

## FACULTATEA INGINERIE ELECTRICA

### 6. MAGNETISM TEHNIC SI APLICAT - CENTRU DE EXCELENTA CNCSIS ACRONIM : MAGNAT

Obiectivul centrului de cercetare este dezvoltarea cercetarilor in domeniul multi-disciplinar al Magnetismului Tehnic si Aplicat conform competentei stiintifice a membrilor sai si tendintelor de dezvoltare a stiintei si tehnologiei identificate si evaluate autonom.

Directii de cercetare:

- studii si cercetari fundamentale;
- cercetare aplicativa;
- cercetare tehnologica avansata;
- organizarea de studii postuniversitare;
- proiectare/design si microproductie;
- informare si documentare;
- formare continua - training;
- consultanta si expertizare;
- prestari servicii,

Domenii:

- materiale magnetice;
- inregistrari magnetice;
- metode experimentale in magnetism;
- modelarea si dezvoltarea matematica si fizica a comportarii materialelor magnetice nelinere si/sau cu histerezis;
- senzori magnetici;
- procese si efecte speciale de magnetizare;
- procese si fenomene asociate

**CONTACT:** Director centru: Prof. dr. ing. Horia Gavrilă  
Universitatea "Politehnica" din Bucuresti  
Splaiul Independentei, nr.313, cod postal 060042, Bucuresti  
Noul Local – sala EB 221-223, EB 228.  
Telefon: +4-021- 402 96 14;  
Fax: +4-021-316 96 46  
E-mail: inginerie.electrica@upb.ro  
E-mail: gavrilă@temp.eltech.pub.ro  
Web-site: <http://iem.pub.ro/magnat>