

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

Aluírott igazolom, hogy Csathó Botond Tamás részt vett a címben nevezett program 2020. november 19-20. között online formában tartott workshopján, ahol „Very Large Aperture Multiantenna Systems” 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

2020. november 19-20.



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 workshopon a projekt eredményeit angol nyelvű előadásokon mutatjuk be. A kétnapos programot egy magyar nyelvű előadássorozat zárja, amellyel a térség és a projekt több meghatározó szereplője, különböző nézőpontokból, az épülő BME Balatonfüredi Tudáscentrumhoz kapcsolódó regionális fejlesztési célokat, kihívásokat és lehetőségeket fogalmazza meg.

A workshop online linkje: <https://bit.ly/32JG77H>

Program

November 19, 2020	
9:00 – 9:20	Opening, welcome speech: Gábor Horváth, professor, vice-dean (BME)
9:20 – 10:20	Session 1 – Chair: Markosz Maliosz, associate professor (BME)
9:20 – 9:40	Imre Szeberényi, associate professor (BME): Service Quality Experiences with CIRCLE EFOP Cloud
9:40 – 10:00	Ádám Belákovics (BME): Developing a IaaS-based Virtual Desktop Service over Different Cloud Providers
10:00 – 10:20	Bálint Máhonfai (BME): Improving Interoperability of CIRCLE Cloud Instances

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

10:20 – 10:40	Break
10:40 – 12:00	Session 2 - Chair: Imre Szeberényi, associate professor (BME)
10:40 – 11:00	Markosz Maliosz, associate professor (BME): Evaluation of Function as a Service Platforms: Performance Aspects and Scaling Behaviour
11:00 – 11:20	Dávid Balla (BME): Performance and Scaling Aspects of Virtualized Environments
11:20 – 11:40	Kristóf Torma, Marcell Pünkösdi (BME): Cloud Native IoT Data Processing System
11:40 – 12:00	András Földvári (BME): Benchmarking Analysis in Cloud Environments
12:00 – 13:00	Lunch break
13:00 – 14:20	Session 3 - Chair: Péter Horváth, associate professor (BME)
13:00 – 13:20	Tien Van Do, professor (BME): Methods to Enhance the Service Capability of Digital infrastructure
13:20 – 13:40	Bence Brunsics (BME): Modelling Multivalent Protein Binding using ODEs
13:40 – 14:00	András Wipplhauser (BME): Design of Simulation Environment to analyze advanced V2X applications
14:00 – 14:20	Árpád László Makara (BME): Measurement and Modelling of the Indoor Wave Propagation of Millimetre-Wave 5G Networks
14:20 – 14:40	Botond Csathó (BME): Very Large Aperture Multiantenna Systems
14:40 – 15:00	Break
15:00 – 16:20	Session 4 - Chair: Tien Van Do, professor (BME)
15:00 – 15:20	Péter Horváth, associate professor (BME): Software Defined Radio Applications in IoT, Satellite and Multi-Antenna Wireless Communications
15:20 – 15:40	Nguyen Tuan Hai (BME): Scaling Thread Pool in an IoT System with Reinforcement Learning
15:40 – 16:00	András Palkó (BME): Investigation of Data Loss Models in Time- and Frequency-Domain
16:00 – 16:20	Péter Nagy (BME): Real-Time Estimation of Stress State

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

November 20, 2020	
9:00 – 10:20	Session 5 – Chair: Eszter Udvarý Gerhátné, associate professor (BME)
9:00 – 9:20	Tamás Kovácsházy, associate professor (BME): New Results in the Field of Real-Time Cyber-Physical Systems
9:20 – 9:40	Viktor Vozár (BME): Identification of Temperature-Frequency Relationship of Oscillators
9:40 – 10:00	Ákos Mórocz (PPKE): Generation of Carrier Signals using Analog Phase-Locked Loops
10:00 – 10:20	András Wiesner (BME): IEEE 1588 PTP Clock Synchronization on the TI Tiva TM4C MCU Platform for Distributed Measurement Systems
10:20 – 10:40	Break
10:40 – 12:00	Session 6 – Chair: Tamás Kovácsházy, associate professor (BME)
10:40 – 11:00	Eszter Udvarý Gerhátné, associate professor (BME): Trends of Optical Technologies for 5G Mobile Networks
11:00 – 11:20	Balázs Matolcsy (BME): Differential Space-Divided 2x2 Visible Light Communication in Vehicle-to-Vehicle Applications
11:20 – 11:40	Csaba Berky (BME): Localization in IoT Systems
11:40 – 12:00	Mátyás Lévy (BME): Modelling and Analysis of Vehicle Communication Backhaul Networks
12:00 – 13:00	Lunch break
13:00 – 16:00	BME Balatonfüredi Tudáscentrum – Térségi együttműködések Vezeti: Lengyel László, igazgató (BME-FIEK)
13:00 – 13:20	Bóka István, polgármester (Balatonfüred): A 3IN projekt szerepe a balatonfüredi tudásipari fejlesztésekben
13:20 – 13:40	Pataricza András, egyetemi tanár (BME): Szoftverfejlesztés és informatikai biztonság
13:40 – 14:00	Szirmay-Kalos László, egyetemi tanár (BME): Intelligens adatelemzés
14:00 – 14:20	Wimmer Zoltán, fejlesztési igazgató (Balluff-Elektronika Kft.): A kutatás-fejlesztés új perspektívái és kihívásai a Balluff-Elektronika Kft-nél
14:20 – 14:40	Break
14:40 – 15:00	Lauer János, stratégiai és üzletfejlesztési igazgató (Flexmont Kft.): Flexmont Kft.: meghatározó automatizálási gépgyártó – innovatív térségi együttműködési elképzelés
15:00 – 15:20	Süle Zoltán, egyetemi docens, dékánhelyettes (Pannon Egyetem): PE-BME innovációs együttműködési lehetőségek a térség fejlesztéséért
15:20 – 15:40	Jereb László, professor emeritus (BME): 3IN: Eredmények és lehetőségek
15:40 – 16:00	Charaf Hassan, egyetemi tanár, dékán (BME): BME Balatonfüredi Tudáscentrum: térségi vízió

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

A szekció célja az épülő BME Balatonfüredi Tudásközpont előzményeinek, kihívásainak, aktuális helyzetének és hosszú távú lehetőségeinek áttekintése.

Az előadások tartalma:

Bóka István (Balatonfüred): Turizmus és tudásipar. Rendszertudományi Innovációs Központ, BME Balatonfüredi Tudásközpont, **3IN** projekt szerepe.

Pataricza András (BME): Szoftverfejlesztés, informatikai rendszerintegráció, informatikai üzembiztonság, kritikus kiberfizikai rendszerek, adatbiztonság.

Szirmay-Kalos László (BME): Intelligens adatelemzés, mesterséges intelligencia. Módszertani fejlesztések, szakterületi alkalmazások.

Wimmer Zoltán (Balluff-Elektronika Kft.): Innováció, fejlesztés, gyártás egymásba fonódása és szerves fejlődése a veszprémi Balluff gyárban. Szakemberek biztosítása a célok eléréséhez: pályaaorientáció, kooperatív képzések, folyamatos továbbképzés.

Lauer János (Flexmont Kft.): A Flexmont Kft. bemutatása -- a térség egyik meghatározó automatizálási gépgyártója. Innovatív elképzelések és javaslatok az automatizálásban érdekelt ipari felhasználók, az érdeklődő kis- és középvállalatok támogatására.

Süle Zoltán (Pannon Egyetem): Pannon Egyetem, BME kapcsolatok a múltban. Regionális együttműködési lehetőségek a jövőben.

Jereb László (BME): Balatonfüredi Hallgatói Kutatóközpont, nemzetközi és hazai kutatási eredményekkel, az épülő Tudásközpont tudományos térképre helyezése, regionális vállalati, egyetemi és középiskolai kapcsolatok előkészítése, bővítése.

Charaf Hassan (BME): BME-VIK, műszaki felsőoktatási kulcsszereplő. Tudásparkok és innováció. Térségbeli szerepvállalás és vízió. PE-MIK együttműködés.

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE