу за будући континуирани рад који би се одвијао у виду специјализованих семинара, радионица и курсева, са циљем унапређења струке и осавремењивања рада образовних установа.

У склопу IV Међународне конференције „Информационе технологије и развој образовања – ИТРО 2013“ одржао се и округли сто на којем је учествовало 45 директора основних и средњих школа. Излагачи округлог стола били су:

- Станиша Бањанин, начелник школске управе за Средњебанатски, Севернобанатски и Јужнобанатски округ
- Петар Виђикант, начелник школске управе за Јужнобачки и Сремски округ,
- Градимир Марковић, заменик начелника школске управе за Западнобачки и Севернобачки округ

Разматрано је и одобрено учешће и објављивање радова чланова Катедре на домаћим и страним научно-стручним скуповима и конференцијама, као и објављивање радова у научно-стручним часописима и књигама.

#### **Радови су објављивани или прихваћени у следећим часописима:**

1. Научни часопис ITRO - A JOURNAL FOR INFORMATION TECHNOLOGY, EDUCATION DEVELOPMENT AND TEACHING METHODS OF TECHNICAL AND NATURAL SCIENCES, Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин, Vol. 2, No 1, ISSN 2217-7930 – 5 радова

Чланови Катедре су учествовали на следећим научно стручним скуповима и конференцијама:

1. INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED INTERNET AND INFORMATION TECHNOLOGIES, 22. октобра 2012. у Зрењанину - 1 рад.
2. Међународна конференција INDUSTRIAL ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL PROTECTION, 31. октобра 2012. у Зрењанину – 1 рад.
3. Међународна конференција ПРИМЕНА ИНТЕРНЕТА И ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ – 1 рад.
4. Међународна конференција ITRO CONFERENCE 4.0 INFORMACIONE TEHNOLOGIJE I RAZVOJ OBRAZOVANJA, 28.06.2013. Зрењанин – 22 рада.
5. III Међународни симпозијум "ENGINEERING MANAGEMENT AND COMPETITIVENESS" (EMC 2013), 21.-22. јун 2013. Зрењанин – 1 рад.
6. Научно стручни скуп ЕНЕРГЕТСКЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ МЕНАЏМЕНТ, ИНОВАЦИЈЕ И РАЗВОЈ, 2012. Врњачка Бања – 1 рад.
7. Међународна конференција URBAN ECO CONFERENCE 11.10.2013, Зрењанин – 1 рад
8. ICDQM 2013 Управљање квалитетом и поузданошћу 16. међународна конференција, Београд – 1 рад.
9. INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED INTERNET AND INFORMATION TECHNOLOGIES 25.10.2013, Зрењанин- 1 рад.
10. Међународна конференција IEEE 11<sup>th</sup> International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY 2013), September 2013, Subotica – 1 рад.

Разматрање резултата у НИР пројектима

Катедра је предложила опредељивање просторије за смештај опреме, са пројекта ИРА СВС пројекат, MIS ETC 1411 «Sustaining Excellence in Mathematical Education», кабинет 27.

### **Издавачка делатност**

Други број часописа ИТРО на енглеском језику у електронском облику је објављен децембра 2012., а у штампаном издању појавио се јула 2013. године.

### **Сарадња Катедре са другим субјектима**

Настављена је сарадња са Регионалним друштвом за Техничко и информатичко образовање. Обезбеђен је простор на захтев проф. Соро Милоша који се обратио испред Регионалног друштва за Техничко и информатичко образовање за Јавну расправу на тему: НАЦРТ СМЕРНИЦА ЗА УНАПРЕЂИВАЊЕ УЛОГЕ ICT У ОБРАЗОВАЊУ.

Проф. др Слободан Попов, председник Асоцијације технике, информатике и образовања Југоисточне Европе, уручио је Захвалницу за допринос развоју техничког и информатичког образовања младих.

Настављена је сарадња са Универзитетским центром за образовање, чији је члан проф. Др Драгана Глушац.

Интензивирана је сарадња са Школском управом Зрењанин, што је потврђено учешћем на IV међународној конференцији "Информационе технологије и развој образовања – ИТРО 2013"

Започет је међународни пројекат **Sustaining excellence in mathematical education**, број 1411, скраћеница **SusMathEdu**, финансиране од стране IPA CBC Romania – Serbia, у ком је партнер West University Temisoara.

Потписани су споразуми о сарадњи са Taganrog State Teacher Training Institute of A. P. Chekhov, Taganrog, из Руске Федерације, South-West University „Neofit Rilski“, Faculty of Education Blagoevgrad, из Републике Бугарске као и Faculty of Electrical Engineering and Informatics, Technical University of Kosice, Department of Computers and Informatics из Словачке Републике.

Именована је Комисија за признавање стране високошколске исправе.

Предложен је члан стручног већа за хуманистичке науке Универзитета у Новом Саду. Предложени члан је проф. Др Драгана Глушац која је и именована од стране Сената УНС за члан стручног већа за хуманистичке науке.

Предложени су чланови са Катедре за Савет факултета: Доц. др Дијана Каруовић и доц. др Марјана Пардањац.

Предложени су чланови са Катедре за чланове Одбора за самовредновање за потребе акредитације Факултета: Доц. др Дијана Каруовић и Мр Ерика Елевен. Катедра је предложила Комисију за избор наставника научне области ПСИХОЛОГИЈА Катедра је предложила Комисију за избор наставника ПЕДАГОШКО-ДИДАКТИЧКЕ научне области. Катедра је предложила Комисију за валидацију пројекта IV Међународне конференције „ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ И РАЗВОЈ ОБРАЗОВАЊА 2013“.

Катедра је донела одлуку да подржи организовање конференције WEBIZ.

Катедра је предложила учешће на Конкурсу Француске амбасаде, под називом «Планета земља 2050 године», на ком је студент Бакатор Михаљ освојио 2. место.

За потребе самоевалуације Факултета, на узорку од 100 студената спроведене су Анкете мерења задовољства дипломираних студентата радом Факултета.

### **Остала питања за потребе органа управљања и Наставно научног већа Факултета**

Један део питања за потребе органа управљања и Наставно научног већа Факултета реализовао се као континуална активност кроз индивидуалан рад чланова Катедре, а сваком од наведених питања биле су посвећене и тачке дневног реда седница Катедре.

Констатује се да су се активности Катедре извршавале у складу са календаром, с тим да су се решавала и текућа питања:

- Интензивно се учествовало у процесима избора наставника у звања
- Именована је Комисија за полагање стручних испита
- Формиране су Комисије и одбрањено је 44 завршних BSc или дипломских радова
- Формиране су Комисије и одбрањено је 20 завршних MSc радова
- Формиране су Комисије за пријаву, разматрање подобности тема и кандидата за изразу и одбрану 3 докторске дисертације

ШЕФ КАТЕДРЕ:  
Проф. др Драгана Глушац

## **КАТЕДРА ЗА ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ**

Рад катедре се одвијао у складу са Планом. Одржано је 23 седнице на којима је разматрана проблематика из домена надлежности Катедре.

### **1. ОРГАНИЗАЦИОНИ ПОСЛОВИ**

Шеф Катедре је др Миодраг Ивковић, редовни професор.

Секретар Катедре је др Весна Јевтић, доцент.

Одређени су предмети и чланови који улазе у састав ове Катедре.

Усвојен је Извештај о раду за 2012/2013. годину и План рада за 2013/2014. годину.

### **2. ОРГАНИЗАЦИЈА НАСТАВЕ**

За потребе наставе у овој школској години извршена је подела предмета на наставнике и сараднике и дати су предлози за број група за предавања и вежбе. Дати су предлози за просторни и термински распоред извођења предавања и вежби. Извршена је анализа и пројекција оптерећења наставника и сарадника.

Разматране су кадровске потребе и дати су предлози за њихово решавање. Дати су предлози за расписивање Конкурса за изборе у звања. Дати су предлози за чланове Комисија за писање извештаја по Конкурсу за изборе у звања и разматрани су реферати о пријављеним кандидатима. Дати су предлози за продужење радног односа за проф. др Борислава Одацића и проф. др Желимира Брановића за школску 2012/13. годину.

Чланови Катедре су активно учествовали у припреми документације за самовредновање Факултета и студијских програма. Такође, покренута је иницијатива за акредитацију докторских студија.

Покренута је процедура за реакредитацију студијских програма Информационе технологије основних и мастер студија. Такође, у сарадњи са Катедром за менаџмент, покренута је акредитација студијског програма Менаџмент информационих технологија.

Дати су предлози Комисија за признавање испита за упис студената на основне студије студијског програма Информационе технологије, као и за упис студената на мастер студије. Такође, усвојени су критеријуми за упис студената на мастер студије.

Разматрано је стање опреме и дати су предлози за набавку рачунарске и друге опреме за реализацију наставног и истраживачког рада. Дат је предлог за побољшање стања рачунарских лабораторија и упућени су захтеви за лиценцирање и набавку рачунарског софтвера за наставу.

Предлози Катедре су упућени на реализацију Наставно-научном већу и Декану.

### **3. РАЗМАТРАЊЕ РЕЗУЛТАТА У НАСТАВНОМ РАДУ**

Извршена је анализа реализације Наставног плана и извештаја о раду чланова Катедре за претходну годину.

### **4. РАЗМАТРАЊЕ РЕЗУЛТАТА У НАУЧНОМ РАДУ**

Усвојени су Планови наставника и сарадника за научно-истраживачки рад и саопштавање резултата на научно-стручним скуповима.



Један број чланова Катедре био је укључен у научно истраживачке пројекте Министарства за науку и технологију који се реализују на Факултету. Презентација Пројеката и резултата извршена је на домаћим и међународним научно-стручним скуповима, публиковањем у зборницима радова са скупова или у међународним и националним часописима. У вези са овим, Катедра је реализовала и процедуре за рецензије техничких решења, као резултата реализације пројеката.

Такође, организована је и припремана међународна конференција "International conference on Applied Internet and Information Technologies" ИСАИТ2013, чија је реализација предвиђена за октобар 2013. године.

Формирана је Комисија и усвојен је извештај за валидацију међународне конференције АИТ2012.

У извештајном периоду поједини чланови катедре су радили на пријави и изради докторске дисертације, чиме ће се убудуће допринети поправљање кадровске структуре Факултета.

## **5. ПРЕДЛОЗИ ТЕМА ЗА ДИПЛОМСКЕ, МАГИСТАРСКЕ ТЕЗЕ И ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ**

Перманентно су разматране пријаве дипломских радова, завршних Вsc и мастер радова и одређени су ментори и чланови Комисија за њихов преглед, оцену и одбрану.

Разматране су пријаве тема и извештаји о магистарским тезама и докторским дисертацијама. Дати су предлози за састав Комисија за преглед, оцену и одбрану магистарских теза и докторских дисертација.

## **6. СТРУЧНО УСАВРШАВАЊЕ ЧЛАНОВА КАТЕДРЕ**

Дати су предлози за учешће на научно-стручним скуповима, курсевима и семинарима за стручно усавршавање. Разматрани су и усвојени извештаји учесника. Разматрани су и појединачни захтеви за уплату школарина, као и одбране докторских дисертација.

## **7. РЕАЛИЗАЦИЈА ПРОЈЕКТА У ТРАНСФЕРУ ЗНАЊА**

Реализована је сарадња са Microsoft-ом: одржана је радионица за приказ основа развоја Windows 8 апликација (она је део пројекта "Старт" који је конципиран као дводневна конференција на тему мобилних технологија (Факултет организационих наука), и праћена је радионицама и такмичењем у развоју Windows 8 апликација).

Одржана је презентација NetBeans User Group Serbia (NUGS). На том догађају су промовисане Java технологије и NetBeans платформа Neuroph (Java Neural Network Framework), као и рад на open-source пројектима.

Катедра је подржала добијање статуса ECDL испитивача за своја нова три члана. Такође, одржано је полагање ECDL испита за прву групу студената.

Катедра је подржала своје чланове у конкурисању за учешће у европским пројектима: пројектима прекограничне сарадње, Темпус и FP7 пројектима. Подржана је реализација пројекта прекограничне сарадње IPA CBC MIS ETC 1379 под називом „Cross-border access infrastructure to high level education through web-casts“ у сарадњи са Универзитетом Politehnica Timisoara (Румунија) који је водећи партнер на пројекту. Такође, потписан је Уговор о реализацији пројекта прекограничне сарадње IPA CBC под називом „Sustainable mathematical education“ у сарадњи са West University Timisoara, Румунија. Пројекат ће трајати 18 месеци.

Такође, Катедра је подржала учешће нашег Факултета и Универзитета на Темпус пројекту „Public Sector Education for eGovernance Excellence“.

Подржано је учешће чланова Катедре у реализацији краткорочних пројеката под покровитељством Покрајинског секретаријата за науку и технолошки развој: Веб портал енергетског менаџмента општине Бечеј; Развој апликације за техно-екомску и еколошку анализу когенерације из биомасе; Информациони систем евалуације антрополошких способности и карактеристика у сврху праћења биолошког развоја и усмеравање деце ка спортским активностима.

## **8. ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ**

Разматрани су предлози чланова Катедре за издавање уџбеника, монографија и поглавља у књигама и упућивани су НН Већу на усвајање. Предлагани су рецензенти.

Катедра је публиковала два броја часописа E-society.

## **9. САРАДЊА КАТЕДРЕ СА ДРУГИМ СУБЈЕКТИМА**

Остварена је сарадња са другим катедрама на Факултету.

Остварени су резултати у области прекограничне сарадње.

Подржана је сарадња са ИКТ структурама у општини Зрењанин.

Склопљен је Уговор о пословно техничкој сарадњи између „Института за јавно здравље Војводине“ и и ТФ „Михајло Пупин“. Сарадња између уговорних страна за предмет има заједничко унапређење информационих технологија у области јавног здравља.

Дата су мишљења о давању сагласности за рад наставника и сарадника на другом факултету.

Катедра је у склопу промотивних активности Факултета учествовала у Конкурсу „Најбољи матурски рад“.

## **10. ОСТАЛА ПИТАЊА**

Разматране су молбе студената.

Остварене су припреме и учешће на манифестацијама у области ИКТ.

Катедра је покренула превођење сајта Факултета на енглески.

Дат је предлог висина школарина, уписа и полагања пријемних испита.

Разматране су молбе, иницијативе, питања и предлози чланова Катедре.

Један део наведене проблематике реализован је као континуална активност кроз индивидуални рад чланова Катедре, а наведеним питањима посвећене су и тачке дневног реда седница Катедре. О одржаним седницама Катедре вођени су записници који су уредно, са пратећим материјалима, достављани органима Факултета.

Може се закључити да је у протеклој школској години Катедра била ангажована на битним питањима у вези са наставним и научним радом и развојем Факултета у области Информационих технологија.

У Зрењанину,  
13. септембар 2013.  
Шеф Катедре  
Проф. др Миодраг Ивковић  
редовни професор

**КАТЕДРА ЗА ОПШТЕ-ТЕХНИЧКЕ НАУКЕ**

1. Организациони послови Катедре

- Усвајање Извештаја о раду катедре за 2012/2013. г.
- Усвајање План рада Катедре за 2013/2014 г.

2. Организација наставе

Разматрани су текући проблеми везани за организацију наставе.

3. Разматрање резултата у наставном и научном раду

- Разматрани су и анализирани Извештаји о раду чланова Катедре за предходну школску годину.
- Анализиран је успех/неуспех студената и разматран предлог мера за побољшање успеха студената на испитима.

4. Рад на припреми документације за други круг акредитације профила Индустијско инжењерство на основним и мастер студијама

5. Разматрање резултата НИР – а у пројектима:

- Разматрани су предлози пројеката за МНТР
- Чланови Катедре су учествовали као истраживачи на пројектима: "Испитивање енергетске ефикасности фотонапонске соларне електране од 2 kW" ев. бр. ТР 33009 у периоду 2011-2014. и "Развој технологије израде облоге и језгра на бази домаћих сировина за производњу специјалних обложених електрода намењених за електролучно заваривање" ев. бр ТР 34016, у периоду 2011-2014. године.

6. Предлози тема за дипломске, специјалистичке и магистарске радове и докторске дисертације:

- Разматрани су предлози тема и комисија за дипломске и постдипломске радове.
- Разматрани су извештаји комисија о предложеним и урађеним постдипломским радовима.

7. Стручно усавршавање чланова Катедре:

- Разматрани су предлози за учешће сарадника на курсевима и семинарима као молбе за уплате котизација за објављивање радова у часописима:

Чланови катедре су учествовали на следећим научно – стручним скуповима:

- II International Conference »Ekology of urban areas« oktobar 2012.
- 20<sup>th</sup> Jubilee conference on materials and tehnology, oktobar 2012, Portorož, Slovenija.
- 44<sup>th</sup> International october conference on mining and metallurgy - IOC 2012, oktobar 2012, Bor, Srbija.

- II International conference Industrial Engineering and Environmental protection 2012, oktobar 2012. Zrenjanin, Srbija.
- 1<sup>st</sup> International scientific conference Cometa 2012, novembar 2012, Sarajevo BiH, RS.
- «Energetske tehnologije 2013» maj 2013. Vrnjačkoj Banji, Srbija.
- ОТО 2013, jun 2013, Osjek, Hrvatska.
- СЕЕС-ТАС2, August 2013, Vilnius, Lithuania.

Чланови катедре су у школској 2010/2011 години објавили радове у часописима:

- Металургиа Интернационал,
- Јоурнал оф Тхермал Аналусис анд Цалориметру

8. Организација међународног научно стручног скупа ПРОЦЕСНА ТЕХНИКА И ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ 30 октобра 2013.

- Израда плана активности
- Реализација активности:
  - Предлагање оквирних тема научно-стручног скупа
  - Предлагање пропозиција приликом пријаве и слања радова
  - Слање позивних писама путем е-маила
  - Пријем и рецензија пристиглих радова
  - Уређивање зборника
  - Израда плаката међународно – стручног скупа
  - Припрема промотивног материјала
  - Реализација међународно – стручног скупа
  - Израда извештаја и верификација међународно – стручног скупа

9. Издавачка делатност

- Разматрани су предлози наставника и сарадника за штампање уџбеника и збирки задатака.

10. Сарадња Катедре са другим субјектима

- Континуирано се одвија врло успешна сарадња са Катедром за Машинско инжењерство.
- Континуирано се сарађује са више сродних факултета и ванфакултетских организација везано за реализацију наставне и научно-истраживачке сарадње.

11. Остала питања

- Разматрани су остали предлози и уредбе, везане за рад Факултета (Органа управљања, Колегијума, Изборног већа, НН већа...) и/или Универзитета, где је Катедра требало да да своје мишљење.

Зрењанин, 29. 08. 2013. г.

Шеф Катедре:  
Проф. др Мирослав Ламбић

## **КАТЕДРА ЗА МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО**

1. Оперативни планови;
2. Списак тема за дипломске радове;
3. Списак области и испитних питања;
4. Извештај о раду у протеклом периоду са предлогом мера за унапређење наставе;
5. Извештај о научно-истраживачком раду на пројектима који се финансирају од Министарства за науку и технологију;
6. Припрема документације за нови круг акредитације
7. Лабораторије
8. Стручно усавршавање чланова Катедре
9. Издавачка делатност
10. Сарадња Катедре са другим субјектима

### ***Тачка 1:***

На наставницима и сарадницима је да у предвиђеном року предају Оперативне планове наставе секретару Катедре или секретарици декана.

### ***Тачка 2:***

На наставницима је да у предвиђеном року предају Списак тема за дипломске радове секретару Катедре или секретарици декана.

### ***Тачка 3:***

На наставницима је да у предвиђеном року предају Списак области и испитних питања секретару Катедре или секретарици декана.

### ***Тачка 4:***

На наставницима је да у предвиђеном року предају Извештај о раду у протеклом периоду са предлогом мера за унапређење наставе секретару Катедре или секретарици декана.

### ***Тачка 5:***

На наставницима и сарадницима који су укључени у истраживања финансирана од Министарства за науку и технологију је да у предвиђеном року предају Извештај о научно-истраживачком раду на тим пројектима секретару Катедре или секретарици декана.

### ***Тачка 6:***

Континуиран рад на припреми комплетне документације за нови круг акредитације.

### ***Тачка 7:***

Разматрани су предлози за набавку нових уређаја у Лабораторији за машине, апарате и термотехнику и Лабораторији за хидраулику и пнеуматику.

### ***Тачка 8:***

Разматране су пријаве – захтеви за суделовање на научно – стручним скуповима.

Разматрани су предлози за учешће сарадника на курсевима и семинарима.

1. Списак научно-стручних скупова, књига и часописа:
2. Мајски скуп одржавалаца Србије, Врњачка Бања
3. Научни скуп «Правци развоја трактора и мобилних система» ЈУМТО, Нови Сад
4. Internacional Conference »New trends in design and technical documentation creation“, Slovak University in Nitra, Faculty of Engineering, Department of machine design, Nitra, Slovačka

5. International Conference "Research and development in mechanical industry" RaDMI, Vrnjačka Banja, Serbia
6. International Symposium „Young People and Multidisciplinary Research«, Fascicola, Temisoara, Romania
7. Scientific meeting Organisation and technology of maintenance, Osijek.
8. International conference on Information technology and development of education – ITRO
9. International Symposium Engineering management and competitiveness – EMC
10. International Conference – Industrial engineering and Environmental Protection – IIZS
11. International conference Ecology of urban areas, URBANEKO
12. International Conference on Mechanical Engineering Technologies and application (COMETA), Istočno Sarajevo
13. Journal Textile Technology and Clothing (Zagreb)
14. Thermal sciences
15. Materiali in tehnologie
16. Strojnski vestnik
17. Metalurgia international
18. Strojarsvo
19. Journal Revista de Chimie (Bucuresti)
20. Energy sources
21. The International Journal on the Science and Technology of Desalting and Water Purification
22. FME TRANSACTIONS
23. Савремена пољопривредна техника
24. ТЕХНИКА – Менаџмент
25. Истраживања и пројектовања за привреду
26. Техничка дијагностика
27. Часопис “Енергетске технологије”
28. Часопис „Техничка дијагностика“
29. Часопис „Одржавање машина“
30. Часопис „Менаџмент знања“

Пројекти:

*1. Национални истраживачки пројекти:*

1. Министарство науке и технолошког развоја, Програм - технолошки развој, „Иновативна синергија нус-продуката, минимизација отпада и чистије производње у металургији“, бр. пројекта: ТП 340433, 2011.
2. Министарство науке и технолошког развоја, Програм - технолошки развој „Одрживи развој технологија и опреме за рециклажу моторних возила“, бр. пројекта: ТП 35033, 2011.
3. Министарство науке и технолошког развоја, Програм - технолошки развој „Истраживање и оптимизација функционалних перформанси вентилационог млина термоелектране Костолац Б“, бр. пројекта: ТП 34028, 2011.

**Тачка 9:**

Издавачка делатност: Разматрани су предлози наставника и сарадника за штампање уџбеника и збирки задатака.

**Тачка 10:**

- Сарадња Катедре са другим субјектима
- Континуирано се одвија врло успешна сарадња са Катедром за Опште-техничке науке.
- Континуирано се сарађује са више сродних факултета и ванфакултетских организација везано за реализацију наставне и научно-истраживачке сарадње.

**НАПОМЕНА:**

1. Сви наставници и асистенти Катедре за машинско инжењерство су предали Извештаје.
2. У раду Катедре није било никаквих проблема нити поремећаја у раду.

Шеф катедре:

Проф. др Живослав Адамовић

## **КАТЕДРА ЗА МЕНАЏМЕНТ**

### **1. ОРГАНИЗАЦИОНИ ПОСЛОВИ КАТЕДРЕ**

- Усвојен Извештај о раду Катедре за 2012/2013. годину.
- Прихваћен је План рада Катедре за 2013/2014. годину.

### **2. ОРГАНИЗАЦИЈА НАСТАВЕ**

- Настава је обављена према предвиђеном плану и програму.

### **3. РАЗМАТРАЊЕ РЕЗУЛТАТА У НАСТАВНОМ И НАУЧНОМ РАДУ**

- Разматрани су и анализирани Известаји о раду чланова Катедре за претходну школску годину.
- Анализиран је успех-неуспех студената и разматран је предлог мера за побољшање успеха студената на испитима.

### **4. РАЗМАТРАЊЕ РЕЗУЛТАТА НИР-А У ПРОЈЕКТИМА**

- Разматрани су предлози пројеката за МНТ- ТР РС.

### **5. ПРЕДЛОЗИ ТЕМА ЗА ДИПЛОМСКЕ, СПЕЦИЈАЛИСТИЧКЕ И МАГИСТАРСКЕ РАДОВЕ И ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ**

- Разматрани су предлози тема и комисија за дипломске и постдипломске радове.
- Разматрани су известаји комисија о предложеним и урађеним постдипломским радовима.

### **6. СТРУЧНО УСАВРШАВАЊЕ ЧЛАНОВА КАТЕДРИ**

- Разматране су пријаве-захтеви за суделовање на научно-стручним скуповима.
- Разматрани су предлози за учешће сарадника на курсевима и семинарима.

**Списак научно-стручних скупова на којима су чланови катедре присуствовали и часописа у којима су објавили научне радове:**

TTEM Journal

Metalurgia International

Tekstil ve Konfeksiyon

HelthMED

Public Relations Review

Journal for East European Management Studies

ТЕХНИКА – Менаџмент

Singidunum revija

Metalurgija

7<sup>th</sup> International conference “Management in sport

15<sup>th</sup> International conference ICDQM

Public relations research symposium bledcom, Словенија

Управление изменениями в социально-экономических системах, Русија



Coference Dopravná logisitka a krízové situácie, Žilina-Slovakia  
International convention on Quality JUSK ICQ  
International Scientific Conference "Business Management – Practice and Theory in the 21st Century", Nitra, Slovakia  
International Conference on Information technology and development of education – ITRO  
International Symposium Engineering management and competitiveness – EMC  
International Conference – Industrial engineering and Environmental Protection – IIZS  
International Conference Ecology of urban areas, URBANEKO

- Катедра је успешно организовала III Међународној симпозијум EMC2013-Engineering Management and Competitiveness 2013 (Инжењерски менаџмент и конкуретност 2013) који је одржан 21.-22. јуна 2013. год.

Пројекат на коме учествују професори катедре:

35017 Развој стохастичког модела утврђивања елемената времена рада производног циклуса и њихова оптимизација за серијску производњу у металопрерађивачкој индустрији.

## **7. ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ**

- Разматрани су предлози наставника и сарадника за штампање уџбеника и збирки задатака.

## **8. САРАДЊА КАТЕДРЕ СА ДРУГИМ СУБЈЕКТИМА**

- Континуирано се одвија врло успешна сарадња са осталим катедрама.
- Континуирано се сарађује са више сродних факултета и ванфакултетских организација везано за реализацију наставне и научно-истраживачке сарадње.

## **9. АКРЕДИТАЦИЈА**

- Катедра је активно укључена у активности око акредитације установе и студијских програма.

## **9. ОСТАЛА ПИТАЊА**

- Разматрани су остали предлози и уредбе, везане за рад Факултета (Органа управљања, Колегијума, Изборног већа, НН већа...) и/или Универзитета, где је Катедра требало да да своје мишљење.

У Зрењанину, 03.09.2013

**ШЕФ КАТЕДРЕ**

Др Звонко Сајферт, редовни професор

## **КАТЕДРА ЗА ТЕКСТИЛНО ОДЕВНЕ НАУКЕ И ДИЗАЈН**

### **1. ОРГАНИЗАЦИОНИ ПОСЛОВИ КАТЕДРЕ**

- Усвојен Извештај о раду Катедре за 2012/2013. годину.
- Прихваћен је План рада Катедре за 2013/2014. годину.

### **2. ОРГАНИЗАЦИЈА НАСТАВЕ**

- Настава је обављена према предвиђеном плану и програму.

### **3. РАЗМАТРАЊЕ РЕЗУЛТАТА У НАСТАВНОМ И НАУЧНОМ РАДУ**

- Разматрани су и анализирани Извештаји о раду чланова Катедре за претходну школску годину.
- Анализиран је успех-неуспех студената и разматран је предлог мера за побољшање успеха студената на испитима.

### **4. РАЗМАТРАЊЕ РЕЗУЛТАТА НИР-А У ПРОЈЕКТИМА**

- Разматрани су предлози пројеката за МНТ - ТР РС.

### **5. ПРЕДЛОЗИ ТЕМА ЗА ДИПЛОМСКЕ РАДОВЕ**

- Разматрани су предлози тема и комисија за дипломске радове.

### **6. СТРУЧНО УСАВРШАВАЊЕ ЧЛАНОВА КАТЕДРИ**

- Разматране су пријаве-захтеви за суделовање на научно-стручним скуповима.
- Разматрани су предлози за учешће сарадника на курсевима и семинарима.

### **Списак научно-стручних скупова на којима су чланови катедре присуствовали и часописа у којима су објавили научне радове:**

- ❖ Общотекстилна конференция'2012, „Иновации в текстила и облеклото, октобар 2012, Софија, Bulgaria.
- ❖ 5th TEXTEN International conference, Bucharest, Romania
- ❖ 4<sup>th</sup> International Scientific-Professional Conference Textile Science and Economy, Tehnički fakultet »Mihajlo Pupin«, Zrenjanin
- ❖ International scientific conference „УНИТЕХ `12”, 16 – 17 november 2012, Gabrovo, Bulgaria.
- ❖ Naučno – stručni skup „Energetske tehnologije 2013“ sa tematskom konferencijom: menadžment, inovacije i razvoj, Vrnjačka Banja
- ❖ Naučni E-forum: „Razvoj i upravljanje 2012.“, Vrnjačka Banja, ISBN 978-86-86677-10-5, COBISS.SR-ID 2760086791.
- ❖ Regional Textile conference "Sustainable development of the Textile Industry in Republic of Macedonia", Ministry of Economy of Republic of Macedonia in cooperation with Faculty of Technology and Metallurgy, University "Ss. Cyril and Methodius", Skopje, Macedonija.
- ❖ Metalurgija, ISSN 0543-5846; impakt faktor 0.259
- ❖ Menadžment, Inovacije, Razvoj UDK005, ISSN 1452-8800.

Катедра је успешно организовала IV Међународну конференцију ТНП2012 - „TEXTILE SCIENCE & ECONOMY IV“ 2013 (Текстилна наука и привреда IV) који је одржан 06.-07. новембра 2012. год. Катедра припрема V Међународну конференцију ТНП2013 - „TEXTILE SCIENCE & ECONOMY V“ 2013 (Текстилна наука и привреда V) која ће се одржати 05.-06. новембра 2013. год.

Пројекат на коме учествују професори и сарадници катедре:

ТР 34020 Развој нових и унапређење постојећих технолошких поступака производње техничких текстилних материјала

## **7. ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ**

- Разматрани су предлози наставника и сарадника за штампање уџбеника и збирки задатака.

## **8. САРАДЊА КАТЕДРЕ СА ДРУГИМ СУБЈЕКТИМА**

- Континуирано се одвија врло успешна сарадња са осталим катедрама.
- Континуирано се сарађује са више сродних факултета и ванфакултетских организација везано за реализацију наставне и научно-истраживачке сарадње.

## **9. АКРЕДИТАЦИЈА**

- Катедра је активно укључена у активности око акредитације установе и студијских програма.

## **10. ОСТАЛА ПИТАЊА**

- Разматрани су остали предлози и уредбе, везане за рад Факултета (Органа управљања, Колегијума, Изборног већа, НН већа...) и/или Универзитета, где је Катедра требало да да своје мишљење.

У Зрењанину, 05.09.2013. године

**ШЕФ КАТЕДРЕ**

Др Василије Петровић, редовни професор

## **КАТЕДРА ЗА ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**

### **1. ОРГАНИЗАЦИОНИ ПОСЛОВИ КАТЕДРЕ**

- Усвајање Извештаја о раду Катедре за 2012/2013. годину.
- Прихватање Плана рада Катедре за 2013/2014. годину.

### **2. ОРГАНИЗАЦИЈА НАСТАВЕ**

- Настава је обављена према предвиђеном плану и програму.

### **3. РАЗМАТРАЊЕ РЕЗУЛТАТА У НАСТАВНОМ И НАУЧНОМ РАДУ**

- Разматрани су и анализирани Извештаји о раду чланова Катедре за претходну школску годину.
- Анализиран је успех-неуспех студената и разматран је предлог мера за побољшање успеха студената на испитима.

### **4. РАЗМАТРАЊЕ РЕЗУЛТАТА НИР-А У ПРОЈЕКТИМА**

- Разматрани су предлози пројеката за МНТ- ТР РС.

### **5. ПРЕДЛОЗИ ТЕМА ЗА ДИПЛОМСКЕ, СПЕЦИЈАЛИСТИЧКЕ И МАГИСТАРСКЕ РАДОВЕ И ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ**

- Разматрани су предлози тема и комисија за дипломске и постдипломске радове.
- Разматрани су извештаји комисија о предложеним и урађеним постдипломским радовима.

### **6. СТРУЧНО УСАВРШАВАЊЕ ЧЛАНОВА КАТЕДРИ**

- Разматране су пријаве-захтеви за суделовање на научно-стручним скуповима.
- Разматрани су предлози за учешће сарадника на курсевима и семинарима.

Чланови катедре су учествовали на следећим научно – стручним скуповима:

- 40. Саветовање са међународним учешћем »Заштита ваздуха 2012« (Air Protection 2012), Суботица, 13-14. Новембар 2012. год.,
- 2. Међународна конференција »Екологија урбаних средина« 15. Октобар 2012. год.,
- II Међународна конференција Процесна техника и заштита животне средине (IIZS 2012), 7-8 децембра 2012.
- XVIII International Scientific Symposium SM 2013, Палић, 18. Април 2013. год.,
- 40. Национална Конференција о квалитету, Крагијевац, 23-25. Мај 2013. год.,
- 7<sup>th</sup> International Conference on Environmental Engineering and Management ICEEM 07,

### **7. ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ**

- Разматрани су предлози наставника и сарадника за штампање уџбеника и збирки задатака.

## **8. САРАДЊА КАТЕДРЕ СА ДРУГИМ СУБЈЕКТИМА**

- Континуирано се одвија врло успешна сарадња са осталим катедрама.
- Континуирано се сарађује са више сродних факултета и ванфакултетских организација везано за реализацију наставне и научно-истраживачке сарадње.

## **9. ОРГАНИЗАЦИЈА МЕЂУНАРОДНОГ НАУЧНО СТРУЧНОГ СКУПА**

- Катедра је активно укључена у активности око организовања 3. Међународне Конференције »URBANECO 2013« која се традиционално одржава сваке године.

## **10. АКРЕДИТАЦИЈА**

- Катедра је активно укључена у активности око акредитације установе и студијских програма.

## **11. ОСТАЛА ПИТАЊА**

- Разматрани су остали предлози и уредбе, везане за рад Факултета (Органа управљања, Колегијума, Изборног већа, НН већа...) и/или Универзитета, где је Катедра требало да да своје мишљење.

У Зрењанину, 03.09.2013

**ШЕФ КАТЕДРЕ**

Проф. др Милан Павловић

### 2.3.2.2 Научно-наставно веће

У току 2012/2013. године одржане су следеће седнице НН Већа:

#### 55. седница одржана 10.10.2012. године

##### ДНЕВНИ РЕД:

1. Усвајање записника са 53. и 54. седнице.
2. Измене календара рада за школску 2012/2013 годину.
3. Извештаји катедри
4. Питања, предлози и информације
5. Преузимање обавеза одржавања вежби.

#### 56. седница одржана 24.10. 2012. године

##### ДНЕВНИ РЕД:

1. Усвајање записника са 55. седнице НН Већа.
2. Доношење одлуке о минималном бр. студената за одвијање наставе изборним предметима.
3. Почетак наставе на докторским студијама.
4. Одлука о расписивању 2 уписног рока на докторским студијама.
5. Стручна екскурзија у Суботицу и Будимпешту.
6. Сарадња са Машинским факултетом у Нишу.
7. Извештаји Катедри.
8. Именовање студената за додељивање „НОВУМ“ стипендије за школску 2012/2013.
9. Питања, предлози и информације.

#### 57. седница одржана 07.11. 2012. године

##### ДНЕВНИ РЕД:

1. Усвајање записника са 56. седнице НН Већа.
2. Покретање Пројекта „Оспособљавање студената татора за истраживачки рад у областима предмета“.
3. Покретање Пројекта „Алманах 2012“.
4. Покретање Пројекта „Промоција завршних радова“.
5. Подела предмета за основне и мастер студије.
6. Штапање диплома.
7. Допуна Правилника о упису на докторске студије.
8. Додатни испитни рок по налогу Министарства просвете.
9. Извештаји Катедри.
10. Утврђивање предлога кандидата за декана.
11. Избор најбољег студента за награду Универзитета.
12. Питања, предлози и информације.

**58. седница одржана 28.11. 2012.**

**ДНЕВНИ РЕД:**

1. Усвајање записника са 57. седнице НН Већа.
2. Апсолвентски испитни рок.
3. Усвајање извештаја о реализацији међународних конференција.
4. Обележавање Дана факултета 21.12.2012.
5. Усвајање предлога Комисије за најбољег студента Универзитета за школску 2011/2012. годину
6. Извештаји Катедри.
7. Подршка изменама и допуна Правилника о упису на докторске академске студије студијског програма Инжењерски менаџмент.
8. Промотивне активности.
9. Питања, предлози и информације

**59. седница одржана 05.12. 2012. године**

**ДНЕВНИ РЕД:**

1. Финансијски план и план јавних набавки у 2013. години.
2. Предлог наставка Пројекта «6 Међународних конференција» у 2013. години.
3. Формирање Комисије за самовредновање.
4. Захтев студената за бруцошијаду.
5. Питања, предлози и информације.

**60. седница одржана 12.12. 2012. године**

**ДНЕВНИ РЕД:**

1. Дан Факултета.
2. Промоција Факултета.
3. Покретање организације: Конференција високо образовање, тржиште рада и привреда у Банату (Војводини).
4. Израда научних и стручних радова студената у школској 2012/2013 години.
5. Извештаји Катедри.
6. Издања научно – истраживачких организација.
7. Предлог чланова стручних већа.

**61. седница одржана 26.12. 2012. године**

**ДНЕВНИ РЕД:**

1. Усвајање Записника.
2. Усвајање финансијског плана за 2013. годину.
3. Усвајање плана јавних набавки за 2013. годину.
4. Усвајање Извештаја рецензената техничких решења Пројекта ТР 35033.
5. Извештаји Катедри.
6. План Пројектата за 2013. годину.
7. Извештај Комисије за избор истраживача – сарадника на Пројекту ТР 35033.

8. Именовање члана Одбора универзитета за интегрисани истраживачки рад и међународну сарадњу.
9. Извештај са «2 Форума студената УНС»
10. Питања, предлози и информације.

#### **62. седница одржана 23.01. 2013. године**

##### **ДНЕВНИ РЕД:**

1. Усвајање Записника са 58., 59. и 61. седнице Наставно – научног већа.
2. Предлог за чланове Савета Факултета.
3. Пројекат „6 Међународних конференција“.
4. Почетак активности на акредитацији Факултета.
5. Усвајање Пословника о раду Катедри и ННВ - а .
6. Извештаји Катедри.
7. Јануарски испитни рок – упутство продекана.
8. Светосавски конкурс.
9. Конкурс Ректората за најбоље иновације.
10. Ревизија за 2011. годину – информација.
11. Питања, предлози и информације.

#### **63. седница одржана 30.01. 2013. године**

##### **ДНЕВНИ РЕД:**

1. Правилник о начину полагања испита на основним и мастер академским студијама које реализује Технички факултет „Михајло Пупин“ у Зрењанину.
2. Стратегија акредитације.
3. Уписна политика.
4. Питања, предлози и информације.

#### **64. седница одржана 06.02. 2013. године**

##### **ДНЕВНИ РЕД:**

1. Постојећа дешавања на Факултету и стратегија исхода.
2. Питања, предлози и информације.

#### **65. седница одржана 20.02. 2013. године**

##### **ДНЕВНИ РЕД:**

1. Разматрање Правилника о поступку за стицање звања и заснивање радног односа наставника.
2. Правилник о одбрани, завршног, дипломског и мастер рада.
3. Именовање Комисије за докторске студије и усвајање Процедуре за утврђивање подобности теме, кандидата и ментора за израду докторске дисертације.
4. Уписна кампања.
5. Конституисање Одбора за самоевалуацију.
6. Извештаји Катедри.
7. Извештај о попису.



8. Измена правилника о зарадама.
9. Питања, предлози и информације.
10. Избор у звање истраживача сарадника.

#### **66. седница одржана 27.02. 2013. године**

##### **ДНЕВНИ РЕД:**

1. Усвајање записника са 62., 63., и 64. седнице Наставно – научног већа.
2. Информација о допису Ректору, Градоначелнику, Начелнику округа и Покрајинском секретару за науку.
3. Уписна квоте и предлог цена школарина за школску 2013/2014. годину.
4. Информација о маркетинг активностима «ФАКУЛТЕТ У ЈАВНОСТИ».
5. Промоција WEBIZ и AISEK.
6. Усвајање завршног рачуна за 2012. годину.
7. Обавештење: У Комисијама за оцену подобности теме, кандидата и ментора не може бити ментор.
8. Извештаји Катедри.
9. Питања, предлози и информације.
10. Извештај Комисије за избор истраживача – сарадника.

#### **67. седница одржана 13.03. 2013. године**

##### **ДНЕВНИ РЕД:**

1. Усвајање записника са 65. седнице Наставно – научног Већа.
2. Усвајање Извештаја о реализацији Пројекта «Алманах научно – стручних радова 2012».
3. Усвајање Извештаја о реализацији Пројекта «Оспособљавање студената за истраживачки и турски рад у областима предмета студијских програма».
4. Усвајање Извештаја о реализацији Пројекта «Промоција завршних радова студената 2012».
5. Предлог Одлуке о учешћу истраживача – сарадника на пројектима Факултета.
6. Избор члана у Одбор за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију Универзитета.
7. Учешћена Фестивалу науке у Новом Саду.
8. Извештаји Катедри.
9. Реализација Пројекта «6 Међународних конференција 2013».
10. Предлог студентског Пројекта «Менаџеријада 2013».
11. Набавка опреме по плану набавке.
12. Извештај о акредитацији лабораторије.
13. Питања, предлози и информације.

#### **68. седница одржана 27.03. 2013. године**

##### **ДНЕВНИ РЕД:**

1. Усвајање записника са 67. седнице Наставно – научног Већа.
2. Усвајање докумената за потребе самоевалуације:  
Стратегија квалитета  
Акциони план спровођења стратегије

Акциони план одбора за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију за 2013. годину  
Извештај одбора за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију за 2012. годину

3. Пројекат „Оспособљавања студената за истраживачки и турски рад у областима студијских програма“.
4. Извештаји Катедри.
5. Питања, предлози и информације.

#### **69. седница одржана 10.04. 2013. године**

##### **ДНЕВНИ РЕД:**

1. Прихватање информације о процедурама и реализацији Пројекта – „6 Међународних конференција“.
2. Извештаји Катедри.
3. Захтев студената Студентског дома за донацију средстава за прославу Дана студената.
4. Реализација летње стручне праксе студената.
5. Питања, предлози и информације.

#### **70. седница одржана 24.04. 2013. године**

##### **ДНЕВНИ РЕД:**

1. Усвајање записника са 66. и 67. седнице Наставно – научног већа.
2. Фестивал науке Универзитета у Новом Саду.
3. Рад на пројекту „6. Међународних конференција“.
4. Разно.

#### **71. седница одржана 08.05. 2013. године**

##### **ДНЕВНИ РЕД:**

1. Усвајање записника са 68. седнице Наставно – научног већа.
2. Извештај о самоевалуацији.
3. Одлука о молби студената који одлазе у САД.
4. Извештај о комисијском полагању испита из Хемије.
5. Записници Катедри.
6. Рад Менаџмента Факултета у новом мандату.
7. Извештај о судском спору са бившим секретаром Факултета.
8. Доношење одлуке о избору MSc Сање Станисављевој у звање истраживача – сарадника.
9. Питања, предлози и информације.

#### **72. седница одржана 15.05. 2013. године**

##### **ДНЕВНИ РЕД:**

1. Записник Катедре за методике наука и технологију образовања.
2. Захтев Асоцијације за Југоисточну Европу.
3. Захтев студената за Комисијско полагање испита из Хемије.

**73. седница одржана 23.05. 2013. године**

**ДНЕВНИ РЕД:**

1. Усвајање записника
2. Извештај о уписној кампањи
3. Усвајање Етичког кодекса о објављивању радова и спречавању злоупотребе података и усвајање Правилника о стандардизацији часописа чији је издавач Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин
4. Усвајање конкурса за упис студената у прву годину школске 2013/2014. године
5. Формирање Комисија за најбољи матурски рад
6. Извештаји Катедри
7. Усвајање предлога уплата у Допунски пензиони фонд
8. Акредитација студијских програма, стицање лиценци
9. Захтев студената за одобрење студентске евалуације
10. Унифицирање докумената са Факултета
11. Извештај са прославе Дана Факултета ФТН-а и Економског факултета
12. Питања, предлози и информације

**74. седница одржана 29.05. 2013. године**

**ДНЕВНИ РЕД:**

1. Усвајање записника.
2. Акт о упису на студије у 2013/2014.
3. Акт о извођењу наставе.
4. Упис на основне, мастер и докторске студије-конкурс и комисија.
5. Информација о вођењу компетентности и нир-у запослених на факултету.
6. Акредитација.
7. Извештаји катедри.
8. Гостујући професори–избор на три године (измена правилника )
9. Питања, предлози и информације.

**75. седница одржана 12.06. 2013. године**

**ДНЕВНИ РЕД:**

1. Додела награда најбољи матурски рад.
2. Извештај са пута у Будимпешти.
3. Уверење о стеченим правима дипломирани инжењер информатике.
4. Извештаји Катедри.
5. Упис 2013/2014
6. Акредитација.
7. Закон о јавним набавкама.
8. Извештај о завршетку Пројекта «Оспособљавање студената за истраживачки и турски рад у областима предмета студијских програма».
9. Питања, предлози и информације.

**76. седница одржана 26.06. 2013. године**

**ДНЕВНИ РЕД:**

1. Усвајање записника са 69. седнице и 70. седнице Наставно – научног већа.
2. Извештај о Акредитацији.
3. WEB – сајт Факултета на енглеском.
4. Упис 2013/2014. године.
5. Конференције 2013.
6. Записници Катедри.
7. Успех студената.
8. Финансијска подршка програму «Летење стручне праксе».
9. Разно.

**77. седница одржана 03.07. 2013. године**

**ДНЕВНИ РЕД:**

1. Усвајање записника са 71. седнице и 72. седнице Наставно – научног већа.
2. Награђивање студената.
3. Упис 2013/2014.
4. Акредитација
5. Годишњи одмори.
6. Финансије и тендери.
7. Извештаји Катедри.
8. Подршка међународним пројектима.
9. Извештај Комисије за валидацију Пројекта III International Symposium Engineering Management and Competitiveness (EMC 2013) (Inženjerski menadžment i konkurentnost EMC 2013)
10. Именовање Комисије за валидацију «Информационе технологије и развој образовања» 2013
11. Разно.

**78. седница одржана 16.07. 2013. године**

**ДНЕВНИ РЕД:**

1. Усвајање записника.
2. Ребаланс финансијског плана за 2013. годину.
3. Ребаланс плана набавки за 2013. годину.
4. Утврђивање предлога нир-а – 40.000 динара.
5. Усвајање извештаја о студентској самоевалуацији.
6. Сарадња са промотерима у 2013/2014
7. Пројекат са румунијом (предлог сарадње iii фаза)
8. Покретање поступка за изборе ( акредитација )
9. Усвајање извештаја о реализацији пројекта припремне наставе математике
10. Извештаји катедри
11. Разно

**79. седница одржана 28.08.2013. године**

**ДНЕВНИ РЕД:**

1. Усвајање записника.
2. Усклађивање статута факултета са изменама закона о високом образовању.
3. Усвајање радног календара.
4. Прерасподела новца од уписнине- предлог.
5. Сајт-енглеска верзија.
6. Информација о допису „савета за мониторинг, људска права и борбу бротив корупције транспарентност“ –одлука.
7. Ангажовање наставника за реализацију испита у 2012/13.години из психологије.
8. Информација о процесу акредитације.
9. Извештај о упису.
10. Извештаји катедри.
11. Разно.

**80. седница одржана 04.09.2013. године**

**ДНЕВНИ РЕД:**

1. Акредитација-извештај о реализованим пословима и даљи ток активности.
2. Усвајање аката о упису на мастер студије за 2013/14.
3. Почетак наставе на мастер и докторским студијама.
4. Одлука о увођењу трећег термина у октобарском испитном року у циљу стицања услова студената за упис наредне године.
5. Извештаји катедри.
6. Припрема за ноћ истраживача.
7. Предлог гостујућих професора.
8. Изјашњавање о захтеву нго за борбу против корупције и одговор комисије.
9. Измена правилника о испитима.
10. Разно
  - Организација посла : годишњи извештај-рок 20.09.
  - Годишњи план 20.09.
  - Распоред часова 20.09.
  - Распоред испита 25.09.
  - Опомена за материјал на енглеском
  - Извештаји катедри -рок за предају 10.09.

### 2.3.2.3 Савет Факултета

#### 30. седница Савета Факултета одржана 20.11.2012.

##### Дневни ред

1. Доношење одлуке о усвајање записника са претходне седнице.  
Известилац: Председник Савета
2. Доношење одлуке о замени члана Савета из реда студената  
Известилац: Председник Савета.
3. Усвајање Извештаја о раду Факултета за школску 2011/2012. год.  
Известилац: Председник Савета.
4. Доношење одлуке о избору декана Техничког Факултета.  
Известилац : Јасмина Ђукић.
5. Доношење одлуке о одобравању средстава за реализацију првог дела Пројекта „Оспособљавање студената за истраживачки и туторски рад у области студијских програма“.  
Известилац: проф. др Звонко Сајферт.
6. Доношење одлуке о реализацији Пројекта „Промоције завршних и дипломских и мастер радова одбрањених у 2012. години.“  
Известилац: проф. др Драгана Глушац.
7. Доношење одлуке о реализацији Пројекта „Алманах научно-стручних радова 2012“.  
Известилац: проф. др Драгана Глушац.
8. Доношење одлуке о реализацији Пројекта „Припрема техничких услова за почетак школске 2012/2013. год.  
Известилац: проф. др Драгана Глушац.
9. Доношење одлуке о именовању чланова комисије за спровођење годишњег пописа средстава и обавеза Факултета.  
Известилац: проф. др Драгана Глушац.
10. Доношење одлуке о одобравању средстава за реализацију стручне екскурзије.  
Известилац: Председник Савета.
11. Доношење одлуке о измени ценовника за накнаде које студенти плаћају за одређене услуге од стране Факултета.  
Известилац: проф. др Драгана Глушац.
12. Доношење одлуке о одобравању средстава за доделу новогодишњих пакетића за децу.  
Известилац: Председник Савета.
13. Разматрање захтева студента.  
Известилац: проф. др Драгана Глушац.
14. Разно.

#### 31. седница Савета Факултета одржана 26.12.2012.

##### Дневни ред

1. Доношење одлуке о усвајање записника са претходне седнице.  
Известилац: Председник Савета
2. Доношење одлуке о усвајању финансијског плана за 2013. годину.  
Известилац: Кељачки Весна.
3. Доношење одлуке о усвајању Плана Јавних набавки за 2013. годину.  
Известилац: Јасмина Ђукић.
4. Доношење одлуке о усвајању Правилника о организацији буџетског рачуноводства.

Извештај : Весна Кељачки.

5. Доношење одлуке о давању у закуп Кафе – клуба Техничког факултета.

Извештај: декан

6. Доношење одлуке о допуни правилника о утврђивању плата, накнада и осталих примања.

Извештај: проф. др Драгана Глушац.

7. Разно.

### **01. седница Савета Факултета одржана 28.02.2013.**

#### **Дневни ред**

1. Конституисање новог сазива Савета Факултета.

Извештај: Проф. др Душко Летић

2. избор предсеника и заменика председника Савета Факултета.

3. Доношење одлуке о усвајању записника са предходне седнице Савета Факултета.

4. Доношење одлуке о усвајању извештаја о годишњем попису основних средстава за 2012. годину.

Извештај : Председник централне комисије за попис

5. Доношење одлуке о одобравању средстава за потребе НИР-а.

Извештај: декан

6. Разно

### **02. седница Савета Факултета одржана 20.03.2013.**

#### **Дневни ред**

1. Усвајање записника са претходне седнице

Извештај: Председник Савета.

2. Доношење одлуке о усвајању Финансијског извештаја за 2012. годину.

Извештај: Кељачки Весна.

3. Информација о усвојеном извештају о реализацији Пројекта „Алманах научно-стручних радова 2012. год.“

Извештај: Декан.

4. Информација о усвојеном извештају о реализацији Пројекта „Оспособљавање студената за истраживачки и турски рад у областима предмета студијских програма“.

Извештај : Декан.

5. Информација о усвојеном извештају Пројекта „Промоција завршних дипломских и мастер радова у 2012. години. „

Извештај: проф. Декан.

6. Информација о усвојеним извештају „Шест међународних Конференција у 2012. години“

Извештај: Декан.

7. Доношење одлуке о одобравању средстава за реализацију Пројекта „Шест међународних Конференција у 2013. години“

8. Доношење одлуке о одобравању средстава за потребе „Менаџеријаде 2013. године.“

Извештај: Декан

9. Доношење одлуке о одобравању средстава за накнаду трошкова акредитације лабораторије заштите животне средине и енергетске ефикасности.

Извештај: Декан.

10.Разно.

### 03. седница Савета Факултета одржана 03.04.2013.

#### Дневни ред

1. Усвајање записника са претходне седнице

Известилац: Председник Савета.

2. Доношење одлуке о допуни одлуке Савета од 20.03.2013. године о реализацији Пројекта „Шест међународних Конференција 2013“.

Известилац: декан.

3. Доношење одлуке о реализацији другог дела Пројекта „Оспособљавање студената за истраживачки и турски рад у областима предмета студијског програма у 2013. години.“

Известилац: Декан.

4. Доношење одлуке о реализацији другог дела Пројекта „промоција студијских програма“ за школску 2012/2013 и 2013/2014. годину.

Известилац : Декан.

5. Доношење одлуке о одобравању средстава за исплату награде шест учесника такмичења „Brand New challenge New Yorker“

Известилац: проф. Декан.

6. Доношење одлуке о усвајању стратегије квалитета Техничког факултета „Михајло Пупин“ у Зрењанину.

Известилац: доц. др Драган Ћоћкало.

7. Доношење одлуке о усвајању акционог плана спровођења стратегије квалитета.

Известилац: доц. др Драган Ћоћкало

8. Разно.

### 04. седница Савета Факултета одржана 25.06.2013.

#### Дневни ред

1. Усвајање записника са претходне седнице Савета.

Известилац: Председник Савета.

2. Прихватање извештаја о реализацији пројекта „Оспособљавање студената за истраживачки и турски рад у областима предмета студијског програма у 2013. години.“

Известилац: проф. др Бранко Маркоски.

3. Доношење одлуке о усвајању етичког кодекса о објављивању радова и спречавању злоупотребе података.

Известилац: проф. др Бранко Маркоски.

4. Доношење одлуке о усвајању Правилника о стандардизацији часописа чији је издавач Технички факултет.

Известилац : проф. др Бранко Маркоски.

5. Доношење одлуке о одобравању средстава за реализацију Пројекта Студентска самовалуација.

Известилац: Никола Петров.

6. Доношење одлуке о одобравању средстава за чланарину ЕЦДЛ:

Известилац: доц. др Бранко Маркоски.

7. Доношење одлуке о продужењу уговора са Инфостудом.

Известилац: председник Савета.



8. Доношење одлуке о припремним активностима на измени финансијског плана и плана јавних набавки за 2013. годину.

Известилац: Декан.

9. Разно.

### **05. седница Савета Факултета одржана 16.07.2013.**

#### **Дневни ред**

1. Усвајање записника са претходне седнице Савета.

Известилац: Председник Савета.

2. Доношење одлуке о усвајању Финансијског плана за 2013. годину.

Известилац: Весна Кељачки.

3. Доношење одлуке о усвајању измена Плана јавних набавки за 2013. годину.

Известилац: декан и продекан за финансије.

4. Доношење одлуке о одобравању средстава НИР-а до краја 2013. године.

Известилац : декан

5. Доношење одлуке о одобравању средстава за реализацију Међународног пројекта ИПА ЦБЦ Пројекта МИС ЕТЦ 1379 под називом “Cross-border access infrastructure to high level education through web casts.” у сарадњи са Универзитетом Politehnika Timisoara (Rumunija).

Известилац : декан.

6. Прихватање извештаја о реализацији пројекта „студентска самоевалуација“ за школску 2012/2013. годину.

7. Одобравање средстава за реализацију пројекта „Припремна настава из математике за пријемни школске 2013/2014. године

Известилац: декан.

8. Разно.

## 2.4 Запослени

### 2.4.1 Редовни професори

1. **Адамовић др Живослав**, редовни професор, рођен 1948. год., изабран 1995. године, научна област Индустрijско инжењерство, ангажован на предметима: Методологија научно истраживачког рада, Методологија истраживачког рада, Поузданост машина, Теорија система, Техничка дијагностика, Технологија одржавања, Хидраулика и пнеуматика - **Шеф Катедре за машинско инжењерство.**
2. **Берковић др Ивана**, редовни професор, рођена 1962. год., изабрана 2008. године, научна област Информационе технологије, ангажована на предметима: Рачунарска графика II, Рачунарска графика I, Математичка логика, Системи вештачке интелигенције, Експертни системи у образовању, Основе програмирања, логички системи у техници, Рачунарско дизајнирање.
3. **Бјелица др Момчило**, редовни професор, рођен 1955. год., изабран 2003. године, научна област Математика, ангажован на предметима: Математика I, Математика II, Теорија графова, Нумеричка математика, Теорија гафова, Математика III - **Шеф Катедре за основне и примењене науке.**
4. **Ламбић др Мирослав**, редовни професор, рођен 1948. год., изабран 1997. године, научна област Индустрijско инжењерство, ангажован на предметима: Термотехника са енергетком, Инжењерство и иновације, Енергетика са екологијом, Енергија и окружење, Ефикасност енергије и постројења, Алтернативна енергетика- **Шеф Катедре за опште техничке науке.**
5. **Одацић др Борислав**, редовни професор, изабран 2008. године, научна област Информационе технологије, ангажован на предметима: Комуникациони системи, Заштита података и рачунарских мрежа, Стручна пракса, Менаџмент знања, Реинжењеринг, Рачунарске мреже, Напредне телекомуникације.
6. **Павловић др Милан**, редовни професор, рођен 1950. год., изабран 2008. године, научна област Индустрijско инжењерство, ангажован на предметима: Урбана екологија, Управљање технолошким развојем, Пословна екологија, Чврсти и опасни отпад, Машинство у изјс, Мониторинг животне средине, Управљање квалитетом, Еколошки пројекти, Катастар загађивача и мониторинг, Заштита и деконтаминација земљишта, Стручна пракса, Еколошко инжењерство – **Шеф Катедре за инжењерство заштите животне средине; Декан Факултета**
7. **Радуловић др Биљана**, редовни професор, рођена 1966. год., изабрана 2008. године за ужу научну област Информационе технологије, ангажована на предметима: Базе података I, Базе података II, Информациони системи I, Информациони системи у образовању, Пословна интелигенција, Дистрибуирани информациони системи, Комплексне базе података, Информациони системи школе, Пословна интелигенција и сист. за пословно одлучивање, Системи за управљање пословним процесима, Информациони системи II, Информациони системи.
8. **Сајферт др Вјекослав**, редовни професор, рођен 1953. год., изабран 2008. године, за научну област Физика, ангажован на предметима: Физика, Електротехника са електроником, Техничка физика.
9. **Сајферт др Звонко**, редовни професор, рођен 1949. год., изабран 2008. године, научна област Менаџмент, ангажован на предметима: Организација производно пословних

система, Менаџмент, Менаџмент људских ресурса, Организација пословних система, Организациона култура, Менаџмент знања, Liderство, Стручна пракса – **Шеф катедре за менаџмент.**

10. **Стојадиновић др Слободан**, редовни професор, рођен 1947. год., изабран 1993. године, научна област Материјали и технологије, ангажован на предметима: Основи машинства, Производне технологије, Основе машинских материјала, Инжењерски материјали.
11. **Толмач др Драгиша**, редовни професор, рођен 1952. год., изабран 2008. године, научна област Индустијско инжењерство, ангажован на предметима: Пројектовање технолошких система, Пројектовање производних система, Процесна постројења, Климатизација, грејање и хлађење, Принципи пројектовања машина, Индустијски дизајн, Пројектовање термо техничких и процесних система, Припрема производње.
12. **Ивковић др Миодраг**, редовни професор, изабран 2011. године, научна област Информационе технологије, ангажован на предмету: Електронско пословање, Управљање пројектима, Информациони системи у банкарству и осигурању, Документ менаџмент системи, Е-управа. - **Шеф Катедре за информационе технологије.**
13. **Летић др Душко**, редовни професор, рођен 1959. год., изабран 2011. године, научна област Информационе технологије, ангажован на предметима: Операциона истраживања, Графичко моделирање, Рачунарско пројектовање, Управљање пројектима у образовању, Визуелизација података.
14. **Ђорђевић др Дејан** ванредни професор, рођен 1966. год., изабран 2010. године, научна област Менаџмент, ангажован на предметима: Основи економије, Економика предузећа, Пословна етика и право, Маркетинг, Управљање инвестицијама, Основе финансија, Међународне финансије, Управљање променама.
15. **Петровић др Василије**, редовни професор, рођен 1962. год., изабран 2008. године, научна област Текстилно-одевне науке, ангажован на предметима: Текстилна влакна и материјали, Конструкција и моделовање одеће 1, Технологија производње одеће, Технолошки процеси дораде одеће, Хемијска текстилна технологија, Израда одеће, Конструкција и моделовање одеће 2, Рачунарска конструкција одеће, Технолошки процеси шивења одеће, Стручна пракса 1, Студијски истраживачки рад, Инжењерско пројектовање одеће, Стручна пракса 2.- **Шеф катедре за текстилно одевне науке и дизајн.**

#### 2.4.2 Ванредни професори

1. **Брановић др Желимир**, ванредни професор, рођен 1946. год., изабран 2008. године, научна област Информационе технологије, ангажован на предметима: Вероватноћа и статистика, Пословна математика, Теорија информација и комуникација, Електронски рачунарски системи, Финансијска математика, Стручна пракса, Интелигентни агенти.
2. **Радосав др Драгица**, ванредни професор, рођена 1960. год., изабрана 2009. године, научна област Информационе технологије, ангажована на предметима: Софтверско инжењерство I, Информатичке технологије, Пројектовање информационих система, Софтверско инжењерство II, Методологија педагошких истраживања, ГИС.
3. **Николић др Милан**, ванредни професор, рођен 1971. год., изабран у звање 2010. за ужу научну област Менаџмент, ангажован на предметима: Односи са јавношћу,

Бенчмаркинг, Стратегијски менаџмент, Методе управљања и одлучивања, Управљање процесима рада.- **Продекан за финансије**

4. **Глушац др Драгана**, ванредни професор, рођена 1971. год., изабрана 2010. за научну област Информатика у образовању, ангажована на предметима: Мултимедијални системи, Информатика у заштити животне средине, Електронско учење, Е-образовање, Методичка пракса, Методика наставе информатике.-**Шеф Катедре за методике наука и технологије образовања; Продекан за наставу.**
5. **Првуловић др Славица**, ванредни професор, рођена 1968, изабрана у звање 2010. за научну област Индустијско инжењерство, ангажована на предметима: Управљање ризиком, Механика и механизми, Машине и апарати, Технологије обраде производа, Технологија монтаже, Транспортни системи, Компјутерски интегрисано одржавање.
6. **Михаиловић др Јасна**, ванредни професор, рођена 1961, изабрана у звање 2011. за научну област Медицинска наука, ангажована на предмету: е-здравство
7. **Ковачев др Василије**, ванредни професор, изабран у звање 2013. за уже стручну уметничку област Дизајн текстила и одеће, ангажован на предметима: Стилизација и људска фигура, Дизајн текстила 1, Модни дизајн-колекција 1, Модни дизајн-колекција 2, Модни дизајн-колекција 3, Историја текстила и одеће, Етнологија текстила и одеће, Модна колекција, Обликовање текстила 2, Обликовање одеће 2, CAD/CAM у одевној индустрији.

### 2.4.3 Доценти

1. **Бртка др Владимир**, доцент, рођен 1970. год., изабран 2008. за ужу научну област Информационе технологије, ангажован на предметима: Фази системи, Меко рачунарство, Неуронске мреже, Експертни системи, Основе криптографије, Логички системи у техници, Интелигентни агенти.
2. **Егић др Бранислав**, доцент, рођен 1948. год., изабран 2008. за област Информатика у образовању, ангажован на предметима: Рачунарска анимација, Пословна администрација, Моделовање и симулација, Фотографија, Моделовање и симулација у настави, Стоно издаваштво.
3. **Маркоски др Бранко**, доцент, рођен 1969. год., изабран у звање 2009. за научну област Информационе технологије, ангажован на предметима: Интернет програмирање, Интернет технолгије, Методе програмирања, Оперативни системи, Web дизајн, Програмски језици.-**Продекан за науку**
4. **Ћоћкало др Драган**, доцент, рођен 1970. год., изабран у звање 2009. за научну област Менаџмент, ангажован на предметима: Предузетништво, Основе предузетништва, Инжењерство и иновације, Бизнис план, Менџмент трендови, Међународне финансије, Маркетинг, Управљање квалитетом.
5. **Ђапић др Нина**, доцент, изабрана у звање 2008. за научну област Хемија и заштита животне средине, ангажована на предметима: Технички системи у заштити квалитета вода и ваздуха, Хемијски принципи инж. у заштити животне средине, Биохемијски и микробиолошки принципи, Хемија.
6. **Каруовић др Дијана**, доцент, рођена 1978. год., изабрана 2010 за научну област Информационе технологије, ангажована на предметима: Мултимедијални системи, Е –

образовање, Интеракција човек рачунар, Електронско учење, Пројектовање образовања рачунарских софтвера.

7. **Шиник др Владимир**, доцент, рођен 1958. год., изабран 2010. за научну област Индустијско инжењерство, ангажован на предметима: Аутоматика и роботика, Аутоматско управљање, Одрживи развој, Теорија система, мерне технологије, Инструментације, Моделовање и симулација.
8. **Јевтић др Весна**, доцент, рођена 1971. год., изабрана 2010 за ужу научну област Информационе технологије, ангажована на предметима: Нумеричка математика, Управљање пројектима у образовању, Операциона истраживања, Управљање пројектима, Управљање ИТ пројектима.
9. **Тасић др Иван**, доцент, рођен 1963. год., изабран у звање 2010. за научну област Политехника, ангажован на предметима: Архитектура и грађевинарство, Техничко цртање са компјутерском графиком, Организација рада школе, Моделарство, Методика наставе технике.
10. **Љубојев др Надежда**, доцент, рођена 1963, изабрана у звање 2010. за научну област Правне науке, ангажована на предметима: Компјутерско право, Методологија истраживачког рада.
11. **Вујић др Богдана**, доцент, рођена 1973, изабрана у звање 2011. за научну област инжењерство заштите животне средине, ангажована на предметима: Мониторинг животне средине, интегрални катастар загађивача, Одрживо коришћење природних ресурса и систем зжс.
12. **Мартинов др Добривоје**, доцент, рођен 1959, изабран у звање 2011. за научну област медицина.
13. **Десница др Елеонора**, доцент, рођена 1971. год., изабрана 2008, за научну област Индустијско инжењерство, ангажована на предметима: Механика и механизми Трибологија и подмазивање, Производне технологије, Основе машинства, Технологија монтаже, Индустијски дизајн, Рачунарско пројектовање, Припрема производње, Технологија обраде производа, Принципи пројектовања машина.
14. **Добриловић др Далибор**, доцент, рођен 1971. год., изабран 2012. за Научну област Информационе технологије, ангажован на предметима: Комуникациони системи, Графичко моделирање, Напредне телекомуникације, Информациони системи у здравству, Рачунарске мреже, Заштита података и рачунарских мрежа, Стручна пркса, Рачунарска графика 2.
15. **Пардањац др Марјана**, доцент, рођена 1971. год., изабрана 2012. за ужу научну област Информатика и рачунарство, ангажована на предметима: Информатичке технологије, Стоно издаваштво, Рачунарска анимација. Моделовање и симулације у настави.
16. **Радовановић др Љиљана**, доцент, рођена 1975. год., изабрана 2009., за научну област Индустијско инжењерство, ангажована на предметима: Менаџмент одржавања, Поузданост Машина, Техничка дијагностика, Машине и апарати, Технологија одржавања, Пројектовање техно. ситема, Методологија истраживачког рада, Климатизација, грејање и хлађење, Пројектовање технолошких система, Теорија система, Пројектовање производних процеса, Поузданост машина, Процесна постројења, Трибологија и подмазивање.
17. **Стојанов др Жељко**, доцент, рођен 1970. год., изабран 2012. за научну област Информационе технологије, ангажован на предметима: Електронски рачунарски системи, Документ менаџмент системи, Softverska решења за финансије и менаџмент, Рачунарско мерење и индустријски мониторинг.

18. **Срдић др Весна**, доцент, рођена 19.08.1965. изабрана 2011. године за ужу научну област Педагошко дидактичке науке, ангажована на предметима: Микрпедагогија, Педагогија са дидактиком.
19. **Недимовић др Тања**, доцент, рођена 11.04.1966. године. изабрана 2011. године за ужу научну област Психологија, ангажована на предметима: Психологија рада, Педагошка психологија, Психологија.

#### **2.4.4 Предавачи**

1. **Тоболка др Ерика**, виши предавач, рођена 1957. год., изабрана 2009. године, научна област Енглески језик, ангажована на предметима: Енглески језик II, Писмена комуникација на енглеском језику, Енглески језик I, Енглески језик III, Енглески језик IV.
2. **Ивин мр Драгица**, предавач, рођена 1959. год., изабрана 2008, научна област Енглески језик, ангажована на предметима: Енглески језик I, Енглески језик II, Енглески језик III, Енглески IV, Енглески језик-основни, Енглески језик-нижи средњи, Усмена комуникација на енглеском језику.

#### **2.4.5. Асистенти**

1. **Бртка мр Елеонора**, асистент, рођена 1973. год., изабрана 2010. за научну област Информационе технологије, ангажована на предметима: Информатичке технологије, Програмски језици, Основе програмирања.
2. **Јокић др Снежана**, асистент, рођена 1974. год., изабрана у звање 2011. за ужу научну област Политехника, ангажована на предметима: Пословна администрација, Менаџмент знања, Информатичке технологије, Стоно издаваштво, Реинжењеринг, Моделарство, Микрпедагогија, Педагогија са дидактиком.
3. **Кази мр Золтан**, асистент, рођен 1971. год., изабран 2009. за научну област Информационе технологије, ангажован на предмету: Базе података I, Базе података II, Комплексне базе података, Експертни системи у образовању, Интелигентни агенти, Информациони системи II, Информациони систем школе, Пословна интелигенција.
4. **Кази мр Љубица**, асистент, рођена 1974. год., изабрана 2009. за научну област Информационе технологије, ангажована на предметима: Дистрибуирани информациони системи, Пословна интелигенција, Пројектовање информационих система, Информациони системи I, Информациони системи II, Информациони системи у здравству, Информациони системи у банкарству и финан., Информациони системи, Информациони системи III, Базе података II, Системи за управљање пословним процесима, Пројектовање информационих система.
5. **Керлета мр Војин**, асистент, рођен 1971. год., изабран 2011. године за научну област Физика, ангажован на предметима: Електротехника са електроником, Физика, Техничка физика.
6. **Огњеновић мр Вишња**, асистент, рођена 1969. год., изабрана у звање 2012. за ужу научну област Информационе технологије, ангажована на предметима: Експертни системи, Рачунарска графика, Пословна математика, Финансијска математика, Основе

криптографије, Рачунарско дизајнирање, Системи вештачке интелигенције, Математичка логика.

7. **Пекез мр Јасмина**, асистент, рођена 1972. год., изабрана 2009., за научну област Индустијско инжењерство, ангажована на предметима: Термотехника са енергетиком, Инжењерски материјали, Хидраулика и пнеуматика, Енергетика са екологијом, Техничко цртање са компјутерском графиком, Основе машинских материјала, Графичко моделирање, Хидраулика и пнеуматика, Ефикасност енергетских постројења, Алтернативна енергетика.
8. **Синђелић Станислава**, асистент, рођена 1980. год., изабрана у звање 2012. за ужу научну област, Дизајн текстила и одеће, ангажована на предметима: Историја текстила и одеће, Теорија форме и дизајна, Модни дизајн и колекција 1, Модни дизајн и колекција 2, Стилизација и људска фигура, Етнологија текстила и одеће, Обликовање одеће 2, Дизајн текстила 1, Обликовање текстила 2, Ликовно узорковање текстила, Модни дизајн колекција 3.
9. **Стојанов мр Јелена**, асистент, рођена 1974. год., изабрана 2009. за научну област Математика, ангажована на предметима: Математика III, Теорија графова, Математика I, Математика II.
10. **Филип мр Снежана**, асистент, рођена 1967, изабрана 2010. за ужу научну област Хемија, ангажована на предметима: Чврсти и опасни отпад, Еколошко инжењерство, Испитивање текстила, Заштита и деконтаминација земљишта, Мерне технологије, Испитивање текстила, Нега текстила и одеће, Хемија, Техничка хемија, Текстилна влакна и материјали, Катастар загађивача и мониторинг, Биохемијски и микробиолошки принципи.
11. **Иванковић Здравко MSc**, асистент, рођен 1983, изабран 2010. за ужу научну област Информационе технологије, ангажован на предметима: Web дизајн, Софтверско инжењерство I, Софтверско инжењерство II, Интернет технологије, Методе програмирања.
12. **Савић Марија**, асистент, рођена 1982, изабрана 2010. за ужу научну област Дизајн одеће и текстила, ангажована на предметима: Механичка текстилна технологија, Конструкција и моделовање одеће 1, Технологија производње одеће, Пројектовање одевних процеса, Технолошки процеси дораде одеће, Уникатна производња модне одеће, Конструкција равних текстилних производа, Технолошки процеси кројења одеће, Инжењерско пројектовање одеће, Конструкција и моделовање одеће 2, Технолошки процеси шивења одеће, Рачунарска конструкција одеће, пројектовање текстилних производа, CAD/CAM у одевној индустрији.
13. **Станковић Марија**, асистент, рођена 1986, изабрана 2012. за ужу научну област Дизајн одеће и текстила, ангажована на предметима: Технологија производње одеће, Технолошки процеси кројења одеће, Модни дизајн-колекција 1, Модни дизајн-колекција 2, Рачунарска конструкција одеће, Дизајн одеће 2, Конструкција и моделовање одеће, Технолошки процеси шивења одеће, Инжењерско пројектовање одеће, CAD/CAM у одевној индустрији, Уникатна производња модне одеће, Модна колекција.
14. **Даников Јелена**, асистент, рођена 1972. год., изабрана 2010. за научну област Математика, ангажована на предмету: Математика II, Математика I.
15. **Лацмановић мр Дејан**, асистент, рођен 1969. год., изабран 2007. за научну област Информатика и рачунарство, ангажован на предметима: Електронско пословање, Оперативни системи, Документ менаџмент системи, Е-управа.

16. **Гошевски Биљана**, асистент, рођена 1971. год., изабрана 2007. за ужу научну област Математика, ангажована на предметима: Математика II, Математика III Вероватноћа и статистика.
17. **Елевен мр Ерика**, асистент, рођена 1974. год., изабрана 2007. за научну област Информатика, ангажована на предметима: Методика информатике, Теорија информација и комуникације, Информатичке технологије, Вероватноћа и статистика, Методологија педагошких истраживања, Информатика у изжс, Методичка пракса.
18. **Терек Едит**, асистент, рођена 1986. год., изабрана 2012. за научну област Менаџмент, ангажована на предметима: Менаџмент трендови, Методе управљања и одлучивања, Стратегијски менаџмент, Бенчмаркинг, Односи са јавношћу, Организациона култура, Организација пословних система, Liderство, Менаџмент људских ресурса, Управљање променама.
19. **Вељковић Златибор**, асистент, рођен 1985. год., изабран 2012. за научну област Информатика, ангажован на предметима: Интернет алати и сервиси, Рачунарска графика 1, Рачунарска графика 2.
20. **Симић Марко**, асистент, рођен 17.10.1988. године, изабран 2012. године за ужу научну област Инжењерство заштите животне средине, ангажован на предметима: Мониторинг животне средине, Управљање технолошким развојем, Одрживо коришћење природних ресурса и систем зжс, Машинство у зжс.

#### 2.4.6 Стручни сарадници

1. **Бојана Глигоровић**, стручни сарадник, рођена 1980. год., изабрана 2012. за научну област Менаџмент, ангажована на предметима: Бизнис план, Управљање финансијама, Стручна пракса, Основе финансија, Менаџмент, Пословна етика и право, Економика предузећа, Финансијски менаџмент, Маркетинг.
2. **Предраг Пецев**, стручни сарадник, рођен 1984. год., изабран 2013. за научну област Информатика и рачунарство, ангажован на предметима: Веб дизајн, методе програмирања, управљање рачунарском инфраструктуром предузећа.

#### 2.4.7 Радници по уговору

1. **Степановић др Јован**, предаје: Пројектовање текстилних производа, Механичка текстилна технологија, Конструкција равних текстилних производа.
2. **Трајковић др Душан**, предаје: Испитивање текстила, Пројектовање одевних процеса.
3. **Цакић др Срђан**, предаје: Стилизација и људска фигура, Стилизација и орнаментика, Теорија форме и дизајна.
4. **Ковачевић др Илија**, предаје: Математику 2.
5. **Драгана Дробњак**, предаје: француски и италијански језик.
6. **Проф. др Милош Марјановић**, редовни професор, предаје Социологију.



#### **2.4.8 Административно и техничко особље**

1. **Ђукић Јасмина**, референт за правне послове,
2. **Стојак Ледуца**, референт за опште и персоналне послове,
3. **Коцкар Ивана**, шеф студентске службе,
4. **Хорват-Антал Ерика**, сарадник за студентска питања,
5. **Јокић Вера**, сарадник за студентска питања,
6. **Кељачки Весна**, шеф рачуноводства,
7. **Бракус Милка**, референт за финансијске послове
8. **Миланов Ерика**, благајник,
9. **Каруовић Владимир**, систем администратор,
10. **Ивковић Ружица**, секретар кабинета Декана,
11. **Бугарчић Драгана**, библиотекар,
12. **Добросављевић Оливера**, библиотекар,
13. **Слијепчевић Отилија**, књижничар/административни радник у књижари,
14. **Андријин Гордана**, спремачица.
15. **Аћин Славица**, спремачица,
16. **Пешко Нада**, спремачица,
17. **Туцић Споменка**, спремачица.

### 3. ДЕЛАТНОСТИ ФАКУЛТЕТА

Школске 2012/2013. године Факултет је ангажован у наставној и научној делатности, као и у трансферу знања према привредним и образовним институцијама.

#### 3.1 Шема делатности Факултета 2012/2013.

ДЕЛАТНОСТИ ФАКУЛТЕТА 2012/2013.		
НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ	НАУЧНА ДЕЛАТНОСТ	САРАДЊА СА ПРИВРЕДНИМ И ОБРАЗОВНИМ ИНСТИТУЦИЈАМА
<p>1. ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Назив студијског програма / назив дипломе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>информационе технологије/инжењер информационих технологија</li> <li>инжењерски менаџмент/инж менаџмента</li> <li>индустријско инжењерство/инжењер индустријског инжењерства</li> <li>одевна технологија/ инжењер технологије</li> <li>заштита животне средине/инжењер заштите животне средине</li> </ul>	<p>1. НАУЧНИ ПРОЈЕКТИ</p> <p>32044 Развој софтверских алата за анализу и побољшање пословних процеса</p> <p>33009 Испитивање енергетске ефикасности фотонапонске соларне електране од 2 kW</p> <p>34016 Развој технологије израде облоге и језгра на бази домаћих сировина за производњу специјалних обложених електрода намењених за електролучно заваривање челика.</p> <p>34020 Развој нових и унапређење постојећих технолошких поступака производње техничких текстилних материјала</p> <p>34028 Истраживање и оптимизација технолошких и функционалних перформанси вентилационог млина термоелектране Костолац Б</p> <p>34033 Иновативна синергија нус-продуката, минимизације отпада и чистије производње у металургији</p> <p>35017 Развој стохастичког модела утврђивања елемената времена рада производног циклуса и њихова оптимизација за серијску производњу у металопроцесу индустрије.</p> <p>35033 Одрживи развој технологија и опреме за рециклажу моторних возила</p> <p>35039 Истраживање и примена напредних технологија и система за побољшање еколошко енергетских и безбедносних карактеристика домаћих пољопривредних трактора ради повећања конкурентности у ЕУ и другим захтевним тржиштима.</p> <p>35040 Развој савремених метода дијагностике и испитивања машинских структура</p> <p>171039 Дизајнирање и моделовање специфичних особина наноструктурних узорака</p> <p>179033 Фундаментални когнитивни процеси и функције</p> <p>IPA SVC MIS ETC code 1411, Sustaining Excellence in Mathematical Education</p>	<p>ПРОЈЕКТИ ЗА ПРЕДУЗЕЋА И ИНСТИТУЦИЈЕ</p> <p>Пројектовање ИС по поруџбини</p> <p>СТРУЧНО ОСПОСОБЉАВАЊЕ И УСАВРШАВАЊЕ</p> <p>САВЕТОДАВНА ДЕЛАТНОСТ</p> <p>ПОСЛОВНО-ТЕХНИЧКА САРАДЊА:</p> <p>- На опремању КОМПЈУТ. ЛАБОРАТОРИЈА</p> <p>- На завршетку АНЕКСА ЗГРАДЕ и опремању лабораторија и практикума</p>
<p>2. МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Назив студијског програма / назив дипломе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>информационе технологије - мастер./мастер инж. информационих технологија</li> <li>инжењерски менаџмент - мастер / мастер инжењер менаџмента</li> <li>индустријско инжењерство - мастер / мастер инж. индустријског инжењерства</li> <li>одевна технологија - мастер / мастер инж. технологије</li> <li>информатика и техника у образовању - мастер / мастер професор информатике и технике</li> <li>информационе технологије у е-управи –мастер/мастер инжењер информационих технологија</li> <li>Инжењерство заштите животне средине/мастер инжењер заштите животне средине</li> </ul>	<p>2. УЧЕШЋЕ НА НАУЧНИМ СКУПОВИМА</p> <p>1. Научни скупови у организацији Факултета</p> <p>2. Научни скупови у иностранству</p> <p>3. Домаћи научни и стручни скупови у које други организују</p>	<p>СИНДИКАЛНА ДЕЛАТНОСТ</p> <p>Обележавање почетка и краја школске године</p> <p>Обележавање Дана Факултета</p> <p>Набавка намирница</p> <p>Испраћај пензионера</p>
<p>3. ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Назив студијског програма / назив дипломе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Инжењерски менаџмент- докторске студије/др наука- инжењерски менаџмент</li> </ul>	<p>3. ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ</p> <p>1. Зборници</p> <p>2. Библиотека "Реч науке"</p> <p>3. Уџбеници и монографије</p> <p>4. Библ. "Међународна књига"</p> <p>5. Сепарати</p> <p>6. Часописи:</p> <p>"РС у образовању"</p> <p>"РС у техници"</p>	

## 3.2. Наставна делатност

Наставна делатност, у школској 2012/2013. години реализована је путем основних и мастер академских студија.

На Факултет уписано је на основним студијама, заједно са апсолвентима 1605 студента, 276 студента на мастер студијама и 7 студента на докторским студијама.

Основни подаци у вези наставног процеса у школској 2012/2013. години:

- Настава је започела редовно 01. октобра 2012. године према распореду часова и календару за школску 2012/2013. годину.
- Предмети су реализовани са пуним фондом часова.
- Вршена је евиденција, од стране наставника и сарадника, о похађању наставе и вежби од стране студената.
- Настава је завршена 2. јуна 2013. године, према календару за школску 2012/2013. годину.
- Наставу свих предмета и вежбе изводили наставници и сарадници са потребним изборним звањима.
- У извођењу наставе примењиване су савремене научне методе и поступци, одговарајући уџбеници и литература, неопходна техничка средства и др.

### 3.2.1. Основне, мастер и докторске академске студије

На Факултету су школске 2012/2013. реализоване основне академске студије (bachelor), мастер академске студије и докторске студије.

Студијски програми на основним академским студијама су:

- Информационе технологије
- Информатика у образовању
- Информатичко инжењерство
- Инжењерски менаџмент
- Индустијско инжењерство
- Одевне технологије
- Инжењерство заштите животне средине

Студијски програми на мастер академским студијама су:

- Информационе технологије
- Индустијско инжењерство
- Инжењерски менаџмент
- Одевне технологије
- Информатика и техника у образовању
- Информационе технологије у пословним системима и е-управи
- Инжењерство заштите животне средине

Студијски програм на докторским студијама:

- Инжењерски менаџмент

### 3.2.1.1. Квалификациони испити и број уписаних студената

Квалификациони испити за упис студената у прву годину студија за школску 2012/2013. годину реализовани су у два уписна рока, на бази Конкурса који је расписао Факултет заједно са Универзитетом у Новом Саду.

**Табела 1** Преглед уписаних студената у школској 2012/2013. години према начину студирања (на буџету (Бу), самофинансирању (Са) и укупно (У))

Студијски програм	1 година								
	Први пут			Поново			Укупно		
	Бу	Са	Укупно	Бу	Са	Укупно	Бу	Са	Укупно
Индустријско инжењерство	35	1	36	0	0	0	35	1	36
Информационе технологије	80	21	101	0	4	4	80	25	105
Инжењерски менаџмент	65	19	84	0	2	2	65	21	86
Инжењерство заштите животне средине	25	5	30	0	0	0	25	5	30
Одевна технологија	25	8	33	0	0	0	25	8	33
<b>УКУПНО</b>	<b>230</b>	<b>54</b>	<b>284</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>230</b>	<b>60</b>	<b>290</b>

Студијски програм	2 година								
	Први пут			Поново			Укупно		
	Бу	Са	Укупно	Бу	Са	Укупно	Бу	Са	Укупно
Индустријско инжењерство	16	5	21	0	1	1	16	6	22
Информационе технологије	55	12	67	0	4	4	55	16	71
Инжењерски менаџмент	60	36	96	0	5	5	60	41	101
Инжењерство заштите животне средине	9	1	10	0	0	0	9	1	10
Одевна технологија	22	1	23	0	1	1	22	2	24
<b>УКУПНО</b>	<b>162</b>	<b>55</b>	<b>217</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>162</b>	<b>66</b>	<b>228</b>

Студијски програм	3 година								
	Први пут			Поново			Укупно		
	Бу	Са	Укупно	Бу	Са	Укупно	Бу	Са	Укупно
Индустријско инжењерство	15	16	31	0	0	0	15	16	31
Информационе технологије	65	38	103	0	8	8	65	46	111
Инжењерски менаџмент	56	56	112	0	2	2	56	58	114
Инжењерство заштите животне средине	0	5	5	0	0	0	0	5	5
Одевна технологија	31	9	40	0	1	1	31	40	41
<b>УКУПНО</b>	<b>167</b>	<b>124</b>	<b>291</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>167</b>	<b>135</b>	<b>302</b>

Студијски програм	4 година								
	Први пут			Поново			Укупно		
	Бу	Са	Укупно	Бу	Са	Укупно	Бу	Са	Укупно
Информационе технологије	76	44	120	0	2	2	76	46	122
Информатика у образовању	0	5	5	0	0	0	0	5	5
Информатичко инжењерство	0	1	1	0	0	0	0	1	1
Инжењерски менаџмент	57	67	124	0	1	1	57	68	125
Индустријско инжењерство	16	29	45	0	0	0	16	29	45
Одевне технологије	20	5	25	0	0	0	20	5	25
Инжењерство заштите животне средине	0	10	10	0	0	0	0	10	10

УКУПНО	169	161	330	0	3	3	169	164	333
--------	-----	-----	-----	---	---	---	-----	-----	-----

Студијски програм	Апсолвенти (први пут) и поноваци		
	Бу	Са	Укупно
Информационе технологије	5	27	32
Инжењерски менаџмент	10	62	72
Индустријски инжењерство	10	23	33
Инжењерство заштите животне средине	2	5	7
Професор технике	0	1	1
Професор информатике	0	9	9
Професор техничког образовања и машинства	0	1	1
Дипломирани инжењер информатике	21	22	43
Професор технике и информатике	2	23	25
Информатика у образовању	6	23	29
Информатичко инжењерство	15	68	83
Инжењер пословне информатике	6	12	18
Менаџер пословних комуникацијас	6	20	26
Инжењер производног менаџмента	0	31	31
Индустријско инжењерство машинске струке	0	1	1
Инжењер за управљање техничким системима	4	8	12
Дизајн и пројектовање текстила и одеће	5	14	19
Дипломирани инжењер за технологију прераде коже	0	2	2
Дипломирани инжењер текстилно машинске струке	4	4	8
<b>УКУПНО</b>	<b>96</b>	<b>356</b>	<b>452</b>

**Табела 2** Преглед студената уписаних на **мастер академске студије** у школској 2012/2013. години; по годинама студија, на буџету (Бу), самофинансирању (Са) и укупно (У)

**МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ**

Студијски програм	I година – УПИСАНО		
	Бу	Са	Укупно
Информационе технологије	18	15	33
Индустријско инжењерство	16	7	23
Инжењерски менаџмент	14	16	30
Одевне технологије	8	5	13
Информатика и техника у образовању	16	19	35
Информационе технологије у пословним системима и е-управи	16	21	37
Инжењерство заштите животне средине	0	1	1
<b>УКУПНО</b>	<b>88</b>	<b>84</b>	<b>172</b>

<b>Укупно на мастер студијама</b>	<b>88</b>	<b>84</b>	<b>172</b>
-----------------------------------	-----------	-----------	------------

<b>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (Поновци)</b>			
<b>Студијски програм</b>	<b>Поновци - УПИСАНО</b>		
	<b>Бу</b>	<b>Са</b>	<b>Укупно</b>
Информационе технологије	0	20	20
Индустријско инжењерство	0	20	20
Инжењерски менаџмент	0	12	12
Одевне технологије	0	14	14
Информатика и техника у образовању	0	20	20
Информационе технологије у пословним системима и е-управи	0	18	18
Инжењерство заштите животне средине	0	0	0
<b>УКУПНО</b>	<b>0</b>	<b>104</b>	<b>104</b>
<b>Укупно на мастер студијама</b>	<b>Бу</b>	<b>Са</b>	<b>Укупно</b>
	<b>0</b>	<b>104</b>	<b>104</b>

Табела 3. Преглед студената уписаних на докторске студије у школској 2012/2013.

<b>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ</b>			
<b>Студијски програм</b>	<b>I година - УПИСАНО</b>		
	<b>Бу</b>	<b>Са</b>	<b>Укупно</b>
Инжењерски менаџмент-докторске студије	0	7	7
<b>УКУПНО</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>7</b>

### 3.2.1.2. Завршни, дипломски и мастер радови

У протеклој школској години су следећи студенти одбранили **завршне, дипломске и мастер радове:**

- 05.10.2012. Наташа Поповић. Истраживање употребе електронских сервиса покрајинских органа управе
- 05.10.2012. Јелена Аћин. Развој Производа - стратегијски и маркетиншки аспект
- 05.10.2012. Ненад Чуков. Шпедитрско пословање услугама у међународном друмском саобраћају.
- 05.10.2012. Јелена Јањић. Ученикова слика о себи и успех у учењу код ученика са инклузивним образовањем
- 05.10.2012. Саша Младеновић. Програмирање и одржавање CNC - пресе
- 05.10.2012. Милена Милошевић. Декоративни ткани теписи са мотивима Африке
- 05.10.2012. Младен Косовац. Анализа и компарација различитих алата за дигиталну обраду звука
- 05.10.2012. Милан Радовановић. Инсталација мрежне инфраструктуре у објектима.
- 05.10.2012. Наташа Савић . Квалитет као предуслов обезбеђења лојалности потрошача.
- 05.10.2012. Споменка Бакмаз. Мотивација ученика на часовима техничког и информатичког образовања
- 05.10.2012. Дарко Стјепановић. Приказ и примена АТМ технологије.
- 05.10.2012. Марина Чеке. Приказ и примена транспортних и мрежних протокола у рачунарским мрежама.
- 05.10.2012. Дарко Перчић. Апликација за вођење евиденције распоредне службе у АД „Железнице Србије „
- 16.10.2012. Ђорђе Новаковић. Примена IP протокола у мобилним системима.
- 16.10.2012. Вања Митић. Приказ GIS система у „Телекому Србија „
- 16.10.2012. Марија Миленковић. Утицај иновираних концепата наставе Техничког и информатичког образовања.
- 16.10.2012. Јелена Гаврилов. Повећање објективности у евалуацији знања настави ТИО применом Е-тестова.
- 16.10.2012. Бранко Миливојевић. Дијагностика система за водоснабдевање.
- 16.10.2012. Љиљана Литричин. Мотивисање запослених за прихватање организационих промена.
- 16.10.2012. Жељко Чобановић. Процес запошљавања људских ресурса и њихов развој у организацији.
- 17.10.2012. Ивана Петканић. Утицај организационе културе на менаџмент људских ресурса.
- 17.10.2012. Срђан Слијепчевић. Управљање ризицима у финансијском пословању.
- 17.10.2012. Дарко Калопер. Значај организационе културе за ефикасно управљање знањем у предузећу, Зрењанин.
- 17.10.2012. Горан Симић. Планирање људских ресурса Diners Club International – Београд.
- 17.10.2012. Горан Филиповић. Складишта података у управљању пословним системима.
- 17.10.2012. Срђан Никић. Радне карактеристике послова у „Д.П.Други октобар „ Вршац.
- 18.10.2012. Наташа Грмуша. Визуелизација просторног окружења у Гоогле Скетцх Уп окружењу.
- 18.10.2012. Горан Ковановић . Анализа ефикасности пословања у предузећу Југоремедија А.Д.
- 18.10.2012. Бојана Марков. Географски информациони систем у друмском саобраћају.
- 18.10.2012. Александра Сушић. Моделирање уводних шпица интро моделинг.
- 18.10.2012. Марко Станаћев. Приказ и примена VDSL технологије.
- 18.10.2012. Марко Берар. Бежицни приступ интернету - предузеће Беотелнет.

- 18.10.2012. Небојша Комердељ. ИТ подршка за успешно управљање школом.
- 18.10.2012. Предраг Рађен. Дијагностика хидрауличних система.
- 18.10.2012. Марија Ђуришић. Сигурност база података са аспекта ревизије.
- 18.10.2012. Ненад Дајић. Израда веб презентације кафе ресторана „Монако„.
- 18.10.2012. Андреа Миздрак. Информациони системи у логистици.
- 18.10.2012. Татјана Шипка. Анализа улоге знања у савременом пословању.
- 18.10.2012. Маријана Суручић. Развој ОНЛИНЕ садржаја за припрему полагања ECDL испита у банкама.
- 18.10.2012. Милош Дрмончић. Валидација Е-приступацности WEB презентација органа државне управе.
- 19.10.2012. Сања Стефановић. Анализа техничке припреме женске одеће.
- 19.10.2012. Драгана Димитријевић. Транспот производња и примена биомасе.
- 19.10.2012. Милена Бановић . Оптимизација рада тракастог транспортера на косом мосту термоелектране „Колубара А„ Велики Црљани.
- 19.10.2012. Дорин Веронел Бугар . Одржавање клипног компресора ATELIERS FRANCOIS CE.46.B.S.SG.40
- 19.10.2012. Соња Баждар. Управљање и третман индустријских отпадних вода кроз пример фирме Полимарк д.о.о..
- 19.10.2012. Ања Шопоњаи. Мала црна хаљина.
- 19.10.2012. Ирен Ђембер. Коктел хаљина у башти љиљана.
- 19.10.2012. Иван Ђурић. Управљање опасним отпадом у Србији.
- 19.10.2012. Јелена Ђондовић. Награђивање и мотивација запослених.
- 19.10.2012. Синиша Ђорђевић. Мотивација запослених кроз едукацију и тренинг.
- 19.10.2012. Дејан Бићанин. Примена реинжењеринга у савременим пословним активностима предузећа „Телеком Србија„.
- 19.10.2012. Владан Обрадовић. Савремене тенденције у менаџменту људских ресурса Студија случаја „Телеком Србија„,а.д.
- 19.10.2012. Борис Сарић. Трансформација класицне организације Компаније „Телеком Србија„,а.д. у организацију оријентисану на пословне процесе.
- 19.10.2012. Вељко Петровић. Стратегија развоја Бренда.
- 19.10.2012. Наташа Николин. Управљање пројектом организовања наставе информатике.
- 19.10.2012. Милан Којадиновић. Визуелизација компјутерских звучника у AutoCad окружењу.
- 22.10.2012. Иван Продановић. Анализа процеса маркетинг комуникације у малим и средњим предузећима.
- 22.10.2012. Милица Петковић. Публицитет и односи с јавношћу.
- 22.10.2012. Владан Стевовић. Улога лидерства у пословању.
- 22.10.2012. Славко Швоња. Примена савремених метода и техника управљања у ЈКП „Водовод и канализација„ Нови Сад.
- 22.10.2012. Роберт Миланов. Улога корпоративне друштвене одговорности у савременом пословању,
- 22.10.2012. Душко Малушиц. Управљање променама у организацији.
- 22.10.2012. Оливера Милићевић. Менаџмент знањем и понашењем у организацији.
- 22.10.2012. Горан Зечевић. Улога пословне етике у развоју управљања савременим организацијама.
- 22.10.2012. Дијана Берибак . Алгоритми претраге стабла у теорији графова и информатици.
- 23.10.2012. Бојан Одајић. Примена мобилних комуникационих система у процесу образовања.
- 23.10.2012. Маја Бошковић. Електронски интерактивни атлас.
- 23.10.2012. Абу-Хаија Раед . Заштита бежицних рачунарских мрежа.
- 23.10.2012. Зорица Цветић. Манипулација сликама у програмском пакету PICASA.



- 23.10.2012. Драгана Лудошки . Широкопојасни кабловски дистрибутивни системи.
- 23.10.2012. Зоран Перђинов . Унапређење информативног система за потребе националне службе за запошљавање.
- 23.10.2012. Јована Ниђетин. Банери као средство промоције производа и услуга.
- 23.10.2012. Енике Ференц. Развој интегрисаног електронског маркетинга у банкарству.
- 23.10.2012. Кристина Ванчо. Модели и облици интеракције у образовном софтверу у настави техничког информатичког образовања за VII разред.
- 23.10.2012. Сања Пантић. Механизми за контролу интернета релационе базе података.
- 23.10.2012. Карољ Кочмарош. Имплементација CentOS Web servera i Drupal 7.
- 23.10.2012. Александар Резац. Алгоритми рутирања у комуникационим мрежама.
- 23.10.2012. Владимир Божановић. Примена фази логике у процесу рангирања.
- 23.10.2012. Мирела Ћатовић. Бенчмаркинг Делта Холдинг .
- 23.10.2012. Милан Шодић. Стратегијско планирање и имплементација стратегије.
- 23.10.2012. Дана Иванковић. Промоција као однос са јавношћу.
- 23.10.2012. Негован Николић. Анализа система интегралне техничке заштите.
- 23.10.2012. Сања Попмијатов. Савремено схватање процеса управљања.
- 23.10.2012. Немања Јанковић. Бенчмаркинг и конкурентност.
- 23.10.2012. Кристина Ђукић. Стратегијски циљеви и стратегије за њихову реализацију.
- 23.10.2012. Петар Милићевић. Примена маркетинг концепта у предузећу „Гомекс,, д.о.о. Зрењанин.
- 23.10.2012. Слободан Киртић. Примена бенчмаркинга у Интернет кафеу „Аеротон,,.
- 23.10.2012. Ненад Ракић. Организациона култура у пословању предузећа
- 23.10.2012. Јасмина Дулић. Примена бенчмаркинга у школи рачунара „Фених,, Нови Сад.
- 23.10.2012. Јелена Ђордевић. Стратегије брендирања, Зрењанин.
- 23.10.2012. Драган Сранковић. Примена бенчмаркинга у предузећу „Железнице Србије,, А.Д., Зрењанин.
- 23.10.2012. Аександра Грек. Утицај повећања уцешца жена у радно способном становишту на активности менаџмента људских ресурса.
- 24.10.2012. Бојан Стаморан. Организациона култура у савременом предузећу.
- 24.10.2012. Гордана Бабин. Предузетништво и улога предузетника у пословању предузећа.
- 24.10.2012. Соња Ђордан. Стратегијско одлучивање и методе стратегијског одлучивања.
- 24.10.2012. Бојана Станаћев. Избор добављача сировина у фабрици уља „Банат,, А.Д. Нова Црња
- 24.10.2012. Предраг Кораћ. Менаџмент знања - потенцијал и границења.
- 24.10.2012. Мирјана Белошевић. Пријављивање и селекција кандидата у савременим предузећима.
- 24.10.2012. Гордана Матић . Анализа могућности за унапређење квалитета пословања домаћих предузећа на глобалном тржишту.
- 24.10.2012. Стефан Павловић. Организациона култура и односи са јавношћу.
- 24.10.2012. Силвија Нистор. Управљање ризиком и управљање ризиком предузећа.
- 24.10.2012. Љиљана Стојменовић. Управљање ризиком у индустрији.
- 24.10.2012. Јелена Раданов. Управљање процесом креирања мултимедијалне идентификације бренда.
- 24.10.2012. Ивица Леонтић. Примери примене VGP протокола.
- 24.10.2012. Душко Вејновић. Софтвер за рад видеотеке, Зрењанин.
- 24.10.2012. Наташа Штетин. Менаџмент информационих система у банкарству.
- 24.10.2012. Јована Пећанац. Утицај рачунарске графике на мултимедијалне анимације.
- 24.10.2012. Гојко Барјактаревић. Примена нових материјала у савременим енергетским постројењима.
- 24.10.2012. Тамара Шашић. Дизајнирање менија у интерактивном образовном софтверу.
- 24.10.2012. Слободан Самарцић. Примена информационог система у магацину.

- 24.10.2012. Сања Обрадовић. Електронско осигурање.
- 25.10.2012. Јелена Станковић. Модел информационог система студентске службе факултета, критичке анализе.
- 25.10.2012. Милош Радаковић. Енергетски ефикасно грејање стамбеног простора.
- 25.10.2012. Младана Асими. Развој у одржавању техничких система у предузећу ИГМ „Неимар“.
- 25.10.2012. Срђан Рудић. Израда HML сервиса за рад са са објектима у дистрибуираним системима.
- 25.10.2012. Мирјана Симић. Анализа ставова наставника о е- учењу у школама Топличког Округа.
- 25.10.2012. Јустина Ковачевић. Односи с јавношћу у здравственим организацијама.
- 25.10.2012. Сања Видаковић. Бежичне персоналне мреже (WPN).
- 25.10.2012. Бобан Јанковић. Виртуелна организација.
- 25.10.2012. Ивана Скоко. Технолошки поступци дораде мушке одеће.
- 25.10.2012. Данијел Неделов. Утицај техничко - технолошког стања на поузданост рада ТЕ - ТО, Зрењанин
- 25.10.2012. Кристина Теркељ. Нанотехнологија.
- 26.10.2012. Марија Мрђеновић . Женска штампана, метражна, памучна тканина.
- 26.10.2012. Биљана Трифуновић. Модна колекција инспирисана Египтом.
- 26.10.2012. Доротеа Бешић. Управљање квалитетом као претпоставка успостављања глобалне конкурентности предузећа.
- 26.10.2012. Тијана Слијепчевић. Промотивне активности у савременом маркетинг.
- 26.10.2012. Веселинка Ђурчин . Значај и улога школе у развоју друштва.
- 26.10.2012. Зоран Животић. Компаративни приказ оперативних система мобилних уређаја.
- 26.10.2012. Љубица Тадић. Образовни рачунарски софтвер, Зрењанин.
- 26.10.2012. Жељко Глишов. Израда веб сајта за мегамаркет са претрагом по бар коду.
- 29.10.2012. Јелена Тановић . Геометријски проблеми античке Грчке.
- 29.10.2012. Слободан Миленковић. Развој IEEE 802.11 стандарда за бежичне рачунарске мреже.
- 29.10.2012. Наталија Пашти . Историја модерне архитектуре и урбанизам.
- 29.10.2012. Бојан Салма. Стратегијски значај управљања људским ресурсима.
- 29.10.2012. Предраг Трајковић. Презентација Модела Метронома у програмасом језику Делфи
- 29.10.2012. Драга Антов. Анализа процеса управљања у малом бизнису
- 29.10.2012. Дарјан Јонаш. Оптимизација рада главне мерно регулационе станице за транспорт природног гаса.
- 29.10.2012. Владимир Попов. Дигитална уметност у стрипу.
- 29.10.2012. Ненад Цурцин. Креирање базе знања на основу груписања имплицитном корисничком евалуацијом.
- 29.10.2012. Слађана Војновић. Заступљеност интеракције у образовним софтверима за децу у нижим разредима основне школе, Зрењанин.
- 29.10.2012. Марко Маринковић. Рачунарска симулација у функцији ефикасније наставе техничког образовања.
- 29.10.2012. Бојан Турунџиловић. Улога информационог технологија у пословном планирању Агенције за заштиту животне средине Републике Србије.
- 29.10.2012.
- Дејан Спасић. Примена персоналних мрежа
- 30.10.2012. Роберт Ђурић. Израде веб сајта за ИТ опрему.
- 30.10.2012. Жолт Варга. Израда веб сајта за стонотенисерски клуб „Торнадо“, Зрењанин.
- 30.10.2012. Марија Глушац . Дигитална фотографија и видео у веб маркетингу.
- 30.10.2012. Бојан Матић. Визуелизација пословног објекта у AutoCad окружењу.

- 30.10.2012. Маја Милићевић. Примена рачунарске графике у креирању Web сајтова.
- 30.10.2012. Синиша Лацковић. Методологија креирања веб сајта PHP и MySQL.
- 30.10.2012. Маја Рашитовић. Протокол Н.323 пакетски заснован пренос за мултимедију комуникација и апликација.
- 31.10.2012. Марко Ћосић. Коришћење интернета у образовању.
- 31.10.2012. Миљана Димитрић. Утицај партнерског родитељства на постигнућа ученика у основним школама.
- 31.10.2012. Рената Мухи. Општи принципи архитектуре ренесансе.
- 31.10.2012. Милан Станацев. Имплементација клијентске апликације плаћањем Модел - ViewМодел програмског шаблона.
- 01.11.2012. Драгутин Божовић. Утицај сарадње родитеља и менаџмента школе на квалитету.
- 01.11.2012. Јована Миловановић. Увођење мултимедијалних садржаја у ТЈО за 5. разред основне школе,
- 01.11.2012. Марија Санто. Стручне и наставне компетенције наставника информатике.
- 01.11.2012. Зоран Павлица. Креирање веб презентације предузеца за производњу намештаја.
- 01.11.2012. Иван Легин. Анализа примене Моодле у нижим разредима основне школе.
- 01.11.2012. Иван Дањец. Појам, улога, функције и типови тржишта.
- 01.11.2012. Владимир Попов. Ефекти примене powerpoint презентација у настави.
- 01.11.2012. Милош Мицић. Образовни рачунарски софтвер у настави ТЈО за VI разред.
- 01.11.2012. Јелена Миросављевић. Примена и развој маркетинг функције у савременом банкарском пословању са посебним освртом на електронско банкарство.
- 01.11.2012. Марко Милошевић. Визуелизација соларних колектора пословног објекта у AutoCad окружењу,
- 01.11.2012. Горица Анђелић. Реконструкција система хлађења водоником генератора блока А3 ТЕ „Колубара,,.
- 01.11.2012. Тамара Шолаја. Утицај економске кризе пропаганде на процес креирања ставова јавности.
- 01.11.2012. Далиборка Ђорђевић. Поправљање и обнављање вентила и засуна.
- 02.11.2012. Тамара Кукић. Карактеристике друштва са ограниченом одговорношћу у нашем праву и англосаксонском праву.
- 02.11.2012. Бошко Галетин. Визуелизација котла за централно грејање у AutoCad окружењу.
- 02.11.2012. Беата Мелеги. Колекција пролеце/лето „Потала,, инспирисана будистичким монасима.
- 02.11.2012. Ива Јурковић. Организациона култура у „Телеком Србија „ А.Д.
- 02.11.2012. Стеван Лицко. Мерење перформанси индустријских вентила, Зрењанин.
- 02.11.2012. Имре Орбан. Пројекат линије за млевање фосфата капацитета 20т/х.
- 02.11.2012. Ивана Перић. Одржавање парних турбина
- 05.11.2012. Јасмина Петронијевић. Анализа технолошких процеса израде женских пицама на примеру предузећа Јасмил.
- 05.11.2012. Бранислав Радишић. Дизајн у организацији.
- 05.11.2012. Драгана Дурин. Израда женски хаљина од рециклираних мушких панталона.
- 05.11.2012. Илић Драгољуб. Ремонт глава мотора.
- 05.11.2012. Зоран Сранков. Технологија израде и монтаже система за транспорт пијаће воде и отпадне воде.
- 06.11.2012. Милан Допуда. Вибродиагностика ротационих машина.
- 06.11.2012. Марија Ранковић. Мушко одело као инспирација за женску одећу.
- 06.11.2012. Лора Вуковић. Плес антицке Грчке и педесетих.
- 06.11.2012. Љубинко Томашевић. Анализа управљачког процеса у малим и средњим предузећима.
- 06.11.2012. Тамара Бранковић. Управљање медицинским отпадом са освртом на управљање у Дому Здравља „Једро,, Београд.

- 06.11.2012. Мица Ђурђевић. Оптимизација рада система за транспорт природног гаса.
- 06.11.2012. Невена Шаптовић. Анализа технолошког процеса израде женских спаваћица на примеру предузећа Јасмил.
- 06.11.2012. Марија Оташевић. Реконструкција електро филтера у циљу смањења емисије чврстих честица.
- 06.11.2012. Марина Исаков. Однос командитор и комплементатора у командитном друштву.
- 06.11.2012. Анита Микуш. Модна колекција „Hundertwasser,,.
- 06.11.2012. Марија Хофер. Стратегија технолошких иновација.
- 06.11.2012. Предраг Јакимовски. Корпоративна друштвена одговорност и конкурентност.
- 06.11.2012. Милица Попов. Управљање брэндом и његова улога у развоју конкурентских способности предузећа.
- 06.11.2012. Милош Ђинђић. Напредни телекомуникациони сервиси преко бакарних парица и модерни приступи у њиховом мерењу и дијагностици.
- 07.11.2012. Мирко Петровић. Аспекти рационализације система јавног осветљања.
- 07.11.2012. Павле Винце. Технологија испитивања исправности, баждарења и одржавање водомера.
- 07.11.2012. Предраг Момчилов. Анализа улоге малих и средњих предузећа на домаћем тржишту.
- 07.11.2012. Дејан Павловић. Управљање променама на примеру годишњих набавки у РБ „Колубара,,.
- 07.11.2012. Маријана Младеновић. Увођење новог производа на тржиште.
- 07.11.2012. Јулијана Јанковић. Методологија працења ремонта у РБ „Колубара,,.
- 07.11.2012. Јована Ристић. Анализа промотивног деловања на домаћем тржишту.
- 07.11.2012. Иван Рашић. Стратегијско одлучивање у Клиничком центру Србије.
- 07.11.2012. Мијодраг Вујановић. Стратегијско одлучивање и процес доношења одлука.
- 07.11.2012. Владана Зорић . Фактори који обезбеђују успешност предузетника у транзиционим условима.
- 07.11.2012. Будимир Мартиновић. Стратегијски циљеви и стратегијско планирање.
- 07.11.2012. Александар Павковић. Улога логистике у поштанском пословању.
- 07.11.2012. Мирослав Аксентијевић . Развој и примена бенчмаркинга на железници.
- 07.11.2012. Саша Дамњановић. Корпоративна стратегија.
- 07.11.2012. Божица Кашиковић. Улога кодекса пословног понашања у савременој организацији.
- 07.11.2012. Татјана Аћимов. Управљање чврстим комуналним отпадом на територији општине Кикинда у складу са Европским стандардима.
- 07.11.2012. Бојан Ружић. Фактори оптимизације CMS - а у циљу повећања рејтинга сајта.
- 07.11.2012. Дијана Зелвић. Апликација за евиденцију набавке у салону намештаја.
- 07.11.2012. Милица Говедарица. Анализа унапређења продуктивности домаћих предузећа.
- 07.11.2012. Драган Новаковић. Ветар као обновљиви извор енергије, економски аспекти параметри пројекта ветропарка.
- 07.11.2012. Кристијан Вујичин. Анализа рада компресорске топлотне пумпе.
- 08.11.2012. Саболц Шинделеси. Побољшање технике препознавања лица помоћу примене фази логике.
- 08.11.2012. Марко Кирћански . Примена бенчмаркинга у предузећу „Фриком,, АД.
- 08.11.2012. Драгана Ђурцић. Улога иновативног деловања у процесу успостављања конкурентске способности домаћих предузећа
- 08.11.2012. Владимир Новаковић. Електронско гласање.
- 08.11.2012. Драгана Новаковић. Примена интегрисаних менаџмент система у процесу развоја конкурентности.
- 09.11.2012. Божо Кнежевић . Интернет технологије у освајању потрошача.

- 09.11.2012. Биљана Јанковић Шимпрага. Менаџмент знања и концепт за конкурентску предност у новој економији.
- 09.11.2012. Андреа Ивановић. Колекција ручно плетених торби и ципела „Лист,,.
- 09.11.2012. Дијана Пантелић. Могућност е-образовања у банкарском сектору.
- 09.11.2012. Роберт Фабијан. Пројектовање CRM DATA WAREHOUSE система за телекомуникациону компанију.
- 09.11.2012. Тамара Јанков. Анализа процеса развоја кластера у функцији унапређења пословања МЦП.
- 09.11.2012. Беднарик Болдичар. Креирање софтвера за основне графичке функције у С#.
- 09.11.2012. Беднарик Болдичар. Визуелизација ентеријера у AutoCad и 3DS Max окружењу.
- 09.11.2012. Сузана Гардиновачки . Дизајн као компонента маркетинга - концепт и суштина Бренда.
- 09.11.2012. Срђан Вучковић. Вибрације турбогенератора.
- 09.11.2012. Зоран Димитријевић. Анализа могућности, санације, затварање и оптимизације депонијског комплекса, градске депоније комуналног отпада општине Шабац.
- 09.11.2012. Арпад Ђенеш. Визуелизација графичке картице у AutoCad окружењу.
- 09.11.2012. Зорица Митрић. Примена фази логике у медицинској дијагностици.
- 09.11.2012. Невена Попов. Анализа улоге чистих технологија у економском развоју региона.
- 09.11.2012. Горан Лакић. Улога високе технологије у пословању предузећа.
- 09.11.2012. Тамара Јовановић. Унапређење сервиса у ЈП ПТТ саобраћаја „Србија,, коришћењем бенчмаркинга.
- 09.11.2012. Маријана Милановић. Управљање задовољством корисника.
- 30.11.2012. Душан Аранђеловић . Утицај информационаих технологија на менаџмент знања.
- 14.11.2012. Тамара Шукара. Е - пословање компанија засновано на реинжењерингу
- 14.11.2012. Ивана Ђерђов. Анализа примене интегрисаних менаџмент система у домаћој привреди.
- 14.11.2012. Габор Растик. Дигитални час у функцији унапређења наставе ТИО.
- 14.11.2012. Чолиц Владимир. Могућности коришћења WEB 2.0 сервиса и Cloudcomputinga.
- 14.11.2012. Илија Танасковић. Улога и значај односа с јавношћу у тржишном пословању.
- 14.11.2012. Радомир Кукобат. Менаџмент избегличком кризом и осталим кризам изазваним принудним миграцијама.
- 14.11.2012. Александар Тодоров. Архитектура модерног доба.
- 14.11.2012. Иван Оприн. Стратегијски значај комерцијалних послова у НИС – Нафтагасу.
- 14.11.2012. Тијана Игњатовић. Методе мерења и контрола количине чврстих честица у гасовима.
- 14.11.2012. Данијел Цвјетићанин. Акционарско друштво као друштво капитала.
- 14.11.2012. Жолт Шари. Приказ бежичних технологија.
- 14.11.2012. Стојан Лакићевић. Могућности за примену реинжењеринга и бенчмаркинга у НИС – у.
- 14.11.2012. Зоран Суботички . Битни фактори за успех предузећа „Зотрих Интернационал,,.
- 14.11.2012. Саша Стелкић. Примена савремених ИТ решења у функцији унапређења пословања предузећа.
- 14.11.2012. Марко Бабић. Анализа финансијске либерализације и глобализације у другој половини XX века.
- 14.11.2012. Јелица Миланов. Дигитална фотографија као садржај слободних техничких активности ученика,
- 14.11.2012. Немања Катић. Израда веб сајта музичке групе „Анестезија,,.
- 15.11.2012. Наташа Стојић. Допринос технолошке глобализације у развоју српске привреде.
- 15.11.2012. Марија Љубишић. Он лине активности односа с јавношћу.
- 15.11.2012. Драгана Пејић. Пројекат обраде отпадних вода у петрохемијској индустрији.

- 15.11.2012. Будимир Николић. Технике рутирања у мобилним мрежама.  
15.11.2012. Јулија Пантић. Утицај социјалних мрежа на свест потрошача.  
15.11.2012. Александар Маринковић. Приступ интернету преко сателитских система.  
15.11.2012. Катарина Вујчић. Дистрибуирани систем за размену текстуалних порука.  
15.11.2012. Адала Дражић. Имплементација тригера у објектно оријентисаним системима за базе података.  
15.11.2012. Милица Ратић. Основне меморијске компоненте на нивоу дигиталне логике.  
15.11.2012. Ивана Новаковић. Креирање базе података у Орацле систему за потребе предузећа за веб дизајн.  
15.11.2012. Иван Јанковић. Алгоритми у теорији графова и информатици.  
15.11.2012. Исток Лечић. Перспективе конкурентности домаћих предузећа у глобалној економији. 15.11.2012. Драган Исаиловић. Развој технологије у припреми воде за пиће.  
15.11.2012. Срђан Лунгулов. Управљање ризиком у индустрији.  
15.11.2012. Мирослав Вулић. Дијагностика стања хидрауличких система и компоненти.  
15.11.2012. Гордана Ђукановић. Стратегијско планирање у малом предузећу за дистрибуцију и сервис рачунара.  
15.11.2012. Теодора Рац. Управљање кредитним ризицима у банкарском пословању.  
15.11.2012. Сања Маравић Чисар. Евалуација знања програмских језика C++ JAVA применом рачунарских адаптивних тестова.  
15.11.2012. Тамара Копуновиц Легетин. Црно бела фотографија и тетоважа на текстилу.  
15.11.2012. Тијана Незнановић. Систем образовања деце са сметњама у развоју у Србији.  
15.11.2012. Ана Петровић. Рачунарске мреже као основа савременог пословања штампарије.  
15.11.2012. Сандра Костић. Примена техника графичких програма за израду логоа.  
15.11.2012. Дијана Девић. Рачунарска графика и дигитална уметност, Зрењанин.  
15.11.2012. Борис Жигић. 3Д моделовање и анимација у 3Д студио Мах-у.  
15.11.2012. Немања Момић. Примена нових софтверских алата - „Source Filmmaker,, у обради видео секвенци.  
16.11.2012. Ена Рамић. Централне за коришћење енергије таласа.  
16.11.2012. Иван Нешковић. Израда WEB презентације, штампање, графика – Нешковић.  
16.11.2012. Милана Тепић. Процеси рутирања у GMPLS мрежама.  
16.11.2012. Љубица Масал. Коришћење ресурса социјалних мрежа за припрему пријемног из марематике.  
16.11.2012. Миодраг Филиповић. Фотографија на Web - у као средство промоције производа и услуга.  
16.11.2012. Владимир Крчмар . Технологија пластичне деформације метала ваљањем.  
16.11.2012. Весна Ђорђевић. Колекција јесен - зима испирисана елементима српске народне ношње. 16.11.2012. Никола Бранковић. Бојење графова у теорији графова.  
16.11.2012. Милован Петровић. Поређење технологија за широкопојасни приступ.  
16.11.2012. Бранислав Воргић. Примена производње, складиштење и транспорт у производном предузећу.  
16.11.2012. Милош Радаковић. Енергетски ефикасно грејање стамбеног простора  
16.11.2012. Јасмина Брдарић. Бенчмаркинг и његова примена у туризму  
16.11.2012. Александар Ђорђевић. Кадровска структура, врсте и организација послова у управи царина, царинарница Вршац.  
19.11.2012. Давид Новак. Лидерство и менаџмент знања у функцији креирања конкурентске предности.  
19.11.2012. Бранко Петров. Управљање знањем.  
19.11.2012. Драган Суботички . Утицај организационе културе на организацију  
19.11.2012. Никола Радаковић. SWOT анализа.  
19.11.2012. Радисав Танасковић. Процес бенчмаркинга.  
19.11.2012. Јасмина Стевановић . Управљање променама у А.Д. „Железнице Србије,,.

- 19.11.2012. Наталија Лекић. Управљање кадровима у Махи-ју.
- 19.11.2012. Љиљана Шајић. Менаџмент знања у спроводењу промена ради унапређења пословања у ЈКП БВК.
- 19.11.2012. Милијана Цвијетиновић. Пројектовање пнеуматских транспортера у индустрији прераде дрвета.
- 19.11.2012. Јелена Ивановић. Анализа губитка радног времена код израде женских одевних предмета.
- 19.11.2012. Давид Гилезан. Анализа и праћење сајтова за групну куповину.
- 19.11.2012. Јовица Тасић. Стручно усавршавање запослених у школи са аспекта квалитета наставе.
- 19.11.2012. Марко Агић. Приказ бежицне мреже за приступ Интернету провајдера „Халлсус,, Бачка Паланка,,.
- 19.11.2012. Сладана Станковић. Анализа рада транспортера на површинском копу Дрмно.
- 19.11.2012. Марина Стојановић. Електронско банкарство и Интернет маркетинг банака у Црној Гори.
- 19.11.2012. Ђока Живков. Интегрисани менаџмент системи у „Здраво Органик,, -у д.о.о.
- 19.11.2012. Владимир Степановић. Визуелизација и анимација у 3ds Мах и Мауа окружењу „РОБОТ МОДЕЛА К,,.
- 20.11.2012. Гордана Терзин. Образовни рачунарски софтвер „Израда Презентације,, у настави информатике за ВИИ разред.
- 03.12.2012. Бојана Пашиц . Инклузивно образовање у Републици Србији.
- 03.12.2012. Гордана Лекић. Организација руковођења у образовној установи кроз праћење резултата самовредновања.
- 03.12.2012. Владимир Тишма. Софтверски симулациони алати у реализацији наставних садржаја из електротехнике.
- 03.12.2012. Фахрудин Коса. Право приватности и информационе технологије.
- 03.12.2012. Звонко Ристић. Образовни рачунарски софтвер из историје за V разред Стара Грчка.
- 03.12.2012. Милан Милинић. Развој, монтажа и одржавање система за транспорт природног гаса.
- 03.12.2012. Дорина Вучениц. Организациона култура и односи са јавношћу у Регионалној привредној комори Зрењанин.
- 10.12.2012. Александар Шапић. Технологија израде зупчаника погонске осовинековањем у „Застава - ковацница,, у Крагујевцу.
- 10.12.2012. Габор Међери. Ретуширање слика анимираног филма.
- 11.12.2012. Ана Павличић . Анализа технолошког процеса производње женске одеће на примеру сукње.
- 11.12.2012. Татјана Николић. Утицај породичних прилика на успех ученика у настави информатике и рачунарства.
- 11.12.2012. Драгана Лакић. Приказ MPLS механизма за транспорт података.
- 17.12.2012. Предраг Петровић. Систем за управљање садржајем веб презентације у Јоола окружењу.
- 17.12.2012. Бошко Ивановић. Утицај културе на менаџмент у стратешком позиционирању савременог предузећа на међународном тржишту.
- 17.12.2012. Аранка Белош. Аутоматизовани дијагностицки системи и антикорозивна заштита гасоводног система.
- 17.12.2012. Весна Ђурчић. Анализа конструкционе припреме дечије одеће,
- 17.12.2012. Јована Дражић. Технологија израде механичких заптивача у фабрици „Вршка – Press”.
- 17.12.2012. Небојша Кантар. Управљање променама у предузећу „Есо magic,, д.о.о.
- 18.12.2012. Тања Николић. Материјално технички ресурси као предмет самоевалуације.

- 24.12.2012. Филип Бјелобаба. Фази упити над базом података агенције за промет некретнина
- 24.12.2012. Властимир Тот. Приказ рачунарске мреже и апликација у фирми “Аутотехника” д.о.о. Нови Сад.
- 24.12.2012. Момчило Момчиловић. Отпадне воде технолошког процеса прераде и оплемењивања угља.
- 11.01.2013. Далибор Остојић. Утицај друштвених мрежа на постигнуће ученика у основној школи.
- 11.01.2013. Љиљана Матић. ИТ сервис менаџмент у банкарству.
- 11.01.2013. Александар Степановић. Оптимизација поступка стеганографије дигиталних слика.
- 11.01.2013. Воислав Поповић. Објектно релациони менаџер података за манипулисање транспортног приступа подацима.
- 11.01.2013. Марио Жупљанин. Ауторско - правна заштита софтвера.
- 11.01.2013. Игор Станисављевић. Примена анимације у настави машинства.
- 11.01.2013. Неда Смиљчић. Развој и дизајн машине за производњу картонске амбалаже.
- 11.01.2013. Горан Радић. Значај информационах технологија у стратегијском менаџменту.
- 11.01.2013. Ксенија Миловановић. Крактеристике организационе културе у предузећу ЈКП „Градска Топлана,,.
- 11.01.2013. Сенка Ђорђевић. Колекција торби и ципела инспирисана ретро 50-их за пролеће/ лето 2013.
- 11.01.2013. Дубравка Ђукић. Колекција ципеле и ташне „Орега House,,.
- 11.01.2013. Владан Миловановић. Одрживи развој Бање Губер као еколошко - пословни потенцијал Сребренице.
- 11.01.2013. Милан Шковрић. Пословно - етички аспекти комуникација у маркетинг менаџменту
- 11.01.2013. Милисав Станковић. Улога лидера у менаџменту знања.
- 11.01.2013. Снежана Радоњић. Бенчмаркинг изборних кампања у политици.
- 15.01.2013. Александар Хрњаз. Пројекат успостављања GIS центра у општини Зрењанин
- 15.01.2013. Горан Мирић. Примена Joomla алата у удаљеном приступу медијатеци школе.
- 23.01.2013. Мелита Ђоћкало Хроџец. CRM на друштвеним мрежама.
- 24.01.2013. Павел Жолнај. Апликација за визуелизацију рада динамичког рутирања.
- 24.01.2013. Марко Крчмарик . Протоколи за заштиту на Интернету.
- 24.01.2013. Марко Величковић. Специфичне компетенције ИТ администратора школе.
- 24.01.2013. Радован Делибашић. Методичка обрада наставне теме Електричне машине и уређаји.
- 30.01.2013. Биљана Бјелић. Коришћење друштвене мреже у школској комуникацији.
- 30.01.2013. Горан Николић. Имплементација WEB портала „ЈАТ привредна авијација,,.
- 30.01.2013. Марко Бајевић. Приказ рачунарске мреже са заштитом градске управе Шабац.
- 31.01.2013. Миљана Ардељан. Значај организације и планирања одржавања у индустријском дизајну.
- 31.01.2013. Иван Стајчић. Креирање стратегије развоја информационог система школе.
- 14.02.2013. Милан Младеновић. Ефекти примене интерактивног образовног софтвера на усвајање основних појмова из области саобраћаја у настави ТИО.
- 14.02.2013. Јелена Продановић. Развој информационог система поликлинике коришћењем АСп.НЕТ МВЦЗ технологије.
- 14.02.2013. Саболч Баги . Примена симулације у реализацији садржаја електронике у 8. разреду о.ш.
- 14.02.2013. Бранимир Сајферт. Могућности коришћења енергије ветра у пољопривреди применом вертикалне ветрењаце у АП Војводини,
- 14.02.2013. Александар Стојадиновић. Дијагностика путничких аутомобиле.
- 14.02.2013. Томислав Јовичић. Технологија израде електрода у АД „ЕЛВАКО,, Бијељина.



- 14.02.2013. Михајло Провицало. Дијагностика преносне снаге.
- 01.03.2013. Дуња Пиштињат. Примена бенчмаркинга у предузећу ТЕ-ТО Зрењанин.
- 01.03.2013. Славица Јаковљевић. Дијагностика железничких локомотива.
- 01.03.2013. Бранислав Сушић. Улога електронског банкарства у савременом тржишном пословању
- 01.03.2013. Бојан Петровић. Подмазивање котрљајних лежишта.
- 04.09.2013. Никола Петровић. Ремонт редуктора погона ВКНХ 450 пријемне траке глодара 2000 са хидродинамичком струјом.
- 01.03.2013. Велизар Митровић. Ремонт редуктора погона ВКНХ 450 пријемне траке глодара 2000 са хидродинамичком спојницом.
- 01.03.2013. Милан Лукић. Пројекат грејања топлотном пумпом објекта површине 1000 м<sup>2</sup>.
- 01.03.2013. Миодраг Зарић. Технолошки пројекат система за сушење и транспорт прашкастих материјала,
- 06.03.2013. Предраг Миловановић. Рачунарска мрежа PD TENT.
- 06.03.2013. Душан Мирић. Могућност примене AutoCad-а у наставним садржајима ТИО.
- 06.03.2013. Никола Милутиновић. Сигурност и заштита података код Интрнет банкарства.
- 06.03.2013. Ивана Ковачевиц. Електронско пословање и истраживања тржишта преко интернет.
- 07.03.2013. Ђорђе Столић. Аутоматизовани системи за праћење температуре лежаја и облика точка на железничким возилима.
- 07.03.2013. Тина Станаћев. Анализа ефекта економске кризе на преивреду Републике Србије.
- 21.03.2013. Габриела Мате. Мултиплатформско решење у дизајну WEB продавнице.
- 21.03.2013. Дејан Немет. Туторијал за обраду 3Д објеката у Photo Shop-у,
- 21.03.2013. Анита Китановић. Складишта података у сложеним пословним системима.
- 21.03.2013. Ненад Ђерфи. Менаџмент предузећа и примене MIS.
- 22.03.2013. Владимир Јелић. Анализа наставних садржаја информатике у предмету ТИО.
- 22.03.2013. Александар Поповић. Методе остваривања спојева у оптичком систему преноса.
- 22.03.2013. Дејан Митић. TOKEN RING мреже.
- 22.03.2013. Немања Босић. Визуелизација ентеријера стамбеног објекта у AutoCad окружењу.
- 22.03.2013. Милан Петровић. Улога директора школе кроз менаџмент у образовању.
- 22.03.2013. Душан Гаговић. Анализа наставног садржаја рачунарске мреже у ТИО,
- 22.03.2013. Илинка Јанковић. Улога корпоративне друштвене одговорности у савременом пословању.
- 22.03.2013. Роберт Киш . Одржавање трачне сушаре за сушење каучука у ФСК Елемир.
- 28.03.2013. Смиљана Новаков. Подршка ученицима шестог разреда у учењу.
- 28.03.2013. Милош Живковић . Стратегија развоја производње.
- 28.03.2013. Тања Мирчић. Анализа технолошког поступка израде мушке војне униформе.
- 28.03.2013. Дејана Васиљевић. Припрема ученика за такмичење из Информатике и рачунарства (основна школа) - Moodle окружење.
- 10.04.2013. Раденко Ивановић. Примена Етхернет стандарда у рачунарским мрежама и јавним комуникацијама.
- 10.04.2013. Емилија Новаковић. Жене као предузетници у Србији.
- 10.04.2013. Никола Вујачић. Анализа облика маркетинг комуникације.
- 8.04.2013. Горан Петковић. Испитивање стања котрљајућих лежајева.
- 18.04.2013. Немања Дивјак. Архитектура мобилних апликација.
- 18.04.2013. Ивана Воргић. Рачунарство у „облаку„.
- 18.04.2013. Бојан Кукић. Еволуција WI MAX система IEEE 802.16.
- 18.04.2013. Бојан Радивојевић. Online маркетинг на друштвеним мрежама за мала и средња предузећа
- 18.04.2013. Милан Милодановић. Котловски материјали и прорачун чврстоце основних елемената парног котла.

- 18.04.2013. Жељко Бешевић. Одржавање Јавних зграда.
- 23.04.2013. Никола Цвејић. ZIGBEE технологија и њене примене.
- 19.06.2013. Милорад Провицало. Систем за бежицни приступ Интернету.
- 19.06.2013. Ђорђе Вишњић. Стратегијско планирање у предузећу „Телеком Србија,, А.Д.
- 19.06.2013. Наташа Ђурић. Вишекритеријумски приступ избору излагаца.
- 19.06.2013. Хани Ал - Хамидави. Пример симулације MPLS мреже.
- 19.06.2013. Ђорђе Пајић. Предузетништво у Агенцији Спортнетворк, Зрењанин.
- 19.06.2013. Јелена Кошевић. Стратегијски аспекти управљања квалитетом.
- 19.06.2013. Чила Немеш. Примена бенчмаркинга и последице.
- 19.06.2013. Марио Вукелић. Наставни садржај рачунарске графике.
- 19.06.2013. Бојан Стошић. Улога и значај стратегије у реализацији пословања предузећа,
- 19.06.2013. Душан Илић. Имплементација стратегије у предузећу.
- 19.06.2013. Марко Ракас. Примена бенчмаркинга у предузећу „Фриком,, АД.
- 19.06.2013. Владимир Бојчић. Материјал за израду багерског зуба.
- 19.06.2013. Катарина Херодек . Колекција пролеће/лето „Савремене принцезе,, Инспирисана принцезама XX и XXI века.
- 19.06.2013. Светлана Миливојевић. Употреба IP камера у мрежним системима,
- 19.06.2013. Страхинја Јовић. Реализација VEBKAST система за дистрибуцију видео садржаја.
- 19.06.2013. Сенка Аћин. Анализа утицаја светске економске кризе на привреду Републике Србије
- 19.06.2013. Љљана Јанковић. Методологија праћења ремонта у РБ „Колубара,,.
- 20.06.2013. Бранко Митић. Хостинг интернет сајта.
- 20.06.2013. Мирјана Обрадовић. Пословне комуникације у савременом свету.
- 20.06.2013. Бобан Милинић. Пројекат реконструкције топлане за производњу топлотне енергије снаге 2x 30MW.
- 20.06.2013. Микица Лукић. Савремене машине и методе за обраду производа.
- 20.06.2013. Драган Цицуловић. Анализа рада тракастих транспортера на роторном багеру применом мониторинг.
- 20.06.2013. Тијана Лазин. Одржавање хидраулицних система.
- 20.06.2013. Вања Грастић. Примена информатичких технологија у савременом аудио – инжењерингу.
- 03.07.2013. Немања Мацура . Здравље и безбедност запослених у привреди САД са примерима.
- 03.07.2013. Рајко Петровић. Анализа улоге акцијског капитала у савременом пословању у домаћој економији.
- 03.07.2013. Бојан Протић. Креирање веб презентације за Аутобуску станицу.
- 03.07.2013. Станко Голић. Симулација мобилних мрежа у програму OPNET IT Guru-y Academic Edition.
- 03.07.2013. Тамара Кнежевић. Израда 3Д модела и програмском језику Autodesk MAJA.
- 19 03.07.2013. Јасмина Толмач. Основни елементи у реализацији наставе из саобраћајних и транспортних система.
- 03.07.2013. Никола Ђокић. Реализација софтвера за електронско оглашавање и плаћање јавних набавки.
- 03.07.2013. Милан Чобановић. Клијент сервер архитектура за реализацију RFID система
- 03.07.2013. Габор Кереси. Примена ЛОГО језика у настави.
- 03.07.2013. Дарко Дујин. Складиште података и ОЛАП системи у теорији и пракси.
- 03.07.2013. Драгослав Гравара. Изградња складишта података у MS SQL сервер.
- 03.07.2013. Јасмина Пастоњицки . Квалитет рада школе у подручју међуљудских односа ETOS ШКОЛЕ.
- 03.07.2013. Мирјана Стевановић. Анализа времена израде дечије одеће на примеру предузећа „Колибри,,.

- 03.07.2013. Мартон Петеш. Технологија обраде метала глодањем.
- 04.07.2013. Харис Адемковић. Анализа технолошког поступка израде мушких фармерица на примеру фирме НЕСАЛ.
- 04.07.2013. Суада Гичић. Анализа технолошког поступка израде женске цинс одеће на примеру фирме Мikan Bros.
- 04.07.2013. Бојана Бабић. Стратегијски аспекти управљања људским ресурсима.
- 04.07.2013. Тајјана Сремац. Стратегије тржишног и конкурентског позиционирања,
- 04.07.2013. Ирма Мишковић. Предлог плана одржавања линије за производњу дрвених палета
- 04.07.2013. Тања Јелача. Утицај иновативног деловања на конкурентност предузећа у Србији.
- 04.07.2013. Маријана Вуковић. Естетско обликовање одеће, Јапан и јапански стрип као инспирација за колекцију „Манга„.
- 04.07.2013. Јована Данилов. Одржавање машина за обраду лима.
- 04.07.2013. Милка Мајкић. Утицај различитих облика и фактора васпитања - образовног рада на васпитање и развој ученика
- 04.07.2013. Елвира Мујовић. Анализа технолошког поступка израде одече од цинса.
- 04.07.2013. Ивана Ратковић. Анализа технолошког поступка израде одеће,
- 04.07.2013. Наташа Станић. Карактеристике насилног понашања ученика са лаком менталном ометеношћу у односу на узраст.
- 04.07.2013. Адријан Ковач. Тutorials за програмско окружење Блендер 3Д,
- 04.07.2013. Драган Бајус. Прорачун и пројектовање рачунаром моторног навојног преносника.
- 04.07.2013. Ристо Вујовић. Моделирање и анимација у програму Autodesk MAYA 2013.
- 04.07.2013. Никола Субичин. Анализа глобалне конкуренције.
- 04.07.2013. Ђорђе Алавања. Реализација Информационог система за потребе приватних апотека.
- 04.07.2013. Атила Ваштаг. Sesib II софтверско решење за припрему изложбе паса.
- 04.07.2013. Роберт Енгел. Приказ стандардизације пројектовања и инсталације рачунарских мрежа на база Етхернет технологије.
- 04.07.2013. Нела Живковић. Односи с јавношћу упредузећу Србијагас, Зрењанин,
- 04.07.2013. Душица Рогац. Примена савремених комуникационих технологија у транспорту,
- 04.07.2013. Дејан Јовић. Систем за управљање садржаја за потребе WEB сајта Блогери.
- 04.07.2013. Оливер Поповић. Сателитске телекомуникације.
- 04.07.2013. Тибор Крижан. Примена модела у реализацији садржаја електронике у 7. и 8. разреду
- 04.07.2013. Јована Стојанов. Јоггинг ин Цолорс.
- 04.07.2013. Соња Ђордан. Примена бенчмаркинга у фабрици уља „Дијамант„ Зрењанин.
- 08.07.2013. Младен Ђорђевић. Прорачун домета бежичних локалних мрежа по Фриис - овој методи,
- 08.07.2013. Љиљана Литричин. Заштита животне средине, обновљиви извори енергије и соларна енергија у оквиру одрживог развоја локалне заједнице.
- 08.07.2013. Владо Ракић. Компјутерски криминал у Србији и моделитет његовог сузбијања.
- 08.07.2013. Драгана Ђордевић. Добијање електричне енергије из биомасе на планини Јелица.
- 08.07.2013. Ђорђе Шарчевић. Поступци креирања FLASH анимација и њихова примена у настави ТИО,
- 08.07.2013. Саша Чизмар. Примена модела у архитектури и грађевинарству,
- 08.07.2013. Ђорде Савић. Улога организованог понашања у савременој привреди.
- 08.07.2013. Рената Секереш. Индустијски дизајн и одржавање техничких система у А. Д. Термика.
- 08.07.2013. Оливера Хорват. Улога индустријског дизајна у брендирању производа.
- 08.07.2013. Ана Бундало. Естетска компонента дизајна у функцији пројектовања ентеријера.

- 08.07.2013. Зорица Маринела. Економска компонента дизајна и њен утицај на пословање предузећа.
- 08.07.2013. Јована Алексић. Управљање ризиком у систему јавног водоснабдевања.
- 08.07.2013. Ђуро Ковачевић. Анализа улоге знања у процесу развоја конкурентности предузећа.
- 08.07.2013. Милутин Николић. Утицај стреса на мотивацију људских ресурса у менаџменту знања.
- 08.07.2013. Ненад Милошевић. Менаџмент знања на примеру управе за индиректно опорезивање Б и Х.
- 08.07.2013. Горан Отић. Менаџмент одржавања у индустрији.
- 08.07.2013. Соња Стојановић. Управљање ризиком у индустријским системима.
- 08.07.2013. Дорин - Веронел Бугарин. Методологија одржавања клипног компресора.
- 08.07.2013. Владимир Вујчић. Анализа и унапређивање стратешких перформанси у Електровојводини Нови Сад.
- 09.07.2013. Биљана Иванов. Имплементација концепта менаџмента знања и ЈП ПТТ саобраћаја Србије
- 09.07.2013. Катарина Зорић. Евалуација односа с јавношћу.
- 09.07.2013. Андреа Иветић. Утицај брэнда на понашање потрошаца и избор производа.
- 09.07.2013. Раде Хрњак. Примена термовизије у компјутерски интегрисаном систему одржавања
- 09.07.2013. Слободан Косић. Примена нумеричке глодалице ROLAND MODELA MDH - 40 у изради функционалних прототипова
- 09.07.2013. Илија Марков. Анализа процеса управљања задовољством корисника у предузећу Телеком Србија А.Д.
- 09.07.2013. Ненад Гајић. Процес анализе, планирања и регрутовања у предузећу Телеком Србија А.Д.
- 09.07.2013. Иван Лукић. Добијање и деформација ковањем конструкционих челика.
- 09.07.2013. Бранислав Шкорић. Управљање маркетингом у условима тржишних турбуленција.
- 09.07.2013. Марина Винчар. Пословни и развојни утицаји индустријског дизајна .
- 09.07.2013. Зоран Павловић. Стратегијски менаџмент у маркетинг.
- 09.07.2013. Никола Ћесаревић. Тимски рад у стратегијском менаџменту.
- 09.07.2013. Саша Стајкић. Стратегијски менаџмент у туризму
- 09.07.2013. Петар Ђурђевић. Стратегија одрживог менаџмента.
- 09.07.2013. Срдан Петковић. Стратегијски менаџмент у предузећу.
- 09.07.2013. Милош Сарић. Стратегија развоја малих и средњих предузећа .
- 09.07.2013. Милица Антић. Анализа процеса управљања предузећем у савременом пословном окружењу
- 09.07.2013. Зоран Суботички . Бенчмаркинг у предузећу ZOTRIX INTERNATIONAL Д.О.О.
- 11.07.2013. Немања Вучковић. Анализа техничке примене израде женске одеће.
- 11.07.2013. Драгутин Божовић. Анализа утицаја уцешћа родитеља на квалитет рада школе.
- 11.07.2013. Милка Спасовић. Развој нове колекције модних производа на основу ставова испитаника о модним кретањима.
- 11.07.2013. Егете Кристиан Секеј. Web презентација музичког амсамбла „Златна киша„.
- 11.07.2013. Стојан Шишкоски. Дистрибуирани информациони системи.
- 12.07.2013. Бојан Марков. Предење hDSL и оптичких технологија за приступ.
- 12.07.2013. Маја Сиљановски . Значај квалитета пословања функцији постизања задовољства корисника и конкурентности домаћих предузећа.
- 12.07.2013. Александра Грујић. Истраживање и развој предузећа „Беохемија„ Београд.
- 12.07.2013. Предраг Лацков. Значај производње и примене биодизела у саобраћају.

- 12.07.2013. Дарко Патић. Добијање, деформација ваљањем и термичка обрада челика каљењем.
- 12.07.2013. Немања Вајагић. Мобилни интернет - мрежни слој.
- 12.07.2013. Младен Крстић. NOSQL базе података - информациони системи за претрагу летова.
- 12.07.2013. Миљан Бугарин. Методичка обрада наставне теме „Информатичке технологије,, у настави техничког и информатичког образовања за 5. разред.
- 12.07.2013. Јожеф Лазар. Дидактичко - методицки приступ обради наставне теме „Техничко цртање у машинству,,.
- 12.07.2013. Слободан Ковачев. Техника израде Web странице.
- 12.07.2013. Милош Самоловчев. Образовни рачунарски софтвер „Уређаји рачунара,, у настави предмета од Играчке до рачунара за И разред основне школе.
- 12.07.2013. Милана Живковић. Образовни рачунарски софтвер из математике за 8. разред / радна свеска : Обртна тела (ваљак, купа, лопта).
- 12.07.2013. Душан Бабић. Тестирање софтвера.
- 12.07.2013. Катарина Тошић. Испоручивање софтвера.
- 12.07.2013. Горан Радишић. Дизајн и маркетинг у теорији и пракси на примеру компаније „Соко Штарк,,.
- 12.07.2013. Тина Спремо. Маркетинг план за пословни субјекат „Херцеговацка Грачаница”.
- 12.07.2013. Александар Киселички . Израда веб сајта „Movies App,,.
- 12.07.2013. Слободан Достанић. Безбедност и надзор рачунарских мрежа.
- 15.07.2013. Александар Гргуровић. Интерактивни приступ у изради WBSајтова
- 15.07.2013. Жолт Сенти. Примена ALGODOO у настави.
- 15.07.2013. Ана Радовановић. Нова решења плетених материјала на примеру предузећа ЈИМИПЛЕТ.
- 15.07.2013. Марина Чеке. Безбедоносне претње и заштита рачунарских мрежа.
- 15.07.2013. Биљана Петровић. Квалитет образовања као подршка развоју учења.
- 15.07.2013. Саша Тасић. Утицај Техничког и информатичког образовања на професионалну оријентацију.
- 15.07.2013. Саша Васовић. Утицај координатора практичне наставе на квалитет наставе у школи.
- 15.07.2013. Горан Боканић. Утицај школе и рачунара на социјални развој ученика.
- 15.07.2013. Иван Филиповић. Примена LINUX оперативног система као Web сервер.
- 15.07.2013. Јелица Спасојевић. Професионална оријентација на прелазу у средњу школу.
- 15.07.2013. Никола Николић. Развој савремених водомера у индустрији.
- 15.07.2013. Јелена Слијепчевић. Примена бенчмаркинга у компанији.
- 15.07.2013. Јелена Трбојевић. Утемељивање поузданости у фази пројектовања судова под притиском.
- 15.07.2013. Ивета Дуровка . Сарадња породице и школе као фактор социјалног понашања и постигнућа ученика.
- 15.07.2013. Ненад Манић. Паковање производа као продукт индустријског дизајна.
- 15.07.2013. Александра Јоцић. Утицај одржавања на поузданост котловског система.
- 15.07.2013. Љиљана Ђурић. Индикатори перформанси превентивног одржавања у функцији управљања одржавањем техничким системима.
- 15.07.2013. Јелена Раданов. Реализација пројекта „Дигитална школа,, у Основној школи „Др Јован Цвијић,, у Зрењанину.
- 16.07.2013. Милош Глигоријевић. Умрежавање рачунара у пословним системима.
- 16.07.2013. Јована Пећанац. ИТ пројекат увођења Task Menagement -а у привредно друштво „Керамика Јовановић доо”.
- 16.07.2013. Хаија Раед Абу. Пример симулације BGR - 4 мреже са MULTINOME конекцијом.
- 16.07.2013. Милан Тулаћ. Liderство у савременом менаџменту.

- 16.07.2013. Ивана Маринковић. Стратегија корпоративне друштвене одговорности.
- 16.07.2013. Ранђел Младеновић. Конкурентске стратегије предузећа.
- 09.09.2013. Јовица Јевтић. Динамичка симулација електрохидрауличног сервосистема за подешавање зазора ваљка на петостанској тандем пружи у железари Смедерево.
- 09.09.2013. Јелена Кузмић. Компаративна анализа образовних система у свету и код нас.
- 10.09.2013. Бобана Николић. Значај дизајна у промоцији Бренда.
- 10.09.2013. Сања Сладојевић . Улога односа с медијима у реализацији ПР активности.
- 10.09.2013. Драган Блануша. Израда веб сајта за физичко и техничко обезбеђење.
- 10.09.2013. Богданка Угринов. Анализа конструкционе припреме женског сакоа.
- 10.09.2013. Дијана Борисављевић. Улога директног маркетинга у комуникационом МИХ-у предузећа.
- 10.09.2013. Атила Мержа. Дизајн и развој производа.
- 10.09.2013. Данијела Радуловић. Улога процеса бенчмаркинга у развоју конкурентске способности предузећа.
- 10.09.2013. Дијана Ђерић. Анализа увођења новог производа на тржиште
- 10.09.2013. Емилија Јарамазовић. Анализа техничке припреме женске одеће.
- 10.09.2013. Жељко Живановић. Аутоматизована дијагностицка испитивања асинхроних мотора.
- 10.09.2013. Бојана Драшковић. Емоционална исцрпљеност као препрека за рад.
- 10.09.2013. Владимир Бјелић. Улога тржишта капитала у савременом пословању.
- 10.09.2013. Ненад Марков. Анализа промотивних активности у савременом маркетинг.
- 10.09.2013. Петар Пејчић. Примена ултразвучне дијагностике.
- 10.09.2013. Хелена Рењи. Стратегијско планирање и методе стратегијског планирања.
- 10.09.2013. Милика Булатовић. Развој нових производа и услуга у предузећу „Aquadecor,,.
- 11.09.2013. Викторија Веребеш. Материјал као елемент техничко – функционалне компоненте индустријског дизајна,
- 11.09.2013. Золтан Борош. Утицај употребе smart телевизора на повећање мотивације ученика у I разреду средње школе.
- 11.09.2013. Силвестер Луко. Мултимедијални кабловски дистрибутивни системи.
- 12.09.2013. Ненад Ивков. Архитектура и протокол у NGN.
- 12.09.2013. Никола Јовановић. Интеракција са виртуелизацијом оперативног система.
- 12.09.2013. Славен Ђоговић. Приказ рачунарско - комуникационе мреже РАТЕЛа.
- 12.09.2013. Небојша Мицић. Примена модела у реализацији садржаја саобраћајне технике.
- 12.09.2013. Ержебет Куруцић. Колекција трикотаже инспирисана Рубиковом коцком.
- 12.09.2013. Маријана Суручић. Web аналитика и оптимизација веб сајта на претраживацима.
- 12.09.2013. Марија Мрђеновић. Хеклана чипка као инспирација за савремену модну колекцију.
- 12.09.2013. Беднарик Болдичар. Механизми аутентификације у информационим системима.
- 12.09.2013. Драган Пејић. Информатизација образовног система Републике Српске са посебним освртом на е-учење у гимназији.
- 13.09.2013. Ивана Влачић, Инклузивно образовање у општини Панчево.
- 13.09.2013. Јосип Пауновић. Специфичности менаџмента јапанских компанија.
- 13.09.2013. Миодраг Шешлија. Програм за генерисање у декодирање дводимензионалних QR бар кодова.
- 13.09.2013. Марко Јовић. Заштита од вируса и нежељене поште код Microsost Exchange Server-а 2007.
- 13.09.2013. Александар Љиљак. Преглед сезонских мрежа за возила (VSN).
- 13.09.2013. Спасоје Стојшин. пример примене GTP протокола.
- 13.09.2013. Игор Понти. Анализа техничке примене мушког сакоа.
- 13.09.2013. Игор Жижик. Веб сајт за одржавање других веб сајтова.

13.09.2013. Јасмина Павловић. Имплементација универзалног WEB DATA MINING система употребом .NET.

13.09.2013. Далиборка Воркапић. Систем електронске поште и Microsoft Exchange Server 2007.

16.09.2013. Марко Грујић. Савремени сателитски комуникациони системи.

### **3.2.2. Магистарске тезе**

У протеклој школској години одбрањене су следеће магистарске тезе:

1. Анализа рада ветроенергетских система са аспекта погодности / Хорњак Новица. 2012. Ментор: проф. др Ламбић Мирослав
2. Информационе технологије као подршка маркетинг активностима у оквиру банке / Алексић Небојша. 2012. Ментор: проф. др Ђорђевић Дејан
3. Концепт аналитичких база података у управљању односа са купцима / Тихи Нинислава. 2012. Ментор: проф. др Радуловић Биљана
4. Систем за електронско учење МООДЈЕ као Саставни део информационог система школе / Марић Биљана. 2012. Ментор: проф. др Радуловић Биљана

### **3.2.3. Докторске дисертације**

На Техничком факултету “Михајло Пупин” у Зрењанину може се стећи степен доктора наука или докторат наука из научне области која се негује на Факултету израдом докторске дисертације која је самосталан научни рад кандидата.

Услови за израду докторске дисертације су следећи:

- Академски назив магистра наука из одређене области или завршене докторске студије;
- Одређени број објављених научних радова у домаћим и страним часописима;
- Мишљење комисије коју формира Научно-наставно веће Факултета о подобности кандидата и теме за израду докторске дисертације.
- Оцену урађене докторске дисертације, пре јавне одбране дају ментор и комисија, коју прихвата или не прихвата Научно-наставно веће Факултета и Универзитета. Докторска дисертација се брани јавно пред комисијом коју је одредило Научно-наставно веће Факултета.

У протеклој школској години одбрањене су следеће докторске дисертације:

1. Персонализација комбинованог облика насаве програмских језика помоћу модела интеграције стилова учења / Пинтер Роберт. 2012. Ментор: проф. др Драгица Радосав
2. Унапређење навигације адаптивних веб сајтова коришћењем лог фајлова / Еремић Жељко. 2012. Ментор: проф. др Драгица Радосав
3. Дијагностика стања котрљајних лежајева и њен утицај на поузданост карданских вратила на пољопривредним машинама / Ашоња Александар. 2013. Ментор: проф. др Адамовић Живослав
4. Анализа ефеката примене образовних софтвера на мотивисаност наставника и ученика у нижим разредима основне школе / Неместовски Жолт. 2013. Ментор: проф. др Драгана Глушац

### 3.3. Научна и издавачка делатност

#### 3.3.1. Учесће на Научно и научно-стручним скуповима и радови објављени у научно-стручним часописима

Научни радници и сарадници овог Факултета учествовали су током 2012/13. школске године на научним и стручним скуповима и другим научним и стручним манифестацијама у земљи и иностранству у организацији других организатора и то:

1. Међународна конференција IEEE 11<sup>th</sup> International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY 2013)
2. 7<sup>th</sup> International conference "Management in sport"
3. 15<sup>th</sup> International conference ICDQM
4. Public relations research symposium Bledcom, Словенија
5. Управление изменениями в социально-экономических системах, Русија
6. Conference Dopravná logisitka a krízové situácie, Žilina-Slovakia
7. International convention on Quality JUSK ICQ
8. International Scientific Conference "Business Management – Practice and Theory in the 21st Century", Nitra, Slovakia
9. International Conference on Information technology and development of education – ITRO
10. International Symposium Engineering management and competitiveness – EMC
11. International Conference – Industrial engineering and Environmental Protection – IIZS
12. International Conference Ecology of urban areas, URBANEKO
13. Общотекстилна конференция'2012, „Иновации в текстила и облеклото, октобар 2012, Софија, Bulgaria.
14. 5th TEXTEH International conference, Bucharest, Romania
15. 4<sup>th</sup> International Scientific-Professional Conference Textile Science and Economy, Tehnički fakultet »Mihajlo Pupin«, Zrenjanin
16. International scientific conference „УНИТЕХ `12“, 16 – 17 november 2012, Gabrovo, Bulgaria.
17. Naučno – stručni skup „Energetske tehnologije 2013“ sa tematskom konferencijom: menadžment, inovacije i razvoj, Vrnjačka Banja
18. Naučni E-forum: „Razvoj i upravljanje 2012.“, Vrnjačka Banja, ISBN 978-86-86677-10-5, COBISS.SR-ID 2760086791.
19. Regional Textile conference "Sustainable development of the Textile Industry in Republic of Macedonia", Ministry of Economy of Republic of Macedonia in cooperation with Faculty of Technology and Metallurgy, University "Ss. Cyril and Methodius", Skopje, Macedonia.
20. Мајски скуп одржавалаца Србије, Врњачка Бања
21. Научни скуп «Правци развоја трактора и мобилних система» ЈУМТО, Нови Сад
22. Internacional Conference »New trends in design and technical documentation creation«, Slovak University in Nitra, Faculty of Engineering, Department of machine design, Nitra, Slovačka
23. International Conference "Research and development in mechanical industry" RaDMI, Vrnjačka Banja, Serbia
24. International Symposium „Young People and Multidisciplinary Research«, Fascicola, Temisoara, Romania
25. Scientific meeting Organisation and technology of maintenance, Osijek.
26. International Conference on Mechanical Engineering Technologies and application (COMETA), Istočno Sarajevo



27. 44<sup>th</sup> International october conference on mining and metallurgy - IOC 2012, oktobar 2012, Bor, Srbija.
28. II International conference Industrial Engineering and Environmental protection 2012, oktobar 2012. Zrenjanin, Srbija.
29. 1<sup>st</sup> International scientific conference Cometa 2012, novembar 2012, Sarajevo BiH, RS.
30. «Energetske tehnologije 2013» maj 2013. Vrnjačkoj Banji, Srbija.
31. ОТО 2013, jun 2013, Osjek, Hrvatska.
32. СЕЕС-ТАС2, August 2013, Vilnius, Lithuania.
33. 40. Саветовање са међународним учешћем »Заштита ваздуха 2012« (Air Protection 2012), Суботица, 13-14. Новембар 2012. год.,
34. XVIII International Scientific Symposium SM 2013, Палић, 18. Април 2013. год.,
35. 40. Национална Конференција о квалитету, Крагијевац, 23-25. Мај 2013. год.,
36. 7<sup>th</sup> International Conference on Environmental Engineering and Management ICEEM 07
37. SACI 2013, IEEE 8th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics, May 23-25, Timisoara, Romania, 2013.
38. PosTel 2012, XXX симпозијум о новим технологијама у поштанском И телекомуникационом саобраћају, Београд, 4. и 5. децембар
39. Информациона Безбедност 2013, Научно стручни скуп, 5. Јули, Београд, Србија
40. итд.

Научни радници и сарадници овог Факултета објављивали су научно-стручне чланке у следећим часописима:

1. ITRO - A journal for information technology, education development and teaching methods of technical and natural sciences
2. TTEM Journal
3. Tekstil ve Konfeksiyon
4. HelthMED
5. Public Relations Review
6. Journal for East European Management Studies
7. Singidunum revija
8. Metalurgija
9. Menadžment, Inovacije, Razvoj
10. Journal Textile Technology and Clothing (Zagreb)
11. Thermal sciences
12. Materiali in tehnologie
13. Strojnicki vestnik
14. Metalurgia international
15. Strojarsstvo
16. Journal Revista de Chimie (Bucuresti)
17. Energy sources
18. The International Journal on the Science and Technology of Desalting and Water Purification
19. FME TRANSACTIONS
20. Савремена пољопривредна техника
21. ТЕХНИКА – Менаџмент
22. Истраживања и пројектовања за привреду
23. Техничка дијагностика
24. Часопис «Енергетске технологије»
25. Часопис „Техничка дијагностика“
26. Часопис „Одржавање машина“
27. Часопис „Менаџмент знања“

28. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry
29. Journal of International Scientific Publications: Materials, Methods and Technologies
30. International Journal of Online Engineering,
31. Kvalitet i izvrsnost
32. Theory and Applications of Mathematics & Computer Science

### 3.3.2 Научни скупови у организацији Факултета

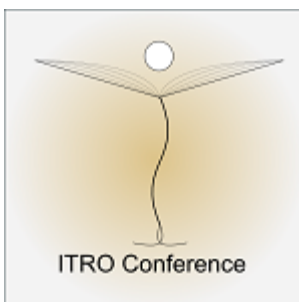
У току 2013 године Факултет је успешно организовао две међународне конференције: Engineering Management and Competitiveness и Information Technology and Development of Education. У октобру и новембру ће се одржати још четири конференције у организацији Техничког факултета „Михајло Пупин“: Urban Eco Conference, International Conference on Applied Internet and Information Technologies, Industrial Engineering and Environmental Protection и International Conference Textile Science and Economy.



**III Међународни симпозијум EMC2013 - Engineering Management and Competitiveness 2013** (Инжењерски менаџмент и конкуретност 2013) одржан је 21.-22. јуна 2013. год. у Зрењанину, у просторијама Хотела Војводина и на факултету. Симпозијум је одржан у сарадњи са: Szent István University, Faculty of Economics and Social Sciences, Gödöllő (Hungary) и Voronezh State University, Faculty of Economics, Voronezh (Russia).

Основни циљ пројекта Организација и реализација III Међународног симпозијума Engineering Management and Competitiveness EMC<sup>2</sup>013 (Инжењерски менаџмент и конкуретност 2013) јесте подизање нивоа стручне и научне делатности на Факултету, као и проширивање сарадње са привредним и другим образовним институцијама. Индиректни циљ пројекта јесте појачана промоција Факултета и његово представљање у јавности као једног од главних носилаца привредног и друштвеног развоја у Банату.

**Организациони одбор конференције чине:** Milan Nikolić, Ph.D, Zvonko Sajfert, Ph.D, Dejan Đorđević, Ph.D, Dragan Ćočkalo, Ph.D, Dragica Ivin, M.Sc, Edit Terek, M.Sc, Bojana Gligorović, B.Sc, Jelena Stojanov, M.Sc, Sanja Stanisavljev, M.Sc.



**III Међународна конференција "Информационе технологије и развој образовања – ИТРО 2013"** одржана је 28. јуна у Хотелу Војводина у Зрењанину.

Циљ ове конференције је да се анализира стање образовног система у окружењу и свету, у нашој земљи, као и да дефинишу кључне тачке релевантне за унапређење ове области. Организовање конференције резултат је потребе да се дефинишу систематски и стратешки могући праваци образовања, пре свега гледајући у наставном процесу, као основе информационог друштва. Конференција је организована у

сарадњи са: Chekhov Taganrog State Pedagogical Institute, Russia; South-West University „Neofit Rilski” Faculty of Education, Blagoevgrad, Republic of Bulgaria и Faculty of Electrical Engineering and Informatics Department of Computers and Informatics of Kosice, Slovak Republic

**Организациони одбор конференције чине:** Ivan Tasić, Ph.D, Dragica Radosav, Ph.D, Dragana Glušac, Ph.D, Dijana Karuović, Ph.D, Branislav Egić, Ph.D, Vesna Jevtić, Ph.D, Erika Tobolka, Ph.D, Marjana Pardanjac, Ph.D, Snežana Jokić, Erika Eleven, M.Sc, Jelena Stojanov, M.Sc, Otilija Slijepčević, Vladimir Karuović.



**Urban Eco Conference 2013** одржаће се 11. октобра 2013. у Каштелу, Ечка. Конференција ће се одржати у сарадњи са: Politehnica University, Timisoara, Romania; Obuda University Hungary; Mogilev State University of Food Technologies, Belarus и Slovak University of Technology in Bratislava, Slovakia.

Одрживи развој урбаних средина данас је један од основних проблема савремене цивилизације. Еколошки аспект је доминантан фактор у остваривању одрживости. На значају еколошког аспекта развила се потреба за одржавањем ове Међународна Конференције, која има за циљ интегрисање научних, технолошких и искуствених сазнања у овој области.

**Организациони одбор конференције чине:** Ph.D Milan Pavlović, Ph.D Vjekoslav Sajfert, Ph.D Duško Letić, Ph.D Francisc Popescu, Politehnica University of Timisoara, Romania, Ph.D Vladimir Šinik, Ph.D Nina Đapić, Snežana Filip, M.Sc, Zoltan Kazi, M.Sc, Zlatibor Veljković, M.Sc, Marko Simić, M.Sc, Aleksandar Tomović, M.Sc,



**International Conference on Applied Internet and Information Technologies** одржаће се 25. октобра 2013. у Хотелу Војводина. Конференција ће се одржати у сарадњи са: Faculty of computer science Irkutsk State Technical University Irkutsk, Russia, Faculty of Technical Sciences

University of St. Clement Ohridski Bitola, Macedonia и Faculty of Economics Tibiscus University of Timisoara, Timisoara, Romania. Циљеви Међународне конференције усклађени су са циљем регионалног економског развоја. Фокус Конференције је да прикаже употребу Интернета и информационе технологије у свим областима људских активности. Конференција омогућава форум за дискусију и размену искустава између људи из власти, државних агенција, универзитета и истраживачких институција као и практиканата из индустрије.

**Програмски одбор конференције чине:** Mirjana Pejic Bach, Androkli Mavridis, Evgeny Cherkashin, Madhusudan Bhatt, Amar Kansara, Parth Systems LTD, Navsari, Gujarat, India Narendra Chotaliya, Christina Ofelia Stanciu, Zeljko Jungic, Saso Tomazic, Marijana Brtka, Zoran Cosic, Istvan Matijevis, Slobodan Lubura, Zlatanovski Mita, Josimovski Saša, Edit Boral, Dana Petcu, Marius Marcu, Zora Konjović, Siniša Nešković, Nataša Gospić, Željken Trpovski, Branimir Đorđević, Slobodan Jovanović, Zlatko Čović, Sanja Maravić-Čisar, Serbia Petar Čisar, Borislav Odadžić, Miodrag Ivković, Biljana Radulović, Ivana Berković, Vladimir Brtka, Branko Markoski, Dalibor Dobrilović, Željko Stojanov, Dejan Lacmanovic, Zdravko Ivankovic, Ljubica Kazi.



Научно стручни скуп **INDUSTRIAL ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL PROTECTION 2013** одржаће се 30. октобра 2013. у свечаној сали скупштине града Зрењанина. Конференција ће се одржати у сарадњи са: University of agriculture, Faculty of agricultural engineering Krakow, Poland; Technical University-Sofia, Plovdiv Branch, the faculty of mechanical engineering, Plovdiv, Bulgaria; „Aurel Vlaicu” University of Arad, Faculty of engineering, Arad, Romania; University of Niš, faculty of mechanical engineering, Niš,

Serbia; University of east Sarajevo, Faculty of mechanical engineering east Sarajevo, B&H, Republic of Srpska; University «St. Kliment Ohridski», Technical faculty, Bitola, Macedonia. Конференција нуди основу за будући континуирани рад са циљем унапређења струке и

представљања научно истраживачких потенцијала и унапређења њихове спреге са привредом.

**Организациони одбор конференције чине:** Ph.D Dragiša Tolmač, Ph.D Živoslav Adamović, Ph.D Miroslav Lambić, Ph.D Slobodan Stojadinović, Ph.D Slavica Prvulović, Ph.D Eleonora Desnica, Ph.D Ljiljana Radovanović, MSc. Jasmina Pekez, MSc. Eleonora Brtka, MSc. Višnja Ognjenović.



**International Conference Textile Science and Economy V (Међународна конференција Текстилна наука и привреда V)**

одржаће се је 5. и 6. новембра 2013 године у Зрењанину. Конференција ће се одржати у сарадњи са: Kyiv National University of Technology and Design Ukraine и Faculty of Mechanical Engineering, University of Maribor, Slovenia. Тематке области су следеће: Влакна и

материјали; Механичке технологије; Оплемењивање; Одевна технологија; Испитивање текстила; Модни дизајн и остле теме значајне за текстилну науку и привреду.

**Организациони одбор конференције чине:** Ph. D Vasilije Petrović, Ph. D Milan Pavlović, Ph. D Milan Gašović, Faculty of Economics, Subotica, Novica Abadžić, secretary for textiles in Chamber of commerce of Vojvodina, Slađana Milojević, FACTS – Fashion and Clothing Industry Cluster of Serbia, Belgrade, M.Sc Mirjana Reljić, Director of CIS Institut, Belgrade, Milan Radovanović, Miteks, Arilje, Zoran Arsenijević, Seventy Five, Kragujevac, Slavoljub Miljković, BRAMY, Aleksandrovac, Ph. D Želimir Branović, Ph.D Momčilo Bjelica, Docent Vasilije Kovačev, M.Sc Marija Stanković, M.Sc Biljana Goševski, M.Sc Jelena Danikov, M.Sc Vojin Kerleta, Stanislava Sindelić, Sanja Stefanović, Faculty of Technology, Leskovac, Aleksandra Zdravković, Dragana Bugarčić, Lidija Orza, Ivan Radovanović, Miteks, Arilje, Ruđer Bošković, Secondary school „Sv. Ahilije“, Arilje, Otilija Slijepčević.

### 3.3.3 Библиотечка и издавачка делатност Факултета

Издавачка делатност Факултета уређена је посебним Правилником.

Факултет обавља своју издавачку делатност кроз: Едиција – уџбеници, Едиција - монографије и Едиција – зборници. Последњих 5 година, у оквиру едиције – уџбеници штампано је преко 130 уџбеника.

Библиотека Факултета организована је 1998.год. Почев од 2005 год. ради се на електронској обради библиотечког фонда у програму БИСИС и тренутно је обрађено 90% фонда. Укупан фонд износи преко 3700 монографских публикација, преко 6400 радова студентата који су обрађени 100% и часописи који су у обради.

Од маја месеца 2008.год. прешло се на најновију – четврту верзију програма БИСИС. Он омогућује и корисничко претраживање базе за потребе студената Факултета.

Библиотека Факултета омогућује претраживање базе података КОБСОН чији је циљ набавка страних научних информација, прелазак са папирних издања на електронска и унапређење приступа електронским информацијама.

Тренутно се ради на уносу података за кориснике библиотеке како би се омогућило електронско наручивање, задуживање и раздуживање библиотечке грађе тзв. циркулација.

#### **ИЗВЕШТАЈ О РАДУ БИБЛИОТЕКЕ ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА »МИХАЈЛО ПУПИН« ЗРЕЊАНИН У ШКОЛСКОЈ 2012/2013. год**

Као и претходних година и у школској 2012./2013. год. рад библиотеке Факултета одвијао се кроз активности које су устаљене и установљене како законским актима из области библиотечког пословања тако и самом функцијом библиотеке.

Издавачка делатност Факултета је и у овом периоду, као и претходних школских година, била врло успешна.. Реализовано је 15 монографских публикација и то 9 публикација из едиције БИБЛИОТЕКА УЏБЕНИЦИ и 6 публикација из едиције ЗБОРНИЦИ. Извршена је набавка 227 библиотечких јединица и то:

- 15 наслова (75 ком.) добијено из скриптарнице као обавезни примерак,
- 82 наслова (95 ком.) добијено донаторством тј. поклоном, а остала
- 42 наслов (57ком.) је купљено средствима Факултета.

Обновљена је претплата на 2 новине („Зрењанин“ и „Просветни преглед“). Од 40 наслова серијских публикација у шк. 2012./2013. години је извршена претплата на 26 наслова, 10 наслова је добијено поклоном а 4 наслова стижу бесплатно.

Структура запримљених радова студената је следећа:

- 295 дипломска рада
- 61 бечелор радова
- 2 мр тезе
- 174 мастер рада
- 4 др дисертација,

што укупно износи 536 радова.

Учлањена су 642 нова члана библиотеке.

Као и претходних година и током школске 2012./2013. год. перманентно се радило на обради библиотечких јединица путем програмског пакета БИСИС.4.0. Евиденција, инвентарисање и обрада публикација обавља се ажурно и у складу са законским прописима и међународним стручним стандардима. Воде се књиге инвентара за монографске и серијске публикације, као и за посебну библиотечку грађу (компакт дискове). Врши се и међубиблиотечка позајмица. Обрађене су све библиотечке јединице и цео библиотечки фонд је доступан за претраживање електронским путем. Перманентно се ради на набавци нове актуелне литературе која би побољшала квалитет наставе. Свака новонабављена публикација или рад се обради одмах по пријему.

Задуживање и раздуживање библиотечке грађе врши се електронским путем. На тај начин је побољшан рад са корисницима јер је скраћено време које библиотекар посвети појединачном кориснику.

Нарастајуће потребе корисника и развој нових информационих и комуникационих медија, мрежа и технологија захтевају даље кадровско јачање високошколских библиотека, као и систематско и перманентно стручно усавршавање библиотечких радника. Библиотекари и књижничар су учествовале на стручним семинарима које је организовала Библиотека Матице српске у Новом Саду као и Градска народна библиотека „Жарко Зрењанин“ у Зрењанину. Такође су посећивале и контактирала са колегама из библиотеке Департмана за информатику и математику ПМФ у Новом Саду у циљу што бољег савлађивања програмског пакета БИСИС.

У складу са законским прописима наставило се са истицањем објављених публикација на посебан линк Народне библиотеке Србије

**<http://izdavaci.bavezni.digital.nb.rs/>**

На овај линк се постављају све објављене публикације појединих издавача. Аутори се опредељују на који начин ће публикација бити доступна јавности. То може бити: отворени приступ или приступ у читаоницама Народног библиотеке Србије у Београду или Библиотеке Матице српске у Новом Саду. Најчешће опредељење је за присту у наведеним библиотекама.

Професори и асистенти нашег факултета перманентно раде на издавању нових публикација за студенте наших образовних профила у циљу лакшег савладавања предвиђеног наставног градива и повећања квалитета наставе. За набавку библиотечке грађе утрошена су средства у износу од 197.564,74 динара и то за набавку књига 124.603,74 динара и часописа 72.961,00 динар.

Извештај саставила:  
Мр Оливера Добросављев, библиотекар

## ЧАСОПИСИ

### ИНФОРМАТИКА:

PS PRESS	ПРЕТПЛАТА
МИКРО	ПРЕТПЛАТА
СВЕТ КОМПЈУТЕРА	ПРЕТПЛАТА
JISA INFO	ПРЕТПЛАТА
INFO M	ПРЕТПЛАТА
COMPUTER	ПОКЛОН
INTERNET OGLEDALO	ПОКЛОН
INFOMEDIA	ПОКЛОН

### ТЕКСТИЛ:

YUTEF	БЕСПЛАТАН ПРИМЕРАК
ТЕКСТИЛНА ИНДУСТРИЈА	ПРЕТПЛАТА
ТЕКСТИЛ – ЛЕСКОВАЦ	ПОКЛОН
ТЕКСТИЛ – ЗАГРЕБ	ПРЕТПЛАТА

### ПРОСВЕТА:

ПРОСВЕТНИ ПРЕГЛЕД	ПРЕТПЛАТА
ПЕДАГОШКА СТВАРНОСТ	ПРЕТПЛАТА
НАСТАВА И ВАСПИТАЊЕ	ПРЕТПЛАТА
ПЕДАГОГИЈА	ПРЕТПЛАТА

### БИБЛИОТЕКАРСТВО:

ИНФОТЕКА	
БИБЛИОГРАФИЈА ЈУГОСЛАВИЈЕ (чланци и прилози у серијским публикацијама)	
ВЕСТИ - ГЛАСИЛО БИБЛИОТЕКЕ МАТИЦЕ СРПСКЕ	
БИЛТЕН БИБЛИОТЕКЕ МАТИЦЕ СРПСКЕ	
(БЕСПЛАТНИ ПРИМЕРЦИ)	

### ТЕХНИКА:

КВАЛИТЕТ - часопис за унапређење квалитета	ПРЕТПЛАТА
ЗАШТИТА ПЛУС	ПРЕТПЛАТА
ТЕХНИКА - ЧАСОПИС САВЕЗА ИНЖ.И ТЕХН. ЈУГОСЛАВИЈЕ	ПРЕТПЛАТА
ТЕХНИЧКА ДИЈАГНОСТИКА	ПРЕТПЛАТА
ТЕХНИЧКА ДИЈАГНОСТИКА БАЊА ЛУКА	ПОКЛОН
iii- ИСТРАЖИВАЊЕ И ПРОЈЕКТОВАЊЕ ЗА ПРИВРЕДУ	ПОКЛОН
FME TRANSACTIONS	ПОКЛОН
THERMAL SCIENCE	ПОКЛОН
ЗБОРНИК РАДОВА ФТН НОВИ САД	ПРЕТПЛАТА
МИР	ПРЕТПЛАТА

МАРКЕТИНГ И МЕНАЏМЕНТ	
МАРКЕТИНГ	ПОКЛОН
ИНДУСТРИЈА	ПОКЛОН
ИНДУСТРИЈА	БЕСПЛАТНО
ПОСЛОВНА ПОЛИТИКА	ПРЕТПЛАТА
LD	ПРЕТПЛАТА
GM	ПРЕТПЛАТА
МЕНАЏМЕНТ ТОТАЛНИМ КВАЛИТЕТОМ	ПРЕТПЛАТА

ЕКОЛОГИЈА	
ЗАШТИТА ПЛУС	ПРЕТПЛАТА
ЕСОЛОГИСА	ПРЕТПЛАТА
ЗАШТИТА У ПРАКСИ	ПРЕТПЛАТА
ОСТАЛО:	

ЗРЕЊАНИН -	ПРЕТПЛАТА
063 NEWSLETTER	БЕСПЛАТНО
ДДОР НОВИ САД	БЕСПЛАТНО
АСТРОНОМИЈА	ПРЕТПЛАТА

**26 претплата**  
**10 поклон**  
**4 бесплатно**

---

**40 укупно**



### **ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ 2012/2013.**

1. Opšti model kritičnih protoka materijala PD-PRECEDENCE DIAGRAMMING STRUKTURE / Duško Letić : MONOGRAFIJA. - Zrenjanin : Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin", 2013 (Zrenjanin : Dragić) . - VIII, 240 str. ; 24 cm. - (Biblioteka monografije / Tehničkifakultet "Mihajlo Pupin", Zrenjanin ; 16) ISBN 978-86-7672-193-1
2. Meko računarstvo: fazi logika i fazi inferentni sistemi : veštačke neuronske mreže / Vladimir Brtko. - Zrenjanin : Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin", 2013 (Zrenjanin : Diginet) . - 146 str. ; 24 cm. - (Biblioteka Udžbenici / Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin" ; 175) Tiraž 100. ISBN 978-86-7672-198-6
3. Fenomenologija zlatnog preseka  $\Phi$  u prirodi, umetnosti i nauci : [monografija] / Duško Letić, Nenad P. Cakić, Branko Davidović, Katarina D. Živković. - Zrenjanin ; Beograd : Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin" : Elektrotehnički fakultet, 2012 (Beograd : Vades) . - IV, 206 str. ; 24 cm. - (Biblioteka Monografija / Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin") Tiraž 150. - Bibliografija. - Registar. ISBN 978-86-7824-064-5
4. Defining the risk of realisation of the flow times of materials in project managing in production : Scientific Monograph / Duško Letić. - Zrenjanin : Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin", 2012 (Beograd : Vedes) . - IV, 52 str. ; 24 cm. - (Biblioteka Monografije / Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin" ; 14) , Tiraž 100. ISBN 978-86-7672-189-4
5. Proceedings / 4th International Scientific-Professional Conference Textile Science and Economy, Zrenjanin, 06-07th November 2012 ; [organiser Technical Faculty "Mihajlo Pupin", Zrenjanin]. - Zrenjanin : Technical Faculty "Mihajlo Pupin", 2012 (Zrenjanin : Diginet) . - 335 str. ; 30 cm : ilustr. "TNP 2012"-nas. str. - Tiraž 200. ISBN 978-86-7672-186-3
6. Proceedings / II International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection - Process Technology and Environmental Protection, (IIZS 2012), Zrenjanin, 31st October 2012 ; [organiser] University of Novi Sad, Technical Faculty "Mihajlo Pupin", Zrenjanin. - Zrenjanin : Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin", 2012 (Zrenjanin : Diginet) . - 490 str. ; 30 cm. Tiraž 100. - Bibliografija uz svaki rad. ISBN 978-86-7672-184-9
7. Proceedings / I International Conference on Applied Internet and Information Technologies, ICAIIT 2012, Zrenjanin, October 26, 2012 ; [organiser] University of Novi Sad, Technical Faculty "Mihajlo Pupin", Zrenjanin. - Zrenjanin : Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin", 2012 (Zrenjanin : Diginet) . - 502 str. ; 30 cm. Tiraž 20. - Bibliografija . ISBN 978-86-7672-188-7
8. Proceedings / International Conference "Ecology of Urban Areas" 2012, Ečka - Zrenjanin, 15th October 2012 ; [organisers Faculty of Technical Sciences "Mihajlo Pupin", Zrenjanin and Politechnica University, Temisoara]. Elektronski izvor. - Zrenjanin : Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin", 2012. - 1 elektronski optički disk (CD - ROM) ; 12 cm. Str. 5 Introduction/ Vjekoslav Sajfert. - Bibliografija. ISBN 978-86-7672-172-6
9. Inženjerske metode / Miroslav Lambić, Dragan Čočkalović. - Zrenjanin : Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin", 2012 (Zrenjanin : "Dragić") . - 245 str. ; 24 cm. - (Biblioteka Udžbenici 2012/2013 / Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin", Zrenjanin) ISBN 978-86-7672-185-6

10. Matematička logika i principi programiranja / Petar Hotomski, Dušan Malbaški. - 4. izd. - Zrenjanin : Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin", 2012 (Zrenjanin : Grafopanonija) . - 273 str. ; 24 cm. Tiraž 200. ISBN 978-86-7672-169-6
11. Metode odlučivanja / Milan Nikolić. - Zrenjanin : Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin", 2012 (Zrenjanin : "Dragić") . - 238 str. ; 24 cm. - (Biblioteka Udžbenici 2012/2013 / Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin" ; 172) ISBN 978-86-7672-170-2
12. Odnosi s javnošću / Milan Nikolić. - Zrenjanin : Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin", 2012 (Zrenjanin : "Dragić") . - 119 str. ; 24 cm. - (Biblioteka Udžbenici 2012/2013 / Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin", Zrenjanin ; 171) ISBN 978-86-7672-171-9
13. Poslovno planiranje / Dejan Đorđević, Dragan Čočkalović. - Zrenjanin : Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin", 2012 (Zrenjanin : "Dragić") . - IV, 124 str. : graf. prikazi, tabele ; 24 cm. - (Biblioteka Udžbenici 2011/2012 / Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin", Zrenjanin ; 165) Tiraž 300. - Bibliografija: str. 123-124. ISBN 978-86-7672-157-3
14. Proceedings / International Conference on Information Technology and Development of Education, ITRO 2013, Zrenjanin, June, 2013 / Međunarodna konferencija Informacione tehnologije i razvoj obrazovanja, ITRO 2013 ; [organiser of the Conference Technical Faculty "Mihajlo Pupin", Zrenjanin] = Zbornik radova. - Zrenjanin : Technical Faculty "Mihajlo Pupin", 2013 (Zrenjanin : Diginet ProStudio) . - VII, 450 str. ; 30 cm. Tiraž 120. - Bibliografija uz svaki rad. - Registar. ISBN 978-86-7672-203-7
15. Proceedings / III International Symposium Engineering Management and Competitiveness (EMC2013), Zrenjanin, 21 -22nd June 2013 ; [organiser] University of Novi Sad, Technical Faculty "Mihajlo Pupin", Zrenjanin. - Zrenjanin : Technical Faculty "Mihajlo Pupin", 2013 (Zrenjanin : Diginet) . - XII, 573 str. ; 30 cm. Tiraž 90. - Str. V: Introduction Zvonko Sajfert. - Bibliografija uz svaki rad. ISBN 978-86-7672-202-0

## 4. ОСТАЛЕ АКТИВНОСТИ

### ПРОЈЕКАТ САРАДЊЕ „ЗРЕПОКА“ И ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА „МИХАЈЛО ПУПИН“ У ЗРЕЊАНИНУ



16. октобра 2012. године одржана јавна одбрана пројектних задатака које су радили студенти на Летњој стручној пракси 2012 у предузећима Зрепок-а.

Студенти су приступили послу више него професионално, радове припремили на високом нивоу и одушевили све присутне. Пројектом Летње стручне праксе руководи од стране Факултета проф. др Драгана Глушац, а од стране Зрепока господин

Драгољуб Бјелоглав, власник и директор ББ Траде и ПерСу ланца. Комисију су чинили: проф. др Мирослав Ламбић, проф. др Дејан Ђорђевић, доц. др Дијана Каруовић, господин Драган Видаковић и студент Давид Гилезан. Одбрану је пратило око 80 студената. Радови су бодовани по заданим критеријумима и коначна ранг листа је добијена коначним збиром бодова свих чланова комисије. Поподне је проглашен најуспешнији, уз присуство директора предузећа у којима су студенти радили праксу, господина Будимира Јовановића и господина Стеве Кочалке.

Првопласирани студент са највећим бројем бодова је Јована Пећанац, која је награђена школарином за мастер студије, стипендијом ЗРЕПОК-а у висини од 120.000 динара и шестодневним новогодишњим путовањем у Краков Пољска, дародавца Modena Travel туристичке агенције. Она је добитник и таблет рачунара којим су награђени прва три студента, заједничким средствима Факултета и Зрепока, уз Милу Закин и Александру Јовић. Остали студенти учесници који су били такође изузетни: Љиљана Литричин, Рената Секереш, Ивана Петканић, Воислав Поповић, Млађана Асими, и Љиљана Ђурић су награђени са екстерним хард дисковима.

Циљеви пројекта су:

- стварање услова добре пословне сардње ФАКУЛТЕТА са једне стране и привредника и предузетника које окупља и представља ЗРЕПОК са друге стране, и кроз размену знања и искустава унапређење успешности у остваривању властитих визија;
- заједнички рад и могућност утицаја привредника на профилисање кадрова, који су неопходни зрењанинској привреди у савременим токовима пословања;
- пружање прилике младим, високообразованим људима да стекну практична знања по завршетку студија и радом, доказивањем дођу до запослења;
- обезбеђивање финансијске подршке најбољим студентима Техничког факултета „Михајло Пупин“ да наставе своје школовање и усавршавање у Зрењанину;
- подизање реномеа зрењанинског факултета и мотивације младих и квалитетних људи из целе Србије да студирају на ТФ „Михајло Пупин“;

- стварање бољих услова за младе зрењанинце који желе да остану у свом родном граду, да у њему добију и могућност квалитетног образовања;
- популаризација Зрењанина као места пожељног за живот, школовање и стицање високог и квалитетног образовања.

Ефекти пројекта су:

- подизање угледа у јавности као друштвено одговорних удружења, организација и колектива, који исказују бригу и дају конкретан допринос унапређењу рада образовних институција и повећању њиховог значаја у друштвеном и привредном животу града Зрењанина и средњегбанатског округа;
- промовисање образовања и знања, као основних предуслова сваком успеху и напретку средине у којој учесници пројекта функционишу;
- јачање угледа Факултета, подстицање младих Зрењанинаца да остану у свом граду након завршеног средњошколског образовања и привлачење матураната из других средина, што треба да доведе до популаризације Зрењанина као места пожељног за живот, рад, школовање и стицање високог и квалитетног образовања.

## START КОНФЕРЕНЦИЈА I WIN ТАКМИЧЕЊЕ



15. новембра 2012. на Техничком факултету студенти су могли да сазнају нешто више о Накатони који се одржао у оквиру Start конференције, такође одржана је и техничка радионица где су учесници могли да науче све што је потребно да би се направила једна Windows 8 апликација.

## ПРЕЗЕНТАЦИЈА КОНФЕРЕНЦИЈЕ О ПОСЛОВНОЈ ПРИМЕНИ ИНТЕРНЕТА

У среду, 27. фебруара са почетком у 11ч, у амфитеатру Техничког факултета "Михајло Пупин" у Зрењанину одржала се презентација конференције о пословној примени Интернета, Webiz-у.

Конференција је трајала три дана, од 15. до 17. марта, у Зрењанину у хотелу Војводина. Присуство конференцији је било бесплатно током сва три дана одржавања конференције. Студенти и запослени факултета су могли бесплатно да присуствују конференцији. Конференција је тематски била подељена у три дана, али је суштина конференције практична и пословна примена ресурса светске глобалне мреже.

**Андроид апликација Техничког факултета "Михајло Пупин" од 8. марта се појавила на андорид маркету.**

## ФАКУТЕТ У ЈАВНОСТИ

У среду, 13. марта 2013. године од 12 сати на Техничком факултету „Михајло Пупин“ уприличен је догађај под називом Факултет у јавности на коме су били промовисани најзначајнији пројекти који су обележили наредне месеце у овој високошколској установи. Овај догађај је првенствено био намењен обавештавању јавности о реализовању стратешких планова ове Установе, пројектованих у циљу развоја како високог образовања у овој регији, побољшавања услова студирања, тако и свеукупне сарадње са привредом и институцијама.

## ФАКУЛТЕТ - ДОМАЋИН И ПРИЈАТЕЉ МЕЂУНАРОДНОГ ТАКМИЧЕЊА HIPPO LANGUAGE COMPETITION

Технички факултет "Михајло Пупин" у Зрењанину нашао се у улози пријатеља и домаћина једином међународном такмичењу из енглеског језика које се истовремено одвија у више држава - HIPPO Language Competition, <http://www.hippo-competition.org/>. Занимљиво је то што се истовремено такмиче кандидати у Бугарској, Италији, Хрватској, Црној Гори, Македонији, Босни и Херцеговини, Словенији и Србији. На Факултету се у суботу, 16. марта окупило преко 200 учесника из регије средњег банатског округа који су се надметали у знању енглеског језика. Најуспешнији су се нашли у финалу у Венецији 11. маја.

## ОТВОРЕНА ВРАТА ФАКУЛТЕТА, УЗ ТРИБИНУ "У СУСРЕТ ЗАПОСЛЕЊУ"



У среду 24 априла 2013. године одржана је трибина „У сусрет запослењу“. „Факултет не сме да након додељивања дипломе престане са бригом о својим студентима“ речи су продекана за наставу проф. др Драгане Глушац. Управо зато ми са Факултета и привредници Зрењанина удружењу пословни круг „Зрепок“ труде се да разним пројектима обезбеде спону између студија и радног места, додала је она. Претходна два циклуса су била изузетно успешна, две стипендије су реализоване, а неколико студената је добило прилику за запослење. „Зрепок“ кроз овај пројекат нуди прилику најбољим студентима овог факултета за стицање радног искуства кроз стручну праксу у предузећима оснивача Удружења, прилику да се представе евентуалном будућем послодавцу и пре него заврше Факултет, а најуспешнијем студенту учеснику у овом пројекту стипендију за мастер студије и промовисање резултата пројекта у јавности. Технички факултет „Михајло Пупин“ у Зрењанину спроводи конкурс, координира између студената и Зрепок-а, учествује у оцењивању пројектних задатака, и промовише резултате пројекта у јавности.

## ПРЕДАВАЊЕ ВЛАДЕТЕ ЈЕРОТИЋА

У препуном амфитеатру Техничког факултету "Михајло Пупин" 14. маја 2013. године од 19 часова одржана је трибина на тему "Породица" а предавач је био академик проф. др Владета Јеротић.





## ПОТПИСИВАЊЕ МЕМОРАНДУМА О ПОСЛОВНО ТЕХНИЧКОЈ САРАДЊИ



Представници Техничког факултета "Михајло Пупин" у Зрењанину и компаније Нафтна индустрија Србије (НИС) потписали су 10.07.2013. Меморандум о пословно-техничкој сарадњи, која подразумева опремање лабораторије и нови студијски програм на факултету. Меморандум о сарадњи потписали су заменик генералног директора компаније НИС Дмитриј Фоменко и декан Техничког факултета Милан Павловић. Тај документ предвиђа нови студијски програм на

факултету, у складу са потребама компаније, а већ наредне школске године биће уписано 30 студената на новим основним студијама за инжењерство нафте и гаса.

## САЈАМ КУЛТУРЕ "GLOBAL VILLAGE"

Студентска организација AISEC у сарадњи са Техничким факултетом „Михајло Пупин“ организовао је сајам културе, "Global Village". 05. августа 2013. године Факултет је био део глобалног села. Овом приликом су угошћени млади људи из Азербејџана, Туниса, Тајвана, Украјине, Пољске и Хрватске, преко AISEC организације. Посетиоци трибуне су били у могућности да упознају њихове земље, културе, обичаје, музику, пробају њихову храну. Порука са овог скупа била је: драги пријатељи дођите нам опет.



## ИНТЕРНИ ПРОЈЕКТИ ФАКУЛТЕТА

### Пројекат Шест Конференција 2012/13

На бази позитивних искустава и сазнања из претходне две године и ове школске године је настављена реализација интерног пројекта Шест Конференција, о чему је било речи раније у извештају.



### Оспособљавање студента за истраживачки и тунорски рад у областима студијских програма



Реализација интерног пројекта „ОСПОСОБЉАВАЊЕ СТУДЕНАТА ЗА ИСТРАЖИВАЧКИ И ТУТОРСКИ РАД У ОБЛАСТИМА ПРЕДМЕТА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА« одвијала се у две фазе и то: прва фаза периоду од 08.12.2012 . до 12.01.2013.год. и друга фаза у периоду од 27.03.2013. до 31.05.2013. год.

Наставно-научно веће Факултета је на својој 57. седници одржаној дана 07.11.2012.год. донело одлуку о покретању прве фазе Пројекта а на 68. седници одржаној дана 27.03.2013. год. донело одлуку о покретању друге

фазе Пројекта и свој предлог упутило на разматрање и Савету Факултета.

Савет Факултета је дана 07.11.2011. на својој 30. седници разматрао и усвојио предлог Наставно-научног већа и донео одлуку о покретању прве фазе Пројекта, а на својој 3. седници одржаној дана 03.04.2013. год. разматрао и усвојио предлог Наставно-научног већа и донео одлуку о покретању друге фазе Пројекта,

У реализацији Пројекта учествовало је 54 наставника –ментора и 352 студената-тутора са 729 турских радова. Анализирајући резултате Пројекта може се констатовати да је циљ пројекта остварен у складу са исходом Пројекта, односно да је повећан број излаганих истраживачких аурских радова, као и број ментора и студената-тутора.

Презентовани радови су припремљени и објављени у публикацији ЗБОРНИК ИСТРАЖИВАЧКИХ И ТУТОРСКИХ РАДОВА СА ПРОЈЕКТА »ОСПОСОБЉАВАЊЕ СТУДЕНАТА ЗА ИСТРАЖИВАЧКИ И ТУТОРСКИ РАД У ОБЛАСТИМА ПРЕДМЕТА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА и представљају смернице за даљи развој научно-стручног рада како за младе истраживаче, тако и за студенте Факултета. Такође су и од користи за поучавање из наведених научних области, чиме се остварује допринос развоју науке и наставе.

## НАЈБОЉИ МАТУРСКИ РАД - „ЗНАЊЕ ЗА НОВО ВРЕМЕ“



У среду, 12. јуна 2013. године, у амфитеатру Техничког факултета »Михајло Пупин« окончан је конкурс који је био расписан на Дан Светог Саве за избор пет најбољих матурских радова под називом “Знање за ново време”. Конкурс је био организован за ученике са територије средњегбанатског округа. Циљ конкурса је био да се зрењанинским матурантима пружи подршка, да се мотивишу за студирање на том факултету, и да се активно укључе у истраживања у неколико области. Пристигли радови су сврстани у четири категорије. Скупу су се обратили декан професор др Милан Павловић и продекан за

наставу професорка др Драгана Глушац који су оценили да су “сви радови били на изузетно високом нивоу”, и посебно се захвалили наставницима менторима.

Радове је прегледао и оценио стручни жири чије су чланове предложиле надлежне катедре а именовало Научно наставно веће факултета. Најуспешнијим матурантима додељене су награде од 25.000 динара по категоријама:



1. Информационе технологије – ученик зрењаниске гимназије Химел Александар за рад “Упоредно решавање задатака У Pascal-у и C#
2. Инжењерство заштите животне средине – ученик ХТТПШ “Урош Предић” Оливера Марковић за рад “Лакоприступачни фосфор у земљишту”
3. Одевна технологија – ученик ХТТПШ “Урош Предић” Ковач Дијана за рад “Креирати, конструисати и сашити женске панталоне”
4. Индустијско инжењерство – ученик Техничке школе Зрењанин Марковић Зоран за рад “Машина М32”.

## Е НАСТАВА ЗА ПОЛАГАЊЕ ПРИЈЕМНОГ ИСПИТА

На сајт Факултета постављен је од фебруара 2012. године систем за учење на даљину, а материја која се обрађује јесте припремна настава из математике за полагање пријемног испита. И ове године средњошколци су били у прилици да On-line припремну наставу из математике за полагање пријемног испита из математике пратите на линку <http://www.tfzr.rs/eNastava>.

Будућим као и садашњим студентима је омогућено праћење свих садржаја на:

1. сајту факултета <http://www.tfzr.uns.ac.rs/upis>
2. фејсбук страници факултета <https://www.facebook.com/tfMihajloPupin?fref=ts>,
3. андроид апликацији <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.tfzr.tfzrmobile>.

## ПРОМОЦИЈА ФАКУЛТЕТА



Промоција факултета започета је 26.02.2013. године. Закључно са 22.04.2013. Сви професори и сарадници су активно учествовали у овим промотивним активностима. укупно је посећено 36 градова. Места која су посетили промотери су : Инђија, Вршац, Алибунар, Сечањ, Српска Црња, Зрењанин, Ковачица, Ковин, Бечеј, Нови Бечеј, Жабал, Суботица, Сомбор, Апатин, Кикинда, Чока, Тител, Панчево, Врбас, Србобран,

Кула, Рума, Сремска Митровица, Озаци, Темерин, Нови Кнежевац, Бела Црква, Сента, Ада, Бачка Топола, Бачка Паланка, Шабац, Нови Сад, Футог, Смедерево, Бијељина и Угљевик.

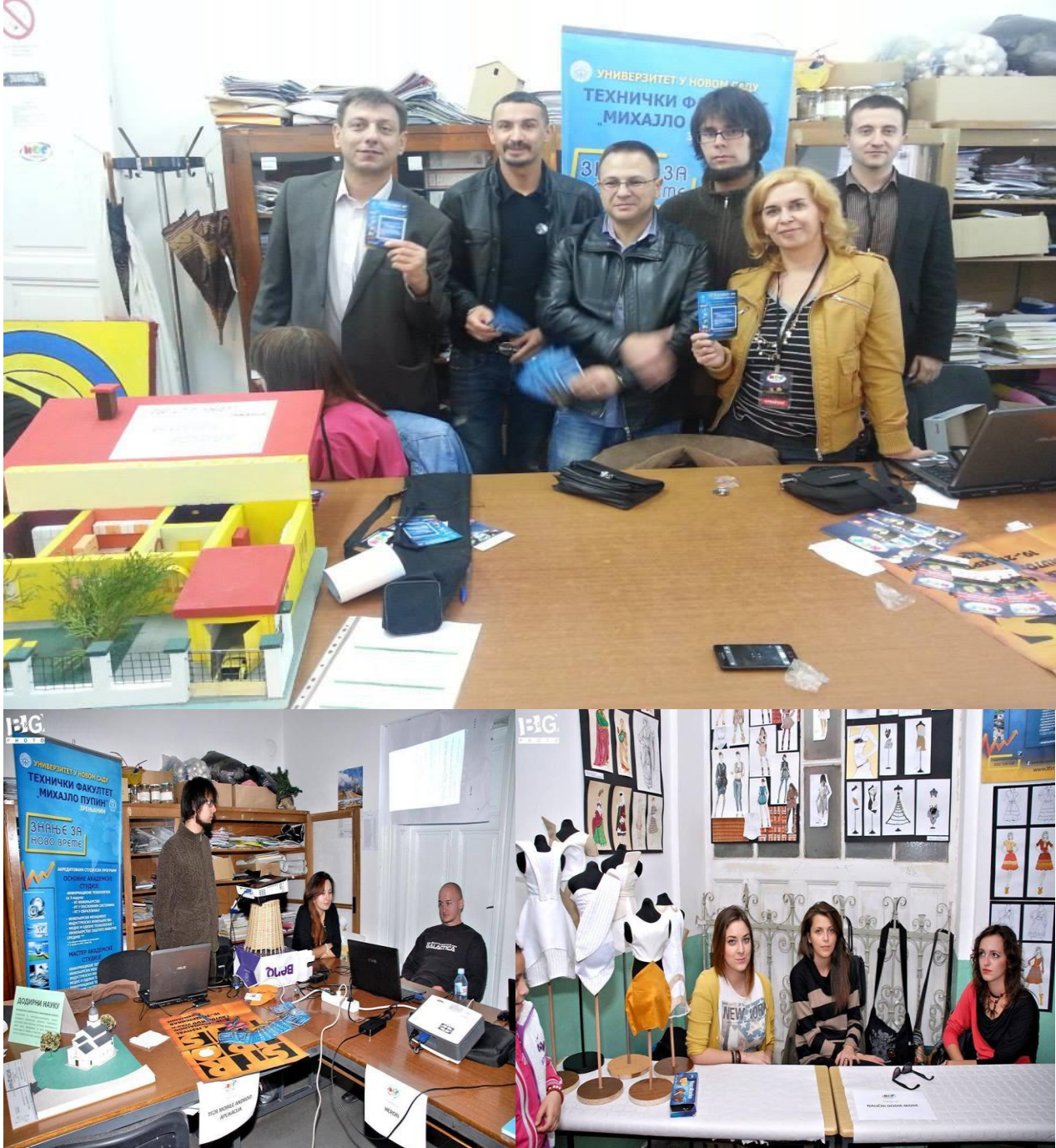


На овим промоцијама је присуствовало је велики број ученика. Сви учесници су добили промотивни материјал у виду флајера, оловака и нотеса а у зависности од успешности на квизу на ком је било питање о самом Факултету, додељене су мајице са знаком Факултета. Промотери и професори су се сликали са ученицима а те фотографије су постављене на Официјелни профил Техничког факултета "Михајло Пупин" Зрењанин на Facebook-у. Промотери Факултета били су гости Радио Инђије и учествовали у њиховом програму, такође Факултет је учествовао и на Сајму образовања. Факултет се промовисао и на интернет страници INFOSTUD-а.



## НОЋ ИСТРАЖИВАЧА

Технички факултет „Михајло Пупин“ се и ове године придружио једнодневной манифестацији који се истовремено одвија у 32 земље Европе у 200 градова, међу њима и у 4 града у Србији, популарно назван, Ноћ истраживача. Пројекат има за циљ активности образовно забавног карактера које омогућавају посетиоцима да употпуне свој знања о науци, посматрају и учествују у научним експериментима и при том промовише науку и истраживачки рад. Факултет је учествовао са четири пројекта: Мобилне апликације, Научни додир моде, Диши пуним плућима и сачувај енергију и Web Data Mining.



## УСПЕСИ СТУДЕНАТА ФАКУЛТЕТА

### JUNG!EMANIA!TEAM!

Немачка компанија New Yorker позвала је прошле године студенте са преко 160 универзитета, који се налазе у 32 земље у којима ова компанија има своје продавнице, да учествују на међународном студентском такмичењу. Студентско такмичење, под називом "Brand New Challenge", било је намењено студентима који су заинтересовани за истраживање тржишта, анализе и иновативне маркетиншке стратегије. BNC такмичење је у фокусу имало масовно тржиште међународне модне индустрије. Тим са Техничког факултета "Михајло Пупин" успео је да интегрише студенте са различитих студијских програма и по томе постане јединствен. Наиме, тим су чинили студенти који долазе са катедре за менаџмент, затим са катедре за информатику и катедре за дизајн, а студенти који су пружили свој максимум и допринели успешности пројекта су: Златибор Вељковић, који је био задужен за информатички део, Јелена Раданов, Александра Јовић и Маја Сиљановски су биле задужене за аналитички и маркетиншки део, а за креативан део овог пројекта биле су задужене студенткиње дизајна Драгана Ђурин и Марина Иванковић.

Екипа наших студената заузела је четврто место на свету на студентском конкурс у NEW YORKER компаније.



### УСПЕХ СТУДЕНТА МИХАЉА БАКАТОРА

Студент нашег Факултета Михаљ Бакатор освојио друго место у конкурс у Француско Српске Привредне Коморе под називом "Планета земља 2050". Награде студентима, у Француском институту, уручио је амбасадор Француске у Србији Fransoa-Gzaviје Deniјо. Право учешћа на конкурс имали су сви универзитети широм Србије, а финалисти су пред стручним жиријем, члановима Коморе и представницима француско-српске пословне заједнице одговарали на питања како виде свет за 50 година и како можемо да предупредимо ризике које повлачи пренасељеност у доменима попут: енергије, инфраструктуре, изградње, здравља и финансија. На основу презентација и радова студената, стручни жири је одабрао три најбоља рада којима је био намењен новчани фонд у укупном износу од 3.000 еура.



## 5. ИЗВЕШТАЈ ФИНАНСИЈСКОГ ПОСЛОВАЊА

Страна 1

Образац 2

ПОПУЊАВА УПРАВА ЗА ТРЕЗОР - ФИЛИЈАЛА																																					
7	5	2	0	2	2	5	8	0	8	1	6	6	1	6	1																						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
Врста посла		Јединствени број КБС							Седиште УТ							Надлежни директни КБС																					

НАЗИВ КОРИСНИКА БУЏЕТСКИХ СРЕДСТАВА  
**ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ МИХАЈЛО ПУПИН ЗРЕЊАНИН**

СЕДИШТЕ ЗРЕЊАНИН МАТИЧНИ БРОЈ 08166161

ПИБ 101161200 БРОЈ ПОДРАЧУНА 840-1271660-61

НАЗИВ НАДЛЕЖНОГ ДИРЕКТНОГ КОРИСНИКА БУЏЕТСКИХ СРЕДСТАВА

**МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ И НАУКЕ БЕОГРАД**

(Попуњава само индиректни корисник буџетских средстава)

### БИЛАНС ПРИХОДА И РАСХОДА

у периоду од 1.1.2012. до 31.12.2012. године

(У хиљадама динара)

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ	
			Претходна година	Текућа година
1	2	3	4	5
2001		ТЕКУЋИ ПРИХОДИ И ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ НЕФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ (2002 + 2104)	224,269	225,030
2002	700000	ТЕКУЋИ ПРИХОДИ (2003 + 2047 + 2057 + 2067 + 2092 + 2097 + 2101)	222,831	223,925
2003	710000	ПОРЕЗИ (2004 + 2008 + 2010 + 2017 + 2023 + 2030 + 2033 + 2040)		12
2004	711000	ПОРЕЗ НА ДОХОДАК, ДОБИТ И КАПИТАЛНЕ ДОБИТКЕ (од 2005 до 2007)		
2005	711100	Порези на доходак и капиталне добитке које плаћају физичка лица		
2006	711200	Порези на добит и капиталне добитке које плаћају предузећа и друга правна лица		
2007	711300	Порези на доходак, добит и капиталне добитке који се не могу разврстати између физичких и правних лица		
2008	712000	ПОРЕЗ НА ФОНД ЗАРАДА (2009)		
2009	712100	Порез на фонд зарада		
2010	713000	ПОРЕЗ НА ИМОВИНУ (од 2011 до 2016)		
2011	713100	Периодични порези на непокретности		
2012	713200	Периодични порези на нето имовину		
2013	713300	Порези на заоставштину, наслеђе и поклон		
2014	713400	Порези на финансијске и капиталне трансакције		
2015	713500	Други једнократни порези на имовину		
2016	713600	Други периодични порези на имовину		
2017	714000	ПОРЕЗ НА ДОБРА И УСЛУГЕ (од 2018 до 2022)		
2018	714100	Општи порези на добра и услуге		
2019	714300	Добит фискалних монопола		
2020	714400	Порези на појединачне услуге		

Страна 2

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ	
			Претходна година	Текућа година
1	2	3	4	5
2021	714500	Порези, таксе и накнаде на употребу добара, на дозволу да се добра употребљавају или делатности обављају		
2022	714600	Други порези на добра и услуге		
<b>2023</b>	<b>715000</b>	<b>ПОРЕЗ НА МЕЂУНАРОДНУ ТРГОВИНУ И ТРАНСАКЦИЈЕ (од 2024 до 2029)</b>		12
2024	715100	Царине и друге увозне дажбине		
2025	715200	Порези на извоз		
2026	715300	Добит извозних или увозних монопола		
2027	715400	Добит по основу разлике између куповног и продајног девизног курса		12
2028	715500	Порези на продају или куповину девиза		
2029	715600	Други порези на међународну трговину и трансакције		
<b>2030</b>	<b>716000</b>	<b>ДРУГИ ПОРЕЗИ (2031 + 2032)</b>		
2031	716100	Други порези које искључиво плаћају предузећа, односно предузетници		
2032	716200	Други порези које плаћају остала лица или који се не могу идентификовати		
<b>2033</b>	<b>717000</b>	<b>АКЦИЗЕ (од 2034 до 2039)</b>		
2034	717100	Акцизе на деривате нафте		
2035	717200	Акцизе на дуванске прерађевине		
2036	717300	Акцизе на алкохолна пића		
2037	717400	Акцизе на освежавајућа безалкохолна пића		
2038	717500	Акциза на кафу		
2039	717600	Друге акцизе		
<b>2040</b>	<b>719000</b>	<b>ЈЕДНОКРАТНИ ПОРЕЗ НА ЕКСТРА ПРОФИТ И ЕКСТРА ИМОВИНУ СТЕЧЕНУ КОРИШЋЕЊЕМ ПОСЕБНИХ ПОГОДНОСТИ (од 2041 до 2046)</b>		
2041	719100	Порез на доходак, добит и капиталну добит на терет физичких лица		
2042	719200	Порез на доходак, добит и капиталну добит на терет предузећа и осталих правних лица		
2043	719300	Порез на доходак, добит и капиталну добит нераспоредив између физичких и правних лица		
2044	719400	Остали једнократни порези на имовину		
2045	719500	Остали порези које плаћају искључиво предузећа и предузетници		
2046	719600	Остали порези које плаћају друга или неидентификована лица		
<b>2047</b>	<b>720000</b>	<b>СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ (2048 + 2053)</b>		
<b>2048</b>	<b>721000</b>	<b>ДОПРИНОСИ ЗА СОЦИЈАЛНО ОСИГУРАЊЕ (од 2049 до 2052)</b>		
2049	721100	Доприноси за социјално осигурање на терет запослених		
2050	721200	Доприноси за социјално осигурање на терет послодавца		
2051	721300	Доприноси за социјално осигурање лица која обављају самосталну делатност и незапослених лица		
2052	721400	Доприноси за социјално осигурање који се не могу разврстати		
<b>2053</b>	<b>722000</b>	<b>ОСТАЛИ СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ (од 2054 до 2056)</b>		
2054	722100	Социјални доприноси на терет осигураника		
2055	722200	Социјални доприноси послодавца		
2056	722300	Импутирани социјални доприноси		



Страна 3

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ	
			Претходна година	Текућа година
1	2	3	4	5
2057	730000	ДОНАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ (2058 + 2061 + 2064)	3,264	8,170
2058	731000	ДОНАЦИЈЕ ОД ИНОСТРАНИХ ДРЖАВА (2059 + 2060)		
2059	731100	Текуће донације од иностраних држава		
2060	731200	Капиталне донације од иностраних држава		
2061	732000	ДОНАЦИЈЕ ОД МЕЂУНАРОДНИХ ОРГАНИЗАЦИЈА (2062 + 2063)	3,264	8,170
2062	732100	Текуће донације од међународних организација	3,264	8,170
2063	732200	Капиталне донације од међународних организација		
2064	733000	ТРАНСФЕРИ ОД ДРУГИХ НИВОА ВЛАСТИ (2065 + 2066)		
2065	733100	Текући трансфери од других нивоа власти		
2066	733200	Капитални трансфери од других нивоа власти		
2067	740000	ДРУГИ ПРИХОДИ (2068 + 2075 + 2080 + 2087 + 2090)	103,630	90,205
2068	741000	ПРИХОДИ ОД ИМОВИНЕ (од 2069 до 2074)	10,393	7,687
2069	741100	Камате	10,384	7,687
2070	741200	Дивиденде		
2071	741300	Повлачење прихода од квази корпорација		
2072	741400	Приход од имовине који припада имаоцима полиса осигурања	9	
2073	741500	Закуп произведене имовине		
2074	741600	Финансијске промене на финансијским лизинзима		
2075	742000	ПРИХОДИ ОД ПРОДАЈЕ ДОБАРА И УСЛУГА (од 2076 до 2079)	92,647	82,253
2076	742100	Приходи од продаје добара и услуга или закупа од стране тржишних организација	92,647	82,253
2077	742200	Таксе и накнаде		
2078	742300	Споредне продаје добара и услуга које врше државне нетржишне јединице		
2079	742400	Импутирани продаје добара и услуга		
2080	743000	НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ОДУЗЕТА ИМОВИНСКА КОРИСТ (од 2081 до 2086)		
2081	743100	Приходи од новчаних казни за кривична дела		
2082	743200	Приходи од новчаних казни за привредне преступе		
2083	743300	Приходи од новчаних казни за прекршаје		
2084	743400	Приходи од пенала		
2085	743500	Приходи од одузете имовинске користи		
2086	743900	Остале новчане казне, пенали и приходи од одузете имовинске користи		
2087	744000	ДОБРОВОЉНИ ТРАНСФЕРИ ОД ФИЗИЧКИХ И ПРАВНИХ ЛИЦА (2088 + 2089)	407	46
2088	744100	Текући добровољни трансфери од физичких и правних лица	407	46
2089	744200	Капитални добровољни трансфери од физичких и правних лица		
2090	745000	МЕШОВИТИ И НЕОДРЕЂЕНИ ПРИХОДИ (2091)	183	219
2091	745100	Мешовити и неодређени приходи	183	219
2092	770000	МЕМОРАНДУМСКЕ СТАВКЕ ЗА РЕФУНДАЦИЈУ РАСХОДА (2093 + 2095)	1,996	411
2093	771000	МЕМОРАНДУМСКЕ СТАВКЕ ЗА РЕФУНДАЦИЈУ РАСХОДА (2094)	107	391

Страна 4

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ	
			Претходна година	Текућа година
1	2	3	4	5
2094	771100	Меморандумске ставке за рефундацију расхода	107	391
2095	772000	МЕМОРАНДУМСКЕ СТАВКЕ ЗА РЕФУНДАЦИЈУ РАСХОДА ИЗ ПРЕТХОДНЕ ГОДИНЕ (2096)	1,889	20
2096	772100	Меморандумске ставке за рефундацију расхода из претходне године	1,889	20
2097	780000	ТРАНСФЕРИ ИЗМЕЂУ БУЏЕТСКИХ КОРИСНИКА НА ИСТОМ НИВОУ (2098)		
2098	781000	ТРАНСФЕРИ ИЗМЕЂУ БУЏЕТСКИХ КОРИСНИКА НА ИСТОМ НИВОУ (2099 + 2100)		
2099	781100	Трансфери између буџетских корисника на истом нивоу		
2100	781300	Трансфери између организација обавезног социјалног осигурања		
2101	790000	ПРИХОДИ ИЗ БУЏЕТА (2102)	113,941	125,127
2102	791000	ПРИХОДИ ИЗ БУЏЕТА (2103)	113,941	125,127
2103	791100	Приходи из буџета	113,941	125,127
2104	800000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ НЕФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ (2105 + 2112 + 2119 + 2122)	1,438	1,105
2105	810000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ОСНОВНИХ СРЕДСТАВА (2106 + 2108 + 2110)		
2106	811000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ НЕПОКРЕТНОСТИ (2107)		
2107	811100	Примања од продаје непокретности		
2108	812000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ПОКРЕТНЕ ИМОВИНЕ (2109)		
2109	812100	Примања од продаје покретне имовине		
2110	813000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ОСТАЛИХ ОСНОВНИХ СРЕДСТАВА (2111)		
2111	813100	Примања од продаје осталих основних средстава		
2112	820000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ЗАЛИХА (2113 + 2115 + 2117)	1,438	1,105
2113	821000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ РОБНИХ РЕЗЕРВИ (2114)		
2114	821100	Примања од продаје робних резерви		
2115	822000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ЗАЛИХА ПРОИЗВОДЊЕ (2116)		
2116	822100	Примања од продаје залиха производње		
2117	823000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ РОБЕ ЗА ДАЉУ ПРОДАЈУ (2118)	1,438	1,105
2118	823100	Примања од продаје робе за даљу продају	1,438	1,105
2119	830000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ДРАГОЦЕНОСТИ (2120)		
2120	831000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ДРАГОЦЕНОСТИ (2121)		
2121	831100	Примања од продаје драгоцености		
2122	840000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ПРИРОДНЕ ИМОВИНЕ (2123 + 2125 + 2127)		
2123	841000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ЗЕМЉИШТА (2124)		
2124	841100	Примања од продаје земљишта		
2125	842000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ПОДЗЕМНИХ БЛАГА (2126)		
2126	842100	Примања од продаје подземних блага		
2127	843000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ШУМА И ВОДА (2128)		
2128	843100	Примања од продаје шума и вода		
2129		ТЕКУЋИ РАСХОДИ И ИЗДАЦИ ЗА НЕФИНАНСИЈСКУ ИМОВИНУ (2130 + 2298)	221,421	226,045



Страна 5

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ	
			Претходна година	Текућа година
1	2	3	4	5
2130	400000	ТЕКУЋИ РАСХОДИ (2131 + 2153 + 2198 + 2213 + 2237 + 2250 + 2266 + 2281)	211,809	217,195
2131	410000	РАСХОДИ ЗА ЗАПОСЛЕНЕ (2132 + 2134 + 2138 + 2140 + 2145 + 2147 + 2149 + 2151)	131,431	140,160
2132	411000	ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ) (2133)	104,903	113,423
2133	411100	Плате, додаци и накнаде запослених	104,903	113,423
2134	412000	СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА (од 2135 до 2137)	18,760	20,239
2135	412100	Допринос за пензијско и инвалидско осигурање	11,529	12,438
2136	412200	Допринос за здравствено осигурање	6,445	6,953
2137	412300	Допринос за незапосленост	786	848
2138	413000	НАКНАДЕ У НАТУРИ (2139)	427	503
2139	413100	Накнаде у природи	427	503
2140	414000	СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА (од 2141 до 2144)	3,673	2,447
2141	414100	Исплата накнада за време одсуствовања с посла на терет фондова	2,416	917
2142	414200	Расходи за образовање деце запослених		
2143	414300	Отпремнине и помоћи	565	443
2144	414400	Помоћ у медицинском лечењу запосленог или чланова уже породице и друге помоћи запосленом	692	1,087
2145	415000	НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ (2146)	2,795	2,494
2146	415100	Накнаде трошкова за запослене	2,795	2,494
2147	416000	НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ (2148)	873	1,054
2148	416100	Награде запосленима и остали посебни расходи	873	1,054
2149	417000	ПОСЛАНИЧКИ ДОДАТАК (2150)		
2150	417100	Посланички додатак		
2151	418000	СУДИЈСКИ ДОДАТАК (2152)		
2152	418100	Судијски додатак		
2153	420000	КОРИШЋЕЊЕ УСЛУГА И РОБА (2154 + 2162 + 2168 + 2177 + 2185 + 2188)	76,300	73,396
2154	421000	СТАЛНИ ТРОШКОВИ (од 2155 до 2161)	6,632	7,769
2155	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	712	807
2156	421200	Енергетске услуге	3,731	4,089
2157	421300	Комуналне услуге	213	209
2158	421400	Услуге комуникација	1,545	1,562
2159	421500	Трошкови осигурања	142	848
2160	421600	Закуп имовине и опреме	289	158
2161	421900	Остали трошкови		96
2162	422000	ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА (од 2163 до 2167)	2,813	2,756
2163	422100	Трошкови службених путовања у земљи	1,402	1,131
2164	422200	Трошкови службених путовања у иностранство	607	518
2165	422300	Трошкови путовања у оквиру редовног рада	21	78
2166	422400	Трошкови путовања ученика	783	1,008
2167	422900	Остали трошкови транспорта		21

Страна 6

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ	
			Претходна година	Текућа година
1	2	3	4	5
<b>2168</b>	<b>423000</b>	<b>УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ (од 2169 до 2176)</b>	23,246	17,319
2169	423100	Административне услуге	418	101
2170	423200	Компјутерске услуге	903	592
2171	423300	Услуге образовања и усавршавања запослених	1,931	2,497
2172	423400	Услуге информисања	6,958	6,935
2173	423500	Стручне услуге	7,547	3,095
2174	423600	Услуге за домаћинство и угоститељство	165	37
2175	423700	Репрезентација	603	1,098
2176	423900	Остале опште услуге	4,721	2,964
<b>2177</b>	<b>424000</b>	<b>СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ (од 2178 до 2184)</b>	38,576	41,546
2178	424100	Пољопривредне услуге		
2179	424200	Услуге образовања, културе и спорта	25,404	30,071
2180	424300	Медицинске услуге		
2181	424400	Услуге одржавања аутопутева		7
2182	424500	Услуге одржавања националних паркова и природних површина		
2183	424600	Услуге очувања животне средине, науке и геодетске услуге	10,687	10,536
2184	424900	Остале специјализоване услуге	2,485	932
<b>2185</b>	<b>425000</b>	<b>ТЕКУЋЕ ПОПРАВКЕ И ОДРЖАВАЊЕ (2186 + 2187)</b>	2,667	1,601
2186	425100	Текуће поправке и одржавање зграда и објеката	2,369	1,065
2187	425200	Текуће поправке и одржавање опреме	298	536
<b>2188</b>	<b>426000</b>	<b>МАТЕРИЈАЛ (од 2189 до 2197)</b>	2,366	2,405
2189	426100	Административни материјал	210	373
2190	426200	Материјали за пољопривреду		
2191	426300	Материјали за образовање и усавршавање запослених	121	135
2192	426400	Материјали за саобраћај	437	635
2193	426500	Материјали за очување животне средине и науку	54	207
2194	426600	Материјали за образовање, културу и спорт	729	584
2195	426700	Медицински и лабораторијски материјали		
2196	426800	Материјали за одржавање хигијене и угоститељство	257	192
2197	426900	Материјали за посебне намене	558	279
<b>2198</b>	<b>430000</b>	<b>АМОРТИЗАЦИЈА И УПОТРЕБА СРЕДСТАВА ЗА РАД (2199 + 2203 + 2205 + 2207 + 2211)</b>	3,716	3,573
<b>2199</b>	<b>431000</b>	<b>АМОРТИЗАЦИЈА НЕКРЕТНИНА И ОПРЕМЕ (од 2200 до 2202)</b>	3,716	3,573
2200	431100	Амортизација зграда и грађевинских објеката	891	808
2201	431200	Амортизација опреме	2,449	2,345
2202	431300	Амортизација осталих некретнина и опреме	376	420
<b>2203</b>	<b>432000</b>	<b>АМОРТИЗАЦИЈА КУЛТИВИСАНЕ ОПРЕМЕ (2204)</b>		
2204	432100	Амортизација култивисане опреме		
<b>2205</b>	<b>433000</b>	<b>УПОТРЕБА ДРАГОЦЕНОСТИ (2206)</b>		



Страна 7

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ	
			Претходна година	Текућа година
1	2	3	4	5
2206	433100	Употреба драгоцености		
<b>2207</b>	<b>434000</b>	<b>УПОТРЕБА ПРИРОДНЕ ИМОВИНЕ (од 2208 до 2210)</b>		
2208	434100	Употреба земљишта		
2209	434200	Употреба подземног блага		
2210	434300	Употреба шума и вода		
<b>2211</b>	<b>435000</b>	<b>АМОРТИЗАЦИЈА НЕМАТЕРИЈАЛНЕ ИМОВИНЕ (2212)</b>		
2212	435100	Амортизација нематеријалне имовине		
<b>2213</b>	<b>440000</b>	<b>ОТПЛАТА КАМАТА И ПРАТЕЋИ ТРОШКОВИ ЗАДУЖИВАЊА (2214 + 2224 + 2231 + 2233)</b>	20	45
<b>2214</b>	<b>441000</b>	<b>ОТПЛАТА ДОМАЋИХ КАМАТА (од 2215 до 2223)</b>		
2215	441100	Отплата камата на домаће хартије од вредности		
2216	441200	Отплата камата осталим нивоима власти		
2217	441300	Отплата камата домаћим јавним финансијским институцијама		
2218	441400	Отплата камата домаћим пословним банкама		
2219	441500	Отплата камата осталим домаћим кредиторима		
2220	441600	Отплата камата домаћинствима у земљи		
2221	441700	Отплата камата на домаће финансијске деривате		
2222	441800	Отплата камата на домаће менице		
2223	441900	Финансијске промене на финансијским лизинзима		
<b>2224</b>	<b>442000</b>	<b>ОТПЛАТА СТРАНИХ КАМАТА (од 2225 до 2230)</b>		
2225	442100	Отплата камата на стране хартије од вредности		
2226	442200	Отплата камата страним владама		
2227	442300	Отплата камата мултилатералним институцијама		
2228	442400	Отплата камата страним пословним банкама		
2229	442500	Отплата камата осталим страним кредиторима		
2230	442600	Отплата камата на стране финансијске деривате		
<b>2231</b>	<b>443000</b>	<b>ОТПЛАТА КАМАТА ПО ГАРАНЦИЈАМА (2232)</b>		
2232	443100	Отплата камата по гаранцијама		
<b>2233</b>	<b>444000</b>	<b>ПРАТЕЋИ ТРОШКОВИ ЗАДУЖИВАЊА (од 2234 до 2236)</b>	20	45
2234	444100	Негативне курсне разлике	6	28
2235	444200	Казне за кашњење	5	2
2236	444300	Таксе које проистичу из задужевања	9	15
<b>2237</b>	<b>450000</b>	<b>СУБВЕНЦИЈЕ (2238 + 2241 + 2244 + 2247)</b>		
<b>2238</b>	<b>451000</b>	<b>СУБВЕНЦИЈЕ ЈАВНИМ НЕФИНАНСИЈСКИМ ПРЕДУЗЕЋИМА И ОРГАНИЗАЦИЈАМА (2239 + 2240)</b>		
2239	451100	Текуће субвенције јавним нефинансијским предузећима и организацијама		
2240	451200	Капиталне субвенције јавним нефинансијским предузећима и организацијама		
<b>2241</b>	<b>452000</b>	<b>СУБВЕНЦИЈЕ ПРИВАТНИМ ФИНАНСИЈСКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА (2242 + 2243)</b>		
2242	452100	Текуће субвенције приватним финансијским институцијама		

Страна 8

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ	
			Претходна година	Текућа година
1	2	3	4	5
2243	452200	Капиталне субвенције приватним финансијским институцијама		
2244	453000	<b>СУБВЕНЦИЈЕ ЈАВНИМ ФИНАНСИЈСКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА (2245 + 2246)</b>		
2245	453100	Текуће субвенције јавним финансијским институцијама		
2246	453200	Капиталне субвенције јавним финансијским институцијама		
2247	454000	<b>СУБВЕНЦИЈЕ ПРИВАТНИМ ПРЕДУЗЕЋИМА (2248 + 2249)</b>		
2248	454100	Текуће субвенције приватним предузећима		
2249	454200	Капиталне субвенције приватним предузећима		
2250	460000	<b>ДОНАЦИЈЕ, ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ (2251 + 2254 + 2257+ 2260 + 2263)</b>		
2251	461000	<b>ДОНАЦИЈЕ СТРАНИМ ВЛАДАМА (2252 + 2253)</b>		
2252	461100	Текуће донације страним владама		
2253	461200	Капиталне донације страним владама		
2254	462000	<b>ДОТАЦИЈЕ МЕЂУНАРОДНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА (2255 + 2256)</b>		
2255	462100	Текуће дотације међународним организацијама		
2256	462200	Капиталне дотације међународним организацијама		
2257	463000	<b>ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ (2258 + 2259)</b>		
2258	463100	Текући трансфери осталим нивоима власти		
2259	463200	Капитални трансфери осталим нивоима власти		
2260	464000	<b>ДОТАЦИЈЕ ОРГАНИЗАЦИЈАМА ОБАВЕЗНОГ СОЦИЈАЛНОГ ОСИГУРАЊА (2261 + 2262)</b>		
2261	464100	Текуће дотације организацијама обавезног социјалног осигурања		
2262	464200	Капиталне дотације организацијама обавезног социјалног осигурања		
2263	465000	<b>ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ (2264 + 2265)</b>		
2264	465100	Остале текуће дотације и трансфери		
2265	465200	Остале капиталне дотације и трансфери		
2266	470000	<b>СОЦИЈАЛНО ОСИГУРАЊЕ И СОЦИЈАЛНА ЗАШТИТА (2267 + 2271)</b>	142	
2267	471000	<b>ПРАВА ИЗ СОЦИЈАЛНОГ ОСИГУРАЊА (ОРГАНИЗАЦИЈЕ ОБАВЕЗНОГ СОЦИЈАЛНОГ ОСИГУРАЊА) (од 2268 до 2270)</b>		
2268	471100	Права из социјалног осигурања која се исплаћују непосредно домаћинствима		
2269	471200	Права из социјалног осигурања која се исплаћују непосредно пружаоцима услуга		
2270	471900	Трансфери другим организацијама обавезног социјалног осигурања за доприносе за осигурање		
2271	472000	<b>НАКНАДЕ ЗА СОЦИЈАЛНУ ЗАШТИТУ ИЗ БУЏЕТА (од 2272 до 2280)</b>	142	
2272	472100	Накнаде из буџета у случају болести и инвалидности	142	
2273	472200	Накнаде из буџета за породично одсуство		
2274	472300	Накнаде из буџета за децу и породицу		
2275	472400	Накнаде из буџета за случај незапослености		
2276	472500	Старосне и породичне пензије из буџета		
2277	472600	Накнаде из буџета у случају смрти		



Страна 9

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ	
			Претходна година	Текућа година
1	2	3	4	5
2278	472700	Накнаде из буџета за образовање, културу, науку и спорт		
2279	472800	Накнаде из буџета за становање и живот		
2280	472900	Остале накнаде из буџета		
<b>2281</b>	<b>480000</b>	<b>ОСТАЛИ РАСХОДИ</b> (2282 + 2285 + 2289 + 2291 + 2294 + 2296)	200	21
<b>2282</b>	<b>481000</b>	<b>ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА</b> (2283 + 2284)		
2283	481100	Дотације непрофитним организацијама које пружају помоћ домаћинствима		
2284	481900	Дотације осталим непрофитним институцијама		
<b>2285</b>	<b>482000</b>	<b>ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ И КАЗНЕ</b> (од 2286 до 2288)	80	21
2286	482100	Остали порези	74	13
2287	482200	Обавезне таксе		8
2288	482300	Новчане казне	6	
<b>2289</b>	<b>483000</b>	<b>НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ПЕНАЛИ ПО РЕШЕЊУ СУДОВА (2290)</b>	120	
2290	483100	Новчане казне и пенали по решењу судова	120	
<b>2291</b>	<b>484000</b>	<b>НАКНАДА ШТЕТЕ ЗА ПОВРЕДЕ ИЛИ ШТЕТУ НАСТАЛУ УСЛЕД ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА ИЛИ ДРУГИХ ПРИРОДНИХ УЗРОКА (2292 + 2293)</b>		
2292	484100	Накнада штете за повреде или штету услед елементарних непогода		
2293	484200	Накнада штете од дивљачи		
<b>2294</b>	<b>485000</b>	<b>НАКНАДА ШТЕТЕ ЗА ПОВРЕДЕ ИЛИ ШТЕТУ НАНЕТУ ОД СТРАНЕ ДРЖАВНИХ ОРГАНА (2295)</b>		
2295	485100	Накнада штете за повреде или штету нанете од стране државних органа		
<b>2296</b>	<b>489000</b>	<b>РАСХОДИ КОЈИ СЕ ФИНАНСИРАЈУ ИЗ СРЕДСТАВА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ НАЦИОНАЛНОГ ИНВЕСТИЦИОНОГ ПЛАНА (2297)</b>		
2297	489100	Расходи који се финансирају из средстава за реализацију националног инвестиционог плана		
<b>2298</b>	<b>500000</b>	<b>ИЗДАЦИ ЗА НЕФИНАНСИЈСКУ ИМОВИНУ (2299 + 2321 + 2330 + 2333 + 2341)</b>	9,612	8,850
<b>2299</b>	<b>510000</b>	<b>ОСНОВНА СРЕДСТВА (2300 + 2305 + 2315 + 2317 + 2319)</b>	8,394	7,151
<b>2300</b>	<b>511000</b>	<b>ЗГРАДЕ И ГРАЂЕВИНСКИ ОБЈЕКТИ (од 2301 до 2304)</b>	319	655
2301	511100	Куповина зграда и објеката		
2302	511200	Изградња зграда и објеката		
2303	511300	Капитално одржавање зграда и објеката	319	426
2304	511400	Пројектно планирање		229
<b>2305</b>	<b>512000</b>	<b>МАШИНЕ И ОПРЕМА (од 2306 до 2314)</b>	7,947	5,337
2306	512100	Опрема за саобраћај		
2307	512200	Административна опрема	245	60
2308	512300	Опрема за пољопривреду		
2309	512400	Опрема за заштиту животне средине	6,415	
2310	512500	Медицинска и лабораторијска опрема		
2311	512600	Опрема за образовање, науку, културу и спорт	1,287	5,277

Страна 10

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ	
			Претходна година	Текућа година
1	2	3	4	5
2312	512700	Опрема за војску		
2313	512800	Опрема за јавну безбедност		
2314	512900	Опрема за производњу, моторна, непокретна и немоторна опрема		
<b>2315</b>	<b>513000</b>	<b>ОСТАЛЕ НЕКРЕТНИНЕ И ОПРЕМА (2316)</b>		
2316	513100	Остале некретнине и опрема		
<b>2317</b>	<b>514000</b>	<b>КУЛТИВИСАНА ИМОВИНА (2318)</b>		
2318	514100	Култивисана имовина		
<b>2319</b>	<b>515000</b>	<b>НЕМАТЕРИЈАЛНА ИМОВИНА (2320)</b>	128	1,159
2320	515100	Нематеријална имовина	128	1,159
<b>2321</b>	<b>520000</b>	<b>ЗАЛИХЕ (2322 + 2324 + 2328)</b>	1,218	1,699
<b>2322</b>	<b>521000</b>	<b>РОБНЕ РЕЗЕРВЕ (2323)</b>		
2323	521100	Робне резерве		
<b>2324</b>	<b>522000</b>	<b>ЗАЛИХЕ ПРОИЗВОДЊЕ (од 2325 до 2327)</b>		
2325	522100	Залихе материјала		
2326	522200	Залихе недовршене производње		
2327	522300	Залихе готових производа		
<b>2328</b>	<b>523000</b>	<b>ЗАЛИХЕ РОБЕ ЗА ДАЉУ ПРОДАЈУ (2329)</b>	1,218	1,699
2329	523100	Залихе робе за даљу продају	1,218	1,699
<b>2330</b>	<b>530000</b>	<b>ДРАГОЦЕНОСТИ (2331)</b>		
<b>2331</b>	<b>531000</b>	<b>ДРАГОЦЕНОСТИ (2332)</b>		
2332	531100	Драгоцености		
<b>2333</b>	<b>540000</b>	<b>ПРИРОДНА ИМОВИНА (2334 + 2336 + 2338)</b>		
<b>2334</b>	<b>541000</b>	<b>ЗЕМЉИШТЕ (2335)</b>		
2335	541100	Земљиште		
<b>2336</b>	<b>542000</b>	<b>РУДНА БОГАТСТВА (2337)</b>		
2337	542100	Копови		
<b>2338</b>	<b>543000</b>	<b>ШУМЕ И ВОДЕ (2339 + 2340)</b>		
2339	543100	Шуме		
2340	543200	Воде		
<b>2341</b>	<b>550000</b>	<b>НЕФИНАНСИЈСКА ИМОВИНА КОЈА СЕ ФИНАНСИРА ИЗ СРЕДСТАВА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ НАЦИОНАЛНОГ ИНВЕСТИЦИОНОГ ПЛАНА (2342)</b>		
<b>2342</b>	<b>551000</b>	<b>НЕФИНАНСИЈСКА ИМОВИНА КОЈА СЕ ФИНАНСИРА ИЗ СРЕДСТАВА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ НАЦИОНАЛНОГ ИНВЕСТИЦИОНОГ ПЛАНА (2343)</b>		
2343	551100	Нефинансијска имовина која се финансира из средстава за реализацију националног инвестиционог плана		
		<b>УТВРЂИВАЊЕ РЕЗУЛТАТА ПОСЛОВАЊА</b>		
<b>2344</b>		<b>Вишак прихода и примања - буџетски суфицит (2001 - 2129) (ОП 5434)</b>	2,848	
<b>2345</b>		<b>Мањак прихода и примања - буџетски дефицит (2129 - 2001) (ОП 5435)</b>		1,015

Страна 11

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ	
			Претходна година	Текућа година
1	2	3	4	5
2346		КОРИГОВАЊЕ ВИШКА, ОДНОСНО МАЊКА ПРИХОДА И ПРИМАЊА (2347 + 2348 + 2349 + 2350 + 2351)	3,247	2,891
2347		Део нераспоређеног вишка прихода и примања из ранијих година који је коришћен за покриће расхода и издатака текуће године		
2348		Део новчаних средстава амортизације који је коришћен за набавку нефинансијске имовине		1,990
2349		Део пренетих неутрошених средстава из ранијих година коришћен за покриће расхода и издатака текуће године	3,247	901
2350		Износ расхода и издатака за нефинансијску имовину, финансираних из кредита		
2351		Износ приватизационих примања коришћен за покриће расхода и издатака текуће године		
2352		ПОКРИЋЕ ИЗВРШЕНИХ ИЗДАТАКА ИЗ ТЕКУЋИХ ПРИХОДА И ПРИМАЊА (2353 + 2354)		
2353		Утрошена средства текућих прихода и примања од продаје нефинансијске имовине за отплату обавеза по кредитима		
2354		Утрошена средства текућих прихода и примања од продаје нефинансијске имовине за набавку финансијске имовине		
2355	321121	ВИШАК ПРИХОДА И ПРИМАЊА – СУФИЦИТ (2344 + 2346 - 2352) или (2346 - 2345 - 2352)	6,095	1,876
2356	321122	МАЊКАК ПРИХОДА И ПРИМАЊА - ДЕФИЦИТ (2345 - 2346)		
2357		ВИШАК ПРИХОДА И ПРИМАЊА – СУФИЦИТ (ЗА ПРЕНОС У НАРЕДНУ ГОДИНУ) (2358 + 2359 = 2355)	6,095	1,876
2358		Део вишка прихода и примања наменски одређен за наредну годину	901	1,148
2359		Нераспоређени део вишка прихода и примања за пренос у наредну годину	5,194	728

Датум, 28.02.2012 . године

Лице одговорно за  
попуњавање обрасца

*Леген*



Наредбодавач

*[Handwritten signature]*