



---

**Anexa 8 la Hotărârea Consiliul de Administrație nr. 36 din 30.6.2017**

**RECTOR,**  
**Prof. dr. ing. Iulian Gabriel BÎRSAN**

**Statutul Centrului de Cercetare  
în Electronică, Tehnologia Informației și Comunicații**

**CAPITOLUL I - Dispoziții generale**

**I.1.** Centrul de Cercetare în Electronică, Tehnologia Informației și Comunicații (identificat prin acronimul CCETIC) se constituie la nivelul Departamentului de Electronică și Telecomunicații, Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (UDJG) și funcționează în baza prevederilor Legii Educației nr. 1/2011, a prevederilor OGR nr. 57/2003 privind cercetarea științifică, amendată și completată, cu respectarea ordinelor și instrucțiunilor Ministerului Educației și Cercetării și ale Consiliului Național pentru Cercetarea Științifică în Învățământul Superior cu privire la organizarea unităților de cercetare și activitățile specifice de cercetare-dezvoltare-inovare în instituțiile de învățământ superior, OGR nr.57/2002, Legea nr. 324/2003 cu modificările și completările ulterioare, Ordinul nr. 4947/899/2018/1840/906/2016 privind încadrarea în activitatea de cercetare-dezvoltare aplicativă și/sau de dezvoltare tehnologică M.Of. /16.09.2016.

**I.2.** CCETIC este o structură pentru cercetare științifică și dezvoltare tehnologică în cadrul Departamentului de Electronică și Telecomunicații (DETC), departament coordonator.

**I.3.** În toate actele emise de către Centrul de cercetare CCETIC se vor specifica numele universității, al facultății, al departamentului și al centrului, conform celor de mai sus.

**I.4.** CCETIC este înființat prin decizia Senatului Universității din 29.10.2009 și funcționează, conform legii, prevederilor Cartei universității și Regulamentului de organizare și functionare, a CCETIC, aprobat de Senatul Universității.

**I.5.** CCETIC are misiunea de a realiza cercetare științifică și dezvoltare tehnologică în cadrul Departamentului de Electronică și Telecomunicații, în domeniul fundamental Științe inginerești, domeniul Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale, la nivel regional, cu colaborări pe plan național și internațional, și să acorde suport științific și tehnic prin consultanță tehnică, programe de pregătire, granturi și contracte de cercetare, societăților comerciale interesate, în vederea creșterii competitivității produselor realizate.

**I.6.** Scopul CCETIC este de a oferi membrilor săi o structură organizatorică pentru desfășurarea activității de cercetare, de formare, dezbateri, dezvoltare și perfecționare în domeniul Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale.

**I.7.** Durata de activitate a CCETIC este nelimitată.

**I.8.** CCETIC nu are personalitate juridică, fiind reprezentat juridic de către Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați.

**I.9.** Sediul CCETIC este la:

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați  
Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică  
Departamentul de Electronică și Telecomunicații  
Strada Științei nr. 2, Galați, 800146.  
Corp Y, etaj 7, sala Y-710  
Tel: +00-4(0) - 336-130-298/188  
FAX: +00-4(0) - 336-130-299  
Web: <http://www.etc.ugal.ro/ccetic/>

## **CAPITOLUL II - Obiective, direcții și tematici de cercetare**

**II.1** Centrul de Cercetare de în Electronică, Tehnologia Informației și Comunicații - CCETIC are ca principal obiectiv strategic dezvoltarea, promovarea, integrarea și corelarea activității de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică în spațiul național și European al cercetării, în domeniul ingineriei electronice, telecomunicații și tehnologiilor informaționale prin stabilirea de relații de cercetare cu universitățile de profil și laboratoarele de cercetare aferente din România și Uniunea Europeană.

**II.2.** CCETIC are următoarele obiecte de activitate:

1. Propunerea și derularea de cercetări prin programe de cercetare științifică în direcții actuale pe plan mondial;
2. Dezvoltarea bazei materiale de cercetare din cadrul Departamentului ETC, în vederea alinierii ei la standardele europene;
3. Susținerea și oferirea de suport științific programelor de studii de licență, master și doctorat desfășurate în cadrul Departamentului ETC și Universitate;
4. Sprijinirea organizării de manifestări științifice locale, naționale și internaționale;
5. Sprijinirea membrilor CCETIC în vederea depunerii de aplicații pentru obținerea de granturi de cercetare naționale și internaționale;
6. Sprijinirea membrilor CCETIC în vederea realizării obiectivelor de cercetare ale granturilor de cercetare naționale și internaționale obținute, respectiv ale contractelor de cercetare cu societăți comerciale;
7. Sprijinirea membrilor CCETIC în vederea publicării de articole științifice în publicații recunoscute;
8. Sprijinirea participării membrilor CCETIC la manifestări științifice de prestigiu organizate în țară și străinătate;
9. Sprijinirea editării și publicării revistei *Annals of University "Dunarea de Jos" of Galati, Fascicle III Electrotechnics, Electronics, Automatic Control and Informatics*, aflată în coordonarea Facultății ACIEE;
10. Colaborarea științifică cu parteneri români și străini în vederea efectuării unor cercetări comune;
11. Atragerea de cercetători din țară și străinătate prin programe de stagii oferite prin acorduri și programe internaționale;
12. Atragerea de posibile contracte de cercetare de la diverși beneficiari (societăți comerciale);
13. Colaborarea și sprijinirea Facultății ACIEE și a Universității „Dunărea de Jos” din Galați în toate acțiunile științifice organizate.

**II.3.** Direcțiile de cercetare abordate în cadrul CCETIC sunt date de domeniile de competență:

1. Măsurarea electronică a variabilelor electrice și ne-electrice;
2. Sisteme încorporate (microcontrolere, DSP, FPGA);
3. Tehnici avansate de prelucrare a semnalelor;
4. Tehnici de soft computing (Fuzzy, rețele neuronale, algoritmi genetici);
5. Prelucrarea informației pentru scopuri de recunoaștere;
6. Circuite electronice analogice și digitale pentru diverse aplicații;
7. Teleoperare și teleprezență;
8. Electronică de putere și drivere electrice (convertoare de putere mică, convertoare pentru generatoare fotovoltaice și eoliene, drivere de viteză variabilă);
9. Sisteme fiabile și tolerante la defecte;
10. Comunicații de date.

**II.4.** În măsura dezvoltării centrului, a diversificării preocupărilor membrilor săi și a evoluției științei și tehnologiei, direcțiile și tematicile de cercetare pot fi extinse și adaptate.

**II.5.** Activitățile de cercetare-dezvoltare de bază sunt derulate prin:

1. Planul național pentru cercetare-dezvoltare și inovare și alte programe finanțate la nivel național din fonduri de la buget;
2. Programe internaționale de cercetare-dezvoltare;
3. Colaborări cu companii și firme industriale românești și internaționale;
4. Alte activități de cercetare științifică finanțată, desfășurate cu persoane juridice sau cu persoane fizice.

**II.6** Activitățile conexe activității de cercetare-dezvoltare constau în:

1. Asistență tehnică, consultanță, expertiză, furnizare de servicii științifice, tehnice și tehnologice persoanelor fizice și/sau juridice interesate;

2. Participări la proiecte internaționale de cercetare - dezvoltare, consultanță și asistență tehnică de specialitate;
3. Activități de formare și specializare profesională în domeniile proprii de activitate: pregătire profesională la nivel universitar, postuniversitar, doctorat și post-doc, pregătire și specializare în domeniile de competență și conexe utilizatorilor tehnicilor, metodelor, instrumentației și software-ului; activități de instruire la solicitarea entităților cu activitate de cercetare științifică în domeniul de activitate al centrului;
4. Activități de evaluare a calității cercetării științifice sau a rezultatelor cercetării științifice și dezvoltării tehnologice;
5. Organizarea și îndeplinirea de activități vizând schimbul de informații tehnico-științifice în domeniul de profil (schimb de date), congrese, simpozioane, publicații, vizite reciproce de lucru ale specialiștilor etc.
6. Participarea la editarea revistei *Annals of University "Dunarea de Jos" of Galati, Fascicle III Electrotechnics, Electronics, Automatic Control and Informatics*.

**II.7.** În toate formele, activitatea de bază a CCETIC este integrată strategiei de cercetare științifică a Universității „Dunarea de Jos” din Galați și constă în cercetare aplicativă și dezvoltare tehnologică în domeniile Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale.

### **Capitolul III - Personalul și conducerea CCETIC**

**III.1.** CCETIC se bazează pe activitatea de cercetare științifică a cadrelor didactice, cercetătorilor, doctoranzilor, masteranzilor și studenților implicați în cercetarea științifică în direcțiile și tematicile de cercetare menționate mai sus. Membrii CCETIC aparțin categoriilor menționate mai sus și trebuie să fie angajați sau studenți ai Universității „Dunarea de Jos”, din Galați.

**III.2.** Membrii centrului se întâlnesc cel puțin o dată pe an, în cadrul Adunării Generale, care are următoarele atribuții: formularea strategiei pentru următorul an, modificarea regulamentului de funcționare, adoptarea planului operațional anual. Hotărârile Adunării Generale se iau cu majoritatea de 2/3 din membrii prezenți, dar nu mai puțin de 1/2 din membrii centrului, în cazul modificării statutului sau a regulamentului de funcționare.

**III.3.** Conducerea executivă a CCETIC este asigurată de un director și un secretar științific. Alegerea și atribuțiile echipei de conducere se stabilesc prin Regulamentul de organizare și funcționare al CCETIC.

**III.4.** Directorul CCETIC convoacă anual Adunarea Generală a membrilor centrului sau convoacă Adunarea Generală în mod excepțional, la cererea a 1/3 din membrii centrului.

**III.5.** În activitatea sa, Directorul CCETIC este sprijinit de un Consiliu Științific, format din responsabilii direcțiilor de cercetare și din conducătorii de doctorat, membri ai centrului. Consiliul Științific este un organ cu rol consultativ în cadrul centrului, care va elabora programele și temele de cercetare. Decizia finală asupra aspectelor de conducere executivă aparține directorului CCETIC. Directorul CCETIC este de drept președintele Consiliului Științific.

**III.6.** CCETIC va fi structurat pe colective de cercetare, constituite pe baza implicării în direcțiile și temele abordate în cadrul proiectelor de cercetare concrete.

**III.7.** Colectivele de cercetare sunt conduse, pe perioada desfășurării proiectului de cercetare, de responsabilul sau directorul de proiect.

### **Capitolul IV - Patrimoniul și resursele CCETIC**

**IV.1.** Patrimoniul CCETIC se constituie din:

1. Echipamentele, aplicațiile informatice și materialele documentare obținute din diverse fonduri și puse la dispoziție de către laboratoarele de cercetare din CCETIC;
2. Alte bunuri materiale atrase și obținute de laboratoarele de cercetare din cadrul CCETIC în urma efectuării unor activități de cercetare sau din eventuale donații, sponsorizări, transferuri.

**IV.2.** Echipamentele și alte obiecte de patrimoniu dobândite sau realizate de către laboratoarele de cercetare rămân în evidența și gestiunea acestora. Reglementările legale în vigoare delimitează exact statutul acestor echipamente.

**IV.3.** Au acces liber și direct la utilizarea patrimoniului CCETIC membrii CCETIC, în măsura în care aceștia desfășoară activități de cercetare în cadrul CCETIC sau participă la programele de pregătire la nivel master și doctorat, susținute de CCETIC.

**IV.4.** CCETIC va fi finanțat prin:

1. Granturi de cercetare obținute în cadrul competițiilor de proiecte organizate de Ministerul Educației Naționale și alte organisme;

2. Granturi de cercetare obținute în cadrul competițiilor internaționale;
3. Contracte de cercetare cu societăți comerciale;
4. Alocări bugetare sau din fondurile universității destinate activității de cercetare;
5. Sponsorizări.

**IV.5.** Coordonarea granturilor, contractelor și proiectelor de cercetare, a bugetelor acestora, inclusiv a contractelor de sponsorizare precum și a modului de gestionare a fondurilor corespunzătoare rămân în atribuția responsabilului grantului, contractului sau proiectului, respectiv responsabilului contractului de sponsorizare.

**IV.6.** În funcție de necesitățile financiare, CCETIC poate solicita și primi fonduri din partea Universității „Dunărea de Jos” din Galați pentru diverse acțiuni specifice care sunt justificate.

**IV.7.** Directorul centrului este responsabil pentru utilizarea fondurilor din alte surse de venituri decât cele menționate la pct. IV.4. În acest sens, Directorul CCETIC se va consulta și va stabili un plan de utilizare a fondurilor împreună cu Consiliul științific al CCETIC.

**IV.8.** CCETIC utilizează în relațiile cu terții aceleași conturi bancare utilizate de universitate pentru activitățile economice specifice.

**IV.9.** Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați asigură dotarea cu echipamente de birotică și servicii de comunicare a CCETIC (copiator, telefon, calculator, conectare INTERNET, etc.). Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați asigură prin Serviciile Contabilitate, Juridic și Resurse Umane serviciile corespunzătoare de gestiune financiară, juridice și, respectiv, de resurse umane legate de funcționarea CCETIC.

## **Capitolul V - Modul de organizare și funcționare a CCETIC**

**V.1.** Funcționarea și organizarea internă a Centrului sunt descrise în Regulamentul de organizare și funcționare a CCETIC.

## **Capitolul VI - Dispoziții finale și tranzitorii**

**VI.1.** Paternitatea rezultatelor cercetării și răspunderea asupra veridicității acestora aparțin integral autorilor.

**VI.2.** Membrii CCETIC sunt răspunzatori de respectarea normelor legate de etica în activitatea de cercetare științifică.

**VI.3.** Prezentul statut intră în vigoare la data aprobării lui de Senatul Universității „Dunărea de Jos” din Galați.

**VI.4.** Modificările și completările prezentului statut se pot face la propunerea Departamentului coordonator, Departamentul de Electronică și Telecomunicații, cu respectarea actelor normative legale și cu aprobarea Senatului Universității „Dunărea de Jos” din Galați.