



the Urban Institute Zrt.

<https://www.ui.city/hu/>

## Bilateral Meetings

- Day 1
- Day 2

### Description

A mai modern világban egyre elterjedtebb és egyre többet emlegetett témakör az okos város, illetve okos otthonok, okos eszközök. Ez nem véletlen, hiszen rengeteg időt, pénzt, energiát tud egy város megspórolni magának, ha különböző szenzorokat használva, olyan adatokhoz fér hozzá, melyekkel tudatosabban/hatékonyabban lehet a mindennapjainkat élni.

Az urban institute Magyarország Zrt. 2015. decemberben alakult. Német magyar vegyesvállalat és része a német Urban Software Institute cégcsoportnak, amelynek tagvállalatai Németországban, az Egyesült Királyságban, Ausztráliában, az Egyesült Államokban és Magyarországon vannak. A cégcsoport célja, hogy kulcsrakész megoldásokat ajánljanak az Okos város témában az EU, az US és az Ausztrál piacra. A megoldások az European Innovation Partnership által ajánlott szabványos megoldásokra épülnek. A magyarországi vállalat részt vesz ezen nemzetközi tevékenységben. Jelentős szoftver fejlesztői kapacitása révén hozzájárul a cégcsoport okos vár szoftver fejlesztési tevékenységéhez. Elhelyezésünk a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem székhelyén van, amely lehetővé teszi a folyamatos együttműködést az akadémiai szférával.

A cél a jelenlegi városi szolgáltatások továbbfejlesztése az infokommunikációs technológia alkalmazásával, a jobb környezeti feltételek kialakítása, az energia fogyasztás optimalizálása, közlekedés feltételeinek jelentős javítása, az új technológiák bevezetése, a város irányítás korszerűsítése. Mindez együttvéve az ember központú okos város kialakulásához vezet.

Az egyes települések igényei merőben eltérnek egymástól, ha a város illetve a városi infrastruktúrák és szolgáltatások működésének optimalizálása a cél. A különbségek elsősorban a méretből, a településre jellemző szervezeti sajátosságokból és a fizikai környezet változatosságából adódnak. Több városban megfigyelhető folyamat az egyes városi alrendszerek folyamatos integrációja annak érdekében, hogy ezen alrendszereket tervezhetőbben, hatékonyabban és kényelmesebben lehessen üzemeltetni. A német terminológia szerinti „stadtwerke” szerveződés egyre több városban jelenik meg és fogja össze a városüzemeltetést, illetve nyújt különböző szolgáltatásokat a városlakók számára. Az integrált városüzemeltetés és szolgáltatások megfelelő IKT eszközrendszerrel kiegészítve, amely biztosítja a döntéshozók számára az információk gyors és hatékony bemutatását, elősegíti az integrált városirányítás létrejöttét.

A piacon lévő hasonló fókuszterületet célzó megoldások megközelítése a totális integráció ami - zöld mezős beruházásoktól eltekintve - általában nem megvalósítható illetve méretgazdaságos. Az általunk kifejlesztett rendszert az különbözteti meg a jelenleg a piacon elérhető - pl. Cisco és IBM - rendszerektől, hogy bevezetése kis költséggel megtehető, funkciói folyamatosan és modulárisan bővíthetők, nincs szállítói kitétsége a megrendelőnek, hiszen az adatplatformba rugalmasan integrálható bármilyen adatforrás.

Organization Type

Company

Organization Size

1-10

Country

Hungary

City

Budapest1111, Egy József utca 18. V.1. ép. C. lház. [Google map](#)

Areas of Activities

**ICT**

Seller

## **IoT platform**

Az UI! zászlóshajó terméke az UrbanPulse, egy nyitott, valós idejű IoT platform, amivel hatékonyan lehet adatokat gyűjteni, tárolni és feldolgozni különböző szenzortípusokból és egyéb adatforrásokból. Nyitott interface architektúrája és felhő-alapú megvalósítása lehetővé teszi a városi adatok hatékony újra hasznosítását sokféle intelligens szolgáltatás számára. Az UI! UrbanPulse rendszer támogatja a városokat közlekedési és különféle szenzor adataik biztonságos és költséghatékony megosztásában, prezentációjában (UI! Cockpit).