

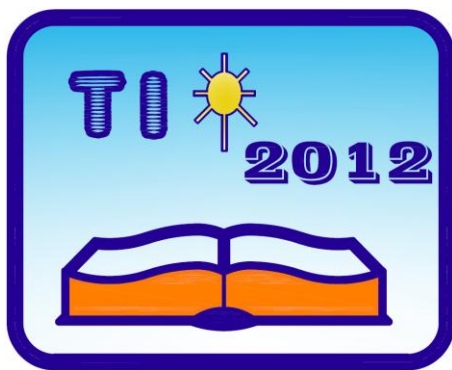
## IV KONFERENCIJA TIO 2012 SA MEĐUNANORODNIM UČEŠĆEM

### ❖ **Organizator:**

Univerzitet u Kragujevcu  
Tehnički fakultet, Čačak

### ❖ **Suorganizatori:**

Tehnički fakultet „Mihajlo Pupin“, Zrenjanin  
Mašinski fakultet, Kraljevo  
Društvo nastavnika tehničkog obrazovanja Republike Srbije  
Društvo pedagoga tehničke kulture Republike Srbije  
Narodna tehnika Republike Srbije  
Regionalni centar za profesionalni razvoj zaposlenih u obrazovanju Čačak



## Tehnika i Informatika u Obrazovanju

- Predškolsko obrazovanje
- Osnovno obrazovanje
- Srednje obrazovanje
- Visoko obrazovanje
- Obrazovna tehnologija
- Evropska iskustva
- Profesionalni razvoj nastavnika
- Doživotno učenje

ČAČAK, 1 – 3. jun 2012.

## PROGRAMSKI ODBOR

**Predsednik:** Prof. dr Dragan Golubović, Tehnički fakultet, Čačak, Univerzitet u Kragujevcu, Srbija

### Članovi:

1. Prof. dr Slobodan Arsenijević, rektor Univerziteta u Kragujevcu, Medicinski fakultet, Kragujevac, Srbija
2. Prof. dr Branislav Jeremić, prorektor Univerziteta u Kragujevcu, Mašinski fakultet, Kragujevac, Srbija
3. Prof. dr Jeroslav Živanić, dekan Tehničkog fakulteta u Čačku, Univerzitet u Kragujevcu, Srbija
4. Prof. dr Milan Pavlović, dekan Tehničkog fakulteta u Zrenjaninu, Tehnički fakultet, Zrenjanin, Srbija
5. Prof. dr Novak Nedić, dekan Mašinskog fakulteta u Kraljevu, Univerziteta u Kragujevcu, Srbija
6. Prof. dr Miroljub Grozdanović, rektor Univerziteta u Nišu, Fakultet zaštite na radu, Niš, Srbija
7. Prof. dr Valentin Nedeff, rektor Univerziteta u Bakau, Inženjerski fakultet, Bakau, Rumunija
8. Prof. dr Raycho Ilarionov, prorektor Tehničkog Univerziteta u Gabrovo, Gabrovo, Bugarska
9. Prof. dr Volodymir Fedorinov, rektor Donbass-ke državne akademije za mašinogradnju u Kramatorsk-u, Ukrajina
10. Prof. dr Jozef Peterka, prodekan Fakulteta za nauku o materijalima i tehnologiju u Trnavi, Tehnološki univerzitet u Bratislavi, Slovačka
11. Prof. dr Georgi Rashev, dekan Mašinskog fakulteta, Tehnički Univerzitet u Gabrovo, Gabrovo, Bugarska
12. Prof. dr Adolfo Senatore, Mašinski fakultet, Fisciano, Univerzitet u Salernu, Italija
13. Prof. dr Mirela Toth-Tascau, Mašinski fakultet, Temišvar, Politehnički Univerzitet u Temišvaru, Rumunija
14. Prof. dr Nikolaos Vaxevanidis, Institut za pedagoško i tehnološko obrazovanje, N. Heraklion Attikis, Grčka
15. Prof. dr Carol Zoller, Mašinsko – elektrotehnički fakultet, Petrosani, Univerzitet u Petrosani-ju, Rumunija
16. Prof. dr. Branislav Dragović, prodekan Fakulteta za pomorstvo, Univerzitet Crne Gore, Kotor, Crna Gora
17. Prof. dr Ramo Šendelj, dekan fakulteta za informacione tehnologije, Podgorica, Univerzitet Mediteran, Crna Gora
18. Prof. dr Matjaž Debevc, Fakultet za elektrotehn. i računarsko inženjerstvo, Maribor, Univerzitet u Mariboru, Slovenija
19. Prof. dr Marian Greconici, Fakultet za elektrotehniku i elektroenergetiku, Politehnički Univerzitet u Temišvaru, Rumunija
20. Prof. dr Cvetko Mitrovski, Tehnički fakultet, Bitolj, Univerzitet „Sveti Kliment Ohridski“, Makedonija
21. Dr Samra Mujačić, docent, Fakultet za elektrotehniku, Tuzla, Univerzitet u Tuzli, Bosna i Hercegovina
22. Prof. dr Miroslav Demić, akademik EMAUN, Mašinski fakultet, Kragujevac, Univerzitet u Kragujevcu, Srbija
23. Prof. dr Mirčeta Danilović, Akademik SAO, Institut za pedagoška istraživanja, Beograd, Srbija
24. Prof. dr Miodrag Pantelić, Tehnički fakultet, Čačak, Univerzitet u Kragujevcu, Srbija

25. Prof. dr Predrag Ružičić, Tehnički fakultet, Čačak, Univerzitet u Kragujevcu, Srbija
26. Prof. dr Boško Stojanović, Tehnički fakultet, Čačak, Univerzitet u Kragujevcu, Srbija
27. Prof. dr Danilo Stojanović, Tehnički fakultet, Čačak, Univerzitet u Kragujevcu, Srbija
28. Prof. dr Snežana Radonjić, Tehnički fakultet, Čačak, Univerzitet u Kragujevcu, Srbija
29. Prof. dr Branka Jordović, Tehnički fakultet, Čačak, Univerzitet u Kragujevcu, Srbija
30. Prof. dr Aleksa Maričić, Tehnički fakultet, Čačak, Univerzitet u Kragujevcu, Srbija
31. Prof. dr Zvonimir Jugović, Tehnički fakultet, Čačak, Univerzitet u Kragujevcu, Srbija
32. Prof. dr Radomir Slavković, Tehnički fakultet, Čačak, Univerzitet u Kragujevcu, Srbija
33. Prof. dr Siniša Randić, Tehnički fakultet, Čačak, Univerzitet u Kragujevcu, Srbija
34. Prof. dr Živadin Micić, Tehnički fakultet, Čačak, Univerzitet u Kragujevcu, Srbija
35. Prof. dr Dragana Bjekić, Tehnički fakultet, Čačak, Univerzitet u Kragujevcu, Srbija
36. Prof. dr Miloš Radovanović, Tehnički fakultet, Čačak, Univerzitet u Kragujevcu, Srbija
37. Prof. dr Slobodan Popov, Centar za razvoj i primenu nauke, tehnologije i informatike – CNTI, Novi Sad, Srbija
38. Prof. dr Radojka Krmeta, Tehnički fakultet, Čačak, Univerzitet u Kragujevcu, Srbija
39. Prof. dr Vlade Urošević, Tehnički fakultet, Čačak, Univerzitet u Kragujevcu, Srbija
40. Prof. dr Momčilo Vujičić, Tehnički fakultet, Čačak, Univerzitet u Kragujevcu, Srbija
41. Prof. dr Snežana Dragičević, Tehnički fakultet, Čačak, Univerzitet u Kragujevcu, Srbija
42. Prof. dr Danijela Vasiljević, Učiteljski fakultet, Užice, Univerzitet u Kragujevcu, Srbija
43. Dr Željko Papić, docent, Tehnički fakultet, Čačak, Univerzitet u Kragujevcu, Srbija
44. Dr Branislav Egić, doc., Tehnički fakultet „Mihajlo Pupin“ Zrenjanin, Univerzitet u Novom Sadu, Srbija

## ORGANIZACIONI ODBOR

### Članovi:

Mr Ivan Milićević  
Mr Nebojša Stanković  
Mr Mirjana Brković  
Mr Marko Popović  
Mr Marjan Milošević  
Mr Nataša Cvijović  
Nedeljko Dučić, M.Sc.  
Veljko Aleksić, M.Sc.  
Đorđe Damjanović, M.Sc.

Miloš Papić, M.Sc.  
Lena Filipović, M.A.  
Milica Vučetić  
Maja Božović  
Ksenija Lajšić  
Milka Jovanović  
Velimir Tmušić  
Dragana Smiljanić  
Aleksandra Grujić

## POKROVITELJI

Ministarstvo prosvete i nauke Republike Srbije  
Univerzitet u Kragujevcu

## TEMATSKE OBLASTI

Tehnika i informatika u obrazovanju:

- Predškolsko obrazovanje
- Osnovno obrazovanje
- Srednje obrazovanje
- Visoko obrazovanje
- Obrazovna tehnologija
- Evropska iskustva
- Profesionalni razvoj nastavnika
- Doživotno učenje

## MESTO I VREME ODRŽAVANJA

Konferencija TIO 2012 održaće se u Čačku u prostorijama Tehničkog fakulteta, ul. Svetog Save 65, u periodu od 1. do 3. juna 2012. godine.

U okviru Konferencije, u subotu, 2. juna, od 18 h, u Sali 232., biće održan Okrugli sto sa temom „Aktuelna pitanja Tehničkog i informatičkog obrazovanja u Srbiji“, na kome će biti predstavljen predlog standarda postignuća na kraju obaveznog obrazovanja za predmet Tehničko i informatičko obrazovanje. Učesnici: članovi komisije za izradu standarda Zavoda za vrednovanje kvaliteta obrazovanja i vaspitanja.

## IZLAGANJE RADOVA

Službeni jezici Konferencije su srpski, engleski i ruski. Radovi uvršteni u program saopštavaju se usmeno. Vreme za saopštenje rada (osim za radove po pozivu) ograničeno je na deset minuta. Svi radovi koji će se saopštiti na Konferenciji štampaju se u zborniku radova i na CD-u. Da bi se preuzeo materijal neophodno je uplatiti kotizaciju na ime autora ili koautora radova.

Prezentacije radova se mogu pripremiti na PC računaru u softveru Power Point.

## ADRESE ZA KONTAKT

**Predsednik:** Prof. dr Dragan Golubović  
Tel: 032/302-722, E-mail: [golubd@tfc.kg.ac.rs](mailto:golubd@tfc.kg.ac.rs)

**Sekretarijat Konferencije:**  
Milka Jovanović, Tel: 032/302-757

Mr Ivan Milićević,  
Tel: 032/302-722, E-mail: [ivanmil@tfc.kg.ac.rs](mailto:ivanmil@tfc.kg.ac.rs)

Mr Nebojša Stanković,  
Tel: 032/302-778, E-mail: [jack@tfc.kg.ac.rs](mailto:jack@tfc.kg.ac.rs)

Veljko Aleksić, M.Sc.  
Tel: 032/302-722, E-mail: [aleksicveljko@gmail.com](mailto:aleksicveljko@gmail.com)

Nedeljko Dučić, M.Sc.  
Tel: 032/302-733, E-mail: [nedeljkod@gmail.com](mailto:nedeljkod@gmail.com)

Milica Vučetić  
Tel: 032/302-713, E-mail: [mlc.vctc@gmail.com](mailto:mlc.vctc@gmail.com)

**Sajt Konferencije:** <http://www.tfc.kg.ac.rs/tio2012/>

**E-mail:** [tio@tfc.kg.ac.rs](mailto:tio@tfc.kg.ac.rs)

## IZLOŽBA I TURISTIČKI PROGRAM

Nastavna sredstva  
Publikacije  
Poster

U okviru Simpozijuma održaće se izložba proizvoda sponzora – donatora i prikaz njihovog proizvodnog programa preko prospekata ili drugog reklamnog materijala. (Izložba se organizuje u prostorijama Tehničkog fakulteta).

Za zainteresovane učesnike Simpozijuma organizovaće se turistička poseta Ovčarsko-Kablarskim manastirima.

## SMEŠTAJ

Učesnici mogu izvršiti rezervaciju smeštaja direktno na telefon:

Hotel "Beograd"	+381 32 224 593
Motel "Livade"	+381 32 381 088
Motel "Kole"	+381 32 381 804
Motel "Čačak"	+381 32 546 1030

## RASPORED DOGAĐANJA

### Petak, 1. jun 2012.

17 <sup>00</sup> – 20 <sup>00</sup>	Registracija učesnika, gostiju i učesnika na izložbi
-------------------------------------	--

### Subota, 2. jun 2012.

8 <sup>00</sup> – 10 <sup>00</sup>	Prijem učesnika
------------------------------------	-----------------

10 <sup>00</sup> – 10 <sup>30</sup>	Svečano otvaranje Konferencije
-------------------------------------	--------------------------------

10 <sup>30</sup> – 12 <sup>00</sup>	Plenarna predavanja
-------------------------------------	---------------------

12 <sup>00</sup> – 14 <sup>00</sup>	Koktel
-------------------------------------	--------

14 <sup>00</sup> – 16 <sup>00</sup>	Prikaz radova po sekcijama
-------------------------------------	----------------------------

16 <sup>00</sup> – 16 <sup>30</sup>	Pauza
-------------------------------------	-------

16 <sup>30</sup> – 18 <sup>00</sup>	Prikaz radova po sekcijama
-------------------------------------	----------------------------

18 <sup>00</sup> – 19 <sup>30</sup>	Okrugli sto – Aktuelna pitanja Tehničkog i informatičkog obrazovanja u Srbiji
-------------------------------------	---

20 <sup>00</sup> – 24 <sup>00</sup>	Zajednička večera - Ugostiteljski centar „Babić“, Dragiše Mišović bb (posle Bolnice)
-------------------------------------	--

### Nedelja, 3. jun 2012.

9 <sup>00</sup> – 15 <sup>00</sup>	Turistička poseta Ovčarsko-kablarskim manastirima
------------------------------------	---

15 <sup>00</sup> – 16 <sup>00</sup>	Zatvaranje Konferencije
-------------------------------------	-------------------------

# PROGRAM

Mesto održavanja

Tehnički fakultet Čačak

## Petak

1. jun 2012.

17 <sup>00</sup> – 20 <sup>00</sup>	Registracija	Recepcija fakulteta
-------------------------------------	--------------	---------------------

## Subota

2. jun 2012.

8 <sup>00</sup> – 10 <sup>00</sup>	Prijem učesnika	Recepcija fakulteta
------------------------------------	-----------------	---------------------

10 <sup>00</sup> – 10 <sup>30</sup>	Svečano otvaranje Konferencije	Amfiteatar 21
-------------------------------------	--------------------------------	---------------

Predsedavajući:	Radno predsedništvo	
-----------------	---------------------	--

10 <sup>30</sup> – 12 <sup>00</sup>	SEKCIJA 1 Plenarna predavanja	Amfiteatar 21
-------------------------------------	----------------------------------	---------------

Predsedavajući:	Prof. dr Jeroslav Živanić Prof. dr Dragan Golubović Dr Jezdimir Luka Obadović Aleksandra Grujić-Jankuloski	
-----------------	---	--

### 1.1. Miroslav Demić, Dragan Golubović

Neke specifične relacije između tehničko-tehnoloških nauka i društva

### 1.2. Jelena Najdanović Tomić, Veljko Aleksić, Srđan Verbić, Željko M. Papić

Standardi za tehničko i informatičko obrazovanje

### 1.3. Dragan Golubović

Pravci razvoja obrazovanja iz tehnike i informatike

### 1.4. Mirčeta Danilović, Predrag Danilović

Problemi određivanja značenja i definisanja pojmova „informatička”, „informatička”, „informatičko-komunikaciona”, „informatičko-komputerska” obrazovna tehnika i tehnologija

12 <sup>00</sup> – 14 <sup>00</sup>	Koktel	Hol fakulteta
-------------------------------------	--------	---------------

14 <sup>00</sup> – 18 <sup>00</sup> 16 <sup>00</sup> – 16 <sup>30</sup> Pauza	SEKCIJA 2: Izazovi u nastavi tehnike	Amfiteatar 21
--	---	---------------

Predsedavajući:	Prof. dr Dragan Golubović, Dr Mara Šiljak Sekretar sekcije: Milica Vučetić	
-----------------	--	--

## II a. Tehničko i informatičko obrazovanje

### 2.1. Dragana Smiljanić

Podsticanje i razvoj kreativnosti u nastavi tehničko-informatičkog obrazovanja sa ciljem ostvarivanja standarda postignuća učenika

### 2.2. Mara S. Šiljak, Mile S. Šiljak, Ivan R. Tasić

Tehničko i informatičko obrazovanje i predstojeća reforma osnovne škole u Srbiji

### 2.3. Milan Sanader

Tehnika u nastavnim programima osnovnih škola Slovenije, Hrvatske i Srbije

### 2.4. Dragana Bjekić, Veljko Aleksić, Milica Vučetić

Dvdimenzionalni model Blumove taksonomije u nastavi TIO

### 2.5. Ivan Tasić, Jelena Tasić, Dajana Tubić, Mara Šiljak

Primena softverskih modela u nastavi tehnike

### 2.6. Radica Aleksandrov, Slobodan Aleksandrov, Zoran Jovanović

Novi pristup u nastavi programiranja industrijskog robota

### 2.7. Nataša Pajović

Učenje programiranja korišćenjem Skreč programskog jezika

### 2.8. Natalija Diković, Snežana Dragičević, Srećko Čurčić

Uticao takmičenja iz tehničkog i informatičkog obrazovanja na nivo postignuća učenika

### 2.9. Marijana Bačanin, Danijela Rančić, Boban Jovanović

Metodičko uputstvo za realizaciju časova iz oblasti saobraćaja u osnovnoj školi

### 2.10. Danijela Vasiljević, Snežana Dragičević

Popularizacija obnovljivih izvora energije kroz vannastave aktivnosti u osnovnom obrazovanju

### 2.11. Duško Bojić

AUN u nastavi TIO u osnovnoj školi „Jevrem Obrenović” u Šapcu

### 2.12. Radmilo Lazarević

Dokimološko istraživanje - ispitivanje karakteristika jednog TZ/NZOT u osnovnoj školi

### 2.13. Goran Manojlović, Nada Bojić, Ivica Nikolić

Uloga i značaj medijateke u realizaciji nastave tehničkog i informatičkog obrazovanja

### 2.14. Mile Penkov, Mladen Jovanović

Sarađnja bibliotekara osnovne škole sa nastavnicima Tehničkog i informatičkog obrazovanja i Informatike i računarstva

### 2.15. Svetlana Obradović, Milica Vučetić

Specifične smetnje u učenju u savladavanju tehničko-informatičkih predmeta

## II b. Visokoškolsko obrazovanje u oblasti inženjerstva

### 2.16. Ksenija Jovanović, Bojo Kolonžovski, Dijana Vučković, Zoran Slavnić

Model strateškog planiranja visokog obrazovanja

### 2.17. Igor Bjelić, Sanja Marković, Nenad Marković, Slobodan Bjelić

Metod projektovanja funkcionalne strukture tehničkih sistema

### 2.18. Uroš Jakšić, Slobodan Bjelić, Nenad Marković

Perspektive “energije” i modula energetika u informatičko-logičkom modelu nauke

### 2.19. Elena Nikolova

Use of E-learning courses in agronomic

### 2.20. Dušan Bikov, Aleksandra Stojanova, Aleksandra Mileva

Software tools for learning “Computer security” course

### 2.21. Slobodan Bjelić, Nenad Marković, Jeroslav Živanić

Jedan metod za analizu prelaznog procesa u kolu sa raspodeljenim parametrima i nelinearnom koncentrisanom induktivnošću

### 2.22. Rajko Mitrović, Ivan Živanović, Ivan Radeljić, Branko Marković

Korišćenje asinhronog dinamičkog programiranja u rešavanju problema optimalne staze

### 2.23. Marko Rosić, Miroslav Bjekić, Miloš Božić

Metode impulsnog širinske modulacije kroz implementaciju na DSP TMS320F2812

### 2.24. Miloš Božić, Milica Naumović

Virtualni osciloskop kreiran u LABVIEW

### 2.25. Željko Stanković, Željko Papić, Danijela Minić

Univerzalni programabilni logički kontroler druge generacije

### 2.26. Siniša Minić, Miloš Vorkapić

Primena mehatronike u proizvodnji transimera

### 2.27. Mladen Milić, Branko Koprivica, Alenka Milovanović

Primena programskog paketa Wolfram Mathematica za unapređenje nastave iz oblasti teorijske elektrotehnike

### 2.28. Vesna Ružičić, Marija Blagojević

Prilog kreiranju GIS laboratorijskih vežbi

### 2.29. Branko Marković, Željko Borić, Nikola Radović

Simulacija metoda „predaja žetona” u token ring mrežama

### 2.30. Panto Ranković

MRAS observer sa neuronskom mrežom

14 <sup>00</sup> – 18 <sup>00</sup> 16 <sup>00</sup> – 16 <sup>30</sup> Pauza	SEKCIJA 3: Informacione tehnologije u nastavnim predmetima	Sala 17
Predsedavajući:	Prof. dr Živadin Mičić Dr Sanja Maričić Sekretar sekcije: Maja Božović	

### 3.1. Biljana Radulović, Biljana Marić

Komparativna analiza informacionih sistema u obrazovanju na području zapadnog Balkana

### 3.2. Živadin Micić, Marija Blagojević

Inovacijama ka napretku učenja - na primerima standardizacije IT i sveukupnog stvaralaštva

### 3.3. Olivera Ostojin

Metodički okviri primene informacionih tehnologija u nastavi

### 3.4. Stanislav Stevuljević, Dragan Golubović

Informatička opremljenost i primena informatičkih tehnologija u osnovnim školama gradske opštine Rakovica

### 3.5. Miroslava Jorđević Pavlović, Siniša Randić, Jelena Pavlović

Kolaborativni softver kao podrška poslovnim procesima srednje škole

### 3.6. Saša Stojković

Simulacioni model za učenje prekostrujne zaštite srednje naponskih vodova u elektrotehničkoj školi

### 3.7. Jelena Maksimović

Uloga i značaj programa SPSS u nastavi pedagoške statistike

### 3.8. Slavica Dimitrijević, Zoran Mitrašinić, Jovan Marković

Formiranje baze podataka motoričkih sposobnosti dece pripremljene za obradu u SPSS-u

### 3.9. Tatjana Bajić, Mira Vidaković

Uloga algoritma u okviru informatičkog obrazovanja

### 3.10. Natalija Jovanović

Metodički izazovi u nastavi društveno-humanističkih nauka u srednjoj školi

### 3.11. Dragana Pavlović Breneselović

(Ne)postojeći digitalni prostor u predškolskom vaspitanju Srbije

### 3.12. Daliborka Purić, Sanja Maričić

Neki aspekti primene informacione tehnologije u nastavi u mlađim razredima osnovne škole

### 3.13. Milenko Kundačina, Predrag Spasojević

Aktuelizacija sadržaja prirode i društva domaćim zadacima sa primenom mobilnog telefona i interneta

- 3.14. Jasna Adamov, Stanislava Olić, Mirjana Segedinac**  
Didaktičke igre u nastavi hemije
- 3.15. Jasmina Pezo, Meliha Zejnilagić-Hajrić**  
Mogućnost primjene informacione tehnologije u nastavi hemije
- 3.16. Miroljub Ivanović, Uglješa Ivanović**  
Savremene informacione tehnologije u nastavi fizičkog vaspitanja
- 3.17. Gordana Stepić**  
Kreiranje web sajta osnovne škole
- 3.18. Jelena Đekić-Lović, Obrad Aničić**  
Informacione i komunikacione tehnologije
- 3.19. Obrad Aničić, Jelena Đekić-Lović**  
Internet servisi
- 3.20. Aleksandar Vasev, Momčilo Vujičić, Ana Novaković, Biljana Vasev**  
Radnik kao sredstvo kontrole znanja učenika na času računarstva i informatike
- 3.21. Brankica Todorović**  
Primena računovodstvenog programa za knjiženje u realizaciji nastave
- 3.22. Mirjana Blagojević**  
Primena Skinnerove teorije programiranja u nastavi gramatike
- 3.23. Miroslav Marić, Milena Marić, Katarina Radaković**  
Razvoj i primena interaktivnog obrazovnog softvera iz matematike za decu predškolskog uzrasta
- 3.24. Željko Marković**  
Pedagoško-psihološko i didaktičko oblikovanje časa matematike uz pomoć računarskog softvera
- 3.25. Marija Nešković, Darko Nešković**  
Softverski paket za učenje nastavnog predmeta Svet oko nas
- 3.26. Jasmina Živković, Miloš Janković, Jelena Živković**  
Učenik u uloji muzičkog urednika - aktivnost koja podrazumeva upotrebu IK(M)T
- 3.27. Vojislav Ilić**  
Savremeni mediji i nastava likovne kulture

14 <sup>00</sup> – 18 <sup>00</sup> 16 <sup>00</sup> – 16 <sup>30</sup> Pauza	<b>SEKCIJA 4: Elektronsko učenje</b>	Sala 216
Predsedavajući:	<b>Prof. dr Radojka Krneta Dr Nataša Gojgić Sekretar sekcije: Mr Marjan Milošević</b>	

- 4.1. Milica Andevski, Jasmina Arsenijević**  
Pedagoška digitalizacija - između arhiviranja i interaktivnosti
- 4.2. Vesna Nikolić, Dragan Veličković**  
Elektronsko učenje u osnovnom obrazovanju
- 4.3. Risto Hristov, Galina Josifovska, Martin Milosavljev-Apostolovski, Jelena Gorgev**  
„Mobilan učitelj”, online kreator izlaganja nastavnih sadržaja
- 4.4. Živka Krnjaja**  
Kompiuterska igra kao interaktivni narativ
- 4.5. Dejan Viduka, Biljana Viduka**  
Pojam i implementacija elektronskog obrazovanja u Srbiji
- 4.6. Branka Arsović**  
Društvene mreže - izazov i mogućnost za obrazovanje
- 4.7. Mirjana Brković, Danijela Milošević, Zoran Jeremić**  
Upotreba društvenih mreža za unapređenje kolaboracije u elektronskom učenju

- 4.8. Marija Blagojević, Živadin Micić, Nebojša Stanković**  
Analiza korišćenja Moodle sistema za upravljanje učenjem
- 4.9. Marjan Milošević, Danijela Milošević, Radojka Krneta**  
Sigurnost i privatnost u online učenju na Tehničkom fakultetu u Čačku
- 4.10. Marija Nikolić, Nataša Gojgić**  
Razvoj i uloga E-learning-a u cilju osavremenjivanja nastavnog procesa
- 4.11. Radojka Mikšin**  
Faktori koji ometaju E-učenje
- 4.12. Sandra Milunović, Srećko Čurčić**  
Metodika obrazovanja iz oblasti tehnike zasnovana na primeni učenja na daljinu
- 4.13. Momčilo Vujičić, Aleksandar Vasev, Ana Novaković, Biljana Vasev, Nebojša Gijić**  
GoToMeeting Internet multimedijalna konferencija
- 4.14. Igor Solaković, Dušan Stanković, Ana Spremić Solaković**  
Značaj web portala kao ozvora elektronskog nastavnog materijala za pripremu i realizaciju nastave
- 4.15. Veljko Aleksić, Đorđe Damjanović, Željko Stanković**  
Hipermedija u procesu nastave
- 4.16. Jelena Đekić-Lović, Obrad Aničić**  
Videokonferencija u online edukaciji
- 4.17. Snežana Mijailović**  
Interaktivni sistem MIMIO XI u nastavi
- 4.18. Andrijana Šikl**  
Didaktički potencijal interaktivnih tabli i pedagoški aspekt njihove primene u nastavi
- 4.19. Ljiljana Đurović, Katarina Božović**  
Elektronski udžbenik u osnovnoj školi

14 <sup>00</sup> – 18 <sup>00</sup> 16 <sup>00</sup> – 16 <sup>30</sup> Pauza	<b>SEKCIJA 5: Informaciono-komunikacione tehnologije van škole</b>	Sala 14
Predsedavajući:	<b>Prof. dr Momčilo Vujičić, Dr Jezdimir Luka Obadović Sekretar sekcije: Đorđe Damjanović</b>	

- 5.1. Ljubiša Preradović, Biljana Antunović, Vlado Simeunović, Aleksandar Janković**  
Analiza akustičnog komfora zaposlenih na Banjlučkom Univerzitetu
- 5.2. Jezdimir - Luka Obadović, Vera Obadović**  
Informatički model uvođenja IKT i sistema kvaliteta u primarni nivo zdravstvene zaštite
- 5.3. Vera Obadović, Jezdimir - Luka Obadović**  
Web portal u zdravstvu
- 5.4. Marija Blagojević, Maja Božović, Suzana Petrović, Danijela Milošević, Goran Devedžić**  
An approach to modeling medical information systems
- 5.5. Done Stojanov, Todor Cekeovski, Gabriela Sutev**  
Technically supported bioinformatical education
- 5.6. Ivana Milićević, Dubravka Papić-Damjanović, Ivan Milićević, Ivana Antović**  
Primena informacionih tehnologija u praćenju potrošnje rezervnih antibiotika
- 5.7. Sulejman Meta**  
Obrazovna tehnologija u određivanju prirasta drveta
- 5.8. Snežana Dragičević, Sladana Savić**  
Primena virtualne laboratorije vtermo u analizi prostiranja toplote

- 5.9. Snežana Dragičević, Slavica Gospavić**  
Primena virtualne laboratorije vtermo u analizi termodinamičkih kružnih procesa
- 5.10. Čedomir Ivanović, Dragana Čarapić**  
Informaciono-komunikacione tehnologije i bezbednost dece u OŠ
- 5.11. Maja Timovska**  
Improving fire safety in schools
- 5.12. Živimir Lazarević, Ljiljana Božić**  
Informatičko obrazovanje u KP zavidima
- 5.13. Mladen Polić, Dejan Vujičić, Dijana Jagodić, Žarko Igrutinović**  
Mogućnost primene Kinect tehnologije u obrazovanju
- 5.14. Todor Anđić, Milenko Rončević, Branko Marković**  
Korišćenje programa R-studio za reparaciju podataka
- 5.15. Danilo Šešelj, Dragan Golubović, Teodora Savić**  
Svetlosni tragač
- 5.16. Aleksandar Vasev, Momčilo Vujičić, Nebojša Gijić, Biljana Vasev, Ana Novaković**  
Male tajne Photoshop alata za kreiranje omota DVD/CDA

14 <sup>00</sup> – 18 <sup>00</sup> 16 <sup>00</sup> – 16 <sup>30</sup> Pauza	<b>SEKCIJA 6: Obrazovna tehnologija (opšte teme o nastavi i obrazovnoj tehnologiji)</b>	Sala 15
Predsedavajući:	<b>Prof. dr Dragana Bjekić, Prof. dr Mirčeta Danilović Sekretar sekcije: Miloš Papić</b>	

- 6.1. Miodrag Pantelić, Dragan Golubović, Zora Jugović, Nebojša Stanković**  
Ekološki problemi
- 6.2. Petranka Ruseva, Svetlana Vasileva**  
Cross-curricular teaching of spreadsheets practice in a workshop on english language od the college students
- 6.3. Kiril Cackov, Despina Sivevska**  
Computer in methods of teaching nature and society-indispensable factor for the development of individual thought, inventiveness and creativity
- 6.4. Vesna Kovačević**  
Age and language learning - how to train the aging brain
- 6.5. Miroslav Kuka, Metodija Stojanovski, Gordana Stojanoska, Ildiko Đokić**  
Izmene aktuelnih struktura obrazovnog sistema u funkciji unapređenja procesa edukacije
- 6.6. Goran Bulatović, Ljiljana Lj. Bulatović, Olja Arsenijević**  
Konektivizam kao teorijska osnova učenja na internetu
- 6.7. Ljiljana Lj. Bulatović, Goran Bulatović, Olja Arsenijević**  
Multimedijaska pismenost u pedagoškoj praksi u postmodernizmu
- 6.8. Olja Arsenijević, Ljiljana Lj. Bulatović, Goran Bulatović**  
Međukulturne razlike u odnosima prema inovacijama kod studenata medija u Srbiji i Bosni i Hercegovini
- 6.9. Cvetanka Mitrevska, Vesna Mundiševska-Veljanovska, Gordana Taneska, Vangelka Trajkovska**  
Primena modela stepenastog učenja pomoću kompjutera
- 6.10. Dragana K. Markušev**  
Obrazovna tehnologija i praksa
- 6.11. Željko Papić, Nenad Nikolić, Veljko Aleksić**  
Ergonomski dizajn radnog mesta
- 6.12. Savko Jekić, Dragan Golubović**  
Praktična primena rezultata ergonomskih istraživanja antropometrijskih mera dece pri projektovanju stolica, klupa i stolova za decu predškolskog uzrasta

- 6.13. Anja Stojšin, Danijela Jašin, Vladimir Stojšin, Staniša Banjanin, Sandra Banjanin**  
Interdisciplinarnost i deca sa smetnjama u intelektualnom funkcionisanju
- 6.14. Andrijana Šikl, Ana Novković**  
IKT u kontekstu razvoja problemsko-istraživačke i projektne nastave
- 6.15. Vesna Milenković, Radojka Krneta, Dragan Golubović**  
Interaktivna televizija kao savremena obrazovna tehnologija
- 6.16. Predrag Spasojević, Ana Novković**  
Evolutivni razvoj obrazovne televizije
- 6.17. Maja Paunović, Danijel Kadarjan, Branko Bukvić**  
Proces tranzicije digitalizacije medija u Srbiji+
- 6.18. Jelena Rajović, Sanja Marković, Momčilo Vujičić**  
Uloga internet rečnika u sticanju novih znanja iz različitih oblasti
- 6.19. Marija Nešković, Darko Nešković**  
Značaj interneta u informisanju roditelja u tekući nastavni proces
- 6.20. Mladen Jovanović, Goran Jovičić**  
Istraživanje o upotrebi IT roditelja učenika osnovnih škola
- 6.21. Ana Savković**  
Ekološke aktivnosti u osnovnoj školi
- 6.22. Radoje Stopić**  
Problemi u realizaciji dopunske nastave
- 6.23. Jasmina Đorđević, Slobodan Vlatković, Jove Talevski, Dobri Petrovski**  
Determinisanost procesa edukacije procesom kritičkog mišljenja
- 6.24. Mirjana Blagojević**  
„Kontrola spolja” i „samoregulacija” sa aspekta bihejvioralnih i kognitivnih teorija
- 6.25. Aleksandar Ašonja, Danilo Mikić**  
Razvoj kardanskih vratila kroz istoriju
- 6.26. Mitar Lutovac**  
Nastava orijentisana ka aktivnostima - Priprema za nastavu i elektropneumatike
- 6.27. Mitar Lutovac**  
Mehatronika u srednjem stručnom obrazovanju u Crnoj Gori - obrazovni program automehaničar

14 <sup>00</sup> – 18 <sup>00</sup> 16 <sup>00</sup> – 16 <sup>30</sup> Pauza	<b>SEKCIJA 7: Obrazovanje nastavnika i doživotno učenje u novom okruženju</b>	Sala 16
Predsedavajući:	<b>Dr Željko M. Papić</b> <b>Dr Vladimir Radovanović</b> Sekretar sekcije: <b>Veljko Aleksić</b>	

- 7.1. Dragana Milin, Slobodan Morača**  
Edukacija i trening za upravljanje projektima
- 7.2. Petar Dmitrović**  
Doživotno učenje
- 7.3. Mira Vidaković, Ivan Šćepanović, Vesna Šćepanović**  
Informacione tehnologije i doživotno obrazovanje
- 7.4. Vladimir Radovanović, Ljiljana Savić, Stefan Markovic**  
Permanentno obrazovanje nužnost savremenog doba
- 7.5. Daniela Minić Aleksić**  
Kompetencija nastavnika kroz primenu informaciono-komunikacionih tehnologija u nastavi

- 7.6. Aleksandar Ristić, Željko Vuković**  
Informatička osposobljenost nastavnika u osnovnom i srednjem obrazovanju u Republici Srpskoj
- 7.7. Mira Jovanović**  
Refleksije profesionalnog identiteta predškolskih pedagoga i korišćenje informacionih tehnologija
- 7.8. Jelena Premović, Ljiljana Arsić, Tamara Premović**  
Modernizacija stručnog obrazovanja u Republici Srbiji
- 7.9. Predrag Prtljaga**  
Kan akademija - nova perspektiva u obrazovanju
- 7.10. Miloratka Simeunović**  
Profesionalni razvoj nastavnika
- 7.11. Mladen Polić, Miloš Marković, Bojana Vesković, Maja Milovanović**  
Celoživotno učenje kao koncept modernog obrazovanja
- 7.12. Rada Karanac, Željko M. Papić, Slavica Jašić**  
Mekdonaldizacija u INSET-u
- 7.13. Nataša Nikolić Gajić, Nevena Perić**  
Autonomija nastavnika u osnovnoj školi

18 <sup>00</sup> – 19 <sup>30</sup>	<b>OKRUGLI STO:</b> Aktuelna pitanja Tehničkog i informatičkog obrazovanja u Srbiji	Sala 232
Predsedavajući:	<b>Prof. dr Dragan Golubović</b>	

## TURISTIČKI PROGRAM    Nedelja, 3. jun 2012.

Za zainteresovane učesnike Konferencije i njihove pratioce organizovaće se turistička poseta Ovčarsko-Kablarskim manastirima u vremenu od 10–15h. Učešće u turističkom programu neophodno je prijaviti pri registraciji na Konferenciju radi blagovremenog planiranja programa. Turistički program realilovaće se ako bude dovoljno zainteresovanih posetilaca. Ostale informacije mogu se dobiti na Recepciji Konferencije.