



## **REGULAMENTUL DE ORGANIZARE ȘI FUNCȚIONARE AL CENTRULUI DE CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ ȘI INOVARE TEHNOLOGICĂ ÎN INFORMATICĂ APLICATĂ**

### **1. Misiune**

Centrul de Cercetare Științifică și Inovare Tehnologică în Informatică Aplicată, denumit în continuare CCSITIA, face parte integrantă din cadrul Facultății de Calculatoare și Informatică Aplicată a Universității „Tibiscus” din Timișoara, nu are personalitate juridică și este subordonat Consiliului Facultății.

Activitatea CCSITIA se desfășoară în sfera cercetărilor fundamentale și aplicative din domeniul informaticii, cu orientare spre creșterea capacității de generare de noi cunoștințe științifice, în vederea asigurării suportului științific necesar progresului și consolidării unei poziții competitive în domeniul informaticii aplicate, fundamentarea și susținerea politicilor și strategiilor de dezvoltare durabilă, în contextul integrării europene.

Principalele domenii de cercetare vizate prin activitatea CCSITIA sunt: teorie și practică informatică, aplicații ale informaticii în economie, tehnologie, matematică, științe juridice, e-Society.

CCSITIA va efectua cercetări în parteneriat cu centre similare din țară și din străinătate, cu mediul de afaceri, cu alte entități interesate de o astfel de colaborare. Va promova, de asemenea, cercetarea interdisciplinară, ca modalitate productivă de cercetare și publicarea rezultatelor cercetării în edituri de prestigiu din țară și din străinătate.

Se continuă tradiția facultății, aceea de antrenare a studenților și masteranzilor în activitatea de cercetare, stimularea curiozității științifice și urmărirea de către aceștia a aplicării cunoștințelor în practică. De asemenea, CCSITIA se va preocupa pentru căutarea unor soluții de accesare a fondurilor structurale și a fondurilor naționale destinate cercetării, în special în direcția îmbunătățirii și diversificării infrastructurii specifice, cât și a inițierii și derulării unor parteneriate cât mai diverse cu mediul de afaceri din Timișoara, din țară și din străinătate.

### **2. Obiective**

Obiectivele pe care și le propune centrul sunt următoarele:

- formarea cadrelor din câmpul academic pentru cercetare științifică performantă;
- formarea bazei tematice pentru proiecte de cercetare fundamentală și cercetare aplicativă;
- identificarea și activarea surselor de finanțare pentru proiecte de cercetare;
- inițierea proiectelor de cercetare fundamentală și aplicativă;
- dezvoltarea cercetărilor destinate agenților economici (sau alte entități) care nu au compartimente proprii de cercetare;
- dezvoltarea bazei materiale și de informare pentru cercetare;
- valorificarea rezultatelor cercetării prin diferite moduri de informare comunitară, comunicări științifice, articole, brevete, transfer tehnologic, lucrări în colectiv de autori;
- stabilirea și consolidarea legăturilor științifice cu universități și instituții de cercetare din țară și străinătate;

- includerea activității CCSITIA în circuitul european de valori științifice;
- modelarea matematică a fenomenelor economice, juridice, culturale, sportive etc. și proiectarea sistemelor informatice care implementează aceste modele;
- atragerea în proiectele de cercetare a cadrelor didactice din învățământul universitar, precum și a unor colaboratori din alte domenii de activitate care pot susține activitatea CCSITIA;
- furnizarea de consultanță pe probleme în domeniul informaticii;
- desfășurarea de activități axate pe teme informatice de actualitate în care să fie implicați atât studenții, cât și masteranzii.

Concretizarea acestor obiective se regăsește în prioritățile tematice pentru cercetarea științifică pe perioada 2008-2012 (Anexa nr. 1).

### **3. Structura organizatorică**

Activitatea CCSITIA este subordonată Consiliului Facultății de Calculatoare și Informatică Aplicată din cadrul Universității „Tibiscus” din Timișoara.

Conducerea CCSITIA este asigurată de un Consiliu de conducere format din:

- a) Directorul CCSITIA;
- b) Responsabilii colectivelor de cercetare;

La înființare, Directorul CCSITIA este secretarul științific al Facultății de Calculatoare și Informatică Aplicată.

Responsabilii colectivelor de cercetare sunt aleși de către membrii colectivelor, la propunerea directorului. Alegerea se face cu majoritatea simplă din voturile membrilor.

La data înființării CCSITIA, se constituie colective permanente de cercetare pe următoarele domenii de interes: informatică aplicată în economie, informatică aplicată în matematică, informatică aplicată în tehnologie, informatică aplicată în medicină, baze de date multimedia.

În funcție de proiectele de cercetare, se pot constitui și colective pe proiecte.

Atribuțiile Directorului sunt următoarele:

- a) asigură conducerea curentă și permanentă a întregii activități și duce la îndeplinire hotărârile Consiliului de conducere al CCSITIA;
- b) ia decizii în conformitate cu hotărârile Consiliului Facultății;
- c) stabilește sarcinile și urmărește activitatea personalului angajat;
- d) întocmește un raport anual privind activitățile desfășurate pe care îl prezintă Consiliului Facultății și, după caz, Consiliului Științific al Senatului universității;
- e) reprezintă CCSITIA în afara acestuia;
- f) în situațiile în care directorul nu își poate îndeplini temporar atribuțiile, ele vor fi preluate de un membru al Consiliului Facultății, ales prin vot cu majoritate simplă.

Atribuțiile responsabililor de colective sunt:

- a) fac propuneri de reorganizare a activității în vederea îmbunătățirii acesteia în cadrul colectivului pe care îl conduc;
- b) organizează și urmăresc activitatea membrilor Colectivului de cercetare;
- c) asigură accesul membrilor colectivului la baza materială și de documentare în vederea realizării obiectivelor aferente temelor de cercetare.

Organigrama CCSITIA este prezentată în Anexa nr. 2.

### **4. Resurse umane**

La constituirea CCSITIA personalul este format din cadrele didactice din cadrul Facultății de Calculatoare și Informatică Aplicată precum și din alte cadre didactice de la alte facultăți ale Universității „Tibiscus” sau colaboratori ai Facultății de Calculatoare și Informatică Aplicată.

Personalul CCSITIA trebuie să-și orienteze activitatea în vederea realizării corespunzătoare a obiectivelor propuse. În acest sens membrii trebuie să se implice în mod constant în întreaga activitate a CCSITIA, să participe activ la proiectele în care sunt implicați direct, să respecte principiile impuse de gestionarea corectă și eficientă a resurselor materiale și financiare ale

CCSITIA; să nu desfășoare activități care să contravină proiectelor de cercetare sau să pună în pericol finalitatea programelor desfășurate în cadrul CCSITIA. De asemenea, membrii CCSITIA trebuie să contribuie prin conduita proprie, etică și morală, la sporirea prestigiului acestuia

## **5. Resurse materiale**

Activitatea CCSITIA se va desfășura în actualele spații ale Facultății de Calculatoare și Informatică Aplicată a Universității „Tibiscus” din Timișoara.

Dotările (calculatoare, mobilier, alte echipamente) existente în aceste spații vor fi utilizate de CCSITIA, până la efectuarea de noi dotări.

## **6. Resurse financiare**

Resursele financiare ale centrului provin din:

- granturi de cercetare;
- contracte de cercetare cu mediul de afaceri;
- contracte de prestări servicii
- finanțare din partea Universității;
- venituri din valorificarea rezultatelor cercetării;
- sponsorizări
- donații.

Gestionarea resurselor financiare atrase va fi realizată de directorul CCSITIA, cu acordul Consiliului Facultății și direcționate către:

- 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 Facultății de Calculatoare și Informatică Aplicată.

Rezultatele financiare ale Centrului vor constitui obiectul unui raport anual întocmit de directorul CCSITIA, avizat de Consiliul de conducere al CCSITIA și înaintat spre aprobare Consiliului Facultății.

## **7. Dispoziții tranzitorii și finale**

CCSITIA își începe activitatea din 15.06.2008 și va face demersurile pentru includerea sa între centrele de cercetare ale universității, pe baza unei Hotărâri de Senat privind aprobarea prezentului Regulament.

Activitatea Centrului se va desfășura pe baza Planului de Cercetare Anual, elaborat de Consiliul de conducere al CCSITIA și aprobat de Consiliul Facultății.

**Î N T O C M I T,**

**Secretar științific al Facultății de Calculatoare și Informatică Aplicată,  
Conf.univ.ec.dr.ing. Tiberiu-Marius Karnyanszky**

**Prioritățile tematice pentru cercetarea științifică pe perioada 2008-2012*****Direcția de cercetare: Informatică aplicată în economie***

1. Noi tehnologii de informație și comunicare.
2. Tehnologii pentru e-Society.
3. Dezvoltarea aplicațiilor folosind standarde XML.
4. Impactul IT asupra managementului firmei.

***Direcția de cercetare: Informatică aplicată în matematică***

1. Aplicații ale informaticii în modelare și simulare.
2. Rețele Petri.
3. Spații de procese Fuzzy.

***Direcția de cercetare: Informatică aplicată în tehnologie***

1. Conducerea proceselor tehnologice folosind calculatorul.
2. Sisteme informatice de asistare a conducerii.

***Direcția de cercetare: Informatică aplicată în medicină***

1. Evidența informatizată a activității medicale.
2. Urmărirea informatizată a stării de sănătate a adolescenților.
3. Orientarea sportivă a copiilor folosind evidența informatizată a parametrilor somatometrici.

***Direcția de cercetare: Baze de date multimedia***

1. Baze de date cu înregistrări audio-video.
2. Indexarea înregistrărilor multimedia după date și ore.

Organigrama CCSITIA

