

## Secția ȘTIINȚE MATEMATICE



**BOGDAN SASU**

**Membru Asociat**

**Prof. univ. dr.**

Directorul Departamentului de Matematică  
Facultatea de Matematică și Informatică  
Universitatea de Vest din Timișoara

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 1990 - 1995 **Studii de licență**, Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Matematică, Specializarea: *Matematică*, media anilor de studii **9.97** și media generală de licență **9.96**. Lucrarea de diplomă a fost apreciată de comisia de licență cu nota **10**.
- **Studii aprofundate** în cadrul Programului TEMPUS, Specializarea: **Matematici Aplicate în Mecanica Fluidelor**, organizate la Universitatea de Vest din Timișoara în colaborare cu Universitatea din Nisa - Sophia Antipolis, Universitatea Paris VI, Universitatea din Metz și Universitatea din Grenoble. Memoriul științific a fost elaborat pe perioada unui stagiu la Institutul Neliniar din Nisa - Sophia Antipolis. Studiile aprofundate au fost absolvite cu media generală **10**.
- 01.12.1998 - 16.03.2002 **Studii doctorale** în domeniul Matematică, Universitatea de Vest din Timișoara, conducător științific: Prof. univ. Dr. Mihail Megan. Teza de doctorat: *Comportări asimptotice ale familiilor de evoluție*, susținută în 16.03.2002, a fost evaluată cu calificativul *Foarte bine* și cu distincția *Cum Laude*.

**CONDUCERE DE DOCTORAT:** Atestat de abilitare acordat prin OM 5633/11.12.2013. Conducător de doctorat în domeniul Matematică la Universitatea de Vest din Timișoara din ianuarie 2014.

### ACTIVITATEA DIDACTICĂ

- 01.10.2013 - prezent **Profesor universitar**, Departamentul de Matematică, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea de Vest din Timișoara
- 01.06.2007 - 30.09.2013 **Conferențiar universitar**, Departamentul de Matematică, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea de Vest din Timișoara
- 01.10.2002 - 31.05.2007 **Lector universitar**, Departamentul de Matematică, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea de Vest din Timișoara
- 01.10.1998 - 30.09.2002 **Asistent universitar**, Catedra de Analiză, Facultatea de Matematică, Universitatea de Vest din Timișoara
- 01.10.1995 - 30.09.1998 **Preparator universitar**, Catedra de Analiză, Facultatea de Matematică, Universitatea de Vest din Timișoara.

**CURSURI PREDATE:** Analiză matematică, Analiză convexă, Analiză computațională, Sisteme dinamice discrete, Sisteme liniare cu control, Sisteme neautonome cu control, Sisteme variaționale cu control, Procese evolutive cu control.

**ACTIVITATE MANAGERIALĂ:** 15.12.2011 - prezent **Directorul Departamentului de Matematică**, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea de Vest din Timișoara.

**DOMENII DE INTERES ȘTIINȚIFIC:** comportări asimptotice ale sistemelor dinamice și ale ecuațiilor de evoluție; teoria calitativă a sistemelor dinamice discrete; teoria controlului.

**Researcher ID:** <http://www.researcherid.com/rid/B-8682-2011>

## PUBLICAȚII

- peste 75 de articole științifice în matematici pure și aplicate.
- 43 de articole sunt pe *ISI Web of Science* și 70 de articole pe *Mathematical Reviews*.
- 3 monografii de specialitate și 3 cursuri universitare; 2 capitole de carte publicate în edituri prestigioase (Cambridge Scientific Publishers, INTECH Austria).
- peste **175 de citări** (fără autocitări) **în jurnale clasificate ISI** cu factor de impact  $fi \geq 0.5$ , peste 50 de citări în alte jurnale de specialitate (fără autocitări); 20 de citări în monografiile de specialitate și peste 150 de citări în teze de doctorat.
- **H-index:** **h-index = 14** (ISI Web of Science), **h-index = 17** (Google Scholar), **h-index = 14** (Scopus).

**SOCIETĂȚI ȘTIINȚIFICE:** Membru al societăților internaționale: *European Mathematical Society* (din 2006); *American Mathematical Society* (din 2006); *International Society of Difference Equations* (membru invitat din 2005). Membru al *Societății de Științe Matematice din România* (din 1998).

**ACTIVITĂȚI EDITORIALE:** Martie 2012 - prezent **Editor șef** al jurnalului *Analele Universității de Vest din Timișoara, Seria Matematică-Informatică*.

## PROIECTE DE CERCETARE

- **Director** al contractului de cercetare exploratorie *Proprietăți calitative ale sistemelor dinamice și aplicații în teoria controlului*, grant PN II IDEI 1081 cod CNCIS 550/2009, finanțator UEFISCSU/UEFISCDI, perioada 2009--2011.
- **Director** al proiectului de cercetare de excelență *Sisteme dinamice și aplicații în spații infinite-dimensionale*, grant CEEEX tip ET cod 4/2006, finanțator MEdC-UEFISCSU, perioada 2006-2008.
- **Director** al proiectului de cercetare *Modelări matematice și proprietăți calitative ale sistemelor dinamice*, grant CNCIS de tip AT nr. 50/2006, finanțator MEdC-ANCS, perioada 2006.
- Membru și responsabil de proiect la 4 proiecte de cercetare derulate la Universitatea de Vest din Timișoara în perioada 1999-2011.
- Membru în echipele a altor 3 proiecte de cercetare derulate la Universitatea de Vest din Timișoara în perioada 1998-2008.