

Igazolás EFOP-3.6.2-16-2017-00013 workshop részvételről

Aluírott igazolom, hogy Csathó Botond Tamás részt vett a címben nevezett program 2019. november 22-23. között Balatonfüreden tartott workshopján, ahol „Channel modeling for a massive MIMO systems with large aperture antenna arrays” címmel angol nyelven előadást tartott. A workshop programja jelen igazoláshoz csatoltan olvasható.

Budapest, 2021. május 19.


Dr. Jereb László
EFOP-3.6.2-16-2017-00013 projekt
szakmai koordinátora

**INNOVATÍV INFORMATIKAI ÉS INFOKOMMUNIKÁCIÓS MEGOLDÁSOKAT MEGALAPOZÓ
TEMATIKUS KUTATÁSI EGYÜTTMŰKÖDÉSEK**

Informatikai infrastruktúrák és kiberfizikai rendszerek workshop

2019. november 22-23.

Balatonfüred



Eötvös Loránd
Tudományegyetem



PÁZMÁNY PÉTER
KATOLIKUS EGYETEM

A workshopot a magyarországi informatikai kutatások három vezető egyetemének konzorciuma szervezi azzal a céllal, hogy a projekt keretében az informatikai infrastruktúrákkal és kiberfizikai rendszerekkel kapcsolatos eredményeiket megismertessék egymással és a balatonfüredi térség szakembereivel, és ezzel hozzájáruljanak a térség gazdasági versenyképességének növeléséhez. A 3. workshop programjának különlegessége egyrészt **Bostjan Batagelj (University of Ljubljana)** meghívott előadása, másrészt **Maróti Miklós (SZTE)** és **Horváth Péter (BME, EFOP projekt témavezető)** beszámolója, akik 2 társukkal – 2. helyezétként – 1 millió dollárt nyertek októberben a **DARPA Spectrum Collaboration Challenge** versenyen.

A Workshop helyszíne:

Hotel Astoria
8230 Balatonfüred, Jókai Mór u. 28.

Program

November 22, 2019	
9:30 – 10:00	Registration / coffee break / refreshment
10:00 – 10:10	Opening, welcome speech: Dr. László Sujbert, vice-dean
10:10 – 11:10	Section 1 – Chair: Dr. Eszter Udvardy (BME)
10:10 – 10:20	Balogh Ákos (RIK Zrt., BME): A Balatonfüredi Ágazati Tudásközpont projekt előzményei, céljai, aktuális státusza
10:20 – 10:30	Dr. László Jereb (BME): Project EFOP 3.6.2-16-2017-00013 at the end of milestone 3

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

10:30 – 10:50	Dr. Bence Bruncsics, Dr. Gábor Szűcs (BME): Results achieved in intelligent data analysis (Pillar C)
10:50 – 11:10	András Földvári, Dr. Ákos Dudás (BME): Results achieved in software development and information security (Pillar A)
11:10 – 11:30	Coffee break
11:30 – 13:20	Section 2 – Chair: Dr. Péter Horváth (BME)
11:30 – 12:00	Dr. Bostjan Batagelj (University of Ljubljana): Next Generation Network Physical Layer: Issues and Vision
12:00 – 12:20	Boldizsár Márton (BME): Neural networks for automatic fading detection
12:20 – 12:40	Péter Kun (PPKE): New, wireless data communications systems used in bionics applications
12:40 – 13:00	Zoltán Márk Kovács (BME): Visible light communication platform for vehicles
13:00 – 13:20	Dániel Lőrincz, Dániel Rénes, András Wippelhauser (BME): Design, analysis and simulation models and methods of vehicular communication networks
13:20 – 14:30	Lunch
14:30 – 16:00	Section 3 – Chair: Dr. Tien Van Do (BME)
14:30 – 15:00	Dr. Sándor Laki (ELTE): Who will Save the Internet from the Congestion Control Revolution?
15:00 – 15:20	Dr. Bence Bruncsics (BME): Network and enrichment analysis for genome-wide associations
15:20 – 15:40	András Földvári, Dr. András Pataricza (BME): Automated Model Extraction for Exploratory Data Analysis
15:40 – 16:00	Gereltsetseg Altangerel, Dr. Máté Tejfel (ELTE): Extending P4 language with asynchronous compression
16:00 – 16:30	Coffee break
16:30 – 18:00	Section 4 – Chair: Dr. Markosz Maliosz (BME)
16:30 – 17:00	Dr. Imre Szeberényi (BME): Development of "Füred" cloud infrastructure
17:00 – 17:20	Ádám Belákovics, Gergő Chif, Imre Szeberényi (BME): Developing the RECIRCLE educational cloud platform
17:20 – 17:40	Kristóf Torma (BME): Serverless Features of Knative Framework
17:40 – 18:00	Olivér Zsámár (BME): Function as a Service based drone controlling application

SZÉCHENYI 2020

November 23, 2019	
9:00 – 10:30	Section 5 – Chair: Dr. Csaba Simon
9:00 – 9:20	Hai Tuan Nguyen (BME): Optimizing resource usage in actor-systems
9:20 – 9:40	Levente Farkas (BME): Analysis and evaluation of network emergency incidents due to random failures in IP networks
9:40 – 10:00	Imre Szegeczki, Nándor Szilágyi (BME): The impact of the Data Centre network topology on the quality of virtual network function service chain
10:00 – 10:20	Mátyás Lévy (BME): Modelling and analysis of the backhaul network in cooperative transportation systems
10:20 – 11:00	Coffee break
11:00 – 12:30	Section 6 – Chair: Dr. Tamás Kovácsházy
11:00 – 11:30	Dr. Miklós Maróti (SZTE), Péter Völgyesi (Vanderbilt Universit): Dr. Péter Horváth (BME), Dr. Sándor Szilvási: The DARPA Spectrum Collaboration Challenge 2 from a competitors' perspective
11:30 – 11:50	Ádám Erik Hollós (BME): Development of IEEE 1588 Master Clock for Experimental CPS Systems
11:50 – 12:10	Attila Károly Kanál, Dr. Tamás Kovácsházy (BME): Environmental Monitoring Systems for Air Quality Assessment
12:10 – 12:30	Botond Tamás Csathó (BME): Channel modeling for a massive MIMO systems with large aperture antenna arrays
12:30 – 13:30	Lunch
13:30 – 15:00	Dr. Gulyás László, Dr. Jereb László (BME): Digitális innováció és vállalkozás-irányú oktatás az EIT Digital-ben – Kihívások és lehetőségek
15:00	Zárszó: Dr. Charaf Hassan, dékán
15:10	Kávészünet, hazautazás

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE