

# FACULTATEA ELECTRONICA, TELECOMUNICATII SI INGINERIA INFORMATIEI

## CENTRUL DE CERCETARI PENTRU OPTOELECTRONICA ACRONIM: CCO

**Centrul de Cercetare in Optoelectronică** este o organizatie stiintifica, independenta profesional, apolitica, neguvernamentala si fara personalitate juridica, creata in scopul promovarii cercetarii stiintifice interdisciplinare în domeniul Optoelectronicii.

**Domeniul de activitate** în care se doreste a fi recunoscut centrul este

- OPTOELECTRONICA, avand urmatoarele subdomenii :

- Micro si nanostructuri fotonice;
- Prelucrarea optica a informatiei;
- Comunicatiile pe fibra optica;
- Dispozitive-circuite electronice aferente sistemelor optoelectronice,

cu aplicatii in toate domeniile vietii sociale, inclusiv in domeniul apararii si sigurantei nationale.

Centrul de Cercetare în Optoelectronica desfasoara activitati de cercetare-dezvoltare, de pregatire, informare, documentare, expertizare si consultanta in domeniul micro si nanostructurilor fotonice, prelucrarea optica a informatiei si a comunicatiilor pe fibra optica.

**UPB-CCO** promoveaza cooperarea pe plan national si international, sprijinind activitatile de promovare si diseminare a cunostintelor stiintifice si tehnice prin conferinte, seminarii, publicatii stiintifice, afilieri la asociatii profesionale si schimb de specialisti.

Centrul isi propune sa realizeze urmatoarele :

- ▶ Specializarea cadrelor didactice si a cercetatorilor reuniti in centru prin promovarea cercetarii aplicative si fundamentale in domeniul optoelectronicii;
- ▶ Dezvoltarea bazei materiale care sa asigure infrastructura necesara activitatilor de cercetare si didactice;
- ▶ Dezvoltarea resurselor umane, prin implicarea centrului in procesul de pregatire si formare continua a studentilor, doctoranzilor si a altor specialisti;
- ▶ Atragerea, pe baze competitive, de resurse financiare din surse interne si internationale.

**CONTACT:** Director centru: prof.dr.ing. Paul Schiopu

Universitatea "Politehnica" din Bucuresti

Bd. Iuliu Maniu nr. 1-3, Complex LEU, Corp A, sala 405 - 409

Adresa postala: Splaiul Independentei, nr. 313, Sector 6, cod postal 060042,  
Bucuresti

Telefon +4-021-402 48 01, +4-021-402 49 91,+4-021-402 46 71

Fax: +4-021-402 48 01

E-mail: [opto@tehfi.pub.ro](mailto:opto@tehfi.pub.ro)

Web site: <http://www.opto.pub.ro/optoelectronics.htm>