

FACULTATEA INGINERIE ELECTRICA

3. CENTRUL DE INGINERIE ELECTRICA ASISTATA DE CALCULATOR

ACRONIM: CIEAC

CIEAC deruleaza cercetari cu caracter interdisciplinar. Domeniul sau de competenta se afla la intersectia mai multor domenii si subdomenii stiintifice. Mentionam aceste domenii :

Conform clasificarii Comisiilor CNCIS: Stiinte ingineresti; Electronica, Automatica si calculatoare, Energetica si electrotehnica; Informatica aplicata

Conform clasificarii U.E.: Produse si tehnologii industriale; Industrii electronice si conexe; Dezvoltare software; Cercetari non-orientate; Matematici si informatica; Stiinte ingineresti.

Conform clasificarii Fifth Framework Programme of the European Community:

Matematici aplicate; Fizica computationala; Analiza numerica; Instruire cu calculatorul; Inginerie electrica; Electromagnetism; Inginerie electronica; Microunde; Informatica; Stiinta si tehnologia informaticii; Microelectronica; Microsisteme; Instrumente de modelare; Simulare; Sisteme, control, modelare.

Conform clasificarii NATO: Stiinte aplicative; Inginerie electrica; Stiinta calculatoarelor; Stiinta sistemelor.

Conform clasificarii UNESCO: Stiinta calculatoarelor; Modele cauzale; Proiectarea asistata de calculator; Invatarea cu ajutorul calculatorului; Programe pentru calculator; Calcul numeric; Informatica; Simulare; Electromagnetism; Electricitate; Magnetism; Unde electromagnetice; Electronica; Circuite; Circuite integrate; Ingineria si tehnologia electrotehnica; Aplicatii electronice; Tehnologia electronica; Proiectare de circuite.

Conform clasificarii International Compumag Society: Campuri electrice si magnetice (stationare); Camp electromagnetic cvasistationar; Unde electromagnetice; Compatibilitate electromagnetica; Optimizarea dispozitivelor si sistemelor electromagnetice; Modelarea materialelor electrice si magnetice; Probleme de camp electromagnetic cuplate; Tehnici numerice; Inginerie software; Dispozitive si aplicatii electromagnetice; Educatie in electromagnetism.

CONTACT: Director centru: Prof. dr. ing. Daniel Ioan

Universitatea "Politehnica" din Bucuresti

Splaiul Independentei nr. 313, cod postal 060042, Bucuresti

Noul Local – sala EB 213

Telefon: +4-021-311 80 04, +4-021-316 95 70, +4-021-402 96 08

E-mai: lmn@lmn.pub.ro

Web site: <http://www.lmn.pub.ro/Research/Cieac>

http://www.lmn.pub.ro/Research/Cieac/Domenii_activitate/domenii_activitate.html