



Anexa 12 la Hotărârea Senatului nr. 71 din 13 iulie 2017  
Președintele Senatului UDJG,  
Prof. dr. ing. Lucian Puiu Georgescu

## Statutul Centrului de Competențe (Cercetare) Interfețe – Tribocoroziune și Sisteme Electrochimice (CC-ITES)

### Capitolul I. Dispoziții generale

**Art. 1.** Centrul de Competențe „Interfețe – Tribocoroziune și Sisteme Electrochimice”, (identificat prin acronimul CC-ITES), este o unitate interdisciplinară de cercetare, fără personalitate juridică, înființată în urma deciziei rectorului nr. 608 din data de 20.03.2007, instituționalizată în cadrul Universității „Dunărea de Jos” din Galați, al Facultății de Inginerie, și al Departamentului Ingineria Mediului și Securității în Industrie (IMSI).

**Art. 2.** Funcționarea CC-ITES respectă prevederile Cartei Universității „Dunărea de Jos” din Galați, prevederile Legii Educației nr. 1/2011 și ale 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.

**Art. 3.** CC-ITES se organizează ca Centru de Competențe (Cercetare), fără personalitate juridică, în cadrul Universității „Dunărea de Jos” din Galați, având autonomie în cumularea și folosirea resurselor de care dispune, elaborarea planului de cercetare și realizarea lui, editarea de publicații, realizarea de servicii web, organizarea propriei biblioteci, desfășurarea cooperărilor naționale și internaționale în domeniu, asocierea cu agenți economici, cu alte entități de cercetare științifică pentru realizarea programului de cercetare științifică și de transfer tehnologic.

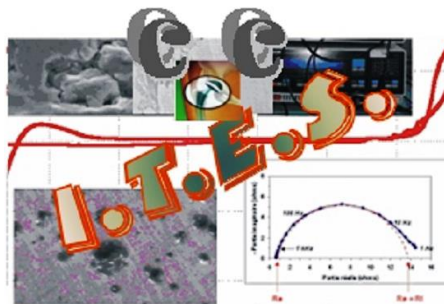
**Art. 4.** CC-ITES urmărește integrarea în programele de cercetare științifică și de dezvoltare a resurselor umane, promovate pe plan național și european. Activitatea CC-ITES se încadrează în strategia de cercetare și dezvoltare a Universității „Dunărea de Jos” din Galați.

**Art. 5.** Durata de activitate a centrului de cercetare științifică este nelimitată. CC-ITES are o structură deschisă și dinamică.

**Art. 6.** Sediul CC-ITES este:

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați  
Facultatea de Inginerie, str. Domnească nr. 111, corp M, aripa AN, sala AN012  
Cod poștal 800201, Galați, ROMÂNIA  
Tel: +40 744 216277  
Fax: +40 236 460750  
E-mail: Lidia.Benea@ugal.ro  
Adresa web: <http://www.cc-ites.ugal.ro/>

**Art. 7.** Sigla CC-ITES este:



<http://www.cc-ites.ugal.ro/>

**Art. 8. CC-ITES** își asumă misiunea de a realiza:

- a) Dezvoltarea eficientă a cercetării științifice și dezvoltării tehnologice în domeniul fundamental Științe Inginerești, domeniul Știința și Ingineria Materialelor, subdomeniul Știința și Ingineria Materialelor Avansate.
- b) Promovarea cercetării științifice în domeniile menționate, la nivel regional, cu colaborări pe plan național și internațional.
- c) Dezvoltarea resurselor umane prin sprijinirea programelor de masterat și doctorat.
- d) Acordarea de suport științific și tehnic prin consultanță tehnică și prin programe de pregătire, unor societăți comerciale românești sau din străinătate, în sfera industriei, în vederea creșterii competitivității produselor realizate.
- e) Sprijinirea formării continue a specialiștilor în domeniile de mai sus, conform cerințelor pieței muncii.

## **Capitolul II. Obiective, direcții și tematici de cercetare**

**Art. 9. Centrul de Competențe „Interfețe – Tribocoroziune și Sisteme Electrochimice”** 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 Științei și Ingineriei Materialelor, al Științei și Ingineriei Materialelor Avansate, prin stabilirea de relații de cercetare cu universitățile de profil și laboratoarele de cercetare aferente din România, Uniunea Europeană și din alte zone. .

**Art. 10. CC-ITES** are următoarele obiecte de activitate:

- a) Propunerea și derularea de cercetări prin programe de cercetare științifică în direcții actuale pe plan mondial, din domeniul Științei și Ingineriei Materialelor Avansate.
- b) Dezvoltarea bazei materiale de cercetare din cadrul centrului, în vederea alinierii ei la standardele europene.
- c) Susținerea și oferirea de suport științific programelor de studii de licență, masterat și doctorat desfășurate în cadrul Facultății de Inginerie, în domeniul Științei și Ingineriei Materialelor Avansate.
- d) Sprijinirea organizării de manifestări științifice locale, naționale și internaționale.
- e) Sprijinirea membrilor CC-ITES în vederea depunerii de aplicații pentru obținerea de granturi de cercetare naționale și internaționale.
- f) Sprijinirea membrilor CC-ITES în vederea publicării de articole științifice în publicații naționale și internaționale recunoscute.
- g) Sprijinirea participării membrilor CC-ITES la manifestări științifice de prestigiu organizate în țară și peste hotare.
- h) Atragerea de cercetători din străinătate prin programe de stagii oferite prin acorduri și programe internaționale.

**Art. 11. Direcțiile și tematicile de cercetare abordate în cadrul CC-ITES** sunt următoarele:

- a) Electrochimie aplicată materialelor, nanomaterialelor și mediului (metode electrochimice).
- b) Nanoelectrochimie: de la sinteza nanomaterialelor la funcționalizarea suprafețelor prin nano și micro straturi.
- c) Biomateriale și biostraturi. Modificarea suprafețelor biomaterialelor pentru absorbția proteinelor sau pentru împiedicarea formării și creșterii biofilmelor (obținere, caracterizare).
- d) Nanomateriale și nanostraturi: metale, aliaje, polimeri și straturi compozite. Obținere prin tehnici electrochimice. Caracterizare proprietăți.
- e) Modificarea suprafeței materialelor pentru creșterea duratei de viață a acestora.
- f) Cinetica și mecanismul proceselor de electrocristalizare și co-depunere.
- g) Degradarea (deteriorarea) materialelor (coroziune, tribocoroziune, biocoroziune).
- h) Mecanismul degradării materialelor. Mecanismul și cinetica pasivării, degradării și repasivării suprafețelor funcționale.
- i) Procese chimice, electrochimice și biochimice la interfață.
- j) Tehnici stereolitografice, prototipare rapidă – studiul interacțiunilor și proceselor.
- k) Fenomene de suprafață și interfaciale în procesele de protecție a mediului.

**Art. 12.** Pe măsura dezvoltării centrului, a diversificării preocupărilor membrilor săi și a evoluției științei și tehnologiei, direcțiile și tematicile de cercetare pot fi extinse și adaptate.

**Art. 13.** Activitatea CC-ITES este orientată și în următoarele direcții:

- Participarea la activități de cercetare interdisciplinară la nivel local și național.
- Participarea la programe de cercetare științifică sub egida Uniunii Europene.
- Participarea la elaborarea de standarde și norme tehnice.
- Promovarea inovării și a creativității tehnice și științifice, inclusiv obținerea drepturilor de proprietate industrială.
- Desfășurarea unor activități de consulting.
- Alte activități, inclusiv microproducție și obținerea de sponsorizări.

**Art. 14.** În scopul dobândirii de resurse extrabugetare, CC-ITES va desfășura, pe lângă activitatea principală de cercetare, următoarele activități: servicii tehnologice și de inovare, servicii de implementare și dezvoltare tehnologică, servicii de asistență tehnică, expertizare, proiectare, consultanță, producție, formare de personal, documentare, transfer de tehnologie, editare.

### Capitolul III. Personalul și conducerea CC-ITES

**Art. 15.** CC-ITES se bazează pe activitatea de cercetare științifică a cadrelor didactice din cadrul Facultății de Inginerie, a cercetătorilor, doctoranzilor, masteranzilor și studenților performanți în cercetarea științifică în direcțiile și tematicile de cercetare menționate la art. 11. Membrii CC-ITES aparțin categoriilor menționate mai sus, care consimt, prin adeziune semnată, să își desfășoare activitatea de cercetare științifică sub patronajul CC-ITES.

**Art. 16.** Având un caracter multidisciplinar, CC-ITES are, ca membri asociați, specialiști și de la alte facultăți sau instituții de învățământ din țară și din străinătate. Centrul are posibilități de colaborare internă (cu alți membri ai universității) sau de colaborare la nivel național și internațional, conform acordurilor încheiate.

**Art. 17.** Conducerea executivă a CC-ITES este asigurată de un director general, un director științific și un director executiv. Alegerea și atribuțiile echipei de conducere se stabilesc prin Regulamentul de organizare și funcționare al CC-ITES. Directorul general elaborează Regulamentul de organizare și funcționare al CC-ITES și îl supune, spre aprobare, Senatului Universității.

**Art. 18.** Planurile de activități, bugetul, precum și alte acțiuni majore ale Centrului vor fi aprobate de Adunarea Generală a membrilor CC-ITES. Hotărârile Adunării Generale a membrilor CC-ITES au caracter obligatoriu pentru conducerea executivă a CC-ITES.

**Art. 19.** În funcție de programul de cercetare derulat prin CC-ITES și de finanțarea acestuia, se pot angaja specialiști din alte unități, români sau străini, cu respectarea prevederilor legislative în vigoare. Structura de personal va fi stabilită de către Directorul centrului, fiind o structură flexibilă, și poate avea în componența sa personal auxiliar și administrativ propriu (contabil, jurist, personal de cercetare și personal muncitor).

**Art. 20.** CC-ITES va fi structurat pe laboratoare de cercetare, constituite pe baza implicării în direcțiile și teme abordate în cadrul proiectelor/programelor de cercetare concrete.

**Art. 21.** Fiecare laborator de cercetare va fi condus, pe perioada desfășurării proiectului/programului de cercetare, de un responsabil, de regulă, inițiatorul respectivului proiect/program.

### Capitolul IV. Patrimoniul și resursele CC-ITES

**Art. 22.** Patrimoniul CC-ITES se constituie din:

- echipamentele, instalațiile, software-ul și materialele documentare obținute din diverse fonduri și puse la dispoziție de către laboratoarele de cercetare din cadrul CC-ITES
- alte bunuri materiale atrase și obținute de laboratoarele de cercetare din cadrul CC-ITES în urma efectuării unor activități de cercetare sau din eventuale donații, sponsorizări, transferuri;
- laboratoarele și spațiile pentru cercetare;
- spațiile administrative;
- biblioteca CC-ITES;
- alte mijloace de cercetare.

**Art. 23.** Echipamentele și alte obiecte de patrimoniu dobândite sau realizate de către laboratoarele de cercetare rămân în proprietatea acestora. Reglementările legale în vigoare delimitează exact statutul acestor echipamente.

**Art. 24.** Au acces liber și direct la utilizarea patrimoniului CC-ITES membrii CC-ITES, în măsura în care aceștia desfășoară activități de cercetare în cadrul CC-ITES sau participă la programele de pregătire la nivel de masterat și de doctorat susținute de CC-ITES.

**Art. 25.** Activitățile CC-ITES vor fi finanțate prin:

- granturi de cercetare obținute în cadrul competițiilor de proiecte organizate de Ministerul Educației Naționale și alte organisme;
- granturi de cercetare obținute în cadrul competițiilor internaționale;
- contracte sau proiecte de cercetare cu societăți comerciale;
- alocări bugetare sau din fondurile universității, destinate activității de cercetare;
- alte resurse proprii;
- sponsorizări etc.

**Art. 26.** Coordonarea granturilor, contractelor și proiectelor de cercetare, a bugetelor acestora, inclusiv a contractelor de sponsorizare, precum și modul de gestionare a fondurilor corespunzătoare rămân în atribuția responsabilului grantului, contractului sau proiectului, respectiv responsabilului contractului de sponsorizare.

**Art. 27.** În funcție de necesitățile financiare, CC-ITES poate solicita și primi fonduri din partea Universității „Dunărea de Jos” din Galați, pentru diverse acțiuni specifice, care sunt bine justificate.

**Art. 28.** CC-ITES utilizează, în relațiile cu terții, aceleași conturi bancare utilizate de Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați pentru activitățile economice specifice.

**Art. 29.** Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați asigură dotarea CC-ITES cu echipamente de birotică și servicii de comunicare a CC-ITES (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 CC-ITES.

## Capitolul V. Modul de organizare și funcționare a CC-ITES

**Art. 30.** Funcționarea și organizarea internă a Centrului sunt descrise în Regulamentul de organizare și funcționare al CC-ITES, elaborat de Directorul general și aprobat de Conducerea facultății.

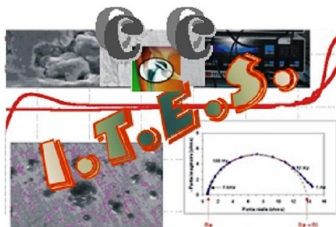
## Capitolul VI. Dispoziții finale și tranzitorii

**Art. 31.** Paternitatea rezultatelor cercetării și răspunderea asupra veridicității acestora aparțin integral autorilor.

**Art. 32.** Membrii CC-ITES sunt răspunzători de respectarea normelor legate de etica în activitatea de cercetare științifică.

**Art. 33.** CC-ITES are siglă și ștampilă proprie, precum și următoarea adresă web:

<http://www.cc-ites.ugal.ro/>



**Art. 34.** Prezentul Statut a fost elaborat, inițial, în anul 2007, de prof. dr. chim. Lidia Benea, primul Director al CC-ITES, și a fost revizuit în 2017.