

Curriculum vitae Europass

Informatii personale

Nume/Prenume

Șterbeți Cătălin

Adresa

Str C-tin Brâncoveanu nr 73 bl 53A1 sc 1 ap 28

Telefon

Mobil: +40.722.646.447

E-mail

sterbetiro@yahoo.com

Cetatenia

română

Data nasterii

15 aprilie 1974

Sex

masculin

Locul de munca

Departamentul de Matematici Aplicate, Universitatea din Craiova, Str. Al. I Cuza 13, 200585 Craiova

Experienta profesionala

Perioda

2004-prezent

Functia sau postul ocupat

Lector universitar

Principalele activitati si
responsabilitati

Activitate academică. Predare si cercetare in domeniul Matematică. Respectarea programelor analitice, adaptarea lor pentru a corespunde în permanență cerințelor, actualizarea informației științifice, susținerea seminariilor și cursurilor cu mijloace ale tehnologiei moderne.

Numele si adresa angajatorului

Universitatea din Craiova, Str A I Cuza nr.13, 200585, Craiova

Tipul activitatii sau sectorul de
activitate

Învățământ superior

Perioda

2001-2004

Functia sau postul ocupat

Asistent universitar

Principalele activitati si
responsabilitati

Activitate academică. Predare si cercetare in domeniul Matematică. Respectarea programelor analitice, adaptarea lor pentru a corespunde în permanență cerințelor, actualizarea informației științifice, susținerea seminariilor cu mijloace ale tehnologiei moderne.

Numele si adresa angajatorului

Universitatea din Craiova, Str A I Cuza nr.13, 200585, Craiova

Tipul activitatii sau sectorul de
activitate

Învățământ superior

Perioda

1999-2001

Functia sau postul ocupat

Preparator universitar

Principalele activitati si
responsabilitati

Activitate academică. Predare si cercetare in domeniul Matematică. Respectarea programelor analitice, adaptarea lor pentru a corespunde în permanență cerințelor, actualizarea informației științifice, susținerea seminariilor cu mijloace ale tehnologiei moderne.

Numele si adresa angajatorului

Universitatea din Craiova, Str A I Cuza nr.13, 200585, Craiova

Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioda	1998-1999
Functia sau postul ocupat	Profesor
Principalele activitati si responsabilitati	Cadru didactic
Numele si adresa angajatorului	Liceul Pedagogic din Craiova
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Învățământ preuniversitar
Perioada	1997-1998
Functia sau postul ocupat	Profesor
Principalele activitati si responsabilitati	Cadru didactic
Numele si adresa angajatorului	Liceul "Traian Vuia" , Craiova
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Învățământ preuniversitar
Educatie si formare	
Perioada	1998-2004
Calificarea / diploma obtinuta	diploma de doctor cu titlul "Operatori diferențiabili pe structuri geometrice"
Domenii principale studiate / competente dobindite	Domeniul Matematică, Specializarea Geometrie
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	Universitatea din Craiova
Perioada	1997-1998
Calificarea / diploma obtinuta	diploma de studii aprofundate
Domenii principale studiate / competente dobindite	specializarea Matematici aplicate-Sisteme dinamice si ecuații de evoluție
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	Universitatea din Craiova
Perioada	1992-1997
Calificarea / diploma obtinuta	diplomă de licență
Domenii principale studiate / competente dobindite	specializarea Matematică
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	Universitatea din Craiova

Aptitudini si competente personale

Limba materna

Limbi straine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleza**Limba franceza**

Competente si abilitati sociale

Competente si aptitudini organizatorice

Competente si cunostinte de utilizare a calculatorului

Lucrari publicate

Limba română

Comprehensiune		Vorbit		Scris
Abilitati de ascultare	Abilitati de citire	Interactiune	Exprimare	

B1	B1	B1	B1	B1
A1	A1	A2	A2	A2

(*) Cadrului european de referință pentru limbi

Dialogul si munca în echipă

Bun organizator, energic.

Pachet Microsoft Office, Modelare si simulare numerică (Matlab , Scientific Work Place, LaTeX)

Carti (Lucrări didactice):

1) Șterbeți Cătălin, Analiză Matematică, Editura Sitech, Craiova, 2011, ISBN 978-606-11-2145-8 (110 p)

2) Șterbeți Cătălin, Matematici speciale, Editura Reprograph, Craiova, 2007, I.S.B.N. 978-973-671-145-9 (124 p)

3) Bălan Virgil, Șterbeți Cătălin, Capitole de Matematici Aplicate (Programarea Liniară, calculul probabilităților, statistică matematică) , Editura Reprograph, Craiova, 2005, I.S.B.N.973-671-69-6 (175 p).

4) Șterbeți Cătălin, Capitole de matematici speciale. Breviar teoretic și culegere de probleme , Editura Reprograph, Craiova, 2005, I.S.B.N. 973-671-70-X (134 p)

5) Bălan Trandafir, Șterbeți Cătălin , Analiză complexă. Breviar teoretic și culegere de probleme, Editura MJM, Craiova 2003, I.S.B.N.973-8156-75-0 (143 p)

6) Turcitu George, Șterbeți Cătălin, Matematici speciale.Ecuatii diferențiale și analiză complexă, Editura Radical, Craiova 2001(192 p)

7) Bălan Trandafir, Șterbeți Cătălin , Analiză Fourier.Teorie și probleme, Editura Sitech, Craiova 2001 (208 p)

Articole stiintifice1.G.Tigan, C. Lazureanu, F.Munteanu, C.Sterbeti, A. Florea, *Bifurcation diagrams in a class of Kolmogorov systems*, Nonlinear Analysis: Real World Applications, 56,

103154, 1-14, 2020,

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1468121820300729?via%3Dihub>

2. G.Tigan, C. Lazureanu, F.Munteanu, C.Sterbeti, A. Florea, *Analysis of a class of Kolmogorov systems*, Nonlinear Analysis: Real World Applications, 56, 103202, 17p., 2020
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1468121820301206?via%3Dihub#!>

3.C.Sterbeti, *On a Model of Population with Age Structure*, International Conference on Applied Mathematics and Numerical Methods- third edition (ICAMNM 2020), 9p., published online in 03 December 2020
<https://doi.org/10.1051/itmconf/202034010>

4.Osserman generalized locally symmetric spaces with the generalized 2-nilpotent Jacobi operator, The Fourteenth International Conference on Mathematics and its Applications, November 5-7, 2015, Timisoara, Romania

5. An example of Osserman manifolds with nilpotent Jacobi operator, Cătălin Șterbeți, Simpozionul Stiintific cu participare internationala „ 65 de ani de invatamant superior agronomic si 50 de ani de invatamant superior horticol la Craiova”, Craiova, 15-16 noiembrie 2012

6. Higher order Osserman pseudo-Riemannian manifolds of neutral signature (2,2), Cătălin Șterbeți, Balkan J. Geom. Appl. 10, No. 1, 175-178 (2005). MSC2000: *53C50 53C35

7. About higher order Osserman Manifolds, Cătălin Șterbeți, International conference on non-Euclidean geometry in modern physics, Bolyai--Gauss--Lobachevsky 3, Targu-Mureș, Romania, July 3--6, 2002. Debrecen: EP Systema. 31-34 (2003). MSC2000: *53B20 53B30

8. On the almost Finslerian Lagrange space of second order with (α, β) -metric, Cătălin Șterbeți, Brândușa Nicolaescu, Anastasiei, M. (ed.) et al., Finsler and Lagrange geometries. Proceedings of a conference, Iași, Romania, August 26--31, 2001. Dordrecht: Kluwer Academic Publishers. 197-201 (2003). MSC2000: *53B40 53C60

9. On gauge transformation in the relative tangent spaces and nonlinear gauge connection L.Popescu, V.Slesar, F.Munteanu, C.Șterbeți, Stud. Cercet. Știint. Ser. Mat. Univ. Bacau 10.(2000), 223-232,ISSN 1224-2519

Permis de conducere

Categoria B

Informatii suplimentare

Membru SSMR din 1998 si membru ROMAI din 2016

Proiecte/Granturi internaționale

Grantul european Horizon 2020-RISE-777911 : Dynamics cu mobilitățile individuale

- 1) 15.09.2021 - 30.10. 2021, Yanka Kupala State University of Grodno. Belarus- membru
- 2) 17.07.2020 - 30.09.2020, Institutul ACMIT din Wiener Neustadt, Austria - membru
- 3) 05.02.2020 - 22.03.2020, University of Sao Paulo at Sao Carlos, Brazilia - membru
- 4) 01.07.2019 - 31.08.2019, Institutul ACMIT din Wiener Neustadt, Austria - membru
- 5) 15.02.2019 - 07.04.2019 , Institutul ACMIT din Wiener Neustadt, Austria – membru

Grantul european FP7-PEOPLE-2012-IRSES-316338: Dynamical systems and their applications, 01.10.2012-30.09.2016, membru (director grant Dana Constantinescu), cu mobilitatile individuale

- 1) 24.06.2015-23.07.2015, Departmentul de Matematică si Mecanică, Universitatea de Stat din Minsk, Belarus
- 2) 24.04.2016-08.06.2016, Departmentul de Matematică, Univerrsiteatea Jiao Tong din Shanghai, China

Proiecte/Granturi naționale

CNCSIS-MedC grant nr. 81: Geometria subspațiilor Finsler, Lagrange și Hamilton. Aplicații în mecanică, 2005, membru

Cursuri

Matematici Speciale (Ecuatii Diferențiale, Analiză Fourier, Transformata Laplace) la ciclul licență, Facultatea de Inginerie Electrică, secția Electromecanică, Universitatea din Craiova, 2022-2025

Matematici Speciale (Ecuatii Diferențiale, Analiză complexă) la ciclul licență, Facultatea de Inginerie Electrică, secția Inginerie Aerospațială, Inginerie Energetică, Inginerie Electrică, Universitatea din Craiova, 2023-2025

Matematică (Geometrie, Programare liniara, Probabilitați si statistica) la ciclul licență la Facultatea de Horticultură, Universitatea din Craiova, 2005-2022

Matematică si statistică (Programare liniară, Probabilitați si statistică) la ciclul licență, la Facultatea de Agronomie) , Universitatea of Craiova, 2014-2023

Matematici speciale (I) (Programare liniară, Probabilitați si statistică) la ciclul licență, la Facultatea de Agronomie) , Universitatea of Craiova, 2017-2023

Matematici cu aplicații în biologie, la Facultatea de Horticultură, ciclul licență, 2005-2023

Capitole Speciale de Matematică (Ecuatii diferențiale si Analiza matematică), ciclul licență la Facultatea de Horticultură, Universitatea din Craiova, 2005-2017

Capitole Speciale de Matematici (Analiză complexă, transformata Fourier si transformata Laplace) , ciclul licență la Facultatea de Automatică, Calculatoare si Electronică, Universitatea din Craiova, 2015-2016

01.10.2025,

Lector dr. Cătălin Șterbeți