



PROGRAMUL OPERAȚIONAL COMPETITIVITATE 2014-2020

Comunicat de presă

Data: 30.10.2016

Parteneriate pentru transfer de cunoștințe în cadrul proiectului

NETIO

Ecosistemul de cercetare, inovare și dezvoltare de produse și servicii TIC pentru o societate conectată la Internet of Things

Universitatea POLITEHNICA din București a demarat în luna septembrie 2016, proiectul intitulat „Ecosistem de cercetare, inovare și dezvoltare de produse și servicii TIC pentru o societate conectată la Internet of Things” – P_40_270, proiect selectat în cadrul Acțiunii 1.2.3. Parteneriate pentru transfer de cunoștințe prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020, Axă prioritară 1 - Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor.

Internetul Obiectelor (Internet of Things - IoT) este tehnologia cu cea mai rapidă evoluție din tehnologiile legate de Internet. Internet of Things este un concept și o paradigmă care implică omniprezența în mediu a unui număr mare și divers de dispozitive și obiecte active care, prin conexiuni cu fir și fără fir și scheme de adresare unice, sunt capabile să interacționeze și să coopereze cu alte dispozitive și obiecte în scopul creării de servicii și aplicații omniprezente și adaptate nevoilor utilizatorilor.

Proiectul NETIO are ca obiectiv general crearea unui cadru de colaborare efectivă între specialiștii din Universitatea Politehnica din București și întreprinderi pentru accelerarea transferului de cunoștințe din mediul academic către industrie în scopul dezvoltării de produse și servicii inovative din sfera Internet of Things, având drept consecință directă creșterea capacității de cercetare, dezvoltare și inovare a mediului economic, asigurând companiilor implicate creșterea competitivității acestora.

În cadrul proiectului NETIO se vor desfășura granturi de cercetare în parteneriat între Universitatea Politehnica din București și companii, valorificând potențialul infrastructurilor de cercetare nou create PRECIS și CAMPUS pentru a răspunde nevoilor de inovare a întreprinderilor, în scopul creșterii valorii adăugate a unor produse, procese și tehnologii cerute de piață.

Proiectul propune o serie de acțiuni integrate și concertate care se încadrează în direcțiile de cercetare și dezvoltare de produse în principal din sfera Internetului Obiectelor, fiind însă relevante și pentru datele de mari dimensiuni, produse ce sunt caracterizate prin valoare adăugată mare. Abordând tematici inovatoare și care vor realiza excelență tehnologică și dezvoltare de produse inteligente, estimate a avea un impact semnificativ pe piața românească dar nu numai, proiectul se încadrează în specializările inteligente: Tehnologii informaționale și de comunicații; Internetul viitorului și Analiza, managementul și securitatea datelor de mari dimensiuni.

O consecință directă a realizării proiectului NETIO reprezintă creșterea capacității de cercetare, dezvoltare și inovare a întreprinderilor partenere, a mediului economic în general precum și a mediului academic implicat în activități de cercetare. Dezvoltarea de produse și servicii inteligente bazate pe Internetul Obiectelor poate răspunde la provocările de zi cu zi ale membrilor unei

comunități prin furnizarea de informații bazate pe prelucrări inteligente și specifice contextului, precum și pe date analizate sistematic în vederea surmontării provocărilor urbane. În acest fel proiectul devine un catalizator al inovării de produse, a căror specificitate generală o reprezintă valoarea adăugată mare, prin colaborări bazate pe o cerere reală într-o piață în continuă creștere.

Proiectul NETIO are o durată de 4 ani și este realizat de facultatea de Automatică și Calculatoare în colaborare cu facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației și facultatea de Antreprenariat, Ingineria și Managementul Afacerilor din Universitatea Politehnica din București.

Proiectul este co-finanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020, în baza contractului de finanțare încheiat cu Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică și Inovare în calitate de Organism Intermediar (OI), în numele și pentru Ministerul Fondurilor Europene (MFE) în calitate de Autoritate de Management (AM) iar valoarea totală aferentă este de 15.901.500 lei, din care asistența financiară nerambursabilă este de 13.497.500 lei.

Date de contact:

Director de proiect: Prof. dr. ing. Adina Magda Florea
Universitatea POLITEHNICA din București
Facultatea de Automatică și Calculatoare
Splaiul Independenței, nr. 313, București, Sector 6,
cod poștal 060042; Telefon: 021.402.91.79/Fax: 021.318.10.14