

Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia
Facultatea de Științe Exacte și Inginerești
Departamentul de Științe Exacte și Inginerești
Centrul de Cercetări în Sisteme Electronice și Control Inteligent

REGULAMENTUL DE ORGANIZARE ȘI FUNCȚIONARE AL CENTRULUI DE CERCETĂRI ÎN SISTEME ELECTRONICE ȘI CONTROL INTELIGENT (SECI)

I. Misiune

Centrul de Cercetări în Sisteme Electronice și Control Inteligent face parte integrantă din Universitatea „1 Decembrie 1918” Alba Iulia, fiind subordonat direct Senatului acestei universități.

Activitatea Centrului se desfășoară în sfera cercetărilor aplicative din domeniul Electronicii aplicate, Informaticii și Matematicii cu orientare spre dezvoltarea științei, învățământului, economiei, serviciilor și relațiilor comunitare.

II. Direcții de cercetare

Proiectarea și dezvoltarea sistemelor electronice încorporate;
Cercetări pentru identificarea și controlul proceselor dinamice;
Dezvoltarea de sisteme adaptive;
Dezvoltarea de aplicații de inteligență computațională;
Dezvoltarea de proceduri pentru aprecierea calității mediilor de transmisie a semnalelor și datelor;
Modelarea matematică a sistemelor electronice și a sistemelor de control;
Dezvoltarea de sisteme pentru monitorizarea parametrilor de mediu;
Monitorizarea, analiza și optimizarea consumurilor energetice în perimetrele industriale;
Integrarea sistemelor de recunoaștere a comportamentului în casele inteligente;
Dezvoltarea de sisteme electronice pentru orașe inteligente;
Dezvoltare de rapid-prototype pentru sistemele electronice din industria auto.

III. Structura organizatorică

Centrul de Cercetări în Sisteme Electronice și Control Inteligent (SECI) este condus de către un Consiliu director format din 3 persoane, fiind ales pe o perioadă de 4 ani, de către colectivul Centrului. Centrul de Cercetări este deservit de un personal de cercetare și de personal auxiliar.

Personalul de cercetare își desfășoară activitatea în colective organizate pe direcții de cercetare și proiecte, conduse de un coordonator de colectiv, respectiv proiect.

Organigrama Centrului este prezentată în anexa 1.

IV. Gestionarea resurselor

Resurse umane

La constituirea Centrului personalul este format din:

- personal de cercetare: 5 matematicieni, 8 informaticieni, 8 ingineri.
- personal auxiliar: un laborant și un ajutor programator

conform anexei 2.

Resurse materiale

Centrul de Cercetări în Sisteme Electronice și Control Inteligent va desfășura activitatea în spațiile aferente Departamentului de Științe Exacte și Inginerești. Dotările (calculatoare, mobilier, echipament, software) existente în aceste spații vor fi utilizate de Centrul de Cercetări în Sisteme Electronice și Control Inteligent.

Resurse financiare

Resursele financiare ale centrului provin din:

- granturi de cercetare
- contracte de cercetare
- contracte de proiectare
- contracte de prestări servicii
- finanțare din partea Universității
- sponsorizări
- donații

Resursele financiare atrase vor fi gestionate de Consiliul Director al Centrului pentru:

- dezvoltarea bazei materiale de cercetare
- acoperirea cheltuielilor de regie și funcționare
- acoperirea cheltuielilor de documentare, deplasare, cazare, aferente activității de cercetare
- stimularea materială a personalului centrului
- organizarea unor manifestări științifice naționale și internaționale
- contribuții la dezvoltarea Universității

Rezultatele financiare ale Centrului vor constitui obiectul unui raport anual înaintat Senatului. Activitatea Centrului de Cercetări în Sisteme Electronice și Control Inteligent se va desfășura pe baza Planului de Cercetare Anual, aprobat de Senat (anexa 3).

V. Dispoziții finale și tranzitorii

Centrul de Cercetări în Sisteme Electronice și Control Inteligent își începe activitatea în urma Hotărârii de Senat privind aprobarea Regulamentului de Organizare și Funcționare.

Avizat în ședința Consiliului Facultății de Științe Exacte și Inginerești din data 07.06.2016 și de aprobat în Ședința Biroului de Senat din data de 08.06.2016

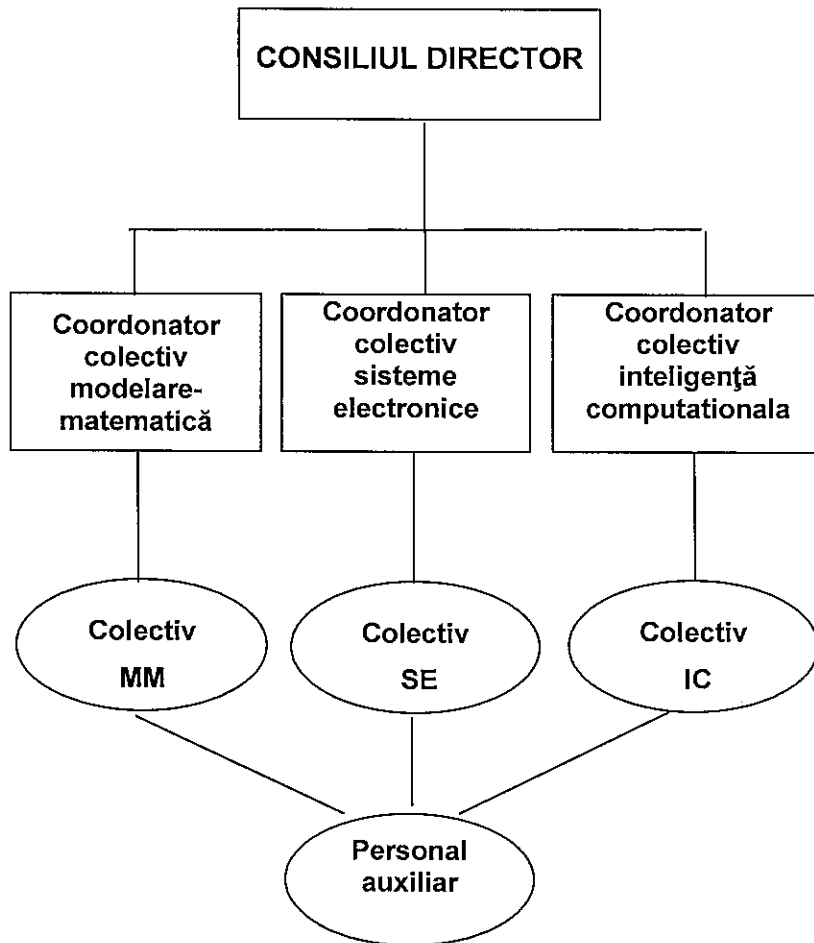
PREȘEDINTE SENAT,
Conf. univ. dr. Marina Lucian Viorel



OFICIU JURIDIC,
Consilier Juridic Rotar Claudia

Anexa 1

ORGANIGRAMA
CENTRULUI DE CERCETĂRI ÎN
SISTEME ELECTRONICE ȘI CONTROL INTELIGENT



Lista personalului de cercetare și auxiliar

Colectiv Modelare Matematică

1. Prof.univ.dr. Breaz Daniel
2. Prof.univ.dr. Breaz Nicoleta
3. Lect. univ.dr. Aldea Mihaela
4. Lect.univ.dr. Popa Lucian
5. Lect.univ.dr. Wainberg Dorin

Colectiv Sisteme electronice

1. Prof.univ.dr. ing. Tulbure Adrian
2. Conf.univ.dr.ing. Marc Gheorghe
3. Conf.univ.dr.ing. Ceuca Emil
4. Conf.univ.dr.ing. Rîșteiu Mircea
5. Conf.univ.dr.ing. Olteanu Emil
6. Lect. univ. dr. Huțanu Constantin
7. Lect.univ.dr.ing. Ciortea Mihaela
8. Lect.univ.dr. Boca Loredana

Colectiv Inteligență computațională

1. Prof.univ.dr.ing. Ileană Ioan
2. Conf.univ.dr. Rotar Corina
3. Conf. univ. dr. ing. Kadar Manuella
4. Lect. univ. dr. Bîrluțiu Adriana
5. Lect. univ. dr. Muntean Maria
6. Lect. univ. dr. Domșa Ovidiu
7. Lect. univ. dr. Incze Arpad
8. Lect. univ. dr. Cucu Ciprian

Personal auxiliar

1. Barbu Eugen – Laborant
2. Matei Cristian – Informatician

**PLAN DE CERCETARE ANUAL
2016**

Nr. crt.	Denumire temă de cercetare	Coordonator
1.	Cercetări în domeniul analizei complexe, statisticii matematice, geometriei diferențiale și metodelor numerice aplicate în matematica industrială	Prof.univ.dr. Breaz Daniel
2.	Dezvoltarea de proceduri pentru aprecierea calității mediilor de transmisie semnale și date	Conf.univ. dr. ing. Rîșteiu Mircea
3.	Cercetări privind dezvoltarea unor algoritmi de recunoaștere și conducere utilizați în sisteme de fabricație	Conf.univ.dr. Rotar Corina
4.	Monitorizarea, analiza și optimizarea consumurilor energetice în perimetrele industriale	Prof.univ.dr.ing. Tulbure Adrian
5.	Proiectarea sistemelor electronice	Conf.univ.dr.ing. Marc Gheorghe
6.	Dezvoltarea de sisteme inteligente și adaptive la nivel de întreprindere	Conf.univ.dr.ing. Kadar Manuella
7.	Dezvoltare de rapid-prototype pentru sistemele electronice în industria auto	Conf.univ.dr. ing. Ceuca Emilian
8.	Integrarea sistemelor de recunoaștere a comportamentului în case inteligente/orașe inteligente	Prof.univ.dr. Ioan Ileană