

FACULTATEA INGINERIE ELECTRICĂ

5. ECHIPAMENTE DE CONVERSIE ELECTROMECHANICĂ A ENERGIEI

ACRONIM: ECEE

Obiectivul principal al activității din cadrul Centrului este de a dezvolta domeniile complexe precum cel al sistemelor de acționări electrice, sau cel al materialelor electrotehnice.

Prin intermediul **Centrului de Cercetări Științifice „Echipamente de conversie Electromecanică a Energiei – U.P.B. E.C.E.E.”** se desfășoară următoarele activități:

- Studii, analize și cercetări fundamentale;
- Proiectare de echipamente electrice, electro-mecanice și electronice de mică și mare putere;
- Consulting, editare, diseminare științifică.

Direcțiile (domeniile) de cercetare care sunt definatorii pentru activitățile centrului, sunt:

- Convertoare electromecanice cu destinație specială (sisteme de propulsie, echipamente auto, generatoare eoliene) și/sau cu eficiență ridicată;
- Sisteme inteligente de acționări electrice;
- Automatizarea proceselor industriale, a celulelor flexibile de fabricație;
- Sisteme de urmărire comandă și control;
- Echipamente de monitorizare;
- Testarea materialelor și a sistemelor de izolație.

CONTACT: Director centru: Ș.I. dr. ing. Aurel CHIRILĂ
Universitatea POLITEHNICA din București
Splaiul Independenței nr. 313, cod poștal 060042, București
Noul Local – sala EA 116
Telefon/Fax: +4-021-402 95 64
E-mail: ecee@plc.pub.ro
Web site: www.ecee.plc.pub.ro