

CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE

Tudor BÎNZAR



LOCUL DE MUNCĂ

Departamentul de Matematică, Universitatea Politehnică Timișoara

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

02/2017 – Prezent

Conferentiar Universitar

Universitatea Politehnică Timișoara, Departamentul de Matematică
Piața Victorie Nr. 2, 300006 Timișoara (România)

- Activitate didactică în cadrul Facultăților de Construcții, Electronică și Telecomunicații, cu predare de cursuri și seminarii la disciplinele Analiză Matematică, Matematici speciale, Mathematics III
- Cercetare în domeniul matematicii

02/1997 – 02/2017

Lector Universitar

Universitatea Politehnică Timișoara, Departamentul de Matematică, Piața Victorie Nr. 2, 300006 Timișoara (România)

- Activitate didactică în cadrul Facultăților de Mecanică, Construcții, Electronică și Telecomunicații, cu predare de cursuri și seminarii la disciplinele Analiză Matematică, Matematici speciale, Mathematics III
- Cercetare în domeniul matematicii

10/1991 – 01/1997

Asistent Universitar

Universitatea „Politehnică” din Timișoara, Facultatea de Mecanică, B-dul M. Vitreazul Nr. 1, 300222 Timișoara (România).

- Activitate didactică în cadrul Facultății de Mecanică cu predarea de seminarii la disciplinele Analiză Matematică I și II, Algebră Liniară, Geometrie Analitică, Ecuații diferențiale, Matematici Speciale
- Cercetare în domeniul matematicii.

1990–1991

Preparator Universitar

Universitatea „Politehnică” din Timișoara, Facultatea de Mecanica, B-dul M. Vitreazul Nr. 1, 300222 Timișoara (România)

1988–1990

Profesor liceu

Liceul Porțile de Fier II

- Activitate didactică în cadrul Liceului Porțile de Fier II

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1994–2001

Studii doctorale în Matematică

Universitatea Timișoara, Facultatea de Științe ale Naturii, Secția Matematică, Timișoara (România)

Teza de doctorat " *Contribuții la studiul unor familii de operatori liniari și mărginiți pe spații Hilbert*"
Conducător științific – Prof. Univ. Dr. Dumitru Gașpar

28/02/2000–25/08/2000 Bursă de studii doctorale
Universitatea Bordeaux I, Bordeaux (Franța)
Tip bursă: Socrates/Erasmus

1984–1988 Diploma de Licență în profilul Matematică, specializarea
Matematică
Universitatea din Timișoara, Facultatea de Științe ale Naturii, Secția Matematică, Timișoara (România)
Media anilor de studiu: 9,62

1979–1983 Studii liceale - Diplomă de Bacalaureat, specializarea Informatică
Liceul de Matematică Fizică Nr. 1, Timișoara (România)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Centrul InterLingua					
franceză	B2	C1	B1	B2	B2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat

Competență digitală Mathematica, Latex, pachetul Microsoft Office

Permis de conducere B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Domenii de interes Analiză matematică, Teoria operatorilor, Sisteme dinamice, Matematici fuzzy

Activități editoriale Referent: Mathematical Reviews - MatSciNet (MR Author ID 360979)
Referent: Zentralblatt(zb MATH Author ID binzar.tudor)
Editor in Chief: Scientific Bulletin of Politehnica University of Timișoara Mathematics - Physics series
Editor: The 15th International Conference on Mathematics and its Applications, 2018

- Conferințe
- The 6th Symposium of Mathematics and its Applications, Timișoara, 1995, titlul prezentării: "On some linear multifunctions"
 - The Scientific Communications Meeting of "Aurel Vlaicu" University, Arad, 16th - 17th of May 1996, titlul prezentării: "On a convergence in function spaces"
 - The 19th International Conference on Operator Theory, June 27–July 2, 2004, titlul prezentării: "Commuting triples of subnormal operators and related moment problems"
 - The 11th Symposium of Mathematics and its Applications, Timișoara, November 2-5 2006, titlul prezentării: "On the local liftings for subnormal semigroups of operators"

- The International Symposium Research and Education in Innovation Era, Arad, 16-19 November 2006, titlul prezentării: "Extremal properties for multi-analytic operators"
- The 12th Symposium of Mathematics and its Applications, Timișoara, 5-7 November 2009, titlul prezentării: "Sur le theoreme spectral des C_0 -semi-groupes differentiables"
- International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics 2009, Rethymno, Greece, 18-22 September 2009, titlul prezentării: "Some extensions of a B. Sz.-Nagy type theorem with application in the stochastic processes"
- The 20th International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Theory, Practice and Education", Vienna, 5-28th November 2009, titlul prezentării: "An existence of the optimal solution for an economic growth model"
- International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics 2010, Rhodes, Greece, 19-25 September 2010, titlul prezentării: "On the inner multi-analytic operators"
- The 21st International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Interdisciplinary Solutions", Zadar, Croatia, 20-23rd October 2010, titlul prezentării: "On Periodic Solutions and Energy - Casimir Mapping for Maxwell-Bloch Equations"
- The 13th International Conference on Mathematics and its Applications, Timișoara, 1-3 November 2012, titlul prezentării: "Some geometrical properties of the Maxwell-Bloch equations with a control"
- The 14th International Conference on Mathematics and its Applications, Timișoara, 5-7 November 2015, titlul prezentării: "On the Wold – type decompositions for n – tuples of commuting isometric semigroups"

Indexul Hirsh 6 (în conformitate cu ISI Web of Science 2019)
6 (în conformitate cu Scopus 2019)
6 (în conformitate cu Google Scholar 2019)

Citări Numărul total de citări (fără auto citări) ale propriilor articole în Reviste ISI este 63. Un număr de 37 articole sunt recenzate la Mathematical Reviews-MathSciNet.

Articole

- 18 articole sunt publicate în Reviste ISI
- 10 articole publicate în Proceeding-urile ISI ale unor Conferințe Internaționale
- 21 articole publicate în reviste indexate BDI
- 19 articole publicate in Proceeding-uri ale unor Conferințe Internaționale

Cărți

- 1 carte cu caracter monografic publicată la editură din țară
- 1 carte în limba engleză publicată la editură din țară
- 5 cărți publicate la edituri naționale
- 2 cărți publicate la Litografia U.T. Timișoara

Premii și distincții

- 5 lucrări publicate în Reviste ISI au fost premiate respectiv prin proiectele PN-II-RU-PRECISI-2014-8-5925, PN-II-RU-PRECISI-2014-8-5926, PN-II-RU-RECISI-2015-9-10075, PN-III-P1.1-PRECISI-2016-11524 de către UEFISCDI
- distincția Profesor Bologna în 2009 acordată de Alianța Națională a Organizațiilor Studențești din România

Afilieri

- Membru al Societății de Științe Matematice din România (SSMR)
- Membru al Marquis Who's Who in the World
- Membru Who's Who în România

Granturi de cercetare

- Cercetări de analiză funcțională și aplicații în teoria sistemelor și mecanica fluidelor, Contract de grant cu Banca Mondială, Proiect CNCSU 36(1),40000USD,1998-2000, Director proiect Prof.Dr.Dumitru Gașpar, Univ. de Vest Timișoara; Membru al echipei de cercetare;
- Consolidarea programului de masterat și doctorat în analiză funcțională cu aplicații în teoria controlului, Contract de grant cu Banca Mondială, Proiect CNCSU 14, 30000USD, 1999-2001, Director proiect Prof.Dr. Dumitru Gașpar, Univ. de Vest Timișoara; Membru al echipei de cercetare;
- Operatori liniari: reprezentări,transformări, interpolare, Contract de grant nr. 35094/2000, 37000 lei, Director proiect Prof. Dr. Dumitru Gașpar, Univ. de Vest Timisoara; Membru al echipei de cercetare;
- Operatori liniari: reprezentări, transformări, interpolare, Contract de grant nr. 35094/2001,40000 lei, Director proiect Prof. Dr. Dumitru Gașpar, Univ. de Vest Timișoara; Membru al echipei de cercetare;
- Analiză spectrală multidimensională și aplicații, Contract CNCSIS nr. 40215/04.11.2003, 43000 lei, Director proiect Prof. Dr. Dumitru Gașpar, Univ. de Vest Timișoara; Membru al echipei de cercetare;
- Analiză spectrală multidimensională și aplicații, Contract CNCSIS nr.1138/ 22.06.2004, 100000 lei, Director proiect Prof. Dr. Dumitru Gașpar, Univ. de Vest Timișoara; Membru al echipei de cercetare;
- Promovarea cercetării științifice pe tema:"Modele operatoriale și control optimal",199300 Ron, CNCSIS/MEC,Programul CEEX, Tipul Proiectului P-CD, Modulul III, Director proiect Conf. Dr. Dan Popovici, Univ. de Vest Timisoara, 2006-2007; Membru al echipei de cercetare;
- Institutul de cercetări pentru energii regenerabile. Programul Operațional Sectorial-Creșterea Competitivității Economice (POS-CCE), Contract Nr. 13/ 01.03.2009, faza sisteme de energie eoliana, 2012, 15000 Euro; Membru al echipei de cercetare;
- DynSysAppl nr.316338, European Research FP7-PEOPLE-2012-IRSES-316338, FP7, 2013, 125000 Euro; Director proiect Conf.Dr. Gheorghe Țigan, Universitatea Politehnica Timișoara ; Membru al echipei de cercetare; Stagiul de cercetare la Jiao Tong University Shanghai China în perioada 01.08.2013-01.09.2013;
- PRECISUS - Ultrasonic assisted processes for machining of high-precision components, MNT 7-021/2010, Program ERA-NET, 2012, 35000 Euro ;Director proiect Șef Lucrări Dr. Ing.Cristian Turc, Universitatea Politehnica Timișoara; Membru al echipei de cercetare;
- CNCSIS/MEC,Programul CEEX, Tipul Proiectului P-CD, Modulul III, Director proiect Conf. Dr. Dan Popovici, Univ. de Vest Timisoara, 2006-2007; Membru al echipei de cercetare;
- Institutul de cercetări pentru energii regenerabile. Programul Operațional Sectorial-Creșterea Competitivității Economice (POS-CCE), Contract Nr. 13/ 01.03.2009, faza sisteme de energie eoliana, 2012, 15000 Euro; Membru al echipei de cercetare;
- DynSysAppl nr.316338, European Research FP7-PEOPLE-2012-IRSES-316338, FP7, 2013, 125000 Euro; Director proiect Conf.Dr. Gheorghe Țigan,Universitatea Politehnica Timișoara ; Membru al echipei de cercetare; Stagiul de cercetare la Jiao Tong University Shanghai China în perioada 01.08.2013-01.09.2013;
- PRECISUS-Ultrasonic assisted processes for machining of high-precision components, MNT 7-021/2010, Program ERA-NET, 2012, 35000 Euro ;Director proiect Șef Lucrări Dr. Ing.Cristian Turc, Universitatea Politehnica Timișoara; Membru al echipei de cercetare;
- "Study on the influence of static and variable magnetic fields over some processes carried out in fluid environment" în cadrul Programului de Cooperare Transfrontalieră România-Ungaria 20072013 în valoare de 471395 Euro;
- "Center of Cross-border Cooperation for Education and Research in Modern Medical Imaging" în cadrul Programului de Cooperare Transfrontalieră România-Serbia 2007-2013 în valoare de 39760 Euro.

Proiecte depuse în calitate de membru al echipei de management

- "Study on the influence of static and variable magnetic fields over some processes carried out in fluid environment" în cadrul Programului de Cooperare Transfrontalieră România-Ungaria 2007-2013 în valoare de 471395 Euro;
- "Center of Cross-border Cooperation for Education and Research in Modern Medical Imaging" în cadrul Programului de Cooperare Transfrontalieră România-Serbia 2007-2013 în valoare de 39760 Euro;

Funcții academice și
administrative

- Președintele Comisiei de Strategii și Politici a Consiliului Departamentului de Matematică, în legislatura 2012-2016
- Președintele Comisiei Didactice a Consiliului Departamentului de Matematică, martie 2016 - iunie 2016
- Președintele Comisiei de Cenzori a S.L.U.P.T., în legislatura 2012-2016
- Membru în Consiliul Facultății de Construcții, în legislatura 2012-2016
- Directorul Departamentului de Matematică, din 27.06.2016.

**Timișoara,
19. 12. 2019**

Conf. univ. dr. BÎNZAR Tudor