

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

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.
- ◊ Martie 2012 - prezent **Editor șef** al jurnalului *Analele Universității de Vest din Timișoara, Seria Matematică-Informatică*. Începând cu volumul 50 (2012), jurnalul *Annals of West University of Timișoara - Mathematics and Computer Science* este publicat de prestigioasa editură De Gruyter și este accesibil în regim *Open Access*: <https://www.degruyter.com/view/j/awutm>
- ◊ **Director** al contractului de cercetare exploratorie *Proprietăți calitative ale sistemelor dinamice și aplicații în teoria controlului*, grant PN II IDEI 1081 cod CNCISIS 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 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 CNCISIS de tip AT nr. 50/2006, finanțator MEdC-ANCS, perioada 2006.
- ◊ Responsabil de proiect la contractul de cercetare exploratorie *Cercetări avansate privind comportările asimptotice ale ecuațiilor de evoluție*, grant PN II IDEI 1080, cod CNCISIS 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

◊ Până în prezent am publicat peste 75 de articole științifice în matematici pure și aplicate.

◊ 44 de articole pe *ISI Web of Science* și 74 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).

◊ **288 de citări** pe Web of Science fără autocitări și **312 citări** în Scopus fără autocitări;

◊ **1049 de citări** pe Google Scholar;

◊ 20 de citări în monografiile de specialitate și peste 300 de citări în teze de doctorat.

◊ **h-index = 15** (conform ISI Web of Science), **h-index = 18** (conform Google Scholar)
h-index=15 (conform Scopus).

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

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

Apartenența la societăți științifice

- ◊ Membru asociat al Academiei Oamenilor de Știință din România (din 2016).
- ◊ 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).

Granturi de cercetare:

- ◊ 3 proiecte de cercetare derulate în calitate de director:
- ◊ 9 proiecte de cercetare în calitate de membru al echipei de cercetare.

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 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, Ecuații Funcționale, Teoria Aproximării și Convexitate - Tiberiu Popoviciu, Cluj-Napoca, 2004.
- ◊ Conferința Națională de Analiză Matematică și Aplicații, Cluj-Napoca, 2002.
- ◊ Conferința de Analiză, Ecuații 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, Ecuații Funcționale, Teoria Aproximării și Convexitate - Tiberiu Popoviciu, Cluj-Napoca, 1999.
- ◊ Conferința Națională de Analiză Matematică și Aplicații, Timișoara, 1998.

Premii și distincții

- ◊ *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 până în prezent, din martie 2012 **Editor-in-Chief**.

◊ Membru în **Editorial Board** la jurnalul *Annals of the Academy of Romanian Scientists - Series on Mathematics and Its Application*, din decembrie 2018.

◊ **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*, *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-prezent **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).

Acreditări programe de studii

◊ 2019 Repezentantul 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 Repezentantul instituției la evaluarea ARACIS a programului de studii de licență *Matematică informatică*, reacreditat ARACIS în mai 2018.
- ◊ 2014 Repezentantul instituției la evaluarea ARACIS a programelor de studii de licență *Matematică și Matematici aplicate*.
- ◊ 2013 Repezentantul 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.isdedds.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.

Prof. univ. Dr. Bogdan Sasu

Timișoara, 07 octombrie 2019

PROGRAM MANAGERIAL

Subsemnatul Bogdan Sasu, Profesor univ. Dr. la Departamentul de Matematică al Facultății de Matematică și Informatică de la Universitatea de Vest din Timișoara (referită în continuare ca UVT), în calitate de candidat la funcția de *Director al Departamentului de Matematică*, voi prezenta principalele obiective pe care mi le propun pentru continuarea dezvoltării și consolidării departamentului, precum și pentru sporirea prestigiului acestuia în plan național și internațional.

Înainte de a descrie obiectivele strategice ale programului managerial, voi face referire la situația actuală a Departamentului de Matematică și la principalele realizări din perioada decembrie 2015 -- prezent.

Contextul actual la nivelul Departamentului de Matematică

Departamentul de Matematică are în prezent un colectiv profesoral format din 19 cadre didactice titulare, toate având titlul de Doctor în Matematică. În cadrul departamentului nostru se organizează studii de licență, master și doctorat în domeniul *Matematică*. Începând cu anul universitar 2019-2020, programele care sunt oferite la ciclul de licență sunt *Matematică informatică* și *Matematică*. La nivel de studii universitare de master se organizează programele: *Modelări analitice și geometrice ale sistemelor* și *Matematici financiare*.

În ultimii patru ani Departamentul de Matematică a înregistrat un progres semnificativ. Dintre principalele realizări la nivelul departamentului din perioada 2015 - 2019 amintesc următoarele:

- re acreditarea de către ARACIS a programului de licență *Matematică informatică*. În urma evaluării din mai 2018, s-a acordat calificativul **Încredere – Menținerea acreditării**, capacitatea de școlarizare fiind mărită de la 75 la 125 de studenți în primul an de studiu.
- acreditarea domeniului de master *Matematică* în martie 2019, programul supus evaluării fiind *Modelări analitice și geometrice ale sistemelor*. Conform Hotărârii Consiliului ARACIS din 21.03.2019, domeniul Matematică a primit calificativul **Menținerea acreditării** și o capacitatea de școlarizare de 100 de studenți / an.
- în perioada octombrie 2017 - noiembrie 2018 s-a realizat la nivelul UVT evaluarea centrelor de cercetare în cadrul proiectului *Cercetare de excelență în UVT prin*

susținerea și dezvoltarea centrelor de cercetare ale universității. Evaluarea a fost una complexă, necesitând un volum mare de date, înglobate în Rapoarte de autoevaluare care au fost transmise evaluatorilor externi. Concluziile evaluatorilor au fost că centrul de cercetare al departamentului nostru - *Centrul de cercetare în teoria calitativă a sistemelor cu aplicații în probleme de control* - este un centru de cercetare de excelență, cu rezultate remarcabile, un centru care reunește cercetători cu o mare vizibilitate internațională.

- în perioada iunie-iulie 2018 s-a realizat autoevaluarea internă a Școlii Doctorale de Matematică, Raportul de autoevaluare fiind aprobat de Senatul UVT prin HS 63/27.07.2018. În perioada noiembrie 2018 - aprilie 2019 s-au realizat Rapoartele de autoevaluare pentru Școala Doctorală de Matematică și pentru Domeniul de Doctorat Matematică, în două etape care au presupus un volum foarte mare de date. Rapoartele au fost aprobate de Senatul UVT prin HS 75/15.02.2019 respectiv HS 81/04.04.2019 și au fost transmise la ARACIS. Rapoartele de autoevaluare au demonstrat încă o dată că Școala Doctorală de Matematică este una cu rezultate remarcabile, atât din punct de vedere al performanței științifice a conducătorilor de doctorat cât și al rezultatelor doctoranzilor. În plus, Școala Doctorală de Matematică are o dinamică foarte bună atât raportat la înmatriculări cât și ca număr de teze susținute și validate de CNATDCU.
- în perioada martie-iulie 2019 s-a realizat Raportul de autoevaluare a programului de licență *Matematică*. Raportul a fost aprobat de Senatul UVT prin HS 91/26.07.2019 pentru a fi transmis la ARACIS.
- planurile de învățământ de la programele de licență și de master au fost actualizate și revizuite conform ultimelor normative ARACIS. Bilanțul general prezentat în planurile de învățământ de la programele de licență demonstrează respectarea Standardelor ARACIS, atât după criteriul conținutului cât și al obligativității.
- începând cu anul universitar 2017-2018 numărul de studenți înmatriculați în anul I la programele de licență de la departamentul nostru a fost de minim 75, în condițiile în care numărul de absolvenți de liceu care au promovat examenul de bacalaureat a scăzut semnificativ în ultimii ani.
- s-au realizat, în fiecare an, formațiile de studii la ambele programe de master menționate în debutul acestei secțiuni, asigurându-se astfel funcționarea fără întreruperi a acestora, din anul acreditării până în prezent.
- rezultatele obținute de membrii departamentului în cercetare s-au concretizat în publicații în jurnale de mare prestigiu, situate în zona roșie sau zona galbenă a clasamentelor realizate de UEFISCDI. Recunoașterea internațională a rezultatelor s-a reflectat în numărul mare de citări în reviste clasificate ISI.
- proiectele de cercetare derulate de colegii din departament, precum și cele din echipele cărora au făcut parte membrii departamentului, au avut realizări științifice valoroase, au

permis participarea membrilor proiectelor la conferințe internaționale de prestigiu și au intensificat schimburile academice.

- membrii departamentului au fost implicați în aducerea și organizarea la UVT a celei de-a 23-a ediții a conferinței *International Conference on Difference Equations and Applications* (ICDEA 2017), conferința oficială a *International Society of Difference Equations* (ISDE). ICDEA 2017 a avut loc în perioada 24-28 iulie, reunind la UVT peste 120 de participanți din 30 de țări. Dintre participanți 10 au avut calitatea de Plenary Speaker, fiind personalități marcante ale Matematicii mondiale, profesori care activează în universități de prestigiu din SUA, Marea Britanie, China, Germania, Spania, Italia, Portugalia, Republica Cehă și respectiv Ungaria. Conducerea ISDE a apreciat că ICDEA 2017 a fost unul dintre cele mai mari succese din istoria conferinței.
- continuând tradiția începută în 1976, Departamentul de Matematică a găzduit și a contribuit la organizarea edițiilor 26 și 27 ale conferinței *International Conference in Operator Theory* (OT), în colaborare cu Institutul de Matematică Simion Stoilow al Academiei Române. La ambele ediții - OT 26 (2016) respectiv OT 27 (2018) - au participat aproximativ 100 de specialiști din teoria operatorilor și din domenii conexe.
- membrii departamentului au fost implicați în organizarea workshop-ului exploratoriu *Sisteme dinamice. Teorie și aplicații*, workshop în cadrul conferinței *Diaspora în Cercetarea Științifică în Învățământul Superior din România*, Timișoara, 25-28 aprilie, 2016. Workshop-ul a reunit 50 de specialiști din țară și străinătate care activează în domeniul sistemelor dinamice.
- workshopul "*Geometry and PDEs*" inițiat de colegii de la departamentul nostru s-a desfășurat cu regularitate, anual, iar la ultimele ediții printre participanți s-au numărat cercetători de valoare din străinătate.
- managementul financiar eficient a permis optimizarea cheltuielilor la nivelul departamentului, deficitul bugetar fiind redus semnificativ.

În vederea continuării evoluției strict ascendente a departamentului și a dezvoltării durabile a acestuia, îmi propun continuarea obiectivelor și direcțiilor de acțiune asumate în mandatul anterior, precum și noi obiective prioritare strategice pe care le voi descrie în cele ce urmează.

Obiective privind procesul educațional

- reacreditarea de către ARACIS a programului de licență *Matematică*, vizând menținerea capacității de școlarizare de 75 de studenți în primul an de studiu.
- actualizarea anuală a planurilor de învățământ de la nivel de licență și de master în conformitate cu normativele ARACIS.

- actualizarea periodică a fișelor de disciplină în vederea menținerii unor standarde înalte de calitate și eficiență educațională.
- promovarea modernă a ofertei academice a departamentului.
- acreditarea și ofertarea unor programe în limba engleză, atât la nivel de master cât și la licență.
- preocuparea constantă pentru eficientizarea procesului de predare-învățare.
- analiza feedback-ului primit de la studenți, absolvenți și angajatori și implementarea unor măsuri corelate cu necesitățile acestora.
- promovarea excelenței în predare și stimularea membrilor departamentului care au calități didactice deosebite.
- atragerea în colectivul profesoral al departamentului nostru a unor tineri doctoranzi, care au absolvit cu rezultate foarte bune programele din cadrul Departamentului de Matematică - de preferință șefi de promoție. Vor fi vizați tineri care au talent pentru cariera didactică și un potențial dovedit pentru activitatea de cercetare.
- elaborarea de strategii pentru pregătirea studenților de elită, ca viitori doctoranzi în domeniul Matematică.
- preocuparea constantă pentru atragerea elevilor cu performanțe remarcabile la concursuri de Matematică spre programele de licență oferite de departamentul nostru.
- asigurarea unor spații de curs/seminar/laborator în care procesul educațional să se desfășoare în condiții optime.
- încurajarea inițiativelor cadrelor didactice care vizează abordări moderne ale procesului educațional în scopul creșterii calității cursurilor oferite.
- identificarea de metode și strategii pentru reducerea abandonului școlar în parteneriat cu cadrele didactice cu experiență, cu cele tinere precum și cu studenții.
- organizarea mai eficientă, în colaborare cu potențialii angajatori, a stagiilor de practică ale studenților de la specializările domeniului Matematică.

Obiective privind activitatea de cercetare științifică

- încurajarea și stimularea creșterii producției științifice la nivel de departament, atenția principală fiind direcționată către jurnale de mare prestigiu, situate în zonele roșie sau galbenă ale clasamentelor realizate de UEFISCDI.
- consolidarea *Centrului de cercetare în teoria calitativă a sistemelor cu aplicații în probleme de control* și promovarea activităților de cercetare derulate sub egida centrului.
- realizarea unei noi pagini web dedicată centrului de cercetare care să pună în valoare realizările centrului și să ofere informații actuale despre grupurile de cercetare care activează în cadrul centrului, proiectele derulate sub egida centrului, publicațiile membrilor centrului, invitații din străinătate și din țară care țin prelegeri în cadrul

centrului, participarea membrilor centrului de cercetare la conferințe internaționale, șamd.

- participarea activă a colegilor din departamentul nostru în cadrul laboratoarelor de cercetare ale *Institutului de Cercetări Avansate de Mediu* al UVT.
- identificarea resurselor de finanțare naționale și internaționale în vederea aplicării sau aderării la proiecte de cercetare-dezvoltare sau la acțiuni inițiate de alte centre din țară sau străinătate.
- încurajarea implicării colegilor în derularea proiectelor de cercetare, atât în calitate de directori, dar și ca membri în echipe.
- sprijinirea participării colegilor din departament la manifestări științifice de anvergură, în vederea diseminării rezultatelor cercetării și sporirii vizibilității UVT în plan internațional.
- continuarea colaborării cu Institutul de Matematică Simion Stoilow al Academiei Române în vederea organizării la UVT a viitoarelor ediții ale *International Conference in Operator Theory (OT)*.
- sprijinirea colegilor care organizează workshop-ul "*Geometry and PDEs*" în vederea extinderii participării naționale și internaționale la acest eveniment.
- încurajarea colegilor de a aduce la UVT manifestări științifice de prestigiu și susținerea logistică în desfășurarea cu succes a acestor evenimente.
- încurajarea colaborărilor internaționale cu profesori sau cercetători de la universități din străinătate și concretizarea acestor colaborări în publicații, vizite de lucru, colaborări în proiecte sau organizare de manifestări științifice.

Obiective de management universitar

- colaborarea strânsă cu Consiliul Departamentului, în vederea realizării unei conduceri dinamice și eficiente.
- asigurarea unui climat bazat pe respect reciproc care să ofere posibilitatea fiecărui membru al departamentului să-și valorifice la maxim potențialul, creativitatea și aptitudinile.
- realizarea unei conduceri flexibile și deschise astfel încât sugestiile și propunerile constructive să fie implementate într-un mod optim și în timp real.
- susținerea tuturor inițiativelor care aduc plus de valoare și de progres Departamentului de Matematică.
- susținerea dezvoltării Școlii Doctorale de Matematică.
- încurajarea cadrelor didactice care se implică activ în atragere de studenți, în orientarea studenților performanți către cercetare, precum și în activități administrative și de suport la nivelul departamentului.

- creșterea vizibilității performanțelor colectivului Departamentului de Matematică.
- colaborarea eficientă cu reprezentanții departamentului în Consiliul FMI și în Senatul UVT, în vederea susținerii obiectivelor strategice ale departamentului.
- realizarea unei foarte bune colaborări cu conducerea Departamentului de Informatică și cu conducerea facultății, astfel încât împreună să asigurăm dezvoltarea și progresul facultății, care să reprezinte un reper de calitate și excelență la nivelul UVT.
- promovarea eticii ca element fundamental în toate aspectele legate de viața academică.
- asigurarea unui management financiar eficient bazat pe optimizarea cheltuielilor care să permită modernizarea spațiilor de învățământ și a dotărilor din laboratoare
- dotarea graduală a cabinetelor cadrelor didactice din departamentul nostru, atât la nivel de mobilier cât și în ceea ce privește echipamentele.

Obiective privind colaborările și parteneriatele

- continuarea coordonării și organizării Concursului Interjudețean de Matematică *Memorialul Traian Lalescu*. Începând cu ediția de la Deva din 2016, membrii departamentului nostru s-au implicat în număr mare, cu dăruire și profesionalism, astfel încât edițiile concursului de la Deva 2016, Arad 2017 și Timișoara 2018 au fost reale succese, unanim apreciate de participanți, de profesorii coordonatori și de organizatori.
- implicarea întregului colectiv al departamentului nostru în buna organizare și desfășurare a *Concursului Facultății de Matematică și Informatică*. An de an, Concursul FMI a atras tot mai mulți participanți din Timiș și din județele conexe, fiind un foarte bun promotor al ofertei academice a facultății noastre în rândul elevilor talentați la matematică sau informatică.
- consolidarea relațiilor de colaborare cu inspectoratele școlare județene în special cu cele din Timiș, Arad, Caraș-Severin și Hunedoara.
- organizarea de acțiuni sau mese rotunde la care să participe profesori de liceu din județele Timiș, Arad, Caraș-Severin și Hunedoara, care să vizeze o mai bună diseminare a ofertei academice de la facultatea noastră și în același timp identificarea de măsuri care să vină în sprijinul candidaților la admitere la facultatea noastră.
- consolidarea relațiilor de colaborare cu potențialii angajatori din învățământul preuniversitar și din firme care recrutează absolvenți ai programelor de licență și master organizate la departamentul nostru. Inițierea de mese rotunde la care să fie invitați reprezentanți ai angajatorilor.
- realizarea unor parteneriate cu potențialii angajatori pentru stagiile de practică ale studenților de la specializările domeniului Matematică.
- consolidarea colaborărilor cu comunitatea *Alumni UVT*.

- consolidarea relațiilor de colaborare cu departamentele de Matematică ale universităților din *Consortiul Universitaria*.
- extinderea relațiilor de colaborare cu departamentele de Matematică cu rezultate foarte bune în cercetare, de la universități din țară care nu fac parte din *Consortiul Universitaria*.
- încurajarea schimburilor academice naționale și internaționale, atât pentru studenți cât și pentru cadre didactice.
- sprijinirea participării membrilor departamentului în programe derulate la nivel național și internațional, care crează premisele unor colaborări ce dinamizează și motivează creativitatea și performanța academică.

Obiective strategice generale

- realizarea unui management financiar echilibrat și eficient cu efecte pozitive pe termen lung.
- crearea premiselor ca membrii departamentului cu performanțe deosebite să poată aplica la posturi didactice superioare.
- sprijinirea și promovarea calității la toate nivelele: în plan educațional, în toate aspectele activității de cercetare științifică și în strategiile de dezvoltare pe termen mediu și lung a Departamentului de Matematică.
- implicarea dinamică a departamentului nostru la dezvoltarea UVT.
- continuarea și diversificarea relațiilor de bună colaborare cu alte departamente din cadrul UVT.
- preocuparea continuă ca prin activitatea didactică și de cercetare desfășurată Departamentul de Matematică să își mențină statutul de componentă de elită a structurii prezente și viitoare a UVT.
- promovarea continuă și nemijlocită a departamentului nostru, ca o componentă de referință și de certă valoare în viața academică românească.

Îmi exprim convingerea că toate obiectivele prezentate în cele de mai sus sunt perfect realizabile și, în același timp, încrederea că îndeplinirea lor va crea cadrul optim pentru consolidarea, dezvoltarea și sporirea prestigiului departamentului nostru.

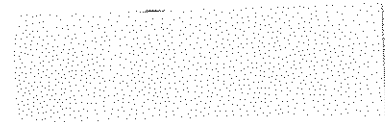
Prof. univ. Dr. Bogdan Sasu

Timișoara, 10 octombrie 2019

DECLARAȚIE

Subsemnatul **Bogdan Sasu**, Profesor univ. Dr. la Departamentul de Matematică al Facultății de Matematică și Informatică, Universitatea de Vest din Timișoara, declar pe proprie răspundere că nu am fost lucrător sau colaborator al securității.

Prof. univ. Dr. Bogdan Sasu



Timișoara, 10.10.2019