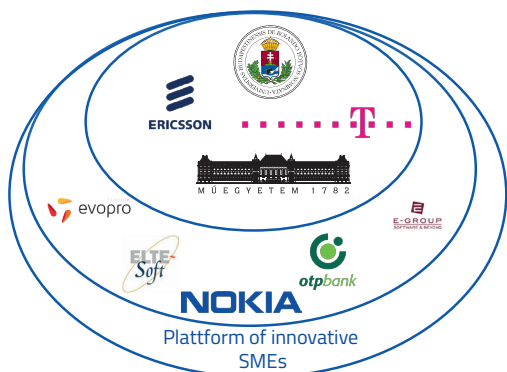


EIT Digital Budapest Társult Csomópont

Közép-kelet-európai regionális innovációs központ

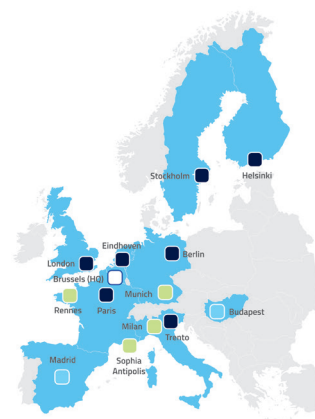
Az EIT Digital Budapest Társult Csomópont a páneurópai szervezet **egyetlen közép-kelet-európai partnere.**



Az EIT Digital az átfogó digitális fejlődés serkentéséért **tehetségeket, ötleteket, technológiákat, befektetéseket és üzleti vállalkozásokat fog össze Európa-szerte és a kontinensen túl is.**

Oktatás

- Budapesten a **mesterképzésben 34, a doktori képzésben 23 hallgató** vett részt 2012 és 2015 között
- 2014-ben az ELTE rendezte a **Master School 3. Kick-off rendezvényét** (a 20 vezető európai egyetem konzorciumának közös tanévnyitóját) 36 országból több mint 250 hallgató részvételével
- 2015-ben az ELTE rendezte a **Master School – s így a konzorcium – 2. diplomaosztó ünnepségét** 100 hallgató részvételével
- A **Master School** képzési kínálatából **3 szak választható Budapesten**: az ELTE-n a Software Service and Architecture és a Security and Privacy, a BME-n pedig a Digital Media Technology
- 2016-ra** egy újabb, **4. szak** (Embedded Systems) indítását készíti elő a BME
- Az ELTE a Security and Privacy szak **páneurópai koordinátora**
- A 2012-ben létesült **budapesti Doktori Képzési Központ (DTC)** az EIT Digital doktori képzésének a **legmagasabb hallgatói létszámot** (25%) biztosító központja
- A Master School képzéseire **56 hallgató nyert felvételt a közép-kelet-európai régióból**, közülük 21 kiválósági ösztöndíjat is kapott



Kapos Ádám

a SongArc zenei játék tulajdonosa
több mint 2 millió letöltésnél tart



Maksay Dorottya

az EIT CH.A.N.G.E Award nyertese
2013-ban



4 magyar KKV

az EIT Digital magyar
üzletfejlesztőinek mentoráltja



Budapest APG és Budapest CLC eredményei

- 2 kiemelkedő egyetem és 2 vezető informatikai vállalat**, továbbá innovatív magyar informatikai startupok, valamint kis- és középvállalatok együttműködésével 2012-ben megalakul az EIT Digital Budapest APG konzorcium
- A Budapest CLC 2012-ben áll fel
- 2012 óta** a Budapest APG több mint **320 rendezvényt** (kurzust és találkozót) szervezett több mint **2500 résztvevő számára**
- Vezető európai informatikai intézmények hálózata: 42 egyetem, 26 kutatóintézet és 74 ipari partner együttműködésével
- Disszeminációs tevékenységek az egész világon (Születtől San Franciscóig)
- 2012 óta **1 milliárd forint** támogatás a magyar Kutatási és Technológiai Innovációs Alaptól, továbbá **4,6 millió euró** az EIT Digitaltól



- 2 közép-kelet-európai startup tréning** („BrassTacks”) szervezése 7 ország 16 csapatának
- stratégiai együttműködés **3 közép-kelet-európai innovációs HUB-bal**
- 24 magyar pályázó az 1. és a 2. **Idea Challenge**-re 2014-ben és 2015-ben
- a **Budapest CLC regionális IKT csomópont**: disszemináció 8 közép-kelet-európai országban több mint 45 rendezvény (1000 résztvevő), továbbá online tevékenységek révén



Innováció

- **IntelliSec** – Üzleti modell az okos infrastruktúrák biztonsági adat elemzéséhez
Siemens, KTH, Engineering II S.p.A., F-Secure and BME, 2016
- **Kiberfizikai rendszerek digitalizált (okos) gyárakban** – Rendkívüli helyzetek felismerését támogató algoritmus kidolgozása acélgyárakhoz és ipari robotokat alkalmazó gyártósorokhoz
KTH, DFKI, Fraunhofer, Siemens, Fortiss és ELTE, 2014-2016
- **Kritikus rendszerek vizsgálata crowdsourcing (megosztott munkavégzés) környezetben** – Fenyegetés modell kidolgozása EU-s startupok és KKV-k számára, továbbá általános biztonsági tényezők vizsgálata
TU Berlin, Reply, Deutsche Telekom és ELTE, 2015-2016
- **Pihentetőbb éjszakák, éberebb nappalok** – Tér-időbeli algoritmusok kifejlesztése a kisbábok biológiai jelzéseit nyomon követő okos babaágyhoz
Philips, TU Eindhoven, Imperial College London és ELTE, 2015
- **FIDES** – Érzékeny személyes adatok tárolása és a jogosultsági viszonyoknak megfelelő hozzáférések kezelése kapcsán különböző fizikai adattárolók biztonsági vizsgálata, egy új EU-s szabályrendszer lefektetésének részeként
FBK, Atos, Intelium, Telecom Italia, Politecnico di Torino, Poste Italiane, Q-Key, Eurodocs, DFKI, AAA, TNO, Reply és ELTE, 2015
- **Kritikus infrastruktúrák biztonsági szempontú vizsgálata**– Célzott támadásokat figyelő prototípus kifejlesztése a kritikus infrastruktúrák védelmi rendszerének erősítéséhez
Siemens, KTH és BME, 2014-2015
- **FI-PPP Kapcsolat** – Az FI-PPP és az EIT Digital hálózatainak összekapcsolása a FIWARE eredményeinek népszerűsítése érdekében. FIWARE IoT Open Innovation lab kialakítása az EIT Digital Budapest CLC épületében
iMinds, Fraunhofer, Orange, Create-Net és ELTE, 2015
- **EUROPA – az EIT felhőalapú big data elemzése** – Egy új, nyílt forráskódú Big Data analitikai platformra (Apache Flink - korábban Stratosphere) adatfolyam alapú analitikai módszerek kifejlesztése
SAP, Deutsche Telekom, TU Berlin, KTH, INRIA, SICS és ELTE, 2013-2014
- **Okos városok közlekedése** – Ujfajta, közösségi alapú közlekedési szolgáltatások fejlesztése az okos városokban
Inria, Imperial College London, Alcatel, SAP, KTH, Cap Digital és BME, 2013
- **FITTING** – Európai teszhálózatok összekapcsolása a jövő Internet protokolljainak és alkalmazásainak vizsgálatához. Új szolgáltatási platform hálózati kísérletek elvégzéséhez
Institute Télécom, UPMC Paris, Fraunhofer, INRIA, TU Berlin, Trento ELTE és BME, 2012-2013
- **Kiberfizikai rendszerek orvosi környezetben** – Adatgyűjtésre szolgáló algoritmus és szoftver kidolgozása egy új, az orvost támogató okos klinikai diagnosztikai eszközökhöz
Siemens, TUM, DFKI, Trento Rise és ELTE, 2013
- **Új megoldások az okos városok kombinált közlekedésére** – Adatok összevonása különböző forrásokból
Inria, Fraunhofer, DFKI, TU Berlin, University Bologna, Telecom Italia, Siemens és BME, 2013
- **Játékos tanulás a felhőben** – A sajátos nevelési igényű gyerekek korai képességfejlesztésének támogatására intelligens eszközökkel kifejlesztett játék kialakítása
Nokia, Telecom Italia, Tampere, Eindhoven, Milano, FBK és ELTE, 2013
- **Biztonságos energetikai rendszerek** – Célzott támadások kiszűrése intelligens energetikai rendszerekben
KTH, Telecom Italia, Siemens, FBK, Engineering, TU Berlin, TU Darmstad és BME, 2013
- **Okos tartalomátvitel és tárolás** – Célzott és okos tartalomátvitel valamint tárolás. Nyílt forráskódú algoritmus kifejlesztése, amely a P2P rendszerekben a megfelelő közreműködők kiválasztásával hatékonyabbá és gyorsabbá teszi a hozzáférést a multimédia tartalmakhoz.
Trento University, KTH, TU Berlin, Orange, Institute Mines, ELTE és BME, 2013

A BAPG 20 korábbi K+F projekt eredményeire építve az EIT Digital 15 innovációs projektjében vett részt 23 feladattal

