



www.iteo.rs.ba

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

Amfiteatar 1: SVEČANO OTVARANJE

Petak, 28. 9. 2018. godine	
10:00-11:00	Prijavljivanje i registracija učesnika
11:00-11:30	SVEČANO OTVARANJE
<i>Predsedavajući:</i>	<i>Prof. dr Zoran Ž. Avramović Prof. dr Gordana Radić Prof. dr Pavle Gladović Prof. dr Dušan Starčević g-din Darko Uremović</i>
<i>Pozdravne riječi:</i>	<ul style="list-style-type: none">• Akademik prof. dr Esad Jakupović, rektor Panevropskog univerziteta APEIRON• Ugledni gosti ...• Predstavnici ...
<p><i>Otvaranje naučno-stručnog skupa</i></p> <p><i>Akademik prof. dr Rajko Kuzmanović, Predsjednik Akademija nauka i umjetnosti RS</i></p>	

RADNI DEO SKUPA

11:30-12:15	<i>Čunikin Aleksandar Jurijevič</i> <i>Nacionalna akademija nauka Ukrajine</i> Višedimenzionalni numerički sistemi. Teorijske osnove i aspekti primene Многомерные числа и семантические системы счисления. Теоретические основы и прикладные аспекты. Multidimensional Numbers and Semantic Numeration Systems. Theoretical Foundations and Applications
12:15-12:45	<i>Mirko Vujošević</i> <i>Fakultet organizacionih nauka Univerziteta u Beogradu</i> <i>Akademik Akademije inženjerskih nauka Srbije</i> O problemu optimalnog odlučivanja
12:45-13:15	<i>Sanja Bauk</i> <i>Pomorski fakultet Kotor, Univerzitet Crne Gore</i> <i>Odsjek za pomorstvo, Tehnološki Univerzitet Durban, Južna Afrika</i> Koncept pomorskog klada
13:15-13:25	<i>Prof. dr Gordana Radić</i> Prezentovanje JITA časopisa
13:25-13:35	<i>Doc. dr Senad Tatarević</i> Studentska praksa
13:35-13:45	<i>Riječ domaćina:</i> Darko Uremović, predsjednik Upravnog odbora Panevropskog univerziteta APEIRON
13:45-14:00	<i>Zakuska i koktel dobrodošlice</i>
13:45-14:00	<i>Demonstracija rada 3D štampača u holu Univerziteta</i>

IT u E-OBRAZOVANJU

Sala A1	Moderatori: <i>Prof. dr Brako Latinović, dekan Fakulteta informacionih tehnologija PEU "APEIRON"</i> <i>Prof. dr Željko Stanković, profesor Fakulteta informacionih tehnologija PEU "APEIRON"</i>
14:00-14:15	<i>Željko Stanković, Fakultet za Informatiku, Univerzitet Apeiron, B.Luka, Marina Lakčević, Osnovna škola "Vuk Karadžić", Beograd, Srbija, Jasmina Aleksić, Osnovna škola „Dragojlo Dudić“, Beograd, Srbija</i> Robot CD robi u nastavi informatike i računarstva
14:15-14:30	<i>Nedim Smailović, Univerzitet APEIRON, Banja Luka</i> Istraživanje psihološke povezanosti boja i nekih karakterističnih pojmova
14:30-14:45	<i>Marko Bursać, High railway school of vocational studies, Belgrade, Serbia, Danijela Milošević, University of Kragujevac, Faculty of Technical Sciences</i> Adaptive testing with LMS moodle
14:45-15:00	<i>Željko Stanković</i> <i>Milenko Simić, Faculty of Informatics, University Apeiron, Banja Luka</i> Izgradnja mini edukativnog robota pomoću Arduino mikro kontrolera
15:00-15:15	<i>Aleksandar Trifunović, Panevropski Univerzitet APEIRON Banja Luka</i> Uvod u mašinsko učenje s praktičnim primerima izrade algoritama u programskim jezicima r i python
15:15-15:30	<i>Jusuf Omerović, Evropski univerzitet Kallos Tuzla, Zoran Ž. Avramović, Panevropski univerzitet APEIRON, Banja Luka, Zekerijah Smajlović, MSS Sapna</i> Analiza stanja računarsko komunikacione infrestrukture u osnovnim i srednjim školama
15:30-15:45	<i>Tokić Ejub, Prva osnovna škola Brčko, Vukašin Stjepanović, Druga osnovna škola, Brčko</i> Primjena informacionih tehnologija u E-obrazovanju - primjeri i iskustva
15:45-17:00	<i>Darko Tadić, Fakultet informacionih tehnologija, Univerzitet Apeiron Banja Luka</i> Digitalna učionica u E obrazovanju
17:00-17:15	<i>Zekerijah Smajlović, MSS Sapna, Zoran Ž. Avramović, Panevropski univerzitet APEIRON, Banja Luka, Jusuf Omerović, Evropski univerzitet Kallos Tuzla</i> Razvoj i primjena računarsko komunikacione infrastrukture
17:15-17:30	<i>Vukota Minić, Beograd</i> O hijerarhiji znanja
17:30-17:45	<i>Dalibor P. Drljača, Nezavisni univerzitet Banja Luka, Branko Latinović, Panevropski univerzitet APEIRON, Banja Luka Siniša Tomić, Panevropski univerzitet APEIRON, Banja Luka</i> Prednosti primjene Digitalne Agende za zapadni balkan u BiH
17:45-18:00	<i>Marija Vuković, FSKL, Budva, Crna Gora</i> Problemi u mašinskom prevodenju upravnog govora na engleski jezik
18:00-18:15	<i>Boris Kovačić, Farmaceutska komora Republike Srpske</i> Online edukacija Farmaceutske komore Republike Srpske

18:15-18:30	<i>Aleksandra Nastasić, VŠSS Beogradska politehnika</i> <i>Koviljka Banjević, VŠSS Beogradska politehnika</i> <i>Dragutin Jovanović, VŠSS Beogradska politehnika</i> <i>Dragana Rošulj, VŠSS Beogradska politehnika</i> Četvrta industrijska revolucija: budućnost obrazovanja i zanimanja
18:30-18:45	<i>Zoran B. Ribaric, Panevropski univerzitet „APEIRON“ u Banjaluci</i> <i>Dragan Vasiljević, Elektronski fakultet Nis</i> <i>Julijana Vasiljević, Elektronski fakultet Nis</i> <i>Boris Z. Ribarić, SMATSA</i> Model sistema integrisane informacione platforme za obrazovanje u sajber prostoru
18:45	Kraj sesije

IT U SABRAĆAJU I TRANSPORTU

Sala 6	<i>Moderatori:</i> <i>Prof. dr Ratko Đuričić, Saobraćajni fakultet Doboj</i> <i>Prof. dr Dragutin Jovanović, FSKL, Budva, Crna Gora</i>
14:00-14:15	<i>Ratko Đuričić, Saobraćajni fakultet Doboj</i> <i>Vladimir Malčić, Saobraćajni fakultet Doboj</i> <i>Rade Cvijanović, Željeznice Republike Srpske</i> Algorithm of calculation of charges for using railway infrastructure and creating conditions for sustainability of railway company
14:15-14:30	<i>Damir Zaborski, Institut Mihajlo Pupin, Beograd</i> <i>Zoran Ž. Avramović, Univerzitet u Beogradu, Saobraćajni fakultet</i> <i>Dragan Ranković, Srbija Voz</i> Modernizacija sistema za rezervaciju i izdavanje karata na železnici Srbije
14:30-14:45	<i>Dragan Vasiljević, Julijana Vasiljević, Elektronski fakultet Nis</i> <i>Zoran Ribaric, Panevropski univerzitet APEIRON, Banjaluka</i> Detekcija objekata korišćenjem kompjuterskog vida u sistemu za otkrivanje, praćenje i onesposobljavanje letenja bespilotnih vazduhoplova
14:45-15:00	<i>Krunoslav Ris, Panevropski Univerzitet Apeiron, Banja Luka</i> Umjetna inteligencija u suvremenim automobilima
15:00-15:15	<i>Sanja Jevtić, Visoka železnička škola strukovnih studija, Beograd, Srbija</i> <i>Dragan Jevtić, Infrastruktura železnica Srbije, Beograd, Srbija,</i> <i>Milesa Srecković, Elektrotehnički fakultet, Univerzitet u Beogradu,</i> <i>Goran Tričković, Visoka železnička škola strukovnih studija, Beograd</i> Modernizacija železničke komunikacione mreže
15:15-15:30	<i>Goran Tričković, Sanja Jevtić, Milan Milosavljević, Marko Bursać</i> <i>Visoka železnička škola strukovnih studija, Zdravka Čelara 14, Beograd</i> Izazovi u izgradnji savremene mreže signalno sigurnosnih sistema na železnici

15:30-15:45	<i>Veselin Salamadija, doktorand Panevropskog univerziteta APEIRON, Banja Luka, Zoran Ž. Avramović, Panevropski univerzitet APEIRON, Banja Luka, Pavle Gladović, Fakultet tehničkih nauka, Univerzitet u Novom Sadu Konceptija upravljačkog informacionog sistema za upravljanje autotransportnim preduzećima</i>
15:45-17:00	<i>Nikola Stanković, FSKL, Budva Novi pravci istraživanja u tehnici velikih brzina – hiperpetlja</i>
17:00-17:15	<i>Nikola Šćepanović, FSKL, Budva Zoran Avramović, Panevropski univerzitet APEIRON, Banja Luka GIS u bezbjednosti saobraćaja</i>
17:15	Kraj sesije

IT U EKONOMIJI, PRAVU I ZDRAVSTVU

Sala 3	<i>Moderatori:</i> <i>Prof. dr Milanka Aleksić, professor Fakulteta poslovne ekonomije PEU “APEIRON Doc. dr Gordan Bajić, prodekan Fakulteta zdravstvenih nauka PEU “APEIRON”</i>
14:00-14:15	<i>Đuro Mikić, Panevropski Univerzitet APEIRON Banja Luka Željko Račić, Ekonomski fakultet Univerziteta u Banjaluci Neven Mikić, Odeljenje za analitičko upravljanje i upravljanje rizicima za indirektno / neizravno oporezivanje Bosne i Hercegovine Modeliranje preferencija u funkciji višekriterijumske optimizacijeSead</i>
14:15-14:30	<i>Veljko Đukić, Panevropski univerzitet APEIRON Banja Luka, Biljana Đukić, Osnovna škola Danilo Borković Gradiška, Ognjen Đukić, student Elektrotehničkog fakulteta Banja Luka, Informacijska i komunikacijska tehnologija moderator nove ekonomije</i>
14:30-14:45	<i>Mile Matijević, Internacionalni centar za kriminalistička i kriminološka vještačenja i istraživanja, Banja Luka Aleksandar Miladinović, Uprava za policijsko obrazovanje UP Banja Luka Adamović Siniša, Fakultet pravnih nauka i Fakultet informacionih tehnologija Univerzitet za poslovne studije Banja Luka 3D rekonstruktivne animacije krivičnog događaja poboljšavaju kvalitet istrage i dokaznog postupka</i>
14.45-15.00	<i>Begagić, Institut za zdravlje i sigurnost hrane, Zenica, BH Uloga informatičara u primjeni data mininga u javnom zdravstvu</i>
15:00-15.15	<i>Igor Dugonjić, Panevropski univerzitet APEIRON, Banja Luka , Zaštita privatnosti i regulisanje prava pristupa u regionalnom pacs sistemu</i>
15:15	Kraj sesije

INFORMACIONA BEZBJEDNOST

Sala 5	Moderatori: <i>Prof. dr Milan Z. Marković, profesor Fakulteta informacionih tehnologija PEU "APEIRON"</i> <i>Prof. dr Ljubomir Lazić, profesor METROPOLITAN Univerzitet, Fakultet informacionih tehnologija, Beograd</i>
14:00-14:15	<i>Milan Marković</i> <i>Panevropski univerzitet APEIRON, Banja Luka,</i> Cctv systems - information security and privacy protection aspects
14:15-14:30	<i>Boris Damjanović,</i> <i>Visoka škola Banja Luka College, Banja Luka</i> <i>Branko Latinović,</i> <i>Univerzitet Apeiron, Banja Luka</i> <i>Đuro Mikić,</i> <i>Univerzitet Apeiron, Banja Luka</i> Autentifikovana enkripcija korišćenjem CCM i GCM načina rada
14:30-14:45	<i>Macan Siniša</i> <i>Karan Siniša</i> Registracija birača
14:45-15:00	<i>Macan Siniša</i> <i>Karan Siniša</i> Zastita Ličnih Podataka EU Regulativa
15:00-15:15	<i>Ljubomir Lazić, Fakultet Informacionih Thnologija, METROPOLITAN Univerzitet, Beograd, Srbija</i> E-mejl forenzika: Slučaj krađe identiteta iz sudske prakse
15:15-15:30	<i>Igor Dugonjić,</i> Zaštita privatnosti i regulisanje prava pristupa u regionalnom pacs sistemu
15:30-15:45	<i>Velimir Kojić, Dražen M. Marinković, Panevropski univerzitet APEIRON, Banja Luka</i> Docker swarm
15:45-16:00	<i>Drago Vučković</i> Bezbednost WEB aplikacija
16:00	Kraj sesije

INFORMACIONI SISTEMI

Sala 4	Moderatori: <i>Prof. dr Tihomir Latinovic, University of Banja Luka, Faculty of Mechanical Engineering, Republic of Srpska</i> <i>Mr Dražen Marinković, viši asistent Panevropskog univerziteta "APEIRON"</i>
14:00-14:15	<i>Tihomir Latinovic, Miroslav Rogic</i> <i>University of Banja Luka, Faculty of Mechanical Engineering, Republic of Srpska, B&H</i> Fuzzy-Fmea system for quality monitoring industrial process
	<i>Nedeljko Šikanjić, Panevropski univerzitet "APEIRON"</i> <i>Zoran Ž.Avrarnović, Panevropski univerzitet "APEIRON"</i> Analiza softverskih arhitektura u poslovnim informacionim sistemima sa primjerom

14:15-14:30	<i>Dragan Botić, MTEL Banja Luka</i> <i>Goran Đukanović, MTEL Banja Luka,</i> <i>Dalibor Drljača,</i> Softverski definisane mreže na bazi openflow standarda
14:30-14:45	<i>Mimica Milošević, Visoka škola za poslovnu ekonomiju i preduzetništvo,</i> <i>Beograd,</i> <i>Dušan Milošević, Elektronski fakultet, Niš</i> <i>Branislav Randelović, Elektronski fakultet, Niš</i> Višekriterijumska analiza IKT u konceptu pametnog grada
14:45-15:00	<i>Boris Kovačić, Farmaceutska komora Republike Srpske</i> Diferencijacija poslova u informatici radi uvođenja ISO27001 stadarda
15:00-15:15	<i>Boris Kovačić, Farmaceutska komora RS, Banja Luka</i> IS FKRS postizanje kvantiteta i podizanje kvaliteta unapređenjem IT sistema i IKT infrastrukture
15:30	Kraj sesije

OKRUGLI STO: Primjene vještačke inteligencije u novim bežičnim senzorskim mrežama

Sala FZN3	<i>Moderatori:</i> <i>Prof. dr Goran Djukanović, professor Panevropskog univerziteta</i> <i>“APEIRON”</i> <i>Doc. dr Goran Popović</i> <i>Prof. dr Dalibor Dobrilović, Univerzitet u Novom Sadu, Tehnički fakultet</i> <i>“Mihajlo Pupin” Zrenjanin</i>
15:00-15:15	<i>Goran Đukanović, Panevropski univerzitet “Apeiron” Banja Luka</i> <i>Goran Popović, Internacionalni univerzitet Travnik</i> Primjene vještačke inteligencije u novim bežičnim senzorskim mrežama
15:15-15:30	<i>Siniša Mihajlović, Dalibor Dobrilović, Dragica Radosav,</i> <i>Tehnički fakultet „Mihajlo Pupin“ Zrenjanin, Sbija</i> Primeri upotrebe veštačke inteligencije u oblasti bežičnih senzorskih mreža
15:30-16:30	<i>Diskusija</i>
16:30	Kraj sesije