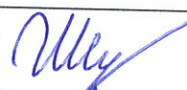
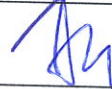



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
UNIVERSITATEA „1 DECEMBRIE 1918” DIN ALBA IULIA
SENATUL UNIVERSITĂȚII

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

UNIVERSITATEA „1 DECEMBRIE 1918” DIN ALBA IULIA	COD: R-CMP-3	Ediția: 2
	REGULAMENTUL DE ORGANIZARE ȘI FUNCȚIONARE AL CENTRULUI DE CERCETĂRI ÎN SISTEME ELECTRONICE ȘI CONTROL INTELIGENT (SECI)	Revizia: 0
		Aprobat SENAT Data: 27.11.2019

	Nume și prenume	Funcția	Data	Semnătura
ELABORAT	Kadar Manuella	Director SECI	20.11.2019	
AVIZAT	Muntean Andreea	Prorector	22.11.2019	
	Vanca Dumitru	Președinte Comisia pentru cercetare științifică, transfer tehnologic, proiecte și resurse	27.11.2019	

INDICATORUL APROBĂRILOR ȘI AL REVIZIILOR

Nr. crt.	Ediția	Revizia	Data aprobării în Senat
1.	1	0	08.06.2016
2.	2	0	27.11.2019



I. Misiune

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

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, din cadrul colectivelor 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

Resursa umană este formată din:

- personal de cercetare: 6 matematicieni, 9 informaticieni, 9 ingineri.
- personal auxiliar: un laborant și un ajutor programator, conform anexei 2.

Resurse materiale

Centrul de Cercetări în Sisteme Electronice și Control Inteligent își desfășoară activitatea în spațiile aferente Departamentul de Informatică, Matematică și Electronică. Dotările (calculatoare, mobilier, echipament, software) existente în aceste spații vor fi disponibile și utilizate în cadrul Centrului 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 și vor fi destinate 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 Centrul 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 desfășoară activitatea în baza Hotărârii de Senat privind aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare.

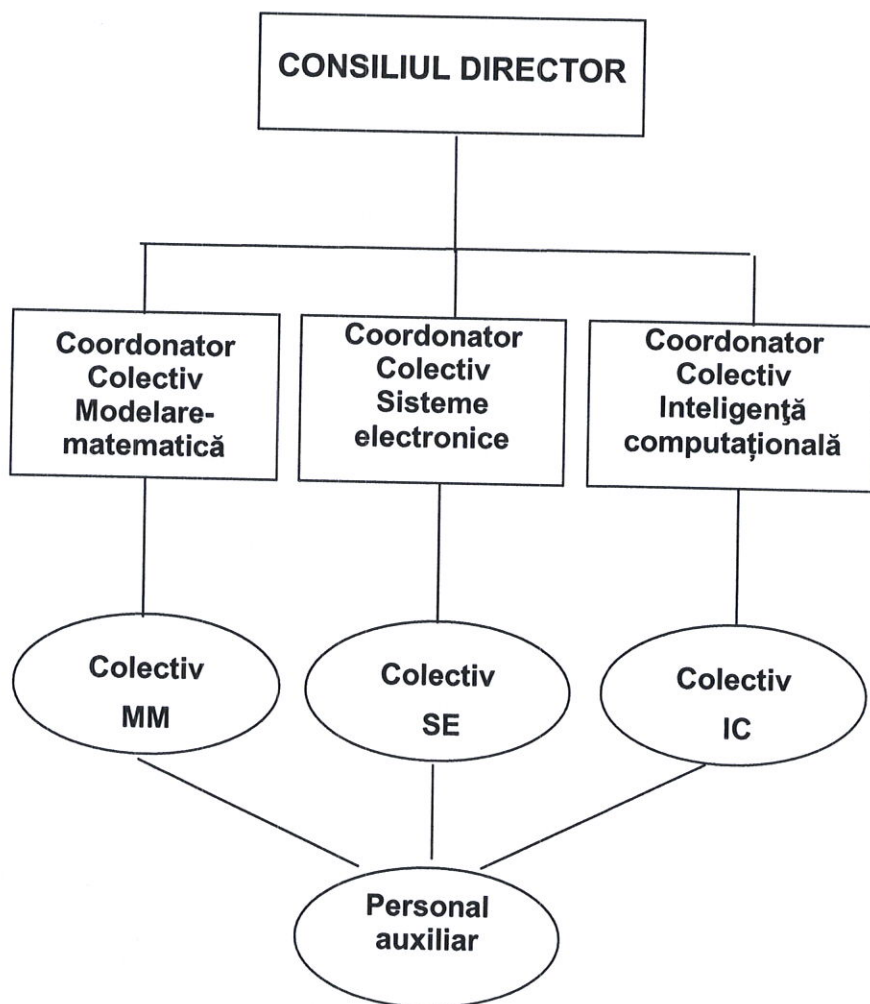
În desfășurarea activităților care fac obiectul prezentului regulament se vor respecta reglementările europene impuse de REGULAMENTUL nr. 679 din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor), cele naționale transpuse prin Legea nr. 190 din 18 iulie 2018 privind măsuri de punere în aplicare a Regulamentului (UE) 2016/679 și reglementările interne elaborate în cadrul Universității „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia (Regulamentul privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date, aplicabil în cadrul Universității „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia, politici de confidențialitate).

*Aprobat în Ședința Senatului Universității „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia,
din 27 noiembrie 2019.*



AVIZAT
Oficiul Juridic
Consilier juridic Claudia Rotar

**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 Valer
2. Prof.univ.dr. Breaz Nicoleta Marcela
3. Conf.univ.dr. Căbulea Lucia
4. Lect. univ.dr. Aldea Mihaela
5. Lect.univ.dr. Popa Ioan Lucian
6. Lect.univ.dr. Wainberg Drăghiciu Pax Dorin

Colectiv Sisteme electronice

1. Prof.univ.dr. ing. Tulbure Adrian
2. Conf.univ.dr.ing.Ceuca Emil
3. Conf.univ.dr.ing. Dobra Remus
4. Conf.univ.dr.ing. Rîșteiu Mircea
5. Lect. univ. dr. Huțanu Constantin
6. Lect.univ.dr.ing. Avram Alexandru
7. Lect.univ.dr.ing. Ciortea Mihaela
8. Lect.univ.dr. Oroian-Boca Loredana Maria
9. Asist.univ.drd. Petrașcu Călin

Colectiv Inteligență computațională

1. Prof.univ.dr. Oltean Mihai
2. Conf.univ.dr. Rotar Corina
3. Conf. univ. dr. Bîrluțiu Adriana
4. Conf. univ. dr. ing. Kadar Manuella
5. Lect. univ. dr. Muntean Maria
6. Lect. univ. dr. Domșa Ovidiu
7. Lect. univ. dr. Incze Arpad
8. Lect. univ. dr. Cucu Ciprian
9. Asist.univ.drd. Boca Liana Luminița

Personal auxiliar

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

Anexa 3

**PLAN DE CERCETARE ANUAL
2019**

Nr. crt.	Denumire temă de cercetare	Coordonator/Colaboratori
1.	Cercetări în domeniul analizei complexe, statisticii matematice, geometriei diferențiale și metodelor numerice aplicate în matematica industrială	Prof.univ.dr. Breaz Daniel Prof.univ.dr. Breaz Nicoleta Lect.univ.dr. Popa Ioan Lucian
2.	Modelare matematică. Funcții univalente. Comportări asimptomatice pentru sisteme liniare în spații Banach	Prof.univ.dr. Breaz Daniel Prof.univ.dr. Breaz Nicoleta Lect.univ.dr. Popa Ioan Lucian
3.	Cercetări privind dezvoltarea unor algoritmi de recunoaștere și conducere utilizați în sisteme de fabricație	Conf.univ.dr. Rotar Corina Conf.univ.dr. Bîrluțiu Adriana Conf.univ.dr.ing. Kadar Manuella Lect.univ.dr. Muntean Maria
4.	Cercetări de inteligență artificială	Conf.univ.dr. Bîrluțiu Adriana Conf.univ.dr. Rotar Corina Conf.univ.dr.ing. Kadar Manuella Lect.univ.dr. Muntean Maria
5.	Monitorizarea, analiza și optimizarea consumurilor energetice în perimetrele industriale	Prof.univ.dr. ing. Tulbure Adrian
6.	Senzori inteligenți în controlul proceselor cu parametri distribuți	Conf.univ. dr. ing. Rîșteiu Mircea Conf.univ.dr. ing. Dobra Remus Lect.univ.dr.ing. Avram Alexandru
7.	Dezvoltarea de sisteme inteligente și adaptive la nivel de întreprindere	Conf.univ.dr. ing. Kadar Manuella Conf.univ.dr. Bîrluțiu Adriana
8.	Dezvoltare de rapid-prototype pentru sistemele electronice în industria auto	Conf.univ.dr. ing. Ceuca Emilian
9.	Inginerie și informatică industrială. Sisteme de supervizare și control distribuit în procese industriale	Conf.univ.dr. ing. Dobra Remus Lect.univ.dr.ing. Mihaela Ciortea Conf.univ.dr.ing. Rîșteiu Mircea
10.	Roboți multifuncționali	Prof.univ.dr. Oltean Mihai
11.	Analiza, modelarea și monitorizarea sistemelor de energie verde și integrarea în Smart City. Ecologie urbană.	Prof.univ.dr.ing. Tulbure Adrian Conf.univ.dr.ing. Ceuca Emilian Conf.univ.dr.ing. Kadar Manuella