



MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII, TINERETULUI ȘI SPORTULUI
UNIVERSITATEA „AUREL VLAICU” DIN ARAD
FACULTATEA DE ȘTIINȚE EXACTE
DEPARTAMENTUL DE MATEMATICĂ-INFORMATICĂ
CENTRUL DE CERCETARE „MODELE MATEMATICE ȘI SISTEME INFORMATICE”
Str. Elena Drăgoi, Nr.2 Tel: 0257-219000
Complex Universitar M, 310330 ARAD, ROMÂNIA

**CENTRUL DE CERCETARE
„MODELE MATEMATICE ȘI SISTEME INFORMATICE”
(MMSI)**

STATUT

**ARAD
2009**

STATUTUL CENTRULUI DE CERCETARE „MODELE MATEMATICE ȘI SISTEME INFORMATICE” (MMSI)

Capitolul 1. Dispoziții generale

Art. 1. Denumirea centrului: „*Modele matematice și sisteme informatice*”, denumire reprezentată în continuare prin acronimul MMSI.

Art. 2. MMSI este o entitate de cercetare științifică interdisciplinară și dezvoltare tehnologică, care funcționează sub egida Universității „Aurel Vlaicu” din Arad, în conformitate cu prezentul Statut și Regulamentul de funcționare al centrului de cercetare : „*Modele matematice și sisteme informatice*” și cuprinde în structura sa cadre didactice universitare, cercetători, doctoranzi și studenți de la programele de master și licență, cu preocupări științifice în domeniul matematicii, fizicii, informaticii și tehnologiei informației și comunicațiilor.

Art. 3. MMSI propune, pe lângă activitatea de cercetare, înființarea de masterate, școală doctorală, studii postuniversitare de perfecționare și formare continuă din domeniul, matematicii sau/și informaticii și să contribuie la elaborarea planuri de învățământ și de cercetare pentru acestea.

Art. 4. MMSI este reprezentat pe plan administrativ de către director, iar reprezentarea juridică este asigurată de către Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad.

Art. 5. Sediul MMSI este la Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, Facultatea de Științe Exacte, Departamentul de Matematică-Informatică, Str. Elena Drăgoi Nr.2, Complex Universitar M, 310330 ARAD, ROMÂNIA.

Art. 6. Durata de activitate a MMSI este nelimitată. Încetarea activității poate fi decisă pe baza principiului simetriei.

Capitolul 2. Scopul și utilitatea MMSI

Art. 7. MMSI are ca scop:

- a) Formarea studenților, masteranzilor, doctoranzilor și a cadrelor didactice universitare tinere în vederea dezvoltării apetenței, aptitudinilor și deprinderilor pentru utilizarea și dezvoltarea produselor informatice, pentru

- inovare și cercetare științifică în domeniul informaticii aplicate în economie, industrie, medicină, învățământ, guvernare și alte domenii de activitate umană;
- b) Contribuția la cercetarea științifică și tehnologică în domeniul managementului asistat de calculator și bazat pe sistemele suport pentru decizie, precum și căutarea de noi soluții de conducere automată a proceselor bazate pe inteligență artificială și sisteme expert;
 - c) Promovarea și diseminarea pe plan național și internațional prin conferințe simpozioane, workshop-uri, conferințe și publicații în reviste a rezultatelor cercetării științifice;
 - d) Sprijinirea integrării europene a României în ceea ce privește învățământul superior și cercetarea științifică în perspectiva atingerii obiectivelor stabilite la Lisabona pentru anul 2010 în domeniul tehnologiilor societății informaționale;
 - e) Sprijinirea științifică, tehnică și sub aspectul aquis-ului UE, a sectoarelor industriale din România, în vederea creșterii competitivității produselor a serviciilor pe care le furnizează;
 - f) Diseminarea rezultatelor cercetării și a reglementărilor din domeniile de interes menționate prin formare continuă și postuniversitară, în conformitate cu cerințele de pe piața muncii.

Art. 8. Utilitatea constituirii MMSI rezultă din:

- a) Importanța națională, europeană și mondială a domeniului abordat care are implicații în toate sectoarele de activitate: economie, sănătate, învățământ și calitate a vieții, atât prin implicarea științifică și tehnologică, cât și prin reglementări legale;
- b) Decalajul științific, tehnologic și juridic al României față de Uniunea Europeană, accentuat de retardul metodelor de management modern asistat de calculator și sisteme informatice integrate, uzura morală a echipamentelor de conducere automată a proceselor și de reducerea activității centrelor de cercetare din domeniu;
- c) Valorificarea organizată a rezultatelor recunoscute ale cercetărilor efectuate de către membri MMSI.

Capitolul 3. Obiect de activitate

Art. 9. MMSI are ca obiect de activitate:

a) Conform clasificării UNESCO:

12 Matematică

1202 Analiză și Analiză funcțională

1203 Știința calculatoarelor (vezi 3309)

1203.04 Inteligență artificială

1203.10 Învățarea cu ajutorul calculatorului

1203.16 Calcul hibrid

1203.17 Informatică

1206 Analiza numerică

1207 Cercetari operationale

1208 Probabilități (vezi 1104.03)

b) Conform clasificării CAEN:

58 581: Activități de editare a cărților, revistelor și altele

72 721: Cercetare-dezvoltare în științe naturale și inginerie

85 854: Învățământ superior

856: Activități de servicii suport pentru învățământ

Art. 10. În cadrul MMSI se mai pot desfășura următoarele activități:

- a) Conceperea, inovarea și dezvoltarea de produse informatice;
- b) Activități de încercare, testare și validare de produse informatice, precum și alte servicii;
- c) Activități de consultanță și expertiză tehnică;
- d) Activități de elaborare de standarde, norme și altele.

Capitolul 4. Principii de funcționare

Art. 11.

- a) MMSI este condus de un consiliu de conducere prezidat de director. Structura și funcționarea consiliului de conducere sunt descrise în Regulamentul MMSI;
- b) Directorul reprezintă MMSI în relațiile interne și externe;
- c) Directorul fondator al MMSI este Ioan Dzițac, doctor în informatică, profesor universitar titular la Facultatea de Științe Exacte, Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad.

Art. 12. După necesități, MMSI se poate structura în diverse colective de cercetare. Colectivele de cercetare au structură flexibilă, adecvată la necesitățile activităților care se derulează pe baza unor contracte de cercetare sau a unor oportunități. Responsabilii colectivelor de cercetare sunt numiți de către directorul MMSI.

Art. 13. Consiliul de conducere al MMSI are următoarele atribuții:

- a) Coordonează și corelează activitatea colectivelor centrului în vederea atingerii obiectivelor fixate în prezentul statut și în programele de activitate;
- b) Identifică și face demersuri pentru atragerea surselor de finanțare pentru asigurarea funcționării MMSI;
- c) Reprezentarea MMSI în relațiile cu beneficiarii și partenerii externi;
- d) Dezvoltarea bazei experimentale și a centrului de documentare;
- e) Administrarea bugetului MMSI.

Art. 14. Consiliul de conducere ia decizii prin consultarea membrilor MMSI și girate de votul a cel puțin 2/3 din membri consiliului. Hotărârile adoptate sunt obligatorii pentru toți membri MMSI.

Capitolul 5. Patrimoniul MMSI

Art. 15. Patrimoniul MMSI se constituie din:

- a) Echipamente, instalații, software, cărți și alte documentații obținute din contracte de cercetare științifică, din alte fonduri obținute în urma activității prevăzute prin acest statut, precum și din granturi și proiecte câștigate de la instituții din țară și străinătate;
- b) Donații și sponsorizări în patrimoniul MMSI;
- c) Alte obiecte de patrimoniu rezultate din acțiunea liber consimțită a membrilor MMSI sau oferite de Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad.

Capitolul 6. Sursele de finanțare a MMSI

Art. 16. Finanțarea MMSI este asigurată din:

- a) Fonduri obținute în cadrul contractelor de cercetare științifică;
- b) Granturi oferite de instituții din țară și străinătate;
- c) Taxe de acces la facilitățile oferite de MMSI;
- d) Fonduri rezultate din activitățile prevăzute în prezentul Statut;
- e) Donații și sponsorizări.

Capitolul 7. Dispoziții finale

Art. 17.

- a) Personalul MMSI este constituit din membrii colectivului de cercetare;
- b) Consiliul de conducere al MMSI poate angaja temporar personal de cercetare din exterior pentru îndeplinirea obiectivelor asumate în condițiile legii și ale Cartei și reglementărilor Universității „Aurel Vlaicu” din Arad.
- c) Remunerarea se va face din resursele programelor de cercetare;
- d) Colectivele din cadrul MMSI sunt formate din cadre didactice care desfășoară activitate științifică, studenți, doctoranzi, și alte persoane care consimt să facă parte din MMSI;
- e) Toate informațiile ce se referă la lucrările desfășurate pentru terți în cadrul MMSI sunt confidențiale, publicarea sau valorificarea directă a rezultatelor fiind posibilă numai cu acordul acestora;
- f) Pentru realizarea obiectivelor, Consiliul de conducere al MMSI poate să încheie contracte de prestări servicii cu terți, cu aprobarea reprezentatului legal;
- g) Evidența financiară și contabilă a MMSI se ține de către compartimentele specializate ale Universității „Aurel Vlaicu” din Arad sau/ și de către personalul propriu;
- h) MMSI poate stabili relații de colaborare cu alte centre de cercetare sau instituții în probleme de interes comun.

Art. 18. Presentul Statut împreună cu Regulamentul de funcționare, aprobate de Senatul Universității „Aurel Vlaicu” din Arad devin cadru de funcționare al CIA.

Art. 19. CIA își începe activitatea în urma aprobării funcționării de către Senatul Universității „Aurel Vlaicu” din Arad.

Art. 20. Modificări ale prezentului Statut sunt posibile numai cu avizul Adunării generale a membrilor MMSI și aprobarea Senatului Universității „Aurel Vlaicu” din Arad.

Art. 21. Orice persoană care dorește să activeze în cadrul MMSI trebuie:

- a) Să recunoască Statutul și Regulamentul de funcționare al MMSI;
- b) Să se angajeze cu bună credință că va contribui la dezvoltarea MMSI;
- c) Să obțină aprobarea cererii de admitere de către membrii Consiliului de Conducere.

Data 25.08.2009

Întocmit: Director fondator,
Prof. univ.dr. Ioan Dzițac

Aprobat în ședința de Senat al Universității „Aurel Vlaicu” din Arad din
1 septembrie 2009.

RECTOR
Prof. univ. dr. Lizica Mihaș

SECRETAR ȘTIINȚIFIC SENAT
Conf. univ. dr. ing. Gheorghe Sima