

FACULTATEA DE INGINERIE MECANICĂ ȘI MECATRONICĂ

CENTRUL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MECATRONICĂ ACRONIM: CCDM

Centrul de Cercetare-Dezvoltare pentru Mecatronica (C.C.D.M.) este angajat in dezvoltarea mecatronicii pe doua directii complementare:

- **activitatea de cercetare-dezvoltare** in domeniul mecatronicii;
- **pregatirea universitara si postuniversitara a resurselor umane**, prin programele adresate studentilor din anii terminali, de realizare a unor parti din proiectele de diploma si lucrarile de disertatie sau de doctorat si cele de formare si dezvoltare profesionala continua si de formare a formatorilor.

Obiectivele C.C.D.M. privind pregatirea resurselor umane sunt sustinute de urmatoarele programe de cercetare stiintifica:

- Sisteme automate de pozitionare precisa;
- Sensori, actuatori si motoare cu unul sau mai multe grade de libertate;
- Actuatori si motoare bazate pe proprietatile materialelor active si “inteligente”;
- Robotica inteligenta si microrobotica;
- Piezomecatronica (senzori, actuatori si motoare piezoelectrice);
- Micromecatronica;
- Hidronica si pneutronica (integrarea electronicii si informaticii in dispozitivele si sistemele hidraulice si pneumatice);
- Biomecatronica;
- Produse inteligente din categoria bunurilor de larg consum;
- Echipamente inteligente pentru birotica;
- Proiectarea si fabricatia asistate de calculator a produselor mecatronice.

CONTACT:

Director centru: Prof.dr.ing. Constantin NIȚU
Universitatea “Politehnica” din Bucuresti

Splaiul Independentei nr. 313, sector 6, cod postal 060042, Bucuresti

Noul Local – sala CH 105

Telefon: +4-021-402 99 15

Fax: +4-021-402 93 81

E-mail: constantin.nitu@upb.ro

Web site: <http://www.ccdm.pub.ro>