

FACULTATEA ELECTRONICA, TELECOMUNICATII SI INGINERIA INFORMATIEI

CENTRUL DE CERCETARE PENTRU COMUNICATII SI PRELUCRARI DE SEMNAL

ACRONIM: 3CPS

Scopul nostru este de a oferi un mediu de cercetare interdisciplinar pentru proiecte inovatoare din domeniile: procesari de semnale digitale, comunicatii, multimedia si interfete grafice pentru utilizator.

Directii de Cercetare:

- prelucrarea semnalelor;
- tehnici de transmisie;
- retele de telecomunicatii;
- sisteme de comutatie si ingineria traficului;
- microunde si comunicatii optice;
- comunicatii mobile;
- multimedia;
- egalizarea, simularea si modelarea propagarii prin canalele de comunicatie;
- tehnicile accesului multiplu in comunicatiile fara fir;
- comunicatiile cu spectru imprastiat;
- optimizarea tehnicilor de modulare si de detectie;
- codare de canal si de sursa(linear, nelinear, codare turbo);
- detectie multiuser;
- procesare semnalelor de frecvente joase si inalte;
- antene inteligente;
- procesare de semnale adaptive;
- arhitecturi de procesare a semnalelor digitale rapide (DSP);
- compresie video, procesare semnalelor digitale multidimensionale;
- estimarea si compensarea miscarii pentru codarea video;

CONTACT: Director centru: prof.dr.ing. Ion Marghescu

Universitatea "Politehnica" din Bucuresti

Bd. Iuliu Maniu nr. 1-3, Complex LEU - sala B 105, B 104, A 306

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

Telefon +4-021-402 46 49, +4-021-402 46 34

Web site: <http://www.comm.pub.ro/3cps>