

## **Universitatea Politehnica din București**

derulează proiectul „*Infrastructura de Cercetare pentru Dezvoltarea Produselor, Proceselor și Serviciilor Inovative Inteligente*” (PRECIS) în cadrul Programului Operațional Sectorial “Creșterea Competitivității Economice”, cofinanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională,

Proiectul se va desfășura pe parcursul a 20 de luni, începând cu 12 martie 2014 și are drept obiectiv principal extinderea infrastructurii curente și a activităților de cercetare din Universitatea Politehnica București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, în vederea realizării transferului tehnologic și dezvoltării produselor, proceselor și serviciilor inovative de noua generație destinate în principal industriei și sănătății. Totodată proiectul vizează abordarea unor noi direcții de cercetare prioritare la nivel internațional și național, cu impact asupra creșterii competitivității economiei românești, și achiziția de echipamente care facilitează realizarea acestor cercetări.

Laboratoarele și direcțiile de cercetare propuse în proiect se focalizează pe produse, procese și servicii ce includ metode și tehnologii inteligente (smart) orientate pe procese industriale adaptive și inovative, sisteme pentru creșterea calității vieții, sisteme cognitive autonome, servicii în cloud și viitorul Internet, societatea smart mobilă și medicina digitală.

## **Obiectivele specifice** ale proiectului vizează:

- Crearea unui număr de 28 de laboratoare de cercetare avansată, dotate cu echipamente de CD la standarde înalte de performanță și în care își desfășoară activitatea atât cercetători cu experiență cât și tineri cercetători cu rezultate deosebite deja demonstrate;
- Construirea unei infrastructuri în care vor funcționa aceste laboratoare, respectiv o clădire nouă cu o arhitectură modernă, cu facilități de clădire inteligentă, cu zone special amenajate pentru schimbul fertil de rezultate în cercetare cu reprezentanți din mediul industrial și pentru incubatoare de idei;
- Achiziționarea unor echipamente de ultima generație tehnologică destinate cercetării și dezvoltării pentru dotarea laboratoarelor nou create;
- Crearea unui număr de 35 de locuri de muncă care reprezintă o alternativă viabilă și de interes pentru tinerii cercetători talentați, inclusiv cei reîntorși în țară după studii în străinătate, și păstrarea unui număr de 140 locuri de muncă;
- Realizarea și accelerarea transferului tehnologic și a capacității inovatoare a cercetării în zona produselor, proceselor și serviciilor bazate pe tehnologii inteligente;
- Creșterea vizibilității și atractivității cercetării științifice universitare pentru mediul de

business din România și pentru mediile de business și universitare din Uniunea Europeană;

- Participarea în proiecte internaționale de mare impact și vizibilitate și în rețele științifice naționale și internaționale de parteneriat pe domeniile de cercetare propuse de proiectul PRECIS.

## **Proiectul a fost selectat în cadrul:**

- Programului Operațional Sectorial "Creșterea Competitivității Economice";
- Axa Prioritară 2 – "Competitivitate prin Cercetare - Dezvoltare și Inovare";
- Domeniului Major de Intervenție 2 – "Investiții în infrastructura de CDI și dezvoltarea capacității administrative";
- Operațiunea 2.2.1. – "Dezvoltarea infrastructurii C-D existente și crearea de noi infrastructuri C-D (laboratoare, centre de cercetare)".

## **Indicatori:**

- 28 de laboratoare CD nou create prin proiect;
- 3 echipamente de CD în valoare de peste 100.000 euro;
- minim 8300m<sup>2</sup> suprafață desfășurată construită aferentă noii clădiri;
- 35 de locuri de muncă create în CD;
- 9 proiecte internaționale în care va fi implicată infrastructura.

### Obiectivele orizontale ale proiectului:

- *Egalitate de șanse* - toate activitățile proiectului se vor implementa respectând principiul egalității de șanse;
- *Dezvoltare durabilă* - prin activitățile prognozate și rezultatele acestora;
- *Inovare* – prin dotările și echipamentele de înalt nivel tehnologic achiziționate.

### Sursele de finanțare:

- 85,26% FEDR și 14,74% Bugetul național pentru 100% din valoarea eligibilă a proiectului;

### Valoarea proiectului:

- 49.219.137,00 lei – total din care valoare totală eligibilă în suma de 40.000.000 lei, iar restul de 9.219.137,00 lei – TVA.

Contact:

### Universitatea Politehnică din București Facultatea de Automatică și Calculatoare

Adresa: Splaiul Independenței nr. 313, sector 6,  
București, RO-060042, România

Telefon: +40 21 402 91 79

Fax: +40 21 318 10 14

e-mail: [info@precis.acs.pub.ro](mailto:info@precis.acs.pub.ro)



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2007-2013

Universitatea POLITEHNICA din București  
Facultatea de Automatică și Calculatoare

# P•R•E•C•I•S



Infrastructura de Cercetare pentru  
Dezvoltarea Produselor, Proceselor  
și Serviciilor Inovative Inteligente

**Programul Operațional Sectorial  
“Creșterea Competitivității Economice”**  
- cofinanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională -  
**“Investiții pentru viitorul dumneavoastră”**

### Infrastructura de Cercetare pentru Dezvoltarea Produselor, Proceselor și Serviciilor Inovative Inteligente

– proiect cofinanțat prin Fondul  
European de Dezvoltare Regională –

**Editat de Universitatea Politehnică din București**

**Publicat în martie 2014**

Conținutul acestui material nu reprezintă în mod  
obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a  
Guvernului României