

Colectiv de Cercetare: Analiza Neliniara

Membri: M. Balaj, D. Pasca, A. Bica, S. Muresan, L. Popescu, S. Dragan

Tema de cercetare: CERCETARI IN TEORIA PUNCTULUI FIX SI IN TEORIA ECUATIILOR DIFERENTIALE, INTEGRALE SI CU DERIVATE PARTIALE

Modul de functionare si Statutul Centrului de Cercetare “Analiza Reala si Complexa” (ARC)

Cap. 1. Dispozitii generale

Art. 1. Centrul de cercetare “Analiza Reala si Complexa” se constituie ca si structura de cercetare in cadrul Universitatii din Oradea, in baza hotaririi Senatului Universitatii din data de 08.11.2005.

Art. 2. Sediul centrului este in cadrul Universitatii din Oradea, Str. Armatei Romane Nr. 5, 410087 Oradea, Jud. Bihor, Romania.

Art. 3. Centrul se constituie pe o perioada nedeterminata.

Cap. 2. Scopul si Obiectivele Centrului

Art. 4. Scopul Centrului este de a promova cercetarea fundamentala si aplicativa din domeniul Analizei Reale si Complexe.

Art. 5. Obiectivele Centrului de Cercetare sint urmatoarele :

a) Specializarea stiintifica a membrilor centrului in urmatoarele subdomenii principale ale centrului :

- Matematica Fuzzy si Aplicatii

-Analiza Complexa si Hipercomplexa (Teoria Geometrica a Functiilor)

-Ecuatii Diferentiale

-Teoria Punctului Fix, Teoria KKM si Teoreme de Minimax

-Teoria Aproximarii

b) Contribuie la reformarea, reorientarea si dezvoltarea invatamantului superior si a cercetarii stiintifice in concordanta cu tendintele existente pe plan european si mondial.

- c) Asigura coordonarea/implicarea studentilor (in special cei de la masterat) si a doctoranzilor in activitatile de cercetare ale Centrului.
- d) Participa la programe de cercetare nationale si internationale prin propuneri de granturi, incheie conventii si contracte.
- e) Coopereaza cu alte Centre de cercetare din tara si strainatate, se afiliaza la diferite organisme profesionale si stiintifice.
- f) Organizeaza si participa la manifestari cu caracter stiintific, seminarii, in domenii legate de preocuparile centrului.
- g) Centrul ARC este o structura deschisa cu posibilitatea completarii cu noi membrii permanenti din cadrul Departamentului de Matematica-Informatica, precum si cu membrii temporari externi invitati ca urmare a unor programe comune de cercetare.
- h) Accesul la folosirea resurselor materiale si umane ale Centrului ARC este posibila pentru utilizatori externi prin plata unor taxe stabilite.

Cap. 3. **Organizarea si Conducerea**

Art. 6. Organul de conducere al Centrului ARC este Adunarea Generala care se considera legal constituita cu 2/3 dintre membrii sai si are urmatoarele competente :

- a) Modificarea Statutului Centrului
- b) Numirea si revocarea organelor de conducere

Art. 7. Centrul este organizat pe grupuri de cercetare, corespunzatoare subdomeniilor principale ale Centrului ARC, fiecare grup fiind condus de catre un coordonator.

Art. 8. Conducerea Centrului ARC este asigurata de catre :

- a) Directorul Centrului ales pe o perioada de 2 ani.
- b) Consiliul Stiintific al Centrului ARC, ales pe o perioada de 2 ani, fiind format din directorul centrului si din coordonatorii grupurilor de cercetare.

Art. 9. Consiliul Stiintific are urmatoarele atributii :

- a) Decide asupra politicii si obiectivelor Centrului ARC.

b) Decide asupra acceptarii cererilor noi de membrii in centru.

Cap. 4. **Dispozitii Finale**

Art. 10. Centrul poate avea insemne proprii.

Conducerea actuala a Centrului ARC este urmatoarea :

Director : Prof. dr. Sorin Gal

Consiliul Stiintific :

Prof. dr. Sorin Gal

Prof. dr. Mircea Balaj

Prof. dr. Adrian Ban

Prof. dr. Gheorghe Oros

Conf. dr. Daniel Pasca

Prezentul Statut si mod de organizare a fost adoptat in sedinta Adunarii generale a membrilor centrului din data de 23 Ianuarie, 2006.

ORGANIGRAMA CENTRULUI DE CERCETARE

Director: Prof. dr. **Sorin G. Gal**

Grupuri de cercetare:

1) **Matematica Fuzzy** . Coordonator: Prof. dr. **Adrian I. Ban**

Membri: Prof. dr. Sorin G. Gal, lect. dr. Bede Barnabas, lect. dr. Alexandru Bica

2) **Teoria Geometrica a Functiilor**. Coordonator: Prof. dr. **Gheorghe Oros**

Membri: Prof. dr. Sorin G. Gal, asist. dr. Georgia Irina Oros

3) **Ecuatii Diferentiale**. Coordonator: Conf. dr. **Daniel Pasca**

Membri: Lect. dr. Liviu Popescu, lect. dr. Alexandra Bica, lect.dr. Sorin Muresan

4) **Teoria Punctului Fix, Teoria KKM si Teoreme de Minimax**. Coordonator:

Prof. dr. **Mircea Balaj**

Membri: Conf. dr. Daniel Pasca, lect. dr. Sorin Muresan

5) **Teoria Aproximarii Functiilor**. Coordonator: Prof. dr. **Sorin G. Gal**

Membri: Lect. dr. Bede Barnabas, lect. dr. Alexandru Bica