

V KONFERENCIJA TIO 2014 SA MEĐUNARODNIM UČEŠĆEM

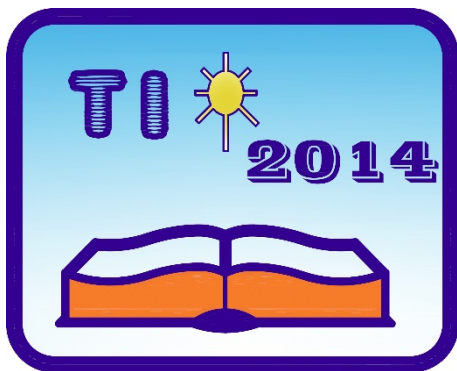
❖ **Organizator:**

Fakultet tehničkih nauka u Čačku
Univerziteta u Kragujevcu

❖ **Suorganizatori:**

Univerzitet u Kragujevcu - Tempus projekat NeReLa
Tehnički fakultet „Mihajlo Pupin“, Zrenjanin
Učiteljski fakultet, Užice
Fakultet za mašinstvo i građevinarstvo, Kraljevo
Društvo nastavnika tehničkog obrazovanja Republike Srbije
Društvo pedagoga tehničke kulture Republike Srbije
Udruženje profesora informatike Srbije - UPIS
Regionalni centar za profesionalni razvoj zaposlenih u
obrazovanju, Čačak
Regionalni centar za talente, Čačak

PROGRAM



Tehnika i Informatika u Obrazovanju

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

ČAČAK, 30 – 31. maj 2014.

PROGRAMSKI ODBOR

Počasni predsednik: Prof. dr Dragan Golubović,
Fakultet tehničkih nauka u Čačku, Univerzitet u Kragujevcu, Srbija

Predsednik: Prof. dr Živadin Micić,
Fakultet tehničkih nauka u Čačku, Univerzitet u Kragujevcu, Srbija

Članovi:

1. Prof. dr Slobodan Arsenijević, rektor Univerziteta u Kragujevcu
2. Prof. dr Jeroslav Živanić, dekan Fakulteta tehničkih nauka u Čačku, Univerzitet u Kragujevcu, Srbija
3. Prof. dr Branislav Jeremić, prorektor Univerziteta u Kragujevcu
4. Prof. dr Milomir Gašić, dekan Fakulteta za mašinstvo i građevinarstvo u Kraljevu, Univerzitet u Kragujevcu, Srbija
5. Prof. dr Milan Pavlović, dekan Tehničkog fakulteta „Mihajlo Pupin“ u Zrenjaninu, Univerzitet u Novom Sadu, Srbija
6. Prof. dr Radmila Nikolić, dekan Učiteljskog fakulteta u Užicu, Univerzitet u Kragujevcu, Srbija
7. Prof. dr Matjaž Debevc, Fakultet za elektrotehničko i računarsko inženjerstvo, Maribor, Univerzitet u Mariboru, Slovenija
8. Prof. dr Marian Greconici, Fakultet za elektrotehniku i elektroenergetiku, Politehnički Univerzitet u Temišvaru, Rumunija
9. Prof. dr Mirela Toth Tascu, Mašinski fakultet, Politehnički univerzitet u Temišvaru, Rumunija
10. Prof. dr Nikolaos Vaxevanidis, Institut za pedagoško i tehnološko obrazovanje, N. Heraklion Attikis, Grčka
11. Olga Dziabenko, MSc., istraživač i projekt menadžer, DeustoTech Learning, Univerzitet Deusto, Bilbao, Španija
12. Prof. dr Cvetko Mitrovski, Tehnički fakultet, Bitolj, Univerzitet „Sveti Kliment Ohridski“, Makedonija
13. Prof. dr Samra Mujačić, Fakultet za elektrotehniku, Tuzla, Univerzitet u Tuzli, Bosna i Hercegovina
14. Prof. dr Dragana Glušac, Tehnički fakultet „Mihajlo Pupin“ u Zrenjaninu, Univerzitet u Novom Sadu
15. Prof. dr Aleksa Maričić, profesor emeritus, Fakultet tehničkih nauka u Čačku, Univerzitet u Kragujevcu, Srbija
16. Prof. dr Miodrag Pantelić, Fakultet tehničkih nauka u Čačku, Univerzitet u Kragujevcu, Srbija
17. Prof. dr Danilo Stojanović, Fakultet tehničkih nauka u Čačku, Univerzitet u Kragujevcu, Srbija
18. Prof. dr Predrag Ružičić, Fakultet tehničkih nauka u Čačku, Univerzitet u Kragujevcu, Srbija
19. Prof. dr Snežana Radonjić, Fakultet tehničkih nauka u Čačku, Univerzitet u Kragujevcu, Srbija
20. Prof. dr Zvonimir Jugović, Fakultet tehničkih nauka u Čačku, Univerzitet u Kragujevcu, Srbija
21. Prof. dr Branka Jordović, Fakultet tehničkih nauka u Čačku, Univerzitet u Kragujevcu, Srbija
22. Prof. dr Radomir Slavković, Fakultet tehničkih nauka u Čačku, Univerzitet u Kragujevcu, Srbija
23. Prof. dr Siniša Randić, Fakultet tehničkih nauka u Čačku, Univerzitet u Kragujevcu, Srbija

24. Prof. dr Miloš Radovanović, Fakultet tehničkih nauka u Čačku, Univerzitet u Kragujevcu, Srbija
25. Prof. dr Nebojša Mitrović, Fakultet tehničkih nauka u Čačku, Univerzitet u Kragujevcu, Srbija
26. Prof. dr Snežana Dragičević, Fakultet tehničkih nauka u Čačku, Univerzitet u Kragujevcu, Srbija
27. Prof. dr Slobodan Popov, Centar za razvoj i primenu nauke, tehnologije i informatike – CNTI, Novi Sad, Srbija
28. Prof. dr Radojka Krmeta, Fakultet tehničkih nauka u Čačku, Univerzitet u Kragujevcu, Srbija, rukovodilac NeReLa projekta
29. Prof. dr Željko Papić, Fakultet tehničkih nauka u Čačku, Univerzitet u Kragujevcu, Srbija
30. Dr Milan Plazinić, docent, Fakultet tehničkih nauka u Čačku, Univerzitet u Kragujevcu, Srbija

ORGANIZACIONI ODBOR

Predsednik: dr Ivan Milićević, Fakultet tehničkih nauka u Čačku, Univerzitet u Kragujevcu, Srbija

Članovi:

Dr Marko Popović
Mr Nebojša Stanković
Mr Mirjana Brković
Mr Olga Ristić
Mr Vesna Ružičić
Mr Marjan Milošević
Mr Mladen Janjić
Mr Nataša Cvijović
Veljko Aleksić, M.Sc.
Nedeljko Dučić, M.Sc.
Miloš Papić, MSc

Dorđe Damjanović, MSc
Milka Jovanović, MSc
Lena Tica, M.A.
Ana Radović Firat, M.A
Milica Vučetić
Marija Blagojević
Ksenija Lajšić
Aleksandra Grujić-Jankuloski
Dragana Smiljanić
Mitar Mitrović
Gorica Stanojević



POKROVITELJI

Ministarstvo prosvete,
nauke i tehnološkog
razvoja 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

NeReLa na TIO 2014

U okviru plenarnih aktivnosti, okruglog stola i sekcija biće predstavljene aktivnosti TEMPUS projekta **NeReLa** (Izgradnja mreže udaljenih laboratorija za jačanje saradnje univerziteta i srednjih stručnih škola), čiji je koordinator Univerzitet u Kragujevcu, a rukovodilac prof. dr Radojka Krneta sa Fakulteta tehničkih nauka u Čačku. Cilj projekta je unapređivanje inženjerskih studija u Srbiji uvođenjem u nastavu daljinskih eksperimenata, kao i jačanje saradnje univerziteta i srednjih stručnih škola kroz obuke nastavnika iz škola za primenu daljinskih eksperimenata u nastavi.

MESTO I VREME ODRŽAVANJA

Konferencija TIO 2014 održaće se 30. i 31. maja 2014. godine u Čačku, u prostorijama Fakulteta tehničkih nauka, ul. Svetog Save 65.

IZLAGANJE RADOVA

Službeni jezici Konferencije su srpski, engleski i ruski. Radovi uvršteni u program Konferencije saopštavaju se usmeno. Vreme za saopštenje rada (osim za radove po pozivu) ograničeno je na deset minuta.

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

Radovi Konferencije biće štampani u Zborniku radova na CD-u i biće dostupni na sajtu Fakulteta tehničkih nauka <http://www.ftn.kg.ac.rs/tio2014/>

KONTAKT

Sajt: <http://www.ftn.kg.ac.rs/tio2014/>

E-mail: tio@ftn.kg.ac.rs

Sekretarijat Konferencije:

Milka Jovanović, MSc.

Tel: 032/302-757, 064/676-7099

Milica Vučetić,

Tel: 032/302-713

Dr Ivan Milićević,

Tel: 032/302-722

IZLOŽBA I TURISTIČKI PROGRAM

Nastavna sredstva

Publikacije

Poster prezentacije:

- Tehnička rešenja realizovana na Fakultetu
- Projekti finansirani od strane MNTR Srbije
- Inovacioni projekti

U okviru Konferencije održaće se izložba proizvoda sponzora – donatora i prikaz njihovog proizvodnog programa preko prospekata ili drugog reklamnog materijala. (Izložba se organizuje u prostorijama Fakulteta tehničkih nauka).

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

SMEŠTAJ

Učesnici mogu izvršiti rezervaciju smeštaja direktno na tel:

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, 30. maj 2014.

14 ⁰⁰ – 16 ⁰⁰	Registracija učesnika, gostiju i učesnika na izložbi
16 ⁰⁰ – 18 ⁰⁰	Poster prezentacija – Okrugli sto Istraživanja u oblasti tehničko-tehnoloških nauka i nastave

Subota, 31. maj 2014.

9 ⁰⁰ – 10 ⁰⁰	Registracija i prijem učesnika
10 ⁰⁰ – 10 ³⁰	Svečano otvaranje Konferencije
10 ³⁰ – 12 ⁰⁰	Plenarna predavanja
12 ⁰⁰ – 13 ³⁰	Okrugli sto NeReLa – Network of Remote Labs
13 ³⁰ – 14 ⁰⁰	Koktel
14 ⁰⁰ – 15 ³⁰	Prikaz radova po sekcijama
15 ³⁰ – 16 ⁰⁰	Pauza
16 ⁰⁰ – 17 ³⁰	Prikaz radova po sekcijama
17 ³⁰ – 19 ⁰⁰	Okrugli sto – Aktuelna pitanja Tehničkog i informatičkog obrazovanja u Srbiji

PROGRAM

Mesto održavanja

Fakultet tehničkih nauka
Čačak

Petak

30. maj 2014.

14 ⁰⁰ – 16 ⁰⁰	Registracija i prijem učesnika	Hol fakulteta
16 ⁰⁰ – 18 ⁰⁰	Poster prezentacija – Okrugli sto Istraživanja u oblasti tehničko-tehnoloških nauka i nastave	Hol fakulteta
Voditelj:	Prof. dr Nebojša Mitrović	

Subota

31. maj 2014.

9 ⁰⁰ – 10 ⁰⁰	Registracija i prijem učesnika	Hol fakulteta
10 ⁰⁰ – 10 ³⁰	Svečano otvaranje Konferencije	Amfiteatar
Predsedavajući:	Radno predsedništvo	
10 ³⁰ – 12 ⁰⁰	Plenarna predavanja	Amfiteatar
Predsedavajući:	Prof. dr Dragan Golubović Prof. dr Živadin Micić	

P1 Dragan Golubović

Redefinisanje obrazovanja iz tehnike i informatike u Srbiji

P2 Aleksandra Grujić-Jankuloski, Snežana Dragičević

Program i obrazovni standardi predmeta tehničko i informatičko obrazovanje

P3 Radojka Krneta, Đorđe Damjanović, Marjan Milošević

Izgradnja mreže udaljenih laboratorija za jačanje saradnje univerziteta i srednjih stručnih škola

12 ⁰⁰ – 13 ³⁰	Okrugli sto NeReLa – Network of Remote Labs	Sala 232
Predsedavajući:	Prof. dr Radojka Krneta	

13 ³⁰ – 14 ⁰⁰	Koktel	Hol fakulteta
-------------------------------------	---------------	---------------

14 ⁰⁰ – 17 ³⁰ 15 ³⁰ – 16 ⁰⁰ Pauza	SEKCIJA 1: Izazovi tehničkog i informatičkog obrazovanja: od vrtića do univerziteta	Sala 232
Predsedavajući:	Prof. dr Dragan Golubović dr Željko M. Papić, vanr. prof.	
Sekretar sekcije:	Nedeljko Dučić, M.Sc.	

- 1.1. **Jasna Stojanović**
Izučavanje geografskih informacionih sistema u oblastima tehnike i informatike
- 1.2. **Srdan Pelkić, Radivojka Vučinić**
Primjena CAD/CAM sistema u tehničkom obrazovanju
- 1.3. **Milan Sanader, Gordana Sanader**
Projektna nastava tehničkog i informatičkog obrazovanja
- 1.4. **Dragana Smiljanić**
Uloga nastavnog predmeta „Tehničko i informatičko obrazovanje“ za razvoj profesionalne orijentacije učenika
- 1.5. **Marijana Bačanin, Miljana Kostić**
Izrada prezentacije od ideje do realizacije
- 1.6. **Goran Manojlović**
Školska radionica u nastavi tehničkog i informatičkog obrazovanja
- 1.7. **Natalija Diković**
Primena Mudla u nastavi tehničkog i informatičkog obrazovanja
- 1.8. **Dragan Golubović, Aleksandar Marjanović**
Primena obrazovnog softvera „Mašine i mehanizmi“ u nastavi TIO
- 1.9. **Aleksandar Marjanović**
Eksperimentalni rezultati primene obrazovnog softvera „Mašine i mehanizmi“ u nastavi TIO
- 1.10. **Jelena Stamatović**
Podrška nastavnima tehničkog i informatičkog obrazovanja u radu sa učenicima sa disleksijom
- 1.11. **Goran Ivković**
Metodičko uputstvo za primenu mape uma u nastavi tehničkog i informatičkog obrazovanja
- 1.12. **Milena Marić, Milena Jeretin**
Uticaj kolaborativnog učenja na postignuća učenika iz oblasti trigonometrije
- 1.13. **Nataša Vuković**
Video lekcije – didaktički i tehničko-tehnološki aspekt
- 1.14. **Darko Nešković, Marija Nešković, Snežana Mitrović**
Vatrogastvo za decu
- 1.15. **Tatjana Bajić, Marija Lukić**
Edukativne multimedijalne prezentacije za decu predškolskog uzrasta

14 ⁰⁰ – 17 ³⁰ 15 ³⁰ – 16 ⁰⁰ Pauza	SEKCIJA 2: Obrazovanje inženjera	Sala 14
Predsedavajući:	Prof. dr Snežana Dragičević dr Momčilo Vujičić, vanr. prof.	
Sekretar sekcije:	Marko Šućurović, M.Sc.	

- 2.1. **Dragana Bjekić, Milena Stanisavljević, Miroslav Bjekić**
Timska kompetentnost specijalizovanih timova u oblasti energetske efikasnosti EMP
- 2.2. **Milena Stanisavljević**
Status ekonomskih predmeta u obrazovanju inženjera
- 2.3. **Branko Babić, Nataša Subić**
Organizovanje predmeta Kompjuterska animacija i 3D modelovanje u visokom obrazovanju

- 2.4. **Danijela Živojinović, Siniša G. Minić, Miloš Vorkapić**
Analiza rezultata NASGRO i Abaqus programa na primeru zatezanja tankozidne ploče
- 2.5. **Miloš Božić, Miroslav Bjekić, Marko Rosić**
Koncept džepne laboratorije primer upravljanja motorom jednosmerne struje
- 2.6. **Đorđe Damjanović, Radojka Krneta, Aleksandar Peulić**
Laboratorijska mikrokontrolerska okruženja za učenje akvizicionih sistema
- 2.7. **Aleksandar Lazić, Marko Rosić, Miloš Božić**
Grafički korisnički interfejs za poređenje karakteristika direktne kontrole momenta asinhrona mašine sa diskretnim i kontinualnim naponskim vektorima
- 2.8. **Marko Šućurović, Momčilo Vujičić, Đorđe Kolarević**
Primena programa RELUX u nastavi električnog osvetljenja
- 2.9. **Milan Vesković, Milan Plazinić, Ana Plazinić**
Primena programskog paketa PSPICE u realizaciji nastave iz oblasti teorije električnih kola
- 2.10. **Stojan Savković, Milosav Šekarić, Vojislav Vujičić, Aleksandar Petrović, Petar Marić, Ivan Milićević**
Modeliranje i simulacija kretanja kulisnog mehanizma rendisaljke pomoću softvera Matlab i SolidWorks
- 2.11. **Lidija Palurović, Lena Tica, Ana Radović Firat**
Teaching technical English: difficulties and solutions revisited
- 2.12. **Ana Radović Firat, Lena Tica, Lidija Palurović**
Application of Berlitz method in teaching technical English
- 2.13. **Sanja Marković, Jelena Rajović, Nenad Marković**
Strateški elementi kvaliteta obrazovanja na visokoškolskim ustanovama
- 2.14. **Duško Tešanović, Ilija Ćosić, Alempije Veljović, Lidija Paunović**
Elementi obrazovne funkcije u reinženjeringu proizvodnih procesa na primeru proizvodnje monoblok točkova
- 2.15. **Mladen Janjić, Vera Lazarević**
Kovarijansa i korelacija srednjoškolskog uspeha i pokazanih rezultata na prijemnom ispitu

14 ⁰⁰ – 17 ³⁰ 15 ³⁰ – 16 ⁰⁰ Pauza	SEKCIJA 3: Informacione i obrazovne tehnologije	Sala 15
Predsedavajući:	Prof. dr Živadin Micić dr Danijela Milošević, vanr. prof.	
Sekretar sekcije:	mr Marjan Milošević	

- 3.1. **Živadin Micić, Nebojša Stanković, Marija Blagojević**
Trendovi inoviranja znanja u standardizovanim podoblastima primena IT
- 3.2. **Milica Andevski, Jasmina Arsenijević**
Dimenzije i struktura obrazovanja za medije
- 3.3. **Siniša Minić, Dragan kreculj, Miloš Vorkapić**
Edukativni aspekti koncepta računarstvo u oblaku
- 3.4. **Jezdimir - Luka Obadović**
Informaciona pismenost u zdravstvu orjentisana na IKT sa akcentom na proces doživotnog učenja
- 3.5. **Željko Eremić**
Baze pitanja Android aplikacije za podršku pripreme prijemnog ispita
- 3.6. **Marjan Milošević, Danijela Milošević**
Praćenje kao element bezbednosne arhitekture sistema za e-učenje

- 3.7. Miloš Papić, Nebojša Stanković, Vladan Paunović**
Komparativna analiza studentskih procena predmeta iz oblasti informacionih tehnologija
- 3.8. Ilhan Ibryam, Zhivka Ilieva, Petranka Ruseva**
Acquisition of notions in English and information technology by means of Microsoft access and Microsoft visual C++
- 3.9. Zoran Mitrašinović, Slavica Dimitrijević**
Internet – izvor informacija u obrazovanju
- 3.10. Mile Penkov**
Digitalni izvori u biblioteci osnovne škole
- 3.11. Irena Paleček Radmanović**
Korišćenje IKT u sekciji za ilustraciju i grafičko oblikovanje
- 3.12. Aleksandra Topalović**
Primena PowerPoint programa u razrednoj nastavi matematike
- 3.13. Zoran Vučetić, Borislav Odadžić, Danijela Mitov, Miloš Pešović, Jasmin Biberović**
J2ME aplikacija u nastavi programiranja
- 3.14. Kristina Krstić**
Rad nastavnika u novom IT okruženju
- 3.15. Jasmina Živković, Miloš Janković, Miroljub Cvetković**
Improvizacija u dečjem muzičkom stvaralaštvu i informaciono-komunikacione tehnologije

14 ⁰⁰ – 17 ³⁰ 15 ³⁰ – 16 ⁰⁰ Pauza	SEKCIJA 4: Elektronsko učenje	Sala 16
Predsedavajući:	dr Ivan Milićević, docent dr Marko Popović, docent	
Sekretar sekcije:	Veljko Aleksić, M.Sc.	

- 4.1. Jasna Adamov, Stanislava Olić, Stanislava Tošanović, Branislav Banić**
Zavisnost učeničkog postignuća od načina prezentovanja nastavnih sadržaja u nastavi hemije
- 4.2. Samira Mujkić, Samra Mujačić, Muhdin Mujačić, Dinko Demirović**
Primjena Web konferencijskih sistema u izvođenju studija inženjerske informatike
- 4.3. Slobodan Aleksandrov, Zoran Jovanović, Dragan Šešlija, Radica Aleksandrov**
Analiza primene WEB laboratorije u nastavi mehatronike
- 4.4. Olivera Janković**
Primjer primjene okruženja za učenje u kontekstu interesantnijeg načina usvajanja znanja
- 4.5. Momčilo Randelović, Janev Angel, Danijela Milošević, Alempije Veljović**
Predlozi za prevazilaženje motivacionih problema učenika u on-line okruženju
- 4.6. Marija Radojičić, Slaviša Radović, Miroslav Marić**
Inovativni pristup nastavi matematike primenom elektronskih materijala za učenje
- 4.7. Slaviša Radović, Jovana Jezdimirović, Miroslav Marić**
Interaktivna zbirka zadataka iz matematike za više razrede osnovne škole - eZbirka
- 4.8. Svetlana Vasileva, Iliana Paneva, Gergana Nikolova**
An approach to design and realization of electronic textbooks
- 4.9. Ivan Milićević, Jelena Lajšić**
Konstruisanje niskobudžetne interaktivne table i njena primena u nastavi TIO
- 4.10. Snezana Stavreva Veselinovska**
Use the interactive whiteboard in teaching biology

- 4.11. Vesna Lazić**
Dečje igre u kompjuterskoj kulturi
- 4.12. Veljko Aleksić, Mirjana Ivanović**
Uticaj računarskih igara na socijalne veštine učenika
- 4.13. Vesna Marković, Veljko Aleksić, Željko M. Papić**
Učenje vokabulara engleskog jezika pomoću obrazovnih računarskih igara
- 4.14. Vojislav Ilić, Vladimir Nedić**
Digitalno doba i tradicionalni likovni mediji u nastavi likovne kulture
- 4.15. Andrijana Šikl-Erski, Ana Novković, Predrag Spasojević**
Elektronsko učenje u razrednoj nastavi: mogućnosti i resursi

14 ⁰⁰ – 17 ³⁰ 15 ³⁰ – 16 ⁰⁰ Pauza	SEKCIJA 5: Obrazovanje nastavnika i doživotno učenje u novom okruženju	Sala 17
Predsedavajući:	Prof. dr Dragana Bjekić dr Lidija Zlatić, docent	
Sekretar sekcije:	Marija Blagojević	

- 5.1. Živka Krnjaja**
Digitalne tehnologije u istraživanjima praktičara
- 5.2. Lidija Zlatić, Snežana Marinković, Milica Vučetić**
Značaj podrške nastavnicima u periodu pripravnštva u kontekstu doživotnog učenja
- 5.3. Dragana Pavlović Breneselović**
Kompetencije vaspitača za korišćenje IKT u predškolskom programu: više od veštine
- 5.4. Svetlana Obradović, Milica Vučetić**
IKT u inkluzivnom obrazovanju
- 5.5. Biljana Kuzmanović**
Specifičnosti proveravanja i ocenjivanja postignuća učenika sa disleksijom
- 5.6. Alpar Lošonc, Andrea Ivanišević**
U kojoj meri menja ekološko znanje smisao znanja i obrazovanja?
- 5.7. Nataša Starčević, Vanja Škrbić**
Doživotno učenje u funkciji demokratizacije obrazovanja
- 5.8. Mira Jovanović**
Redefinisanje uloge pedagoga i njegov profesionalni razvoj
- 5.9. Marina Pavlović, Nataša Turuntaš**
Primer baze podataka stručnog usavršavanja nastavnika
- 5.10. Goran Bilandžija**
Prevenција devijantnog ponašanja adolescenata
- 5.11. Dragana K. Markušev**
Analiza efikasnosti različitih alata za profesionalni razvoj nastavnika
- 5.12. Čedomir S. Ivanović**
Negativno elektromagnetno pulsirajuće zračenje kao novi bezbednosni rizik po mlade i značaj razvoja njihove bezbednosne kulture
- 5.13. Vladimir Radovanović, Gordana Rendulić**
Znanje - put ekonomskog razvoja
- 5.14. Milorotka Simeunović**
Unapređenje stručnog usavršavanja nastavnika srednje stručne škole
- 5.15. Dragica Stanković**
Profesionalno usavršavanje vaspitača i internet tehnologije

17 ³⁰ – 19 ⁰⁰	OKRUGLI STO: Aktuelna pitanja Tehničkog i informatičkog obrazovanja u Srbiji	Sala 232
Predsedavajući:	Prof. dr Dragan Golubović	