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

**Intelligens adatelemzés workshop**

**2018. június 18.**

**Balatonfüred**

****

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 workshop a kötetlen eszmecserét és az együttműködések fejlesztését is elősegíti.

**Program**

|  |  |
| --- | --- |
| 9:00 – 9:15 | **Regisztráció / kávé / üdítő** |
| 9:15 – 9:30 | **Megnyitó, köszöntések / Sajtónyilvános esemény /** |
| 9:30 – 9:50 | **Dr. Kovács Kálmán, Dr. Jereb László (BME):** Az EFOP 3.6.2 – 16 – 2017 – 00013 projekt bemutatása /Sajtónyilvános esemény/ |
| 9:50 – 11:05 | **1. szekció – Moderátorok: Dr. Maliosz Markosz, Dr. Szeberényi Imre** |
| 9:50 – 10:05 | **Czémán Arnold, Czémán Barnabás (BME):** Felhő alapú kutatási infrastruktúra kialakítása |
| 10:05 – 10:20 | **Belákovics Ádám, Czémán Arnold (BME):** Virtuális gépek allokációs mechanizmusának vizsgálata |
| 10:20 – 10:35 | **Hegyi Gellért (BME):** Function as a Service megoldások teljesítményvizsgálata |
| 10:35 – 10:50 | **Sós Dávid, Fábián Attila (BME):** Konfiguráció alapú modellezés, modell alapú konfigurálás |
| 10:50 – 11:05 | **Nguyen Tuan Hai (BME):** Ütemezés felhő alapú rendszerekben gépi tanulással |
| 12:30 – 13:25 | **Kávészünet** |

|  |  |
| --- | --- |
| 11:25 – 12:40 | **2. szekció – Moderátor: Gerhátné Dr. Udvary Eszter** |
| 11:25 – 11:40 | **Molnár Dávid (BME):** Hullámterjedés vizsgálata és mérőhardver tervezése 5G hálózati alkalmazásokhoz |
| 11:40 – 11:55 | **Szabó Lóránt Zsolt (BME):** Kutatási célú IoT szoftverrádiós platform |
| 11:55 – 12:10 | **Hollós Ádám Erik (BME):** Javított referenciaóra interfész prototípus IEEE 1588 mesterórákhoz |
| 12:10 – 12:25 | **Várallyay Sámuel (BME):** Vezeték nélküli óraszinkronizáció |
| 12:25 – 12:40 | **Gombos Gergő (ELTE):** Úton a torlódásvezérlés-független AQM megoldások felé |
| 12:40 – 13:20 | **EBÉD** |
| 13:20 – 15:00 | **3. szekció – Moderátor: Dr. Do Van Tien** |
| 13:20 – 13:35 | **Hadnagy Ákos (BME):** Konvolúciós neurális hálózatok hatékony FPGA megvalósítása |
| 13:35 – 13:50 | **Csordás Gábor (BME):** Konvolúciós neurális hálózatok bit-soros FPGA megvalósítása |
| 13:50 – 14:05 | **Nagy Péter (BME):** Konvolúciós neurális hálózatok bit-soros FPGA megvalósítása |
| 14:05 – 14:20 | **Kitlei Róbert (ELTE):** A DPN paradigmához illeszkedő P416 nyelv, illetve a T4P4S fordítóprogram bemutatása |
| 14:20 – 14:40 | **Dr. Mezei Gergely (BME):** A szofvertechnológia, informatikai biztonság pillér BME eredményeinek bemutatása |
| 14:40 – 15:00 | **Dr. Gyires-Tóth Bálint (BME):** Az Intelligens adatelemzés pillér BME eredményeinek bemutatása |
| 15:00 – 15:40 | **Kerekasztal – Moderátor: Dr. Kovácsházy Tamás** |
| 15:40 – 16:00 | **Kávészünet** |
| 16:00 – 18:00 | **Bacsa László: Kutatói tréning -- Kutatás, innováció, vállalkozás** |
| 18:00 | **Zárszó** |

Az előadások magyar vagy angol nyelven hangzanak el!

**A Workshop helyszíne:**

**Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem**

**Rendszertudományi Innovációs Központ**

**8230 Balatonfüred, Fürdő u. 17/B.**