

FACULTATEA AUTOMATICA SI CALCULATOARE

16. CENTRUL DE CERCETARE SI INSTRUIRE IN ROBOTICA, INFORMATICA INDUSTRIALA SI INGINERIA MATERIALELOR ACRONIM: CIMR

Scopul principal al Centrului CIMR il constituie promovarea cercetarii stiintifice in domeniul conducerii automate avansate, tehnologiei informatiilor, roboticii, sistemelor inteligente de fabricatie si al tehnologiilor pentru materiale cu proprietati speciale. Centrul CIMR este Centru de Excelenta din 2002, acreditat de CNCSIS si MEC.

Obiectivele structurii:

- Cercetare fundamentala si aplicativa in domeniul conducerii automate, roboticii, vederii artificiale si sistemelor CIM, tehnologiilor de fabricatie si al materialelor de inalta calitate, sistemelor inteligente
- Metodologii si sisteme integrate cu calculatorul pentru toate functiile si compartimentele principale ale unei intreprinderi; solutii la cheie pentru automatizari de cost redus in companii mici si mijlocii; controlul calitatii produselor
- Sisteme expert pentru aplicatii in timp real; proiectarea sistemelor de conducere bazate pe microprocesoare
- Gestiunea retelelor de calculatoare, protocoale Internet, retele locale de calculatoare pentru industrie si servicii
- Proiectarea de sisteme de programe orientate obiect; gestiunea bazelor de date
- Asistenta tehnica, expertiza si consultanta in gestiunea si transferul tehnologiilor informatiilor

CONTACT: Director centru: prof.dr.ing. Theodor Borangiu
Universitatea "Politehnica" din Bucuresti
Splaiul Independentei nr. 313, sector 6, cod postal 060042, Bucuresti
Noul Local - sala ED 111
Telefon: +4-021- 402 93 14
Fax: +4-021- 317 09 12
E-mail: cimr@cimr.pub.ro
Web site: <http://www.cimr.pub.ro>