

STATUT

DE FUNCȚIONARE AL CENTRULUI DE CERCETARE

SISTEME INTELIGENTE

DIN CADRUL

UNIVERSITĂȚII “AUREL VLAICU ” DIN ARAD (CCSI-UAV)

Cap.1. Denumire, participanți, structură, formă juridică, reprezentare, durată de activitate, sediu

Art.1.1. Centrul de Cercetare Sisteme Inteligente din cadrul Universității “Aurel Vlaicu ” din Arad (numit, în continuare, CCSI-UAV) este o unitate de cercetare integrată organic în structura Departamentului de Automatizări, Automobile, Inginerie Industrială, Textile și Transporturi (AAIITT) din cadrul Facultății de Inginerie a Universității “Aurel Vlaicu” din Arad (UAV).

Art.1.2. CCSI-UAV are ca principal obiectiv strategic dezvoltarea, promovarea, integrarea și corelarea activității de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică în spațiul internațional al cercetării, stabilind relații de cercetare cu universitățile de profil și laboratoarele de cercetare aferente.

Art.1.3. CCSI-UAV are o structură deschisă și poate fi format dintr-un colectiv alcatuit din:

- membri permanenți (cadre didactice sau cercetatori angajați cu carte de muncă);
- membri temporari (profesori pensionari, studenți, studenți masteranzi, doctoranzi, cercetatori post-doctoranzi, personal de cercetare angajat pe perioadă determinată)

Structura CCSI-UAV este flexibilă, ea poate să includă noi laboratoare de cercetare în colectivele care obțin rezultate recunoscute.

Art.1.4. CCSI-UAV este o unitate autonomă din punct de vedere organizatoric și are ca suport material baza oferită de colectivele de cercetare din cadrul Facultății de Inginerie. Centrul de cercetare funcționează în cadrul Departamentului AAIITT al Facultății de Inginerie al UAV și se încadrează în prevederile Cartei UAV și ale Regulamentului privind organizarea, funcționarea și finanțarea cercetării științifice din cadrul UAV, generând cunoaștere și inovare în scopul dezvoltării științei, tehnologiei și progresului socio-economic.

Art.1.5. Ca personalitate științifică, în relațiile cu colaboratorii externi CCSI-UAV este reprezentat prin directorul CCSI-UAV. Reprezentarea juridică a CCSI-UAV este asigurată de UAV, prin persoana Rectorului acesteia.

Art.1.6. Sediul CCSI-UAV este:

Universitatea “Aurel Vlaicu” din Arad
Facultatea de Inginerie
Departamentul Automatizări, Autovehicule, Inginerie Industrială, Textile și Transporturi
Str. Elena Dragoi Nr. 2
Sala M 20
310330 Arad
Tel: +40-257-250389
Fax: +40-257-250389

Cap.2. Scopul și necesitatea constituirii

Art.2.1. CCSI-UAV este constituit în vederea asigurării următoarelor scopuri:

a) Dezvoltarea eficientă a cercetării științifice și dezvoltării tehnologice în cadrul Departamentului AAIITT al UAV în domeniul Științe inginerești – Ingineria Sistemelor. Subdomeniile de cercetare la data constituirii sunt:

- Aplicații ale sistemelor fuzzy hibride
- Sisteme expert și inteligente
- Sisteme inteligente în transporturi
- Tehnici de soft computing
- Inteligență artificială
- Biometrics
- Sisteme avansate de conducere
- Modelarea, identificarea și simularea unor procese
- Sere pasive
- Circuite electronice: microprocesoare, FPGA, etc.
- Optimizarea sistemelor
- Ingineria sistemelor
- Inginerie biomedicală
- Sisteme neliniare
- Prelucrarea imaginilor
- Materiale inteligente
- Robotica
- Mecatronica

Tematica de cercetare nu este limitată, ea poate fi extinsă în funcție de rezultatele obținute.

b) Promovarea cercetării științifice în plan teritorial, cu colaborări pe plan național și internațional;

c) Dezvoltarea resurselor umane prin sprijinirea:

- programelor Master și postuniversitare ale Departamentului AAIITT susținute de CCSI-UAV în domeniul Ingineria Sistemelor.

d) Oferirea de suport științific și tehnic prin consultanță tehnică, programe de pregătire, granturi și contracte de cercetare, unor firme românești din sfera industriei și a transporturilor în vederea creșterii competitivității produselor realizate;

e) Sprijinul în formarea continuă a specialiștilor conform cerințelor pieței muncii.

Art.2.2. CCSI-UAV s-a constituit ca rezultat al cerințelor actuale ale cercetării în domeniul Ingineriei sistemelor și își propune să contribuie la racordarea României la dezvoltarea științei și tehnicii în domeniile menționate la integrarea în spațiul internațional al cercetării.

Cap. 3 Obiectul de activitate

Art.3.1. CCSI-UAV are următoarele obiecte de activitate principale:

a) Propunerea și derularea unor cercetări prin programe de cercetare științifică în direcții actuale pe plan mondial din domeniul “Ingineriei Sistemelor”;

b) Dezvoltarea bazei materiale de cercetare din cadrul Departamentului AAIITT al UAV, în vederea alinierii ei la standardele europene și internaționale;

c) Susținerea și oferirea de suport programelor de studii de licență și master desfășurate în cadrul domeniului Ingineria Sistemelor;

d) Oferirea sprijinului în selectarea cursurilor din cadrul programelor de master, a temelor lucrărilor de disertație către direcțiile de cercetare de vârf abordate în cadrul CCSI-UAV;

e) Organizarea de manifestări științifice locale, naționale și internaționale;

f) Oferirea sprijinului participării membrilor CCSI-UAV la manifestări științifice de prestigiu organizate în țară și peste hotare;

g) Colaborarea științifică cu parteneri români și străini în vederea efectuării unor cercetări comune;

h) Colaborarea cu conducerile Departamentului AAIITT și UAV în toate acțiunile științifice organizate.

Art.3.2. Activitatea CCSI-UAV este orientată și în următoarele direcții:

- a) Participarea la activități de cercetare la nivel local și național;
- b) Participarea la programele de cercetare științifică sub egida Uniunii Europene și în cadrul internațional;
- c) Dezvoltarea unor programe de pregătire continuă a specialiștilor;
- d) Desfășurarea unor activități de consulting;
- e) Alte activități.

Cap.4. Organizare și funcționare

Art.4.1. Conducerea operativă a CCSI-UAV cade sub responsabilitatea directorului CCSI-UAV și a Consiliului director. Consiliul director este alcătuit din directorul CCSI-UAV, secretarul științific și trei membri.

Art.4.2. Funcția de director al CCSI-UAV poate fi dobândită în acord cu prevederile de la cap.7.2.

Art.4.3. Organizarea și funcționarea CCSI-UAV sunt stipulate în Regulamentul de organizare și funcționare a CCSI-UAV.

Cap.5. Patrimoniul CCSI-UAV

Art.5.1. Patrimoniul CCSI-UAV se constituie din:

- a) Echipamente, instalații, software și material documentar obținute din diferite fonduri și puse la dispoziție de către conducerea Departamentului AAIITT;
- b) Alte bunuri materiale atrase și obținute din cadrul CCSI-UAV în urma efectuării unor activități de cercetare sau din eventuale donații.

Art.5.2. Echipamentele și alte obiecte de patrimoniu dobândite rămân ca proprietate în acord cu regimul juridic al CCSI-UAV, al Departamentului AAIITT. Reglementările legale în vigoare delimitează exact statutul acestor echipamente.

Art.5.3. Au acces liber și direct la utilizarea patrimoniului CCSI-UAV membri centrului de cercetare și membri ai Departamentului AAIITT, în măsura în care aceștia desfășoară activități de cercetare în cadrul CCSI-UAV sau participă la programele de pregătire la nivel master, post-universitar susținute de CCSI-UAV.

Cap.6. Finanțarea în cadrul CCSI-UAV

Art.6.1. Sursele principale de finanțare în cadrul CCSI-UAV sunt:

- a) Fondurile atrase prin granturile de cercetare câștigate prin competiție;
- b) Fonduri rezultate din lucrări de cercetare științifică și tehnică desfășurate pe bază de contracte cu terți.

Art.6.2. Alte surse de finanțare în cadrul CCSI-UAV pot fi:

- a) Valorificarea materialelor documentare elaborate;
- b) Taxe de participare la cursurile de formare continuă și la manifestările științifice organizate de CCSI-UAV;
- c) Donații și sponsorizări.

Art.6.3. Regimul fondurilor de finanțare se supune legislației în vigoare, Cartei UAV și Regulamentului privind organizarea, funcționarea și finanțarea cercetării științifice din cadrul UAV. Acest regim poate fi modificat numai în condiții legale.

Cap.7. Organizare laboratoare, numire șefi de laboratoare, înființare noi laboratoare.

Art.7.1. Funcțiile de conducere conform cap.4 vor fi confirmate din patru în patru ani, odată cu alegerile la nivelul departamentului.

Art.7.2. Directorul centrului de cercetare este ales de catre Adunarea Generală în urma analizei dosarelor de activitate constând din:

- Curriculum Vitae detaliat;
- Specificarea domeniilor de competență în acord cu domeniile principale de cercetare ale CCSI-UAV;
- Opera Omnia și punctajul conform uzanțelor în vigoare;
- Rezultate care să confirme experiența managerială în domeniul cercetării;
- Prezentarea unei opțiuni proprii privind programul Centrului.

Art.7.3. Consiliul director poate aproba înființarea de noi laboratoare de cercetare în cadrul CCSI-UAV în jurul colectivelor cu rezultate deosebite. Propunerile de noi laboratoare vor fi însoțite de un raport de autoevaluare conform regelementărilor în vigoare.

Cap.8. Înscrierea de noi membri. Suspendarea activității membrilor CCSI-UAV

Art.8.1. Poate deveni membru al CCSI-UAV oricare persoană care dovedește că prin activitatea sa poate contribui la realizarea obiectivelor centrului.

Art.8.2. Pentru înscriere, un candidat va prezenta un dosar de înscriere, compus din:

- Curriculum Vitae detaliat;
- Specificarea domeniilor de competență în acord cu domeniile de cercetare ale CCSI-UAV;
- Lista lucrărilor științifice pe ultimii 5 ani (prealabil înscrierii);
- O recomandare din partea unui membru al centrului.

Pentru înscrierea studenților (masteranzi, doctoranzi) specificarea alineatelor 2 și 3 este opțională.

Art.8.3. Noii membri vor putea fi aleși în Consiliul director al CCSI-UAV numai după participarea cu activitate de cercetare timp de cel puțin 1 an. Sunt exceptați de la acest articol noii membri care dovedesc rezultate de cercetare de excepție, care depășesc prin rezultate punctajul individual maxim al unui membru activ.

Art.8.4. Un membru nou înscris al Centrului dobândește statutul de membru activ după 6 luni de activitate în cadrul Centrului.

Art.8.5. Schimbarea unui membru al Consiliului director poate fi efectuată în una din următoarele condiții:

- Imposibilitatea exercitării pe un interval de timp mai mare de 6 luni; face excepție perioada în care persoana în cauză este plecată în străinătate pentru efectuarea unui stagiu de perfecționare în domeniu; în acest caz, pentru funcția respectivă se poate numi un înlocuitor delegat;
- Plecarea din cadrul Centrului;
- Abateri grave de la deontologia profesională specifică cercetării;
- Ocuparea unor funcții eligibile preferate de persoana aleasă.

Lista membrilor activi ai Centrului se actualizează în fiecare an calendaristic în perioada 01.01 – 15.02.

Cap.9. Drepturi și îndatoriri fundamentale

Art.9.1. Fiecare membru activ al CCSI-UAV are următoarele drepturi:

- Să participe la activitățile de cercetare în cadrul Centrului funcție de specificul cercetărilor și cu acordul responsabilului temei de cercetare;

- Să fie ales în forul de conducere;
- Să folosească titulatura de membru activ al CCSI-UAV;
- Să publice rezultatele de cercetare cu respectarea drepturilor de autor, fără lezarea intereselor colegilor de cercetare.

Art.9.2. Fiecare membru activ al CCSI-UAV are următoarele îndatoriri:

- Să desfășoare activitatea științifică în acord cu codul de conduită profesională;
- In lucrările publicate, referitoare la cercetări derulate în cadrul Centrului, să menționeze distinct apartenența la CCSI-UAV;
- Să anunțe conducerea Centrului asupra oricărei modificări în propriul statut.

Art.9.3. Pierderea calității de membru activ al CCSI-UAV are loc în următoarele condiții:

- Imposibilitatea exercitării pe un interval de timp mai mare de 6 luni; face excepție perioada în care persoana în cauză este plecată în străinătate pentru efectuarea unui stagiu de perfecționare în domeniu; în acest caz, pentru funcția respectivă se poate numi un înlocuitor delegat;
- Plecarea din cadrul Centrului;
- Abateri grave de la deontologia profesională specifică cercetării;
- La cererea susținută în scris a minim 90 % din membrii activi ai laboratorului din care acesta face parte.

Cap.10. Activități de cercetare științifică organizate. Rezultate de cercetare. Rapoarte de cercetare

Art.10.1. La finele fiecărui an de cercetare Consiliul director va depune un raport de cercetare din care să rezulte:

- Activitățile de cercetare întreprinse;
- Lista lucrărilor publicate;
- Situația contractelor de cercetare derulate în cadrul laboratorului;
- Situația financiară a laboratorului.
- Planul de activitate pe anul următor.

Materialele centralizate vor fi cumulate de către directorul CCSI-UAV și avizate în ședința Consiliului director.

Sinteza asupra rezultatelor cercetării va fi prezentată tuturor membrilor CCSI-UAV în cadrul ședinței anuale a CCSI-UAV, organizate în perioada 01.02 – 15.03 a fiecărui an.

Art.10.2. Pentru prezentarea rezultatelor de cercetare, Consiliul director va organiza semestrial sau ori de câte ori este nevoie seminarii științifice cu prezentarea unor lucrări științifice elaborate.

Art.10.3. CCSI-UAV este deschis participării membrilor săi în circuitul științific internațional.

Cap.11. Vizibilitate

Art.11.1. În vederea creșterii vizibilității activității de cercetare precum și a competențelor de cercetare, dezvoltare și inovarea a CCSI la nivel local, național și internațional, Consiliul Director va coordona crearea și menținerea la zi al unui site al Centrului de Cercetare în limbile română și engleză. Site-ul va conține informații relevante referitoare la activitatea centrului respectiv.

Art.11.2. Asigurarea vizibilității CCCTI precum și stabilirea pe această bază de relații de cooperare științifică la nivel local, național și internațional, este o îndatorire fundamentală a conducerii centrului și a fiecărui membru al acestuia.

Cap.12. Dispoziții finale și tranzitorii

Art.12.1. Prezentul statut poate fi modificat la propunerea Consiliului Director sau a cel puțin două treimi din membrii activi ai CCSI-UAV.

Art.12.2. Lărgirea domeniilor de cercetare a CCSI-UAV se va face pe baza unui Dosar de Fundamentare care urmează a fi discutat de către Consiliul Director, pe baza unei analize prealabile. Decizia Consiliului Director va fi comunicată apoi tuturor membrilor CCSI-UAV.

Art.12.3. După fiecare legislație de 4 ani se va analiza activitatea CCSI-UAV și se vor putea face propuneri de îmbunătățire a acesteia.