

Centrul de cercetare in Analiză Matematică Aplicată și Informatică Teoretică
Director centru: prof. univ. dr. habil. Bica Alexandru Mihai

PLAN DE CERCETARE
(conform RAE 2018-2022)

Nr. crt.	Domenii de cercetare (conform Strategiei Nationale de CDI și Specializare Inteligentă 2022-2027)	Teme / Direcții de cercetare științifică
1	1. Digitalizare, industrie și spațiu	Metode numerice pentru ecuații integrale fuzzy; Proprietăți și metode de aproximare pentru numere fuzzy; Probleme la limita pentru p-Laplacian; Problema celor 3 corpuri; Integrale Choquet, ecuații integrale Choquet și operatori Choquet de aproximare; Teoria aproximării pe spațiul cuaternionilor; Operatori neliniari de aproximare și aplicații la rețele neuronale; Subordonari și superordonari diferențiale în planul complex; Probleme de echilibru și teoreme de intersecție în teoria KKM; Comportari asimptotice neuniforme pe spații Banach; Metode numerice pentru ecuații diferențiale și integrale de ordin fracționar; Operatori de agregare cu restricții comonotone; Probleme bilocale de ordinul 3 cu argument modificat.

Data 09.10.2023

Director centru
prof. univ. dr. Bica Alexandru Mihai