



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale
2007 - 2013

**Programul Operațional Sectorial „Creșterea Competitivității Economice”
–co–finanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională**

„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”

P•R•E•C•I•S

**INFRASTRUCTURA DE CERCETARE PENTRU DEZVOLTAREA
PRODUSELOR, PROCESELOR ȘI SERVICIILOR INOVATIVE
INTELIGENTE**

Prof. dr. ing. Adina Magda Florea

Conferința de lansare a proiectului

9 aprilie 2014, Amfiteatrul Radu Voinea, RECTORAT, UPB

Obiectiv general

- **Centrul de cercetare pentru produse, procese și servicii inovative inteligente PRECIS** are ca obiectiv general
 - ▶ **extinderea infrastructurii curente și a activităților de cercetare din Universitatea POLITEHNICA din 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, cât și
 - ▶ **abordarea unor noi direcții de cercetare** prioritare la nivel național și internațional, cu impact asupra creșterii competitivității economiei românești.

Direcții de cercetare

- **Pornind de la competențele existente în Facultatea de Automatică și Calculatoare, direcțiile de cercetare propuse în proiect se focalizează pe produse, procese și servicii inteligente (“smart”) orientate pe:**
 - ▶ **processe industriale adaptive și inovative**
 - ▶ **sisteme pentru creșterea calității vieții**
 - ▶ **sisteme cognitive autonome**
 - ▶ **societatea smart mobilă**
 - ▶ **servicii în cloud și viitorul Internet**
 - ▶ **medicină digitală**

Obiective specifice

- Crearea unui număr de **28 de laboratoare de cercetare avansată**, dotate cu echipamente de CD la standarde înalte de performanță;
- Achiziția acestor **echipamente de ultima generație tehnologică**;
- Construirea unei infrastructuri pentru noile laboratoare
⇒ **o clădire nouă cu o arhitectură modernă**, cu facilități de clădire inteligentă și cu spații destinate interacțiunii cu mediul de afacerii și incubatoarelor de idei;

Obiective specifice

- Crearea unui număr de **35 de locuri de muncă** care reprezintă o alternativă viabilă pentru tinerii cercetători talentați, inclusiv cei reîntorși în țară după studii în străinătate;
- Păstrarea unui număr de **140 locuri de muncă**;
- Accelerarea **transferului tehnologic și a capacității inovatoare** a cercetării în zona produselor, proceselor și serviciilor bazate pe tehnologii inteligente;

Obiective specifice

- Creșterea **vizibilității și atractivității cercetării științifice universitare** pentru mediul de business din România și pentru mediile universitare și de business 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.

Indicatori

INDICATORI	Valoare la începutul perioadei de implementare	Valoare la sfârșitul perioadei de implementare
Indicatori de realizare		
Laboratoare CD nou create prin proiect	0	28
Echipe CD în valoare de peste 100.000 euro achiziționate pe proiect	0	3
Suprafață construită	0	minim 8300 m ² (suprafață desfășurată)
Indicatori de rezultat		
Locuri de muncă create în CD datorită proiectului	0	35
Proiecte internaționale în care va fi implicată infrastructura	0	9

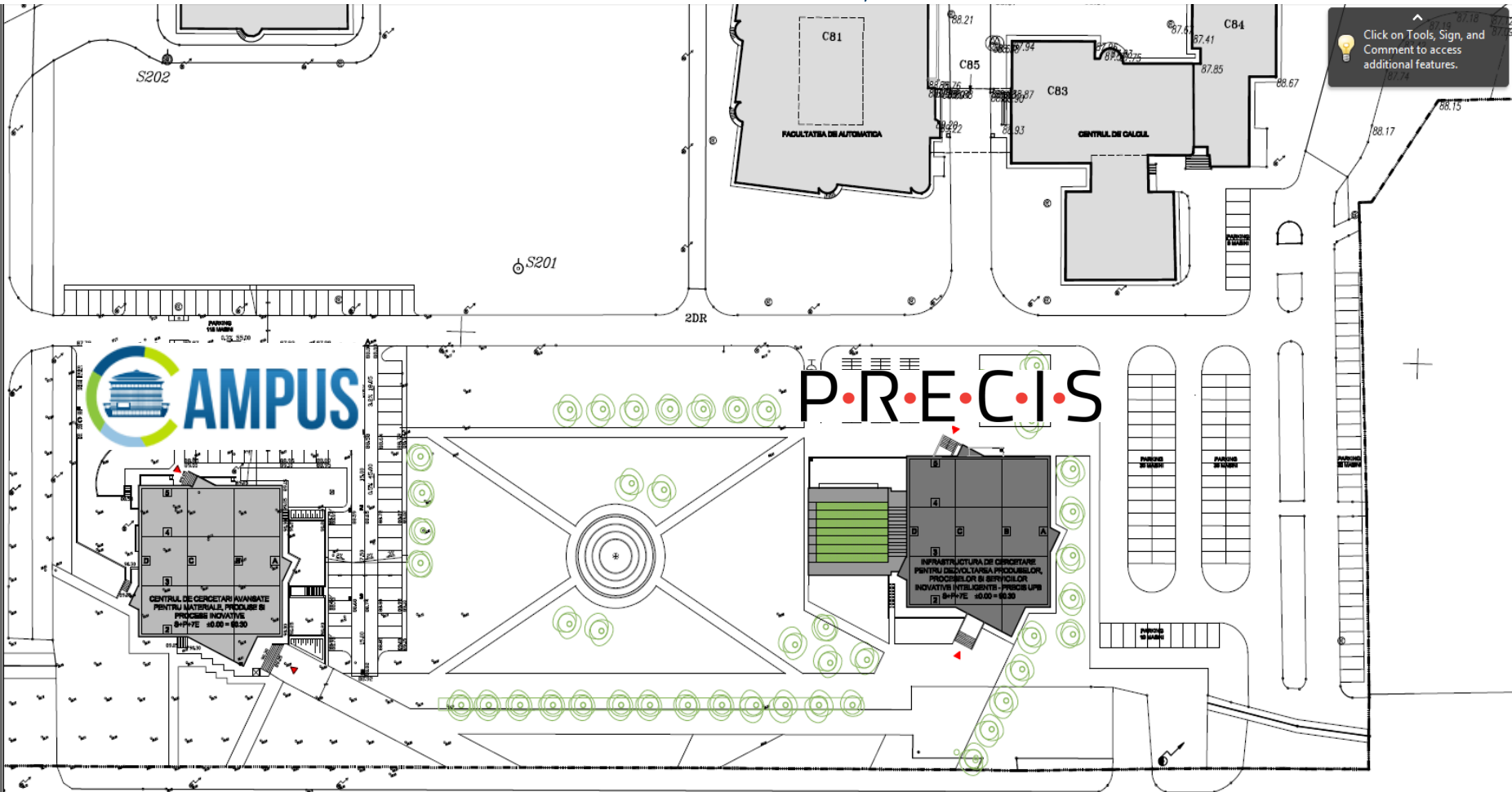
Echipa de management

Adina Magda FLOREA	Director proiect
Nicolae ȚĂPUȘ	Membru în echipa de management - management strategic și științific
Mihai COROCAESCU	Membru în echipa de management - management tehnic
Dorina ADAMESCU	Membru în echipa de management – management economic și financiar
Mihai DASCĂLU	Membru în echipa de management – management operațional

Amplasare



FACULTATEA DE
AUTOMATICĂ ȘI
CALCULATOARE



Bulevardul Iuliu Maniu

Informații proiect

- Proiectul “Infrastructura de Cercetare pentru Dezvoltarea Produselor, Proceselor și Serviciilor Inovative Inteligente / PRECIS” este co-finanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională în baza contractului de finanțare încheiat cu Ministerul Educației Naționale (MEN) în calitate de Organism Intermediar (OI), în numele și pentru Ministerul Fondurilor Europene în calitate de Autoritate de Management (AM) a Programului Operațional Sectorial „Creșterea Competitivității Economice” (POS CCE).
- Valoarea totală a proiectului este de **49.219.137,00 lei**, din care **asistența financiară nerambursabilă este de 40.000.000 lei**.
- Proiectul se implementează în București pe o durată de 20 de luni.