



**APROB:**

**Rectorul**

**Universității Tehnice a Moldovei**

**Profesor, academician**

**Bostan Ion Bostan**

**2005**

**REGULAMENTUL**  
**Centrului de Elaborare a Sistemelor de Conversiune a Energiilor**  
**Regenerabile (CESCER)**

**Chișinău 2005**

## **Capitolul I. Denumirea, forma juridică, sediul și durata**

### *Art. 1. Denumirea Centrului*

Centrul poartă denumirea Centrului de Elaborare a Sistemelor de Conversiune a Energiilor Regenerabile (în continuare CESCER). În toate actele, facturile, anunțurile publicitare și alte documente eliberate de Centru denumirea va fi completă sau CESCER.

### *Art. 2. Forma juridică a CESCER*

CESCER este o subdiviziune a Universității Tehnice a Moldovei (UTM) creată prin Hotărârea Senatului UTM din 26 aprilie 2005 și ordinul rectorului nr. \_\_\_ din \_\_\_\_\_ 2005 în cadrul catedrei „*Teoria mecanismelor și Organe de Mașini*”. CESCER își desfășoară activitatea în conformitate cu Legea învățământului nr. 547-XIII din 21 iulie 1995, Statutul UTM și prezentul regulament.

### *Art. 3. Sediul CESCER*

CESCER are sediul în municipiul Chișinău, str. Studenților 9.

### *Art. 4. Durata de activitate a CESCER este nelimitată*

## **Capitolul II: Scopul și obiectivele de activitate**

### *Art. 5. Scopul CESCER*

Scopul CESCER este de a asigura cadrul organizatoric, informațional, didactic, științific și material pentru desfășurarea și stimularea activităților în domeniul studiului potențialului energetic al surselor regenerabile de energie, elaborării sistemelor de conversiune a surselor regenerabile de energie, promovarea sistemelor de conversiune a Energiilor regenerabile pe piață.

### *Art. 6. Domeniile și obiectivele de activitate*

Domeniile: Surse Regenerabile de Energie; Sisteme de Conversiune a Energiilor Regenerabile.

Obiectivele principale de activitate ale CESCER sunt:

1. Activitatea de cercetare-dezvoltare-implementare, în care se asigura:
  - studii de cercetare a potențialului energetic a diferitor surse regenerabile de energie, elaborarea Sistemelor eficiente de conversiune a acestora în energie electrică, termică, mecanică;
  - implementarea rezultatelor cercetărilor științifice în domeniul surselor regenerabile de energie, a metodelor avansate de conservare a energiei;
  - omologarea instalațiilor de captare și conversiune a energiilor regenerabile.
2. Activitatea de incubare și transfer tehnologic, în care se asigură:
  - stimularea potențialului creativ al profesorilor și studenților în domeniile menționate;

- susținerea procesului de instruire teoretică și practică a studenților, masteranzilor și doctoranzilor;
- identificarea agenților economici interesați în utilizarea surselor regenerabile de energie, conservării energiei;
- editarea de publicații, brevetarea soluțiilor tehnice, participarea la expoziții naționale și internaționale ale realizărilor tehnico-științifice, participarea la cursuri de perfecționare și studii de specializare a cadrelor în domeniile respective;
- organizarea de sesiuni științifice, metodice și practice;
- stabilirea relațiilor de colaborare cu asociații și instituții similare din țară și străinătate.

3. Activitatea de îndrumare și sprijinire a agenților economici, în care se asigură:

- prospectarea potențialului energetic al energiilor regenerabile din Republica Moldova și selectarea tipului sistemului de conversiune;
- elaborarea sarcinii tehnice și documentației tehnice a sistemelor de conversiune a surselor regenerabile de energie;
- acordarea de asistență tehnică și informațională la toate fazele de implementare;
- diseminarea rezultatelor obținute și asigurarea reclamei produselor CESCER absolut necesare pentru lărgirea segmentului de piață interesat;
- consulting pentru agenții economici și persoane particulare, care doresc să utilizeze sisteme de conversiune a surselor regenerabile de energie;

### **Capitolul III: Structura organizatorică a Centrului**

*Art. 7.* În scopul atingerii acestor obiective, CESCER are în componența sa:

- Laboratorul de Modelare și Simulare a Sistemelor de Conversiune a Energiilor Regenerabile;
- Laboratorul de Încercări Experimentale ale Sistemelor de Conversiune a Energiilor Regenerabile”;
- Poligonul de Încercări Reale ale Sistemelor de Conversiune a Energiilor Regenerabile;

Structura organizatorică poate fi modificată funcție de necesități, completată cu alte laboratoare, filiale etc.

#### **❖ Laboratorul de Modelare și Simulare a Sistemelor de Conversiune a Energiilor Regenerabile**

Atribuțiile acestui laborator sunt:

- asigurarea cercetărilor științifice ale doctoranzilor, a procesului de instruire a masteranzilor și studenților la disciplina „*Elaborarea Sistemelor de Conversiune a Energiilor regenerabile*”;
- prospectarea pieței, identificarea agenților economici și tehnologiilor, pentru care utilizarea surselor regenerabile de energie este posibilă;
- obținerea de informații despre cele mai noi produse și tehnologii în domeniul respectiv;

- căutarea unor soluții tehnice noi de conversiune eficientă a surselor regenerabile;
- elaborarea documentației tehnice a Sistemelor de Conversiune a Surselor regenerabile de Energie și omologarea acestora;
- crearea bazelor de date referitoare la potențialul energetic al surselor regenerabile de energie;
- executarea lucrărilor de cercetare – dezvoltare la comanda agenților economici și persoanelor particulare;
- organizarea activităților de reclamă: pliante de prezentare, prospecte ale produselor, publicarea de articole în ziare și reviste de specialitate, participarea la expoziții naționale și internaționale.

#### ❖ **Laboratorul de Încercări Experimentale ale Sistemelor de Conversiune a Energiilor Regenerabile**

Acest laborator are următoarele atribuții:

- efectuează încercări experimentale privind funcționalitatea Sistemelor de Conversiune a Energiilor Regenerabile;
- efectuează testarea parametrilor energetici de bază ai Sistemelor de Conversiune a Energiilor Regenerabile;

#### ❖ **Poligonul de Încercări Reale ale Sistemelor de Conversiune a Energiilor Regenerabile**

Poligonul are următoarele atribuții:

- efectuează încercările în condiții reale ale Sistemelor de Conversiune a Energiilor Regenerabile;
- elaborează recomandări privind omologarea Sistemelor de Conversiune a Energiilor Regenerabile.

### **Capitolul IV: Conducerea CESCER**

*Art.8.* Conducerea CESCER este exercitată de Consiliul CESCER alcătuit din: Directorul CESCER, vice-director, șefii laboratoarelor respective.

Directorul CESCER este numit în funcție prin ordinul Rectorului UTM.

Vice-directorul și șefii de laboratoare sunt numiți în funcție de către Directorul CESCER.

Directorul CESCER acționează în limitele competenței sale, determinate de statutul UTM, prezentul Regulament;

Consiliul CESCER aprobă planurile de activitate ale CESCER și supraveghează realizarea acestora.

*Art.9. Atribuțiile Directorului CESCER și Directorului adjunct*

Directorul CESCER are următoarele atribuții:

- elaborează și prezintă spre aprobare Consiliului planurile de activitate în domeniile menționate în art. 6 al prezentului Regulament;
- semnează în numele CESCER contracte și asigură îndeplinirea lor;
- reprezintă CESCER în relațiile cu agenții economici, alte instituții;

- dispune de bunurile CESCER, inclusiv de fondurile bănești, în conformitate cu regulamentul stabilit de contabilitatea UTM;
- asigură angajarea și eliberarea din funcție a personalului CESCER prin secția cadre a UTM;
- elaborează proiectul bugetului CESCER și îl prezintă spre aprobare conducerii UTM;
- emite decizii specifice pentru buna desfășurare a activității CESCER.

## **Capitolul V: Veniturile CESCER. Baza tehnică și materială. Gestionarea financiară**

### *Art. 10. Veniturile CESCER*

CESCER are următoarele surse de venituri:

- din activități proprii;
- alocații din surse extrabugetare;
- granturi, donații, sponsorizări;
- alocații bugetare în cadrul comenzii de stat în domeniul Cercetare-Dezvoltare.

### *Art. 11. Utilizarea veniturilor*

Veniturile realizate conform articolului 10 se utilizează pentru:

- dotarea tehnică și informațională a CESCER;
- cheltuieli curente;
- salarii pentru personalul salarizat de Centru;
- susținerea procesului didactic al catedrei, al doctoranzilor și masteranzilor menționate în articolul 6, în limita ce nu depășește 10 % din venit;
- orice cheltuieli prevăzute de lege;
- taxe și impozite conform legii.

### *Art. 12. Baza tehnică și materială*

Mijloacele tehnice și materiale ale CESCER, la etapa inițială, sunt formate din echipamentul procurat în cadrul granturilor CRDF ME2 3031, CRDF MP2 3023, inclusiv materiale informative, manuale etc. UTM contribuie la dotarea CESCER și cu alte mijloace tehnice și materiale. Catedra „Teoria Mecanismelor și Organe de Mașini” pune la dispoziția CESCER spații pentru Laboratorul de Modelare și Simulare a Sistemelor de Conversiune a Energiilor Regenerabile și Laboratorul de Încercări Experimentale ale Sistemelor de Conversiune a Energiilor Regenerabile. UTM pune la dispoziție teren pentru Poligonul de Încercări Reale a Sistemelor de Conversiune a Energiilor Regenerabile.

### *Art. 13. Gestionarea financiară*

Evidența contabilă și gestiunea CESCER se efectuează în modul stabilit de contabilitatea UTM. Totalurile financiare ale activității CESCER se fac în baza dărilor de seamă contabile trimestriale și anuale.

Structura cheltuielilor conform articolului 11 se elaborează de Consiliul CESCER și se aprobă de conducerea UTM.

#### **Capitolul VI: Dispoziții finale**

*Art. 14.* În cazul când apar contradicții dintre prevederile prezentului Regulament și Statutului UTM, prevederile ultimului sunt prioritare. Prezentul Regulament poate fi completat sau modificat prin hotărârea Senatului UTM.

*Art. 15.* Prezentul Regulament intră în vigoare după aprobarea lui de către Senatul UTM.