

Spoštovane kolegice, kolegi in gostje,

v imenu Organizacijskega odbora imam prijetno dolžnost, da Vas ponovno pozdravim tokrat že na triindvajseti Elektrotehniški in računalniški konferenci - ERK 2014. Konferenca bo potekala od 22. do 24. septembra 2014 v hotelu Metropol, v Portorožu v Sloveniji.

Naša konferenca se je utrdila kot vsakoletno srečanje strokovnjakov na elektrotehniškem in računalniškem področju. Pod okriljem Slovenske sekcije IEEE združuje enkrat letno interese velikega števila strokovnih društev. Strokovna društva skrbijo za program konference na svojih delovnih področjih, hkrati pa organizirajo svoje sestanke, okrogle mize in vabljen predavanja, kjer se je mogoče pogovoriti o strokovnih problemih, o tehnološkem in znanstvenem razvoju, mednarodnem povezovanju, izobraževalnih programih, financiranju, zaposlovanju in podobno. Zato bo tudi letošnje srečanje ERK 2014 mozaik, sestavljen iz mnogih drobnih, ozko usmerjenih strokovnih srečanj, ki bodo kvalitetna; skupno dogajanje pa bo omogočalo mnoga interdisciplinarna srečanja in obisk vabljenih predavanj, zanimivih za širši krog poslušalcev.

Zanimanje za srečanje ostaja. Tako vidimo, kako potrebujemo nek forum, kjer lahko naši raziskovalci predstavijo strokovnemu krogu svoje delo, ga primerjajo z drugimi prispevki in dobijo kritične pripombe in ustvarjalne nasvete za nadaljnje delo. Na ta način poročvalec dograjuje svoje delo in spozna skupine in posameznike za sodelovanje. Mladi avtorji vadijo nastop v sredini, kjer živijo, kjer se želijo uveljaviti. In to ni preprosto: potrebno je kar precej vaditi.

Pri tem pa vsi skupaj razvijamo tudi slovensko tehniško besedo, zato se slovenskemu jeziku na konferenci nismo odpovedali. Skupno si prizadevamo, da ostaja ta jezik tudi naš dopoldanski jezik v službi, na delovnem mestu. Seveda pa je precej referatov tudi v angleškem jeziku, saj imamo iz leta v leto več gostov iz tujine.

Večino vabljenih predavanj smo postavili kot plenarna predavanja. Ker takrat posameznih sekcij ne bo, se bomo lahko teh predavanj udeležili vsi. Pričakujemo velik interes udeležencev in plodno razpravo z uglednimi predavatelji iz tujine.

Razpored referatov in predavanj je natisnjen v tem programu in na spletni strani <http://www.ieee.si/erk>. Vabim Vas, da se udeležite konference v celoti, saj si prizadevamo, da bi naredili vsebino strokovnega dogajanja čim bolj bogato. Zato lahko vsak udeleženec izbira in se pri tem strokovno izpopolnjuje.

Prav bi bilo, da ostanete dalj časa na konferenci. Predvsem pa Vas vse vabim na otvoritveno svečanost. Nenazadnje naj nas naši gostje vidijo zbrane ob začetku našega dogodka.

Povabili smo tudi udeležence iz gospodarstva, da se bolje seznanijo z dogajanjem na konferenci, spregovorijo o svojem delu in da tako povežemo raziskovalno in gospodarsko področje. Sem smo usmerili velik del naših prizadevanj.

Ob večerih bo dovolj priložnosti, da tudi neformalno navežemo medsebojne stike. To je tudi pomemben namen te konference poleg izobraževanja ob vabljenih predavanjih in osebne uveljavitve pri prezentaciji lastnega raziskovalnega dela.

Veseli smo, da se boste konference ERK 2014 udeležili in prizadevali si bomo, da boste z delom na konferenci zadovoljni in v našem krogu te dni tudi uživali.

Baldomir Zajc
Predsednik konference

Organizatorji / Organizers

- IEEE Region 8
- Slovenska sekcija IEEE
- Fakulteta za elektrotehniko, Univerza v Ljubljani

Strokovna društva

Pri delu posameznih konferenčnih sekcij sodelujejo naslednja strokovna društva:

- Društvo avtomatikov Slovenije,
- Slovensko društvo za merilno-procesno tehniko (ISEMEC 2014),
- SLOKO–CIGRE,
- Društvo za medicinsko in biološko tehniko Slovenije,
- Slovensko društvo za umetno inteligenco,
- Slovensko društvo za razpoznavanje vzorcev,
- Slovensko društvo za simulacijo in modeliranje.

Konferenčni odbori Conference Committees

Predsednik konference / Conference Chairman

Baldomir Zajc

Podpredsedniki konference / Conference Vicechairmans

Andrej Žemva

Matej Zajc

Saša Divjak

Predsednik programskega odbora / Program Committee Chairman

Jurij Tasič

Programski odbor / Programme Committee

Tadej Bajd	Genevieve Baudoin
Zmago Brezočnik	Emilio Corchado
Matjaž Debevc	Carl Debono
Marko Delimar	Saša Divjak
Janko Drnovšek	Peter Farkaš
Matjaž Gams	Bernard Grum
Franc Jager	Karel Jezernik
Stanislav Kovačič	Igor Kuzle
Drago Matko	Damijan Miklavčič
Miro Milanovič	Josef Modelski
Aljo Mujčič	Janez Nastran
Nataša Nešković	Igor Papič
George Paunović	Nikola Pavešić
Kurt Richter	Franc Solina
Nermin Suljanović	Radovan Serbec
Aleksander Szabo	Fabio Tosato
Andrej Trost	Matej Zajc
Damjan Zazula	Borut Zupančič
Borut Žalik	Andrej Žemva

Predsednik odbora za tisk / Publications Chairman

Andrej Trost

Registracija / Registration

Za objavo člankov v zborniku in udeležbo na konferenci ERK 2014 je potrebno pravočasno plačati kotizacijo. Kotizacija se plača za vsak objavljen članek, razen za študentske prispevke na tekmovanju in poster sekciji. Podatki za račun: Znesek: 95 EUR (DDV je vključen)

Opomba: "za ERK 2014"

IBAN: SI5601100-6030708671 Banka Slovenije

SWIFT: BSLJ SI 2 X

Naslov: Fakulteta za elektrotehniko, Tržaška 25,
1001 Ljubljana

A registration fee should be payed for each article printed in ERK 2014 Proceedings. Payment details:

Amount: 95 EUR (including VAT)

Comment: "for ERK 2014"

IBAN: SI5601100-6030708671 Banka Slovenije

SWIFT: BSLJ SI 2 X

Address: Fakulteta za elektrotehniko, Trzaska 25,
1001 Ljubljana, Slovenia

VAT: SI 11015489

Kotizacija vključuje CD z vsemi prispevki in zbornik ERK 2014, Zvezek A (vabljeni predavanja, elektronika, telekomunikacije, avtomatika in robotika, modeliranje in simulacija, močnostna elektrotehnika, merilna tehnika, akustika in elektroakustika) ali Zvezek B (računalništvo in informatika, razpoznavanje vzorcev, biomedicinska tehnika, didaktika in študentski prispevki).

Družabni dogodki / Social Events

- Zdravica ob otvoritvi
Toast at the opening ceremony
- Družabno srečanje - ponedeljek ob 19:30
Social Meeting - Monday 19:30
- Konferenčna večerja - torek ob 20:00
Conference Dinner - Tuesday at 20:00

Dodatni dogodki / Additional Events

- **Poster sekcija**, v ponedeljek 22. 9. 2014
ob 15h in ob 17h v A, vodi M. Zajc

Predstavitve interdisciplinarnih študentskih projektov "Po kreativni poti do praktičnega znanja", ki jih sofinancira Evropska unija s ciljem vključitve študentov v projekte, ki se izvajajo v neposrednem partnerstvu visokošolskih zavodov z gospodarstvom. Kratke predstavitve sodelujočih projektov se bodo zvrstile v dveh sekcijah po programu.

- **Študentsko tekmovanje** v torek, 23. 9. 2014
ob 15h in ob 17h v A, vodi M. Kunaver

Tekmovanje poteka pod okriljem Slovenske sekcije IEEE in je del študentskega tekmovanja IEEE Regije 8 (Evropa, Afrika, Azija).

- **Delavnica DEMOLA**, v torek 23. 9. 2014
ob 15h v B, vodi E. Stojmenova

Popoldanska delavnica je del dodatnega programa konference ERK 2014. Letos se predstavi Demola: Building The World's Strongest Innovation Ecosystem.

DEMOLA Network What is Demola? How Demola works? Ville Kairamo, Jarmo Tuominiemi	13:00 – 14:00
DEMOLA Slovenia Operation and structure outline Emilija Stojmenova, Andrej Duh	14:00 – 15:00
Break	15:00 – 15:30
DEMOLA South-East Europe Operation and structure outline Ville Kairamo, Emilija Stojmenova, Dean Korošak, Andrej Duh	15:30 – 16:30
Building the Demola Team Demola Tampere and Demola Slovenia teams	16:30 – 18:30

VABLJENA PREDAVANJA / INVITED PAPERS

- VP.1.1 **Power Line Communications:
information flow through the grid**
Andrea M. Tonello, Univ of Udine, Italy
- VP.1.2 **On the Application of Remote
Healthcare Strategy in Treating Autistic
Children at Home**
Maharatna Koushik, Univ of Southampton, UK
- VP.1.3 **Metrology for Meteorology and Climate**
Andrea Merlone, INRiM, Torino, Italy
- VP.1.4 **Tehnologija za letenje s hibridnimi
pogoni HYPSTAIR**
Tine Tomažič, Pipistrel d.o.o., Ajdovščina
Drago Matko, Pipistrel d.o.o., Ajdovščina
Gregor Veble, Pipistrel d.o.o., Ajdovščina
Jure Tomažič, Pipistrel d.o.o., Ajdovščina
- VP.1.5 **Mobilis Framework - Quick and Cost
effective Mobile bio-sensor solutions**
Jure Lampe, Mobili d.o.o, Lj

Elektronika / Electronics

Preds./Chair: Andrej Žemva

- EL.1.1 **Uporaba brezkontaktnih kartic za namene brezgotovinskega plačevanja na prireditvah**
Matjaž Fras, Margento R&D, Mb Peter Štamperl, Margento R&D, Mb Amor Chowdhury, Margento R&D, Mb
- EL.1.2 **Pametna mobilna naprava z USB razširitvenim modulom kot plačilni terminal**
Uroš Sadek, Margento R&D, Mb Bojan Kseneman, Margento R&D, Mb Peter Štamperl, Margento R&D, Mb Amor Chowdhury, Margento R&D, Mb
- EL.1.3 **Razvoj novega plačilnega terminala Margento Vend POS**
Jože Gorjanc, FE, Kk Martin Golež, Margento R&D, Mb Peter Štamperl, Margento R&D, Mb Amor Chowdhury, Margento R&D, Mb
- EL.1.4 **Več-fazni DC-DC pretvornik navzdol**
Mitja Truntič, FERI, Uni Mb Miran Rodič, FERI, Uni Mb Miro Milanovič, FERI, Uni Mb
- EL.1.5 **Pulzno gostotna modulacija za razsmerniške sisteme**
Lucijan Korošec, FERI, Uni Mb Tine Konjedic, FERI, Uni Mb Mitja Truntič, FERI, Uni Mb Miran Rodič, FERI, Uni Mb Miro Milanovič, FERI, Uni Mb
- EL.1.6 **Sinhroni pretvornik navzdol s preklapljanjem pri ničelni napetosti**
Tine Konjedic, FERI, Uni Mb Lucijan Korošec, FERI, Uni Mb Mitja Truntič, FERI, Uni Mb Miran Rodič, FERI, Uni Mb Miro Milanovič, FERI, Uni Mb

EL.1.7 **Quaternary Digital to Analog Signal
Converters**

Dušana Bundalo, FP, Banja Luka *Zlatko
Bundalo*, FEE, Banja Luka *Ferid Softić*, FP,
Banja Luka *Miroslav Kostadinović*, FTE,
Doboj *Dražen Pašalić*, SBERBANK, Banja
Luka

SEKC./SECT. TC.1 24.09.2014 OB/AT 09:00 V/IN A

Brezžične telekomunikacije / Wireless communications

Preds./Chair: Matej Zajc

- TC.1.1 **5G - omrežje prihodnosti**
Tomislav Mlinar, FE, Uni Lj
- TC.1.2 **Uporaba neusmerjenih anten za oceno kota prihoda RF signala**
Marko Malajner, FERi, Uni Mb
- TC.1.3 **Zmogljivost satelitskih lokacijskih storitev za cestni promet**
Andrej Štern, FE, Uni Lj Janez Bešter, FE, Uni Lj
- TC.1.4 **Smartphone-based multiparameter analysis for remote patient monitoring**
Alma Šećerbegović, FEE, Tuzla Nermin Suljanović, FEE, Tuzla Matej Zajc, FE, Uni Lj Midhat Nurkić, UCCT, Tuzla Aljo Mujčić, FEE, Tuzla
- TC.1.5 **Terrestrial Digital Transmission of the High-Definition Television in Europe**
Branimir Jaksic, FTS, Uni Pristina Mile Petrovic, FTS, Uni Pristina Marko Smilic, FNS, Uni Pristina Branko Gvozdić, FTS, Uni Pristina Aleksandar Markovic, FNS, Uni Pristina
- TC.1.6 **Chip error probability of IEEE 802.15.4 wireless transmission**
Uroš Pešović, FTS, Čačak Peter Planinšič, FERi, Uni Mb Dušan Gleich, FERi, Uni Mb

SEKC./SECT. TC.2 24.09.2014 OB/AT 10:30 V/IN A

**Telecommunication services /
Telekomunikacijske storitve**

Preds./Chair: Urban Burnik

- TC.2.1 **Ocenjevanje kvalitete algoritmov
zaznavanja cest na satelitskih posnetkih**
*Klemen Čotar, FE, Uni Lj Janez Zaletelj, FE,
Uni Lj*
- TC.2.2 **Ground Control Point Localization
Criterion**
Janez Zaletelj, FE, Uni Lj
- TC.2.3 **Načini povezave krmilnih elementov za
oddaljeno upravljanje hladilne tehnike v
nakupovalnih središčih**
*Iztok Humar, FE, Uni Lj Miha Prodan, FE,
Uni Lj Špela Vidrih, FE, Uni Lj*
- TC.2.4 **Pregled naprav in storitev s področja
aktivnega življenja in dobrega počutja**
*Gregor Burger, FE, Uni Lj Jože Guna, FE,
Uni Lj Urban Sedlar, FE, Uni Lj Janez
Bešter, FE, Uni Lj*
- TC.2.5 **Scopes in Internet of Things for Active
Tourism and Leisure**
*Matevž Pustišek, FE, Uni Lj Luka Mali, FE,
Uni Lj Andrej Kos, FE, Uni Lj*
- TC.2.6 **Combined hardware and cryptographic
user data protection in personal
computer systems and networks**
*Adnan Ramakić, Uni Bihać Zlatko Bundalo,
FEE, Banja Luka*

SEKC./SECT. AR.1 24.09.2014 OB/AT 09:00 V/IN C

**Robotika in avtonomni mobilni sistemi /
Robotics and autonomous mobile systems**

Preds./Chair: Roman Kamnik

- AR.1.1 **Robustno položajno vodenje
dvoprostostnega translacijskega
paralelnega manipulatorja po metodi
drsnega režima**
*Aleš Hace, FERI, Uni Mb Mitja Golob,
FERI, Uni Mb*
- AR.1.2 **Planiranje poti za neholonomen
avtonomen sistem v tesnem zemljevidu**
*Matevž Bošnjak, FE, Uni Lj Igor Škrjanc, FE,
Uni Lj*
- AR.1.3 **Določanje transformacije med triado
optičnih markerjev in inercialno merilno
enoto**
*Janez Podobnik, FE, Uni Lj Marko Munih,
FE, Uni Lj*
- AR.1.4 **Posnemanje človeških gibov s
humanoidnim robotom HOAP**
Roman Hribar, IJS, Lj Rok Vuga, IJS, Lj
- AR.1.5 **Vodenje in lokalizacija mobilnega sistema
v okolju**
*Marko Hančič, FE, Uni Lj Aleš Šink, FE, Uni
Lj Andrej Zdešar, FE, Uni Lj Gregor
Klančar, FE, Uni Lj*

Avtomatika / Automatic control

Preds./Chair: Sašo Blažič

- AR.2.1 **Načrtovanje in analiza modificiranega robustnega notranjega kompenzatorja pozicionirnega sistema**
Andrej Sarjaš, FERI, Uni Mb Rajko Svečko, FERI, Uni Mb Amor Chowdhury, Margento R&D, Mb
- AR.2.2 **Mehki modelno-referenčni regulator s samorazvijajočo metodo deljenja vhodno-izhodnega prostora**
Dejan Dovzan, FE, Uni Lj Sašo Blažič, FE, Uni Lj Igor Škrjanc, FE, Uni Lj
- AR.2.3 **Adaptivno vodenje pomika hidravličnega servocilindra**
Klemen Nagode, Savske elektrarne Ljubljana d.o.o., Medvode Igor Škrjanc, FE, Uni Lj
- AR.2.4 **Avtomatizacija linije za pakiranje kuhinjskih elementov**
Janez Pogorelc, FERI, Uni Mb Martin Strašek, Etra, d.o.o., Dramlje
- AR.2.5 **Mobile graphical user interface and controller of fast pulse generator designed in LabVIEW**
Primož Mekuč, FE, Uni Lj Matej Reberšek, FE, Uni Lj
- AR.2.6 **Hydro Power Plant Simulator for Control Algorithm Testing**
Primož Podržaj, FS, Uni Lj Matija Miklavčič, Litostroj Power d.o.o., Lj Anton Bergant, Litostroj Power d.o.o., Lj

SEKC./SECT. SM.1 23.09.2014 OB/AT 15:00 V/IN C

Modeliranje in simulacija 1 / Modelling and Simulation 1

Preds./Chair: Borut Zupančič

- SM.1.1 **Načrtovanje modela in sistema vodenja z uporabo evolucijskih algoritmov za sistem treh povezanih shranjevalnikov**
Marko Corn, INEA d.o.o., Lj Gregor Černe, INEA d.o.o., Lj Maja Atanasijević Kunc, FE, Uni Lj
- SM.1.2 **Uporaba modela v okolju Matlab-Modelica za analizo in načrtovanje vodenja toplotnih tokov v stavbah**
Borut Zupančič, FE, Uni Lj Anton Sodja, FE, Uni Lj
- SM.1.3 **Modeliranje, simulacija in vodenje žerjava na vozičku**
Marko Hančič, FE, Uni Lj Gorazd Karer, FE, Uni Lj Igor Škrjanc, FE, Uni Lj
- SM.1.4 **Metode planiranja strežnih kapacitet na primeru polnilnih postaj**
Saša Klampfer, Margento R&D, Mb Amor Chowdhury, Margento R&D, Mb
- SM.1.5 **Automated simulation model building for a complex furniture manufacturing process**
Tadej Kanduč, FIŠ, Nm Blaž Rodič, FIŠ, Nm

SEKC./SECT. SM.2 23.09.2014 OB/AT 17:00 V/IN C

Modeliranje in simulacija 2 / Modelling and simulation 2

Preds./Chair: Tomaž Gyergyek

- SM.2.1 **FDTD simulations of TF/SF plane waves in the presence of PEC scatterers**
Branko Gvozdić, FTS, Uni Pristina Dušan Đurđević, FTS, Uni Pristina
- SM.2.2 **Floating potential, sheath potential drop and sheath thickness of a planar electrode immersed in a magnetized plasma with oblique magnetic field**
Tomaž Gyergyek, FE, Uni Lj Jernej Kovačič, IJS, Lj
- SM.2.3 **Podatkovno rudarjenje iz časovne vrste ozon - napoved brez napovednikov**
Boris Bizjak, FERi, Uni Mb
- SM.2.4 **Optimal threshold selection in condition monitoring based on probability of false alarm**
Nada Kocare, IJS, Lj Dani Juričić, IJS, Lj Pavle Boškovski, IJS, Lj
- SM.2.5 **Ocenjevanje debeline ledu na hladilnih rebrih zamrzovalnih skrinj v trgovskih centrih**
Dejan Gradišar, IJS, Lj Miha Glavan, IJS, Lj Damir Vrančić, IJS, Lj
- SM.2.6 **On optimal maintenance strategy using discrete-event Monte Carlo simulation**
Filip Nikolovski, IJS, Lj Dani Juričić, IJS, Lj Boštjan Dolenc, IJS, Lj

SEKC./SECT. ME.1 22.09.2014 OB/AT 15:00 V/IN C

Električni stroji in pogoni / Electrical machines and drives

Preds./Chair: Rastko FIšer

- ME.1.1 **Vpliv geomagnetno induciranih tokov na izgube v navitjih energetskega transformatorja**
Jure Pavlin, Kolektor-Etra d.o.o., Lj Damijan Miljavec, FE, Uni Lj Peter Kosmatin, FE, Uni Lj
- ME.1.2 **Induktivnosti asinhronskega motorja s kratkostično kletko**
Klemen Drobnič, FE, Uni Lj Henrik Lavrič, FE, Uni Lj Vanja Ambrožič, FE, Uni Lj Rastko Fišer, FE, Uni Lj
- ME.1.3 **Delno razmagnetenje trajnih magnetov v elektronsko komutiranih strojih**
Andraž Škoda, FE, Uni Lj Martin Treven, FE, Uni Lj Damijan Miljavec, FE, Uni Lj
- ME.1.4 **Možnosti testiranja električnih pogonskih sklopov na preizkuševališču z rekuperacijo energije**
Henrik Lavrič, FE, Uni Lj Luka Košir, FE, Uni Lj Klemen Drobnič, FE, Uni Lj Rastko Fišer, FE, Uni Lj
- ME.1.5 **Techniques to Achieve Energy Efficient Heating Substation**
Jasenko Sarajlic, Energoninvest, Sarajevo Nedzmiya Demirovic, FEE, Tuzla Enes Demirovic, Centrano grijanje dd, Tuzla

SEKC./SECT. ME.2 22.09.2014 OB/AT 17:00 V/IN C

Močnostna elektronika in učinkovita raba energije / Power electronics and efficient energy consumption

Preds./Chair: Danjel Vončina

- ME.2.1 **Precizijski AC+DC generator (300 A/6 kHz) za umerjanje kompenzacijskih tokovnih merilnikov**
Peter Zajec, FE, Uni Lj
- ME.2.2 **Enofazno PFC usmerniško vezje**
Aleš Leban, FE, Uni Lj Peter Zajec, FE, Uni Lj
- ME.2.3 **Uporaba fotonapetostnih omrežnih mikro razsmernikov v posebnih aplikacijah**
Marko Petkovšek, FE, Uni Lj Danjel Vončina, FE, Uni Lj
- ME.2.4 **Izvajanje antikorozijske zaščite (AKZ) kovinskih delov prenosnih daljnovodov ELES**
Lovro Belak, ELES, Lj Drago Bokal, ELES, Lj Robert Maruša, ELES, Lj Rado Ferlič, ELES, Lj Vladimir Leva, ELES, Lj
- ME.2.5 **Vzdrževanje napetostne stabilnosti EES-a z univerzalnim prečnim transformatorjem**
Samo Gašperič, FE, Uni Lj Rafael Mihalič, FE, Uni Lj
- ME.2.6 **Definicija procesov in pripadajočih strategij v hladilni tehniki nakupovalnih središč za optimizacijo stroškov porabe električne energije**
Špela Vidrih, FE, Uni Lj Iztok Humar, FE, Uni Lj

Merilna tehnika / Measuring Techniques

Preds./Chair: Jovan Bojkovski

- MT.1.1 **Nizkocenovni USB OTG digitalni osciloskop**
Aljaž Blatnik, FE, Uni Lj Kaja Jarm, FE, Uni Lj Urban Burnik, FE, Uni Lj
- MT.1.2 **Uporabniški vmesnik digitalnega osciloscopa na platformi Android**
Kaja Jarm, FE, Uni Lj Aljaž Blatnik, FE, Uni Lj Urban Burnik, FE, Uni Lj
- MT.1.3 **Merilni tok uporovnih mostičev**
Vincencij Žužek, FE, Uni Lj Jovan Bojkovski, FE, Uni Lj Valentin Batagelj, FE, Uni Lj Janko Drnovšek, FE, Uni Lj
- MT.1.4 **Preizkusne celice za Elektromagnetno Karakterizacijo Materialov**
Borut Pinter, SIQ, Lj Matjaž Lindič, SIQ, Lj Boštjan Voljč, SIQ, Lj Zoran Svetik, SIQ, Lj Rado Lapuh, SIQ, Lj Miha Kokalj, SIQ, Lj
- MT.1.5 **Stabilnost merilnih ojačevalnikov za merilne pretvornike z merilnimi lističi**
Miha Hiti, ZAG, Lj
- MT.1.6 **Razvoj adapterja za kalibracijo umetnih omrežij**
Miha Kokalj, SIQ, Lj Boštjan Voljč, SIQ, Lj Borut Pinter, SIQ, Lj Matjaž Lindič, SIQ, Lj Zoran Svetik, SIQ, Lj Rado Lapuh, SIQ, Lj
- MT.1.7 **Merjenje parametrov kvalitete omrežja**
Boštjan Voljč, SIQ, Lj Matjaž Lindič, SIQ, Lj Rado Lapuh, SIQ, Lj

SEKC./SECT. AE.1 22.09.2014 OB/AT 15:00 V/IN B

**Akustika in elektroakustika 1 / Acoustics
and Electroacoustics 1**

Preds./Chair: Franc Policardi

- AE.1.1 **Ocenjevanje osnovnih frekvenc z uporabo kompozicionalnega hierarhičnega modela**
Manca Žerovnik, FRI, Uni Lj Matevž Pesek, FRI, Uni Lj Matija Marolt, FRI, Uni Lj
- AE.1.2 **Časovna stabilnost občutljivosti zvočne kartice v akustičnih merilnih sistemih**
Samo Begus, FE, Uni Lj Franc Policardi, FE, Uni Lj Janko Drnovšek, FE, Uni Lj
- AE.1.3 **Influence of equivalent impedance on acoustic response of flat panel speaker**
Dragan Novković, SEECS, Beograd Boris Milosavljević, SEECS, Beograd Ana Savić, SEECS, Beograd
- AE.1.4 **Nadaljnje ugotovitve merjenja hrupa s pametnimi telefoni v SNG Nova Gorica**
Franc Policardi, FE, Uni Lj Martin Peternel, FE, Uni Lj
- AE.1.5 **Izdelava akustičnega merilnika razdalje z uporabo odprto-kodnega merilnega instrumenta Red Pitaya**
Marko Meža, FE, Uni Lj
- AE.1.6 **Osnove geometrijskega modeliranja akustike prostora**
Rok Prislán, FMF, Uni Lj

SEKC./SECT. AE.2 22.09.2014 OB/AT 17:00 V/IN B

Akustika in elektroakustika 2 / Acoustics and Electroacoustics 2

Preds./Chair: Franc Policardi

- AE.2.1 **Modeliranje filtrske sekcije vhodnega kanala analogne mešalne mize z vtičnikom Steinberg VST**
Žiga Rezar, FE, Uni Lj Urban Burnik, FE, Uni Lj Jurij Tasič, FE, Uni Lj
- AE.2.2 **Delno uspešne meritve odmevnega časa v dvorani**
Franc Policardi, FE, Uni Lj Nejc Staniša, FE, Uni Lj
- AE.2.3 **Listening of Radio Programs via Internet without Hearing Aid Devices for Persons with Damaged Hearing**
Ferid Softić, FP, Banja Luka Zlatko Bundalo, FEE, Banja Luka Željko Blagojević, FEE, Banja Luka Radovan Stojanović, FEE, Podgorica
- AE.2.4 **Aktivno dušenje hrupa s sistemom Silentium S-Cube**
Jurij Munda, FERI, Uni Mb Damjan Zazula, FERI, Uni Mb Nikola Holeček, Gorenje d.d., Velenje
- AE.2.5 **Optimalno dušenje Helmholtzevega absorberja**
Tilen Potisk, FMF, Uni Lj Marion Van Midden, FMF, Uni Lj Janez Kokalj, FMF, Uni Lj Anja Dobravec, FMF, Uni Lj Daniel Svenšek, FMF, Uni Lj
- AE.2.6 **New dataset of emotional and color responses to music**
Primož Godec, FRI, Uni Lj Matevž Pesek, FRI, Uni Lj Mojca Poredoš, FRI, Uni Lj Gregor Strle, SAZU, Lj Jože Guna, FE, Uni Lj Emilija Stojmenova, FE, Uni Lj Matevž Pogačnik, FE, Uni Lj Matija Marolt, FRI, Uni Lj

SEKC./SECT. CS.1 23.09.2014 OB/AT 09:00 V/IN A

Teoretično računalništvo / Theoretical Computing

Preds./Chair: Robert Rozman

- CS.1.1 **The Broker Solution Example of Domain Specific Languages Orchestration Framework**
Branko Perisic, FTS, Uni Novi Sad Ana Perisic, FTS, Uni Novi Sad Marko Lazic, FTS, Uni Novi Sad
- CS.1.2 **Comparative analysis of DSM Graphical Editor frameworks: Graphiti vs. Sirius**
Vladimir Vujovic, FEE, Uni East Sarajevo Mirjana Maksimović, FEE, Uni East Sarajevo Branko Perisic, FTS, Uni Novi Sad
- CS.1.3 **Kriptografska zgoščevalna funkcija JH**
Ivan Verdonik, FG, Uni Mb
- CS.1.4 **Suffix Tree Clustering - Data mining algorithm**
Milos Ilic, FTS, Uni Pristina Petar Spalevic, FTS, Uni Pristina Mladen Veinovic, FIC, Beograd
- CS.1.5 **Poenostavljen model globoke nevronske mreže za razpoznavanje govora**
Robert Rozman, FRI, Uni Lj
- CS.1.6 **Software Application for Solving the Transportation Problem**
Vladica Stojanovic, FSM, K. Mitrovica Ljubica Spalević, FE, K. Mitrovica Milan Božinović, FE, K. Mitrovica
- CS.1.7 **Določanje tehničnega stanja odklopnikov s pomočjo AFNIS neuro-fuzzy sistema**
Leon Maruša, FERI, Uni Mb Lovro Belak, ELES, Lj Robert Maruša, ELES, Lj

Programska oprema / Software

Preds./Chair: Iztok Fister

- CS.2.1 **Programiranje z javansko zložno kodo**
Andraž Drčar, FRI, Uni Lj Tomaž Dobravec,
FRI, Uni Lj
- CS.2.2 **Ovrednotenje novega na podatkovni gravitaciji temelječega klasifikatorja SDGC**
Aljaž Heričko, FERI, Uni Mb
- CS.2.3 **Razvoj in uporaba hibridnega domensko-specifičnega modelirnega jezika hEasyTime za merjenje časa na športnih tekmovanjih**
Iztok Fister Jr, FERI, Uni Mb Borko Boškovič, FERI, Uni Mb Iztok Fister, FERI, Uni Mb Janez Brest, FERI, Uni Mb
- CS.2.4 **Preverjanje pravilnosti podatkovnih struktur z odvisnimi tipi v programskem jeziku Idris**
Blaž Repas, FRI, Uni Lj Jurij Mihelič, FRI, Uni Lj
- CS.2.5 **Out of chaos in 12 months - improving lead time of sprint projects in software development implementing Drum Buffer Rope Solution**
Tomaž Aljaž, ŠCC, Celje

SEKC./SECT. CS.3 24.09.2014 OB/AT 10:30 V/IN B

Aplikacije / Applications

Preds./Chair: Denis Horvat

- CS.3.1 **Orodje za upravljanje z Margento terminali**
Matej Kseneman, Margento R&D, Mb Franc Horvat, Margento R&D, Mb Amor Chowdhury, Margento R&D, Mb
- CS.3.2 **Bringing Bitcoin virtual currency to proximity points of sale**
Aleš Breznik, Margento R&D, Mb Boris Turk, Margento R&D, Mb Amor Chowdhury, Margento R&D, Mb
- CS.3.3 **Razpoznavna točk terena iz podatkov LiDAR z izgradnjo digitalnega modela reliefa**
Denis Horvat, FERi, Uni Mb David Jesenko, FERi, Uni Mb Denis Žganec, FERi, Uni Mb Domen Mongus, FERi, Uni Mb
- CS.3.4 **Iskanje podobnih video posnetkov kot spletna storitev v oblaku**
Smiljan Šinjur, FERi, Uni Mb Jurij Munda, FERi, Uni Mb
- CS.3.5 **Razvoj mobilne aplikacije za merjenje srčnega utripa**
Jan Vidic, FE, Uni Lj Sebastijan Mrak, IJS, Lj Peter Zupanič, FE, Uni Lj Tanja Lavrenčič, ALUO, Uni Lj Marko Meža, FE, Uni Lj

Razpoznavanje vzorcev 1 / Pattern Recognition 1

Preds./Chair: Matej Kristan

PR.1.1 Probabilistic modeling of diverse feature sets for face recognition from real-world data

Vitomir Štruc, FE, Uni Lj *Janez Križaj*, FE, Uni Lj *Simon Dobrišek*, FE, Uni Lj

PR.1.2 Towards View Invariant Person Counting and Crowd Density Estimation for Remote Vision-Based Services

Roland Perko, JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH, Graz *Thomas Schnabel*, JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH, Graz *Alexander Almer*, JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH, Graz *Lucas Paletta*, JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH, Graz

PR.1.3 An Improved Part-based Model for Visual Tracking

Luka Čehovin, FRI, Uni Lj *Aleš Leonardis*, FRI, Uni Lj *Matej Kristan*, FRI, Uni Lj

PR.1.4 Segmenting an object on a uniform background: comparison of segmentation algorithms

Ashok Yogi, IIT-Guwahati, Guwahati *Matjaž Majnik*, FRI, Uni Lj *Danijel Skočaj*, FRI, Uni Lj

PR.1.5 Zaznava vdolbin na površjih z deflektometrijo in strojnimi učenjem

Denis Kolednik, FERI, Uni Mb *Borut Žalik*, FERI, Uni Mb

Razpoznavanje vzorcev 2 / Pattern Recognition 2

Preds./Chair: Vitomir Štruc

- PR.2.1 **Towards a large-scale category detection with a distributed hierarchical compositional model**
Domen Tabernik, FRI, Uni Lj Matej Kristan, FRI, Uni Lj Marko Boben, FRI, Uni Lj Aleš Leonardis, FRI, Uni Lj
- PR.2.2 **Detection of 3D objects with a multiple-view keypoint model from item images**
Domen Rački, FRI, Uni Lj Luka Čehovin, FRI, Uni Lj Matej Kristan, FRI, Uni Lj
- PR.2.3 **A preliminary evaluation of robustness to noise using the compositional hierarchical model for music information retrieval**
Matevž Pesek, FRI, Uni Lj Aleš Leonardis, FRI, Uni Lj Matija Marolt, FRI, Uni Lj
- PR.2.4 **Izboljššan operator križanja evolucijskega algoritma za grajenje odločitvenih dreves**
Sašo Karakatič, FERI, Uni Mb Vili Podgorelec, FERI, Uni Mb
- PR.2.5 **Paralelizacija postopka za učenje modela mešanice Gaussovih porazdelitev**
Jasna Lenar, UP FAMNIT, Koper Janez Žibert, UP FAMNIT, Koper

Biomedicinska tehnika 1 / Biomedical Engineering 1

Preds./Chair: Maša Kandušer

- BM.1.1 **Activation of proinflammatory cytokine IL-1 β upon electroporation**
Jasna Lojk, FE, Uni Lj *Iva Hafner-Bratkovič*,
NIC, Ljubljana *Roman Jerala*, NIC,
Ljubljana *Mojca Pavlin*, FE, Uni Lj
- BM.1.2 **The effects of antioxidants on gene electrotransfer in vitro**
Ilija Buzar, BF, Uni Lj *Mojca Pavlin*, FE,
Uni Lj *Maša Kandušer*, FE, Uni Lj
- BM.1.3 **Optimization of electrotransfer parameters for siRNA delivery into primary human myoblasts**
Mojca Pavlin, FE, Uni Lj *Jasna Lojk*, FE,
Uni Lj *Katarina Miš*, MF, Uni Lj *Sergej Pirkmajer*, MF, Uni Lj *Tomaž Marš*, MF,
Uni Lj
- BM.1.4 **Elektroporacija celic v mediju z nižjim pH**
Jaka Kramarič, FE, Uni Lj *Alenka Maček-Lebar*, FE, Uni Lj
- BM.1.5 **Primerjava zasukov medenice med dvema različnima vodenjema vrtečega se tekočega traku s hojo po tleh**
Janez Pavčič, URI - Soča, Lj *Matjaž Zadravec*, URI - Soča, Lj *Andrej Olenšek*,
URI - Soča, Lj *Zlatko Matjačić*, URI - Soča,
Lj

SEKC./SECT. BM.2 23.09.2014 OB/AT 17:00 V/IN D

Biomedicinska tehnika 2 / Biomedical Engineering 2

Preds./Chair: Gregor Geršak

- BM.2.1 **A spatial modelling technique using principal component analysis**
Muhamed Barakovic, DB, Uni Verona *Peter Rogelj*, UP FAMNIT, Koper
- BM.2.2 **A novel technique for assessment of neuromuscular coupling in pathological tremor**
Ales Holobar, FERI, Uni Mb *Gregor Spagnolo*, FERI, Uni Mb *Juan Gallego*, CSIC, Arganda del Rey *Eduardo Rocon*, CSIC, Arganda del Rey *Juan Romero*, University Hospital 12 de Octubre, Madrid *Julian Benito Leon*, University Hospital 12 de Octubre, Madrid *Pons José*, CSIC, Arganda del Rey *Matjaž Divjak*, FERI, Uni Mb
- BM.2.3 **Integration of bioactive substances data for preclinical testing with Cheminformatics and Bioinformatics resources**
Branko Arsic, FS, Uni Kragujevac *Marija Djokic*, FS, Uni Kragujevac *Vladimir Cvjetkovic*, FS, Uni Kragujevac *Petar Spalevic*, FTS, Uni Pristina *Marko Zivanovic*, FS, Uni Kragujevac *Milan Mladenovic*, FS, Uni Kragujevac
- BM.2.4 **Role of hand contact in continually challenged postural equilibrium**
Jernej Čamernik, IJS, Lj *Luka Peternel*, IJS, Lj *Jan Babič*, IJS, Lj
- BM.2.5 **Measuring site dependency of skin conductance measurement**
Slaven Ranogajec, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Osijek *Gregor Geršak*, FE, Uni Lj

SEKC./SECT. DI.1 23.09.2014 OB/AT 09:00 V/IN B

Didaktika / Didactics

Preds./Chair: Andrej Trost

- DI.1.1 **”Robomiš” didaktični model z ECIO28 mikrokrmilniškim modulom v pedagoškem procesu**
Peter Zoroja, ŠC Nova Gorica, Nova Gorica
- DI.1.2 **Metodika poučevanja sestavljenih krmilnikov na primeru LPC 2 sistema**
Boris Pregelj, ŠC Nova Gorica, Nova Gorica
- DI.1.3 **Firefox OS: nov izziv za študentske projekte**
Uroš Berglez, FERI, Uni Mb Robert Meolic, FERI, Uni Mb
- DI.1.4 **Načrtovanje digitalnih sistemov: od števca do videoigre**
Andrej Trost, FE, Uni Lj Andrej Žemva, FE, Uni Lj
- DI.1.5 **Poizvedovalno učenje robotike z reševanjem tehniških in tehnoloških problemov**
Tanja Stanić, PF, Uni Lj Stanislav Avsec, PF, Uni Lj
- DI.1.6 **Dejavniki zadovoljstva učencev s poizvedovalnim učenjem vsebin naravoslovja in tehnike**
Veronika Šinigoj, PF, Uni Lj Stanislav Avsec, PF, Uni Lj
- DI.1.7 **Je mogoče učiti in poučevati laboratorijske vaje iz elektrotehnike z gibanjem, s pomočjo kinestetične metode?**
Gregor Geršak, FE, Uni Lj Vesna Geršak, PF, Uni Lj

SEKC./SECT. ST.1 23.09.2014 OB/AT 15:00 V/IN A

Študentsko tekmovanje / Student Competition

Preds./Chair: Matevž Kunaver

- ST.1.1 **Optimizacija mobilnih omrežij z uporabo odprtokodnega orodja GRASS-RaPlaT in genetskih algoritmov**
Darko Šekuljica, IJS, Lj
- ST.1.2 **Avtomatsko testiranje frekvence periodičnih signalov z diskretno metodo hitre Fourierjeve transformacije**
Blaž Jakopin, FE, Uni Lj
- ST.1.3 **Izgradnja sledilnega sistema za satelit Alphasat**
Sebastijan Mrak, IJS, Lj
- ST.1.4 **Optimizacija parametrov regulatorja z algoritmom na osnovi obnašanja netopirjev**
Dušan Fister, FERI, Uni Mb
- ST.1.5 **Real-time ray casting of volumetric data**
Žiga Lesar, FRI, Uni Lj
- ST.1.6 **Simulation of shoulder and elbow joints movement under different trajectory conditions**
Eva Breznik, FMF, Uni Lj

SEKC./SECT. ST.2 23.09.2014 OB/AT 17:00 V/IN A

Študentsko tekmovanje / Student Competition

Preds./Chair: Matevž Kunaver

- ST.2.1 **Linear Programming approach for Radiation treatment planning**
Igor Tominec, FE, Uni Lj
- ST.2.2 **Pametna čebela - a cloud service for bee-keepers**
Gregor Cerar, FE, Uni Lj
- ST.2.3 **Merjenje toka na MOSFET-u v močnostnih pretvornikih**
Rok Pajer, FERl, Uni Mb
- ST.2.4 **Ustvarjanje aplikacij za Windows Phone**
Peter Zupanič, FE, Uni Lj
- ST.2.5 **Platforma za storitev videa na zahtevo**
Jan Vidic, FE, Uni Lj
- ST.2.6 **Hand Gesture Recognition with Microsoft Kinect**
Vladan Jovičić, UP FAMNIT, Koper Marko Palangetic, UP FAMNIT, Koper

Poster sekcija 1 / Poster Session 1

Preds./Chair: Matej Zajc

- PS.1.1 **Laboratorijski merilni sistem na osnovi naprave Red Pitaya**
*Martin Cimerman, FE, Uni Lj Zumret
Topčagić, FE, Uni Lj Luka Golinar, FRI, Uni Lj Žiga Rojec, FE, Uni Lj Katja Svajac, FRI, Uni Lj Peter Miklavčič, FE, Uni Lj Miha Mencin, FRI, Uni Lj Robert Pavlovič, FE, Uni Lj Sebastijan Mrak, IJS, Lj Dora Domajnko, FE, Uni Lj Marko Meža, FE, Uni Lj Urban Burnik, FE, Uni Lj Črt Valentinčič, Instrumentation Technologies d.d., Solkan Aleksander Sadikov, FRI, Uni Lj Janez Zaletelj, FE, Uni Lj Dejan Križaj, FE, Uni Lj*
- PS.1.2 **DAM-SCAN**
Uroš Sadek, Margento R&D, Mb Aleš Obal, FERI, Uni Mb Tine Lenart, FERI, Uni Mb Vid Črešnik, FERI, Uni Mb Robi Cvirn, FERI, Uni Mb Jure Štefl, FERI, Uni Mb Stanko Krstič, FERI, Uni Mb Dušan Gleich, FERI, Uni Mb Martin Pec, Emsiso d.o.o., MB
- PS.1.3 **Brezžični vmesnik za Pitotovo cev**
Klemen Gantar, FRI, Uni Lj Mark Hočevar, FRI, Uni Lj Matevž Kren, FRI, Uni Lj Žiga Putrle, FRI, Uni Lj Rok Češnovar, FRI, Uni Lj Patricio Bulić, FRI, Uni Lj Črt Gorup, Pipistrel d.o.o., Ajdovščina Tine Tomažič, Pipistrel d.o.o., Ajdovščina
- PS.1.4 **Napredne metode računalniškega vida za avtonomno navigacijo robotskega plovila**
Aleksandar Dimitriev, FRI, Uni Lj Franc Oven, FRI, Uni Lj Tina Strgar, FRI, Uni Lj Aleš Černe, FE, Uni Lj Jošt Novak, FE, Uni Lj Duško Vranac, Harpha Sea d.o.o., KP Matej Kristan, FRI, Uni Lj Janez Perš, FE, Uni Lj

- PS.1.5 **Fotogrametrično zajemanje 3D podatkov**
Žiga Stopinšek, FRI, Uni Lj Lara Prusnik, FF, Uni Lj Gorazd Rajar, FRI, Uni Lj Gregor Berginc, Tretja dimenzija d.o.o., NM Luka Šajn, FRI, Uni Lj Miran Erič, ZVKDS, LJ Franc Solina, FRI, Uni Lj
- PS.1.6 **Analiza vplivov posameznih sevalnih dogodkov na vgrajene elektronske sisteme**
David Selčan, FERI, Uni Mb Gregor Kirbiš, FERI, Uni Mb Bojan Potočnik, FERI, Uni Mb Andraž Vergles, FERI, Uni Mb Marija Gajič, FERI, Uni Mb Matej Drobnič, FERI, Uni Mb Uroš Jagi, FNM, Uni Mb Tomaž Rotovnik, Teletech d.o.o., Mb Iztok Kramberger, FERI, Uni Mb
- PS.1.7 **Morje neizčrpen vir energije za klimatizacijo obmorskih mest, industrijskih in kmetijskih objektov - Zasnova toplotnih črpalk z izrabo morja**
Ana Kralj, FFA, Uni Lj Denis Mlakar, FKKT, Uni Lj Natalija Nadbath, FE, Uni Lj Nada Petelin, FS, Uni Lj Niko Pibernik, FPP, Uni Lj Peter Kralj, Gejzir d.o.o., Lj Stojan Petelin, FPP, Uni Lj Peter Vidmar, FS, Uni Lj Marko Meža, FE, Uni Lj
- PS.1.8 **Podporni izolator s kapacitivnim delilnikom napetosti za 10 kV, 20 kV in 35 kV**
Mirza Sarajlić, FERI, Uni Mb Tadej Kesak, FERI, Uni Mb Rok Visenjak, FERI, Uni Mb Jože Pihler, FERI, Uni Mb Peter Kitak, FERI, Uni Mb Zoran Nedoh, Tovarna Stikalnih Naprav d.o.o., Mb

Poster sekcija 2 / Poster Session 2

Preds./Chair: Matej Zajc

- PS.2.1 **Optimiziranje členov logistične verige s Spletno borzo logističnih storitev**
Blaž Vidrih, FPP, Uni Lj Ana Vidrih, EF, Uni Lj Jon Cunta, BF, Uni Lj Slobodan Matevski, FRI, Uni Lj Tilen Zupančič, FPP, Uni Lj Neja Vidmar, FSP, Uni Lj Jaka Kukovič, EF, Uni Lj Tim Kolar, FMF, Uni Lj Kristjan Bajec, FAMNIT, UP Timi Semenič, FL, Uni Mb Franc Dimc, FPP, Uni Lj Kazimir Furlan, VIES Ltd. Podjetje za logistiko d.o.o., Ajdovščina
- PS.2.2 **Health station HOME - modul merilnika kisika v krvi**
Miha Česnik, FE, Uni Lj Urška Pangerc, FMF, Uni Lj Anže Matoz, FE, Uni Lj Klemen Bercko, FE, Uni Lj Ana Mlinar, MESI d.o.o., Lj Tomo Krivec, MESI d.o.o., Lj Aleksander Sadikov, FRI, Uni Lj Marko Meža, FE, Uni Lj
- PS.2.3 **PAHIMA - Pametna hišna malina**
Aleksandar Tošič, FAMNIT, UP Dean Cerin, FAMNIT, UP Jaša Bartelj, FRI, Uni Lj Nejc Radež, FE, Uni Lj Sašo Cuder, A-ROSSO, Lj Tadej Krivec, FE, Uni Lj Tanja Štular, FAMNIT, UP Vladan Jovičič, UP FAMNIT, Koper Andrej Brodnik, FAMNIT, UP
- PS.2.4 **VIRIZ - Vseprisotne informacijske rešitve za izboljšanje zdravja in počutja ljudi**
Mojca Rožič, FZV, Uni Mb David Zakelšek, FERL, Uni Mb Domen Verber, FERL, Uni Mb Gregor Štiglic, FZV, Uni Mb Matej Kseneman, Margento R&D, Mb

- PS.2.5 **Študija in primerjava naprednih metod računalniškega vida za modeliranje stopal v realnem okolju**
Matjaž Majnik, FRI, Uni Lj Sandi Gec, FRI, Uni Lj Matjaž Hegedič, FRI, Uni Lj Domen Rački, FRI, Uni Lj Kristjan Žarn, FRI, Uni Lj Damir Omrčen, UCS d.o.o., Vrhnika Matej Kristan, FRI, Uni Lj Janez Perš, FE, Uni Lj Danijel Skočaj, FRI, Uni Lj
- PS.2.6 **Upravljanje več-projektnih organizacij s podporo spletnega informacijskega sistema v oblaku**
Simon Cvetek, FOV, Uni Mb Luka Krnc, FOV, Uni Mb Eva Potočnik, FOV, Uni Mb Dušan Radovanovič, FOV, Uni Mb Andraž Kežzar, FOV, Uni Mb Rok Kalan, FOV, Uni Mb Nina Bajželj, FOV, Uni Mb Darja Štagar, FERl, Uni Mb Jernej Mušič, FERl, Uni Mb Mirjana Kljajić Borštnar, FOV, Uni Mb Vesna Kobal, Arctur d.o.o, Nova Gorica
- PS.2.7 **Študija za integracijo interaktivne računalniške instalacije v arhitekturo nove stavbe FRI**
Gregor Bahor, FRI, Uni Lj Kristina Batistič, FRI, Uni Lj Alja Debeljak, FRI, Uni Lj Alja Kunovar, FRI, Uni Lj Jan Markočič, FRI, Uni Lj Lenart Slabe, ALUO, Uni Lj Alma Topalovič, ALUO, Uni Lj Manca Žerovnik, FRI, Uni Lj Narvika Bovcon, FRI, Uni Lj Borut Batagelj, FRI, Uni Lj Nejc Černigoj, Genius Loci d.o.o., Lj
- PS.2.8 **Upodabljanje na daljavo z uporabo visoko zmogljivega računalništva**
Jasna Vuksanovič, FE, Uni Lj Dejan Pavlovič, FE, Uni Lj Benjamin Roginič, FE, Uni Lj Teja Gantar, FE, Uni Lj Samo Bihar, FE, Uni Lj Tilen Bihar, FE, Uni Lj Filip Bihar, FE, Uni Lj Rok Kompara, FE, Uni Lj Matjaž Moser, FE, Uni Lj Matej Zajc, FE, Uni Lj Mirjana Kljajić Borštnar, FOV, Uni Mb Tomi Ilijaš, Arctur d.o.o, Nova Gorica