

FACULTATEA INGINERIE ELECTRICA

CENTRUL DE CERCETARE STIINTIFICA IN DOMENIUL APARATELOR SI ECHIPAMENTELOR ELECTRICE

ACRONIM: CCSAE

Directii de cercetare :

- Tehnici de masurare si inregistrare a fenomenelor cu variatie rapida si sollicitari dinamice in instalatiile electrice;
- Convertoare statice de putere si sisteme de protectie la supratensiuni;
- Compatibilitate electromagnetica;
- Fizica arcului electric de mare putere, aplicatii tehnologice si dezvoltarea de aparate electrice cu comutatie in vid;
- Cercetari privind stabilitatea dielectrica a izolatiei motoarelor si generatoarelor de inalta tensiune;
- Calitatea, fiabilitatea si diagnoza produselor electrotehnice si echipamente specifice de masurare;
- Structuri si echipamente inteligente utilizate in constructiile electrice;
- Surse regenerabile de energie;
- Fenomene de interactiune câmp electromagnetic-substanta, respectiv materie vie si tehnologii asociate

Resurse materiale accesibile pentru activitatea stiintifica derulata prin centru:

- Laborator de verificare a stabilitatii dielectrice;
- Statie de incercare de mare putere de joasa tensiune;
- Laborator de incercari de compatibilitate;
- Retea de calculatoare si Workstation;
- Laborator de convertoare statice de putere (3 calculatoare PII 400 MHz-8Gb, 2 calculatoare PI 100 MHz-4Gb, 3 calculatoare 486 66MHz-500kb, Stand microprocesorizat (DSP) pentru testarea comenzilor numerice la convertoarele trifazate de tensiune, Stand pentru comanda vectoriala a masinii asincrone).

CONTACT: Director centru: Prof. dr. ing. Claudia Popescu
Universitatea "Politehnica" din Bucuresti
Splaiul Independentei nr. 313, cod postal 060042, Bucuresti
Noul Local - sala EB024, EB025
Telefon: +4-021-402 91 29, +4-021-402 91 09; Fax: +4-021-318 10 16
E-mail : claudia.popescu@upb.ro
Web site: <http://www.diag.pub.ro/ccsae>
Web site: www.electro.pub.ro