



STATUTUL

Centrului de Cercetare în Automatică, Informatică și Inginerie Electrică (CAIE)

Art. 1 – Dispoziții generale

(1) Centrul de Cercetare în Automatică, Informatică și Inginerie Electrică (denumit în continuare **CAIE**) este o structură de cercetare-dezvoltare-inovare (CDI) fără personalitate juridică, constituită la nivelul **Departamentului de Automatică, Informatică și Inginerie Electrică** din cadrul **Facultății de Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia Informației** a Universității „Valahia” din Târgoviște.

(2) CAIE funcționează în conformitate cu **Carta Universitară, Strategia de cercetare științifică și creație universitară a UVT 2025–2029, M07 – Metodologiei de înființare, evaluare și recunoaștere instituțională a centrelor de cercetare din UVT și REG 03 – Regulamentul de organizare și desfășurare a activității de cercetare.**

(3) CAIE este parte integrantă a **Institutului de Cercetare Științifică și Tehnologică Multidisciplinară (ICSTM)** al Universității „Valahia” din Târgoviște.

Art. 2 – Misiune

(1) Misiunea CAIE este de a dezvolta cercetarea fundamentală și aplicativă în domeniile **automaticii, informaticii industriale și ingineriei electrice**, prin promovarea interdisciplinarității, inovării și transferului tehnologic.

(2) Centrul își propune să devină un **pol de excelență științifică și inovare** la nivel regional, național și internațional, prin integrarea cercetării academice cu cerințele societății și mediului economic, în concordanță cu paradigma **Industriei 5.0** și a **tranziției energetice sustenabile**.

Art. 3 – Obiective

CAIE urmărește realizarea următoarelor obiective principale:





1. **Cercetare fundamentală și aplicativă** în domeniile automaticii, informaticii industriale și ingineriei electrice;
2. **Dezvoltarea de tehnologii și prototipuri** pentru aplicații în industrie, energie și societate;
3. **Participarea la proiecte naționale și internaționale** de cercetare, inovare și transfer tehnologic (Horizon Europe, Digital Europe, PNRR, UEFISCDI etc.);
4. **Publicarea rezultatelor cercetării** în reviste de prestigiu indexate WoS și Scopus și creșterea vizibilității internaționale a UVT;
5. **Formarea și implicarea resursei umane** (masteranzi, doctoranzi, postdoctoranzi) în proiecte CDI, consolidând legătura cercetare–educație;
6. **Transfer tehnologic și colaborare** cu mediul socio-economic prin contracte CDI, consultanță și servicii specializate;
7. **Promovarea interdisciplinarității** și integrarea în consorții și rețele de cercetare la nivel european;
8. **Protejarea proprietății intelectuale** prin depunerea de brevete, mărci și alte forme de protecție a rezultatelor CDI.

Art. 4 – Domenii și teme de cercetare

Tema principală:

- Sisteme inteligente și tehnologii avansate pentru automatizare, informatică și inginerie electrică.

Teme secundare:

1. Inteligență artificială și sisteme autonome – învățare automată, robotică colaborativă, digital twin;
2. Productică și Industria 5.0 – integrarea IoT și a sistemelor ciber-fizice în producție și servicii;





3. Energie durabilă și echipamente moderne – tehnologii pentru producerea, conversia și utilizarea eficientă a energiei;
4. Securitate cibernetică și fiabilitatea sistemelor – protecția infrastructurilor critice, reziliența rețelelor electrice inteligente;
5. Modelare și simulare avansată – pentru sisteme complexe, rețele distribuite și procese industriale.

Art. 5 – Structura organizatorică

(1) Conducerea centrului este asigurată de un **Director**, ales prin votul membrilor permanenți ai centrului, dintre cadrele didactice titulare sau cercetătorii UVT, cu gradul didactic/științific de minimum lector universitar/CS III, conform art. 10 din *M-07 Metodologia de înființare, evaluare și recunoaștere instituțională a centrelor de cercetare din Universitatea „Valahia” din Târgoviște*.

(2) Mandatul directorului este de **2 ani universitari**, cu posibilitatea reînnoirii prin votul majorității membrilor permanenți.

(3) CAIIE este constituit din:

- **Membri permanenți** – cadre didactice și cercetători titulari ai UVT, cu contract de muncă pe perioadă determinată sau nedeterminată;
- **Membri temporari** – doctoranzi, postdoctoranzi, masteranzi, studenți licență, cercetători afiliați din alte instituții naționale sau internaționale, specialiști din mediul socio-economic, conform art. 10 alin. (4)-(5) din *M-07 Metodologia de înființare, evaluare și recunoaștere instituțională a centrelor de cercetare din Universitatea „Valahia” din Târgoviște*.

(4) Numărul minim de membri permanenți este **5**, conform cerințelor regulamentare.





Art. 6 – Funcționarea și raportarea activității

(1) Activitatea CAIE se desfășoară conform **Planului anual de cercetare** și este raportată prin **Fișa de raportare a rezultatelor cercetării științifice** (*REG 03 Regulament de organizare și desfășurare a activității de cercetare – Anexa 4*)

(2) Centrul are obligația de a transmite rapoarte trimestriale și anuale către **Consiliul pentru Cercetare Științifică și Creație Universitară (CCSCU)**, conform art. 8 din *M-07 Metodologia de înființare, evaluare și recunoaștere instituțională a centrelor de cercetare din Universitatea „Valahia” din Târgoviște*.

(3) Evaluarea CAIE se realizează anual de către UVT, în conformitate cu criteriile stabilite de Consiliul de Administrație și aprobate de Senatul UVT.

Art. 7 – Resurse

(1) Activitatea CAIE se bazează pe infrastructura existentă în cadrul Facultății de Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia Informației și pe laboratoarele asociate departamentului.

(2) Finanțarea se realizează din:

- proiecte naționale și internaționale;
- contracte CDI cu mediul economic;
- fonduri structurale și programe europene;
- alocări de la bugetul UVT;
- surse extrabugetare, sponsorizări și donații, etc.

Art. 8 – Colaborări și parteneriate

(1) CAIE dezvoltă colaborări interdisciplinare cu alte centre și institute din UVT.

(2) Centrul cooperează cu universități și institute de cercetare din țară și străinătate, în cadrul consorțiilor academice și proiectelor internaționale.

(3) CAIE derulează parteneriate cu mediul economic și administrativ la nivel local, regional, național și european, în concordanță cu obiectivele strategice ale UVT.





Art. 9 – Proprietate intelectuală și diseminare

(1) Rezultatele cercetării obținute în cadrul CAIE sunt supuse reglementărilor UVT privind proprietatea intelectuală.

(2) Publicarea și diseminarea rezultatelor se face cu respectarea **afilierii instituționale** UVT.

(3) Centrul promovează activ protecția drepturilor de proprietate intelectuală prin brevete, mărci, drepturi de autor și alte forme specifice, conform *REG 03 Regulament de organizare și desfășurare a activității de cercetare*.

Art. 10 – Dispoziții finale

(1) Statutul CAIE este elaborat în conformitate cu prevederile metodologice și regulamentare ale UVT și este supus aprobării Senatului Universității.

(2) Orice modificare a statutului se realizează prin consultarea membrilor centrului și aprobarea Consiliului de Administrație și a Senatului UVT.

(3) Prezentul statut intră în vigoare la data aprobării prin Hotărârea Senatului Universității „Valahia” din Târgoviște.

