

Activitatea de cercetare se desfășoară cu precădere în cadrul programelor naționale finanțate de către Ministerul Educației, Cercetării și Inovării (CEEX, PNCDI), prin Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior (CNCSIS), precum și prin programe internaționale finanțate de către Comisia Europeană sau Banca Mondială. Dintre domeniile de interes avute în vedere menționăm: procesarea de semnal folosind circuite și sisteme neliniare, tehnologii și sisteme inteligente, aplicații biometrice, interacțiune om-mașină, procesarea semnalelor biomedicale, proiectarea filtrelor analogice comandate de înaltă frecvență, modelarea elementelor de circuit și a structurilor de circuit integrate, proiectarea circuitelor VLSI de radiofrecvență, surse și sisteme de alimentare de rezervă, convertoare de putere de mare randament.

Facilitățile disponibile includ numeroase rețele locale de calculatoare cu acces la Internet, sisteme de achiziție și distribuție de date, echipamente de măsură performante pentru semnale de joasă și înaltă frecvență, precum și o bogată colecție bibliografică.

{backbutton}