

Universitatea de Vest din Timișoara
Facultatea de Matematică și Informatică
Departamentul de Matematică
Prof. univ. Dr. Bogdan SASU

CURRICULUM VITAE

DATE PERSONALE

Adresa de contact: Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Matematică și Informatică, Departamentul de Matematică, Cabinet 120, Bd. Vasile Pârvan, Nr. 4, 300223 - Timișoara, România

E-mail: bogdan.sasu@e-uvt.ro

Web page: <http://staff.fmi.uvt.ro/~bogdan.sasu/>

STUDII DE LICENȚĂ, MASTER, DOCTORAT

◇ 1990 - 1995 Studii de licență, Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Matematică, Specializarea: Matematică, media generală a 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 intitulat: *L'étude de l'interaction onde de surface/onde interfaciale en présence de tensions superficielles* a fost elaborat pe perioada unui stagiu derulat la Institutul Neliniar din Nisa-Sophia Antipolis. Am absolvit aceste studii cu media generală **10**.

◇ 01.12.1998 - 16.03.2002 Studii doctorale în domeniul Matematică, Universitatea de Vest din Timișoara, conducător științific: Prof. 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 distincția *Cum Laude*.

ABILITARE

◇ Teza de abilitare: *On the Asymptotic Behavior of Dynamical Systems and Applications*, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, data susținerii: 25 octombrie 2013.

◇ Atestat de abilitare - acordat prin OM 5633/11.12.2013.

◇ Conducător de doctorat în domeniul Matematică în cadrul IOSUD-UVT din 30 ianuarie 2014.

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- ◇ 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.

EXPERIENȚA MANAGERIALĂ

- ◇ 15.12.2011 - prezent **Directorul** Departamentului de Matematică din cadrul Facultății de Matematică și Informatică, Universitatea de Vest din Timișoara.
- ◇ Martie 2012 - prezent **Directorul** *Centrului de Cercetare în Teoria Calitativă a Sistemelor cu Aplicații în Probleme de Control* de la Universitatea de Vest din Timișoara.

Director de 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 CNCSIS 550/2009, finanțator UEFISCSU/UEFISCDI, perioada 2009–2011. Principalele rezultate ale proiectului au fost publicate în 21 de articole în jurnale ISI de mare prestigiu, cu importanți factori de impact.
- ◇ **Director** al proiectului de cercetare de excelență *Sisteme dinamice și aplicații în spații infinit-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 CNCSIS de tip AT nr. 50/2006, finanțator MEdC-ANCS, perioada 2006.

Responsabil de proiecte de cercetare

- ◇ Responsabil de proiect la contractul de cercetare exploratorie *Cercetări avansate privind comportările asimptotice ale ecuațiilor de evoluție*, grant PN II IDEI 1080, cod CNCSIS 508/2009, finanțator UEFISCSU/UEFISCDI, perioada: 2009–2011, director de proiect: Prof. Dr. Mihail Megan.
- ◇ Responsabil de proiect la contractul *Comportări asimptotice pentru ecuații de evoluție deterministe și stochastice în spații infinit-dimensionale*, grant CNCSIS, tip A, cod 1379,

finanțator MEdC-UEFISCSU, perioada 2005–2007, director de proiect: Prof. Dr. Mihail Megan.

◇ Responsabil de proiect la contractul *Proprietăți calitative ale proceselor evolutive cu control în spații Banach*, grant CNCSIS, tip A, coduri CNCSIS: 246/2002, 249/2003, 249/2004, finanțator MEdC-UEFISCSU, perioada 2002–2004, director de proiect: Prof. Dr. Mihail Megan.

◇ Responsabil de proiect la contractul *Comportări asimptotice pentru sisteme cu control în spații infinit dimensionale*, grant CNCSIS, tip A, coduri CNCSIS: 21/1999, 849/2000, 305/2001, finanțator: MEdC-UEFISCSU, perioada 1999-2001, director de proiect: Prof. Dr. Mihail Megan.

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

Domenii de interes științific

- ◇ comportări asimptotice ale sistemelor dinamice și ale ecuațiilor de evoluție
- ◇ teoria calitativă a sistemelor dinamice discrete
- ◇ teoria controlului.

Publicații

- ◇ peste 75 de articole științifice în matematici pure și aplicate.
- ◇ **49** de articole pe *Web of Science (Clarivate Analytics)*, **51** de articole în *Scopus* și **78** 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).
- ◇ **357 citări** pe Web of Science fără autocitări și **389 citări** în Scopus fără autocitări;
- ◇ **1234 citări** pe Google Scholar, **559 citări** pe Mathematical Reviews;
- ◇ peste 300 de citări în teze de doctorat și peste 20 de citări în monografiile de specialitate din străinătate și din țară.
- ◇ **h-index = 15** (conform ISI Web of Science), **h-index=16** (conform Scopus).
- ◇ **h-index = 21**, **i-10 index = 39** (conform Google Scholar).
- ◇ **Web of Science Researcher ID:** <http://www.researcherid.com/rid/B-8682-2011>
- ◇ **Publons ID:** <https://publons.com/researcher/2806730/bogdan-sasu/>
- ◇ **Orcid Profile:** <https://orcid.org/0000-0003-2411-1971>

- ◇ **Google Profile:** <https://scholar.google.ro/citations?user=x3yg5moAAAAJ&hl=ro>

Apartenența la 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 asociat al Academiei Oamenilor de Știință din România (din 2016).
- ◇ Membru al *Societății de Științe Matematice din România* (din 1998).

Granturi de cercetare:

- ◇ 3 proiecte de cercetare derulate în calitate de director:
- ◇ 9 proiecte de cercetare în calitate de membru al echipei de cercetare (4 ca responsabil de proiect).

Centre de cercetare

- ◇ Membru al *Centrului de Cercetare în Teoria Calitativă a Sistemelor cu Aplicații în Probleme de Control* de la Departamentul de Matematică, din 2010.
- ◇ Coordonator al seminarului științific - *Seminar of Asymptotic and Geometric Behaviour of Dynamical Systems*.
- ◇ Membru al *Centrului de Cercetare în Analiză și Geometrie*, de la Departamentul de Matematică, în perioada 2004–2010.

Stagii de cercetare / Profesor invitat

- ◇ 16.07.2009–02.08.2009 *Cercetător invitat* la Laboratorul J. A. Dieudonné, Universitatea din Nisa-Sophia Antipolis.
- ◇ 27.06.2008–17.07.2008 *Cercetător invitat* la Laboratorul J. A. Dieudonné, Universitatea din Nisa-Sophia Antipolis.
- ◇ 18.09.2007–05.10.2007 *Stagiu de cercetare* la Laboratorul J. A. Dieudonné, Universitatea din Nisa-Sophia Antipolis.
- ◇ 18.06.2007–29.06.2007 *Stagiu de cercetare* la Institutul Galilée, Universitatea Paris XIII.
- ◇ 10.07.2006–07.08.2006 *Stagiu de cercetare* la Laboratorul J. A. Dieudonné, Universitatea din Nisa-Sophia Antipolis.

- ◇ 28.06.2005–07.07.2005 *Stagiu de cercetare* la Departamentul de Matematică, Universitatea din Metz.
- ◇ 20.05.2001–30.09.2001 *Bursă O.N.B.S.S.* de studii postuniversitare (doctorale) finanțată de Guvernul României, la Laboratorul J. A. Dieudonné, Universitatea din Nisa-Sophia Antipolis.
- ◇ 20.09.2000–20.10.2000 *Stagiu de cercetare* la Laboratorul J. A. Dieudonné, Universitatea din Nisa-Sophia Antipolis.
- ◇ 15.03.1999–15.06.1999 *Bursă Socrates* la Universitatea Tehnică din Viena, Departamentul de Analiză Funcțională.
- ◇ 15.06.1994–15.09.1994 *Bursă TEMPUS* de specializare în hidrodinamică, obținută prin concurs, la Institutul Neliniar din Nisa-Sophia Antipolis (INLN).

Participări la conferințe de specialitate

Conferințe internaționale

- ◇ ICDEA 2021 - 26th International Conference on Difference Equations and Applications, Sarajevo, July 26-30, 2021.
- ◇ ICDEA 2019 - 25th International Conference on Difference Equations and Applications, London, United Kingdom, June 24-28, 2019.
- ◇ ICDEA 2018 - 24th International Conference on Difference Equations and Applications, Dresden, Germania, 21-25 mai 2018.
- ◇ ICDEA 2017 - 23rd International Conference on Difference Equations and Applications, Timișoara, Romania, 24-28 iulie 2017.
- ◇ CMMSE 2014 - 14th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, Rota Cadiz, Spania, 2-7 iulie 2014.
- ◇ Joint International Meeting of the AMS and the Romanian Mathematical Society, Alba Iulia, 27-30 iunie 2013.
- ◇ ICNPAA 2012 World Congress - 9th International Conference on Mathematical Problems in Engineering, Aerospace and Sciences, Viena, 10-14 iulie 2012.
- ◇ CMMSE 2012 - 12th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, La Manga Murcia, Spania, 2-5 iulie 2012.
- ◇ ICNODEA 2011 - International Conference on Nonlinear Operators, Differential Equations and Applications, Cluj-Napoca, 5-8 iulie 2011.
- ◇ CMMSE 2011 - 11th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, Alicante, Spania, 26-30 iunie 2011.
- ◇ OT23 - 23rd International Conference on Operator Theory, Timișoara, 2010.

- ◇ ICNPAA 2008 - 7th International Conference on Mathematical Problems in Engineering, Aerospace and Sciences, Genova, Italia, 25-27 iunie 2008.
- ◇ ICTP 50 - International Conference Semicentennial „Tiberiu Popoviciu“, Institute of Numerical Analysis, Cluj-Napoca, 7-10 mai 2008.
- ◇ OT21 - 21th International Conference on Operator Theory, Timișoara, 2006.
- ◇ OT20 - 20th International Conference on Operator Theory, Timișoara, 2004.
- ◇ OT19 - 19th International Conference on Operator Theory, Timișoara, 2002.
- ◇ ICNODEA 2001 - International Conference on Nonlinear Operators, Differential Equations and Applications, Cluj-Napoca, 12-15 septembrie 2001.

Conferințe naționale

- ◇ Conferința Națională de Analiză Matematică și Aplicații, Iași, 2007.
- ◇ Conferința Națională de Analiză Matematică și Aplicații, Timișoara, 2006.
- ◇ Conferința Societății de Științe Matematice din România, 2005.
- ◇ Conferința de Analiză, Ecuatii Funcționale, Teoria Aproximării și Convexitate - Tiberiu Popoviciu, Cluj-Napoca, 2004.
- ◇ Conferința Națională de Analiză Matematică și Aplicații, Cluj-Napoca, 2002.
- ◇ Conferința de Analiză, Ecuatii Funcționale, Teoria Aproximării și Convexitate - Tiberiu Popoviciu, Cluj-Napoca, 2002.
- ◇ Conferința Națională de Analiză Matematică și Aplicații, Craiova, 2001.
- ◇ Conferința Națională de Analiză Matematică și Aplicații, Timișoara, 2000.
- ◇ Conferința Societății de Științe Matematice din România, Craiova, 1999.
- ◇ Conferința de Analiză, Ecuatii Funcționale, Teoria Aproximării și Convexitate - Tiberiu Popoviciu, Cluj-Napoca, 1999.
- ◇ Conferința Națională de Analiză Matematică și Aplicații, Timișoara, 1998.

Premii și distincții

- ◇ *Premiul „Mihail Ghermănescu“ pentru Matematică și Informatică*, Gala Premiilor UVT, Ediția VII, noiembrie 2021.
- ◇ *Premiu pentru Activitatea de Cercetare* (Universitatea de Vest din Timișoara, 2002).
- ◇ Diploma din partea Rectorului Universității de Vest din Timișoara pentru activitatea de director de proiect de cercetare (2010).

ACTIVITATEA DIDACTICĂ

Cursuri predate la ciclul I de studii - licență

◇ Cursuri la specializările domeniului Matematică: Analiză matematică 1, Analiză matematică 2, Analiză convexă, Analiză computațională, Sisteme dinamice discrete, Teoria calitativă a sistemelor liniare cu control.

Seminarii și laboratoare predate la ciclul I de studii - licență

◇ Seminarii la specializările domeniului Matematică: Analiză matematică 1, Analiză matematică 2, Analiză matematică 3, Analiză convexă, Analiză computațională, Sisteme dinamice discrete, Teoria calitativă a sistemelor liniare cu control, Analiză reală, Analiză complexă, Analiză funcțională, Topologie și funcții reale.

Cursuri predate la specializările domeniului Matematică la ciclul II de studii - master

◇ Cursuri la specializarea *Modelări Analitice și Geometrice ale Sistemelor*: Sisteme liniare cu control, Sisteme neautonome cu control, Sisteme variaționale cu control, Procese evolutive cu control.

Seminarii predate la specializările domeniului Matematică la ciclul II de studii - master

◇ Seminarii la specializarea *Modelări Analitice și Geometrice ale Sistemelor*: Sisteme liniare cu control, Sisteme neautonome cu control, Sisteme variaționale cu control, Procese evolutive cu control.

Cursuri și seminarii predate la Școala Doctorală

◇ Cursuri la *Școala Doctorală de Matematică*: Comportări asimptotice ale sistemelor variaționale

◇ Seminarii la *Școala Doctorală de Matematică*: Comportări asimptotice ale sistemelor variaționale

Publicații didactice: trei cursuri universitare, trei monografii de specialitate adresate studenților de la master și doctorat și patru culegeri de probleme destinate studenților.

◇ 2008 - prezent **Director** al programului de studii universitare de master *Modelări analitice și geometrice ale sistemelor* de la Universitatea de Vest din Timișoara.

ALTE ACTIVITĂȚI

Activități editoriale

◇ Membru în **Editorial Board** la jurnalul *Analele Universității de Vest din Timișoara, Seria Matematică-Informatică* din 1998, Editor-in-Chief martie 2012 - februarie 2022.

- ◇ Membru în **Editorial Board** la jurnalul *Annals of the Academy of Romanian Scientists - Series on Mathematics and Its Application*, din decembrie 2018.
- ◇ Invited Guest Editor la *Carpathian Journal of Mathematics*, special issue in honor of Professor Emeritus Mihail Megan on the occasion of his 75th anniversary.
- ◇ **Co-Editor** al Proceedings-ului Conferinței Naționale de Analiză Matematică și Aplicații CAMA 2006: *Proceedings of the 8th National Conference of Mathematical Analysis and Applications, Timișoara 1–2 December 2006*, Analele Universității de Vest din Timișoara Seria Matematică-Informatică, 45 (2007), fasc. 1 (277 pagini) și fasc. 2 (249 pagini), Editori D. Gașpar, A. L. Sasu, B. Sasu.

Reviewer

- ◇ **Reviewer** pentru *Mathematical Reviews* și *Zentralblatt für Mathematik* din 2005.
- ◇ **Referent** pentru jurnale de specialitate - selecție: *Discrete and Continuous Dynamical Systems-B*, *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, *Nonlinear Analysis Series A: Theory, Methods and Applications*, *Applied Mathematics Letters*, *Journal of Difference Equations and Applications*, *Proceedings of Edinburgh Mathematical Society*, *Monatshefte für Mathematik*, *IMA Journal of Mathematical Control and Information*, *Electronic Journal of Qualitative Theory of Differential Equations*, *Advances in Difference Equations*, *Abstract and Applied Analysis*, *Fixed Point Theory, Operator Theory: Advances and Applications*, *Journal of Applied Mathematics*, etc.

Evaluator

- ◇ 2017-2020 **Președinte** al Comisiei de Contestații - Matematică a **CNATDCU** - Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare - din cadrul Ministerului Educației Naționale.
- ◇ Ianuarie 2015 - Mai 2016 **Membru** al Comisiei de Matematică a **CNATDCU** - Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare - din cadrul Ministerului Educației Naționale.
- ◇ **Membru** în comisii de concurs pentru posturi de Profesor universitar și Conferențiar universitar la Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Universitatea din București și Universitatea de Vest din Timișoara (4 posturi de Profesor și 5 posturi de Conferențiar).
- ◇ **Membru** în comisii de abilitare la Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Universitatea din București și Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.
- ◇ **Membru** în comisii de doctorat la Universitatea de Vest din Timișoara și Universitatea din București (10 comisii).
- ◇ **Membru** al Comisiei de jurizare pentru *Premiul „Traian Lalescu“* din cadrul Galei Excelenței Bănățene, edițiile 2014 și 2015.
- ◇ **Expert evaluator** - membru în Registrul Național al Experților (2005–2009).

◇ **External reviewer** pentru: 2017 Regular Research Funding Competition, National Fund for Scientific and Technological Development (FONDECYT) of the Chilean Government Commission for Scientific and Technological Development (CONICYT).

Accreditări programe de studii

◇ 2021 Reprezentantul centrului de cercetare în Matematică la evaluarea ARACIS a domeniului de studii universitare de doctorat *Matematică*.

◇ 2019 Reprezentantul instituției la evaluarea ARACIS a domeniului de studii universitare de master *Matematică* și al programului de studii *Modelări analitice și geometrice ale sistemelor*, ambele fiind reacreditate de ARACIS în martie 2019.

◇ 2018 Reprezentantul instituției la evaluarea ARACIS a programului de studii de licență *Matematică informatică*, reacreditat ARACIS în mai 2018.

◇ 2014 Reprezentantul instituției la evaluarea ARACIS a programelor de studii de licență *Matematică* și *Matematici aplicate*.

◇ 2013 Reprezentantul instituției la evaluarea ARACIS a programului de studii de licență *Matematică informatică*.

Organizator de manifestări de specialitate

◇ Organizator al **ICDEA 2017** - The 23rd International Conference on Difference Equations and Applications, Universitatea de Vest din Timișoara, 24-28 iulie, 2017 (a se vedea <https://icdea2017.uvt.ro/>). ICDEA este conferința oficială a **International Society of Difference Equations** - a se vedea <http://www.isded.com>

◇ Organizator/coordonator al WE: Sisteme dinamice. Teorie și aplicații, la „Conferința Diaspora în Cercetarea Științifică în Învățământul Superior din România“, Timișoara, Aprilie 25-28, 2016 (a se vedea <http://www.diaspora-stiintifica.ro/>)

◇ Organizator al ciclului de cursuri intensive *Shape Optimization Problems*, organizat în perioada 31 octombrie - 4 noiembrie 2011 la Universitatea de Vest din Timișoara în colaborare cu Universitatea din Savoia, Universitatea din Pisa și Universitatea din Grenoble.

◇ Organizator al celei de-a opta ediții a Conferinței Naționale de Analiză Matematică și Aplicații, Timișoara 2006, dedicată aniversării a 60 ani a Prof. Dr. Mihail Megan.

◇ Membru în Comitetul Științific la a noua ediție a Conferinței Societății de Științe Matematice din România.

◇ Membru al Comitetului de organizare al *19th International Conference on Operator Theory* și *20th International Conference on Operator Theory*.

◇ Membru în Comitetul Științific la *A XX-a Conferința Anuală a Societății de Științe Matematice din România*, dedicată celei de-a 80-a aniversări a Prof. univ. Emerit Dr. Ioan A. Rus, Baia Mare, 19-22 mai 2016.

- ◇ Membru al Comitetului Științific la *First Romanian Itinerant Seminar on Mathematical Analysis and its Applications* (RISMAA), Cluj-Napoca, April 20-21, 2018.
- ◇ Membru al Comitetului Științific la *Second Romanian Itinerant Seminar on Mathematical Analysis and its Applications*, Constanța, 10-12 mai 2019.
- ◇ Membru al Comitetului Științific la *Third Romanian Itinerant Seminar on Mathematical Analysis and its Applications*, Alba-Iulia, 10-12 septembrie 2021.

Prof. univ. Dr. Bogdan Sasu