

SZTE hírek > Hírcsúszó > 2018. Február



A szegedi egyetem is részt vesz a Sagemcom fejlesztéseiben

2018. február 19.

Egyetemi együttműködésben fejleszt okosváros és okosfalu technológiákat és szolgáltatásokat a Sagemcom. A 2,481 milliárd forint összköltségű K+F projektben az energiagazdálkodás olyan eszközeit fejlesztik ki, amelyek lehetővé teszik a termelés és fogyasztás precíz előrejelzését, valamint az energiatermelés és -elosztás rugalmas adaptálását. Mindezek segítségével javulni fog a városi infrastruktúrában megjelenő mérési és elosztási hatékonyság és a korlátozott elektromos áramhoz hozzáférő települések energiaellátottsága is.



Cikk nyomtatás



Link küldés

Tetszik 0

Tweet

A projektet a Sagemcom Magyarország Kft., a Szegedi Tudományegyetem, a Pannon Egyetem és a YAZOO-Systems Kft. a Nemzetgazdasági Minisztérium támogatásával, a „K+F versenyképességi és kiválósági együttműködések” címmel kiírt pályázaton elnyert, Európai Regionális Fejlesztési Alapból és a központi költségvetési előirányzat által finanszírozott 1,634 milliárd forint vissza nem térítendő támogatás felhasználásával valósítja meg.

A Széchenyi 2020 program keretében megvalósuló projekt nyitórendezvényét 2018. február 19-én a Szegedi Tudományegyetemen tartották, ahol bemutatkoztak a projektben résztvevő intézmények. A jelenlévőket Dr. Fendler Judit, a Szegedi Tudományegyetem kancellárja köszöntötte, majd Dubi Zoltán, a Sagemcom Magyarország Elektronikai Kft. ügyvezető igazgatója mutatta be a céget. A projektről részletesen Óvári Szilárd, a Sagemcom Magyarország Elektronikai Kft. fejlesztési központjának vezetője beszélt.



A konzorcium koordinálása mellett a Sagemcom feladatai közé tartozik a lokális termelés hardverelemeinek, az energiatermelő és -elosztó rendszer központi szoftvereinek, valamint a multi-domain környezetet támogató big data módszereknek a kidolgozása. A cég olyan technológiákat fejleszt ki az áramtermeléshez, a hatékony hálózati működés biztosításához és az energia tárolását végző berendezések kialakításához, amelyek lehetővé teszik a szélsőséges viszonyok közötti működést.

Az SZTE projektben betöltött szerepét Dr. Ferenc Rudolf, az SZTE Szoftverfejlesztési Tanszékének egyetemi docense ismertette. A Szegedi Tudományegyetem a korábbi eredményeire támaszkodva a hatékonyabb energia-felhasználású szoftverek készítéséhez szükséges módszereket vizsgálja. Továbbá a nem-funkcionális szoftverminőség jellemzők és sérülékenységek mérési és javítási lehetőségeinek kutatása és támogató módszerek kidolgozása a feladata a projektben előálló beágyazott rendszerekhez és osztott architektúrájú szerver alkalmazásokhoz kapcsolódóan. Mesterséges intelligencia kompetenciáira támaszkodva részt vesz a rendszerfelügyeleti módszerek kidolgozásában is.



(/site/upload/2018/02/szte_sagemcom10.jpg)
A rendezvényen készült képek itt megtekinthetők.

A projektben konzorciumi partnerként résztvevő Pannon Egyetem Műszaki Informatikai Karát Dr. Hartung Ferenc a kar dékánja mutatta be, majd Frits Márton ismertette a Pannon Egyetem projektben betöltött szerepét. Kutatási tevékenységei során a Pannon Egyetem kidolgoz egy off-grid energiaellátó rendszerek tervezését segítő módszert, illetve kifejleszt egy energiaelosztást végző irányító rendszert, amely a felhasználóknál felszerelt okos mérőeszközöktől érkező adatok alapján optimalizálja az energiafogyasztást és képes előre jelezni egy-egy régió energiafogyasztását is.

A Yazoo-Systems Kereskedelmi, Szolgáltató és Tanácsadó Kft. tevékenységéről Schäfer Zoltán ügyvezető beszélt. A cég a hardverelemek teljes körű kivitelezésével járul hozzá a projekthez. A Yazoo-Systems Kereskedelmi, Szolgáltató és Tanácsadó Kft. szakemberei végzik az energiatermelés és -elosztás központi egységéhez kapcsolódó vezérlő kialakítását; egy extrém alacsony veszteséggel működő, gyártásra kész átalakító és elosztó egység elkészítését; valamint a mérőórákhoz tartozó kijelző és programpanel kialakítását.

A projekt tervezett időtartama 3 év (várható befejezési ideje: 2020.09.30.), amely során Szegeden egy Sagemcom K+F központ jön létre és 12 új munkahelyet teremtenek.



Cikk nyomtatás



Link küldés

Tetszik 0

Tweet



Kövess minket!



Újvidékről jött az SZTE doktori iskolájába Kartali Tünde (/sztehirek/2018-január/ujvidekrol-jott-szte?objectParentFolderId=19413)

2018. január 19.

Javított kiválósága számarányain a Szegedi Tudományegyetem: a 2016-os adatokhoz képest száznál is több, 2017-ben összesen 225 tehetséges egyetemista, doktorandusz és ifjú oktató nyerte el az Új Nemzeti Kiválósági Program ösztöndíját. A sikeres ifjú kutatók közül az Újvidékről az SZTE doktori iskolájába érkező Kartali Tündét kértük villáminterjúra.



Tanévnyitó: „A Szegedi Tudományegyetem küldetése a tudás előállítása és átadása” (/sztetelevizio/2017/tanevnyito-szegedi?objectParentFolderId=19426)

2017. szeptember 13.

Olyan jelentős fejlesztések előtt áll az SZTE, amelyekkel nemzetközi rangú kutatóegyetemmé válik – jelentette ki a rektor, igazolta példákkel a kormányt képviselő igazságügyi miniszter. A Szegedi Tudományegyetem 2017-2018-as tanévet nyitó ünnepségéről készült rövid videó itt megtekinthető.



Eseménynaptár



(/rss/szegedi-tudomanyegyetem-141003?rss=1)

február 23.

A klímaváltozásról a közoktatásban (/hirek-esemenyek-141016/esemenyek/esemenynaptar-20141002-1?calendarID=11269)

10:00 - 14:00

február 26.

Boldizsár Ildikó: Mesék a felnőtté válásról (/hirek-esemenyek-141016/esemenyek/esemenynaptar-20141002-1?calendarID=11064)

18:00 - 19:30

február 28.

Dermatológiai tudományos ülés (/hirek-esemenyek-141016/esemenyek/esemenynaptar-20141002-1?calendarID=11290)

14:00 - 16:00

február 28.

17:30 - 19:00