



www.iteo.rs.ba

**IX NAUČNO-STRUČNI SKUP
ZA INFORMACIONE TEHNOLOGIJE
SA MULTIDISCIPLINARNIM SEKCIJAMA IZ
E-OBRAZOVANJA, SAOBRAĆAJA, SPORTA, ZDRAVSTVA,
EKONOMIJE, FILOLOGIJE, PRAVA, INFORMACIONE
BEZBJEDNOSTI I PRIMJENJENE MATEMATIKE
-PROGRAM-**

Petak, 29. 9. 2017. godine	
10:00-11:00	Prijavljivanje i registracija učesnika
11:00-11:30	Sala A: SVEČANO OTVARANJE
<i>Pozdravne riječi:</i> <ul style="list-style-type: none">• Akademik prof. dr Esad Jakupović, rektor Panevropskog univerziteta APEIRON• Akademik prof. dr Leonid Avramović Baranov, Ruski univerzitet transporta (MIIT)• Prof. dr Hristo Hristov, počasni rektor univerziteta, Bugarska• Predstavnik Ambasade Rusije u BiH	
<i>Otvaranje naučno-stručnog skupa</i> <i>Akademik prof. dr Leonid Avramović Baranov, Ruski univerzitet transporta (MIIT)</i>	

Amfiteatar 1: OTVARANJE

11:00	<i>Predsedavajući:</i> <i>Prof. dr Zoran Ž. Avramović</i> <i>Prof. dr Gordana Radić</i>
-------	---

	<i>Prof. dr Dragica Radosav Prof. dr Ratko Đuričić g-din Darko Uremović</i>
11:30-12:00	Akademik, prof. dr Leonid Avramović Baranov (MGU Moskva, Rusija): <i>Pravci istraživanja na polju informaciono-komunikacionih satelitskih sistema vođenje saobraćaja</i>
12:00-12:25	Prof. dr Hristo Hristov, prof. dr Marija Hristova (Sofija, Bugarska): <i>Safety Critical Systems: taxonomy, scientific problems and some solutions</i>
12:25-12:35	<i>Prof. dr Dušan Starčević</i> Prezentovanje JITA časopisa
12:35-12:45	<i>Riječ domaćina:</i> Darko Uremović, predsjednik Upravnog odbora Panevropskog unuverziteteta APEIRON
12:45-13:30	<i>Koktel dobrodošlice</i>

Amfiteatar 1: PLENARNA SESIJA

13:30	<i>Predsedavajući: Prof. dr Dušan Starčević Prof. dr Leonid Avramović Baranov Prof. dr Hristo Hristov Prof. dr Dragutin Jovanović Prof. dr Sanja Bauk</i>
13:30-13:50	Velimir Štavljanin, FON, Beograd <i>Primena gemifikacije u e-obrazovanju</i>
13:50-14:10	Vladimir Brtka, Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin", Zrenjanin, Srbija: <i>Primjene tehnika mašinskog učenja u medicini (predavanje po pozivu)</i>
14:10-14:30	Sanja I. Bauk (Crna Gora): <i>Poslovni modeli u kontekstu Interneta stvari (IoT)</i>
14:30-14:45	Doc. dr Senad Tatarević <i>Studentska praksa</i>
14:45-15:00	<i>Kafe pauza</i>

IT u E-OBRAZOVANJU

Sala A1	<i>Moderatori:</i> <i>Prof. dr Brako Latinović, dekan Fakulteta informacionih tehnologija PEU "APEIRON"</i> <i>Prof. dr Željko Stanković, professor Fakulteta informacionih tehnologija PEU "APEIRON"</i>
15:00-15:15	Danijela Todorova, Marija Hristova, Nina Gergova (Bugarska): <i>Benchmarking in higher education - an effective approach to improving the quality of university activities</i>
15:15-15:30	Gordana Jotanović, Vladimir Brtka, Goran Jauševac <i>Nastavna paradigma u funkciji razvoja ICT kompetencija studenata</i>

15:30-15:45	Aleksandra Nastasić, Dragutin Jovanović, Dragana Rošulj, Tamara Z. Ribarić <i>Uticaj informacionih tehnologija na kontinuitet poslovanja visokoškolskih ustanova</i>
15:45-16:00	Adin Begić, Zoran Ž. Avramović <i>Digitalna transformacija škole korišćenjem jedanog od besplatnih rješenja</i>
16:00-16:15	Andrea Simović <i>E-učenje na radnom mjestu, LMS platforme, sistemi za webinare i telekonferenciju</i>
16:15-16:30	Miloš Nenad, Zoran Ž. Avramović <i>Unapređene mogućnosti primjene bloga u školovanju i obrazovanju</i>
16:30-16:45	Mirza Jahić, Miralem Mujić, Nedim Delić <i>Inovativni pristup pregledu pedagoške dokumentacije i evidencije</i>
16:45-17:00	Veselin M. Salamadija, Zoran Ž. Avramović, Pavle Gladović <i>Neophodnost permanentnog školovanja kadrova za rad sa novim IK tehnologijama u ATP-u drumskog transporta</i>
17:00-17:15	Neira Suljić <i>Robotika u obrazovanju</i>
17:15	Kraj sesije

IT U SABRAČAJU I TRANSPORTU

Sala 4	Moderatori: <i>Prof. dr Mirsad Kulović, dekan Saobraćajnog fakulteta PEU "APEIRON"</i> <i>Prof. dr Ratko Đuričić, predsednik Upravnog odbora Univerziteta u Istočnom Sarajevu</i>
15:00-15:15	Efim Naumovich Rozenberg, Alexey Valeryevich Ozerov <i>Wide-reaching programme of "digitalising" its russian railways network</i>
15:15-15:30	Zoran Ribarić, Zoran Ž. Avramović, Boris Z. Ribarić <i>Razvoj informacionih safety nets automatizovanih sistema</i>
15:30-15:45	Damir M. Zaborski, Zoran Ž. Avramović <i>Predlog arhitekture i servisnog modela savremenog informaciono-komunikacionog sistema Železnica Srbije</i>
15:45-16:00	Tomislav Vujinović, Dragan Mihić <i>Duboko izvlačenje dijelova složene geometrije pri upravljanju klizanjem na obodu</i>
16:00-16:15	Sanja I. Bauk, Zoran Ž. Avramović <i>O inteligentnom korišćenju ICT sa osvrtom na pomorstvo</i>
16:15-16:30	Boris Z. Ribarić, Zoran Ribarić, Dražen M. Marinčević: <i>ATM Safety proaktivni pristup</i>
16:30-16:45	Zekerijah Smajlović, Zoran Ž. Avramović, Jusuf Omerović <i>Telematika kao dio nadzora i upravljanja saobraćajem</i>
16:45-17:00	Marjan Damjanović, Sanja Bauk <i>e-Navigacija i pomorski klad</i>
17:00-17:15	Željko Stanković, Milenko Simić, Stefan Stojanović <i>Mobilne aplikacije u elektronici automobila</i>
17:15	Kraj sesije

IT U SPORTU I ZDRAVSTVU

	Moderatori:
--	--------------------

Sala FZN 3	<i>Prof. dr Osmo Bajrić, professor Fakulteta sportskih nauka PEU "APEIRON"</i> <i>Doc. dr Gordan Bajić, prodekan Fakulteta zdravstvenih nauka PEU "APEIRON"</i>
15:00-15:15	Osmo Bajrić, Velibor Srdić, Senad Bajrić, Meho Hrnjak <i>Primjena informatike u nastavi FV</i>
15:15-15:30	Vladan Pelemiš <i>Primena informacionih tehnologija u sportu</i>
15:30-15:45	Igor Dugonjić <i>Potreba i razlozi povezivanja lokalnih PACS sistema u regionalni PACS</i>
15:45-16:00	Boris Talić <i>Centralizacija lokalne infrastrukture zavoda "dr Miroslav Zotović"</i>
16:00-16:15	Oliver Krička <i>Primena informacione tehnologije u nastavnom procesu putem video vežbi "Brain break"</i>
16:15	Kraj sesije

IT U EKONOMIJI I FILOLOGIJI

Sala 3	<i>Moderatori:</i> <i>Prof. dr Larisa Ivanovna Čović, dekan Fakulteta filoloških nauka PEU "APEIRON"</i> <i>Prof. dr Milanka Aleksić, professor Fakulteta poslovne ekonomije PEU "APEIRON"</i>
15:00-15:15	Bojan Marčeta, Milorad Milinković, Marija Bogičević Sretenović, Dejan Simić <i>Upotreba biometrije u sistemima mobilnog plaćanja</i>
15:15-15:30	Dalibor Drljača, Željko Stanković, Branko Latinović <i>Primjena ekspertnih sistema u procesu revizije</i>
15:30-15:45	Larisa Čović, Branimir Čović <i>Informacione tehnologije u lingvistici</i>
15:45-16:00	Veljko Đukić, Biljana Đukić, Ognjen Đukić <i>Informaciono-komunikacijske tehnologije i održivi razvoj</i>
16:10-16:15	Dragana Vasilski, Suzana Koprivica, Željko Stanković <i>Pametna zgrada – tehnologija u službi korisnika</i>
16:15-16:30	Igor Grujić <i>Performanse laboratorijskog informacionog sistema</i>
16:30-16:45	Jusuf Omerović, Zoran Ž. Avramović, Zekerijah Smajlović <i>Informaciono-komunikacione tehnologije i njihov uticaj na razvoj turizma</i>
16:45-17:00	Goran Mikić <i>Prednosti i pravci razvoja SAP ERP sistema</i>
17:00	Kraj sesije

INFORMACIONA BEZBJEDNOST I PRAVO

Sala 11	<i>Moderatori:</i> <i>Prof. dr Milan Z. Marković, professor Fakulteta informacionih tehnologija PEU "APEIRON"</i> <i>Mr Lana Vukčević, viši asistent Panevropskog univerziteta "APEIRON"</i>
15:00-15:15	Milan Marković, Goran Đorđević <i>On possible cryptographic optimization of secure mobile android application</i>
15:15-15:30	Siniša Macan, Andrea Simović

	<i>Bezbjednost IK sistema ministarstva unutrašnjih poslova kao osnov zaštite podataka</i>
15:30-15:45	Lana Vukčević <i>Zaštita autorskog prava na fotografiji</i>
15:45-16:00	Vladimir Radojčić <i>Cyber kriminal i zvanična istraga</i>
16:00-16:15	Mahir Zajmović <i>Digitalna forenzika</i>
16:15-16:30	Vitomir T. Miladinović <i>Definisanje kriterijuma za izbor podataka i informacija u cilju povećanja stepena zaštite poverljivosti</i>
16:30-16:45	Alem Kozar, Mladen Radivojević, Emina Suljević <i>IKT kao prediktor produktivnosti advokatskih kancelarija u BiH</i>
16:45	Kraj sesije

IT u PRIMJENJENOJ MATEMATICI

Sala 6	<i>Moderatori:</i> <i>Prof. dr Đuro Mikić, professor Panevropskog univerziteta "APEIRON"</i> <i>Mr Dražen Marinković, viši asistent Panevropskog univerziteta "APEIRON"</i>
15:00-15:15	Đuro Mikić, Željko Račić <i>Asocijativna pravila i grafički alati kao tehnike pretraživanja podataka u funkciji prognoziranja</i>
15:15-15:30	George Popov, Kamelia Raynova <i>Comparative dependability analysis of TMR and DMR systems with general and separate reservation activity</i>
15:30-15:45	Boris Damjanović, Đuro Mikić <i>Merkleova stabla</i>
15:45-16:00	Dragan Botić, Željko Stanković <i>Uloga vještačke inteligencije u procesu optimizacije rada terenskih ekipa telekom operatora primjenom softverskog paketa</i>
16:00-16:15	Rajko Jelisavac, Željko Stanković <i>Primjena vjestačke intelegencije u drumskom saobraćaju</i>
16:15	Kraj sesije

OKRUGLI STO: Bežične senzorske mreže

Sala 5	<i>Moderatori:</i> <i>Prof. dr Goran Djukanović</i> <i>Doc. dr Goran Popović</i>
15:00-15:15	Goran Đukanović, Goran Popović <i>Mogućnosti primjene UAV u bežičnim senzorskim mrežama</i>
15:15-15:30	Dušan Malić, Dalibor Dobrilović, Milan Malić, Dragica Radosav <i>Tehničko rešenje šasije lake bespilotne za primenu u bežičnim senzorskim mrežama</i>
15:30-15:45	Lidija Murtin <i>Komunikacija u UAV zasnovanim bežičnim senzorskim mrežama</i>
15:45-16:00	Tamara Bilinac <i>Upotreba UAV zasnovanih bežičnih senzorskih</i>
16:00-16:30	Diskusija
16:30	Kraj sesije

