

Facultatea de Automatica si Calculatoare

CENTRUL Automatica, Conducerea Proceselor si Calculatoare

ACRONIM: ACPC

Centrul de Cercetare ACPC, a fost infiintat in anul 1992 cu rol de incubare, de transfer tehnologic si de cercetari avansate din domeniul Automaticii si Calculatoarelor.

Obiectivul principal al centrului este acela de a dezvolta cercetarea academica la un nivel de competenta european si de a transfera excelenta si inovarea din mediul universitar catre aplicatii practice concrete, cerute de mediul industrial.

ACPC este un spatiu de cercetare in care lucreaza impreuna, cercetatori cu o mare experienta, alaturi de tineri doctoranzi si cadre didactice pentru cultivarea cercetarii de performanta din Automatica Industriala si Calculatoare.

Domeniile de interes pentru centrul ACPC, sunt: Prelucrarea Semnalelor si Comunicatii, Modelarea si Identificarea Sistemelor Dinamice, Control Avansat, Programarea si Implementarea Aplicatiilor in Timp Real, Optimizare si Conducere de Proces.

Domeniile de competenta pentru membrii echipei de cercetare sunt in principal: proiectarea sistemelor numerice pentru monitorizare si control din energetica, petrochimie, aeronautica, transporturi, si biomedicina; dezvoltarea si implementarea de aplicatii de automatizare si conducere de proces, informatica industriala si decizii de conducere.

ACPC dealungul timpului a coordonat sau a fost partener la proiecte importante castigate prin competitie, de interes national (platforma de cercetare CANTI/2008, SINAPSE, Program Inovare P5, contract 216/2011); ENERGYLIFE-POSCCE, contract 486/2014) si european (EUREKA IKF project, Information Knowledge Fusion/2003; CEC-WYS-FP6, Central European Center for Young Scientists/ 2006; PAI-Brancus project -Virtual Laboratory and Remote Control/2007; ECONET, Réseau de recherche en Automatique Avancée/ 2008; ARCUS - projet Grayshim en Automatique et Informatique Appliquée/ 2009, ERRIC- FP7 project/2012)

Au fost realizate o serie de contracte de automatizari industriale de mare complexitate, cu punere in functiune (Mital Galati, ALRO Slatina, RAFO Moinesti, RADET Bucuresti), apreciate de beneficiar.

Centrul ACPC sustine prin participare stiintifica, cu lucrari si comunicari rezultate din cercetare, o serie de manifestari stiintifice organizate in tara si in strainatate(Conferinta internationala CSCS-Bucuresti, IFAC World Congress Milano/2009, ICSCS 2012 Lille, Franta, ICSCS 2013, Lille, Franta) si se bucura de o recunoastere internationala din partea comunitatii stiintifice din domeniu.

In anul 2013, prin ACPC s-a propus si castigat proiectul POSCCE, ID1145, contract 486/2013, care a promovat infiintarea unei societati spin-off cu sediul in UPB, considerata o interfata viabila intre cercetarea academica si cerintele sectorului industrial din domeniile Automatizarilor Industriale si Noilor Tehnologii Informatice.

CONTACT: Director General: prof. Dumitru POPESCU
Universitatea "Politehnica" din București
Splaiul Independenței nr. 313, sector 6, cod poștal 060042, București
Facultatea de Automatica si Calculatoare
Telefon:0741233549, 0214029167, 0214029194
Fax: 0214029179
E-mail:dumitru.popescu@acse.pub.ro ; popescu_upb@yahoo.com
Web site: www.acse.pub.ro