

INFORMAȚII PERSONALE

Temereancă Laurențiu Emanuel

✉ temereanca_laurentiu@yahoo.com

Sexul Masculin | Data nașterii 08/03/1986 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2022-prezent

Lector Universitar, Departamentul de Matematici Aplicate, Universitatea din Craiova, str. A.I. Cuza, nr. 13, 200585, Craiova, Dolj, Romania
https://www.ucv.ro/departamente_academice/dma/

Activitati de predare: asigurarea unor ore de curs si seminar de Analiza Matematica I, de Analiza Matematica II (Facultatea de Inginerie Electrica). La acestea se adauga asigurarea unor ore de laborator pentru disciplina Metode numerice (Facultatea de Inginerie Electrica si Facultatea de Automatica, Calculatoare si Electronica).

Octombrie 2016- Octombrie
2022

Asistent Universitar, Departamentul de Matematici Aplicate, Universitatea din Craiova, str. A.I. Cuza, nr. 13, 200585, Craiova, Dolj, Romania
https://www.ucv.ro/departamente_academice/dma/

Activitati de predare: asigurarea unor ore de seminar de Analiza Matematica I, de Analiza Matematica II (Facultatea de Inginerie Electrica), de Analiza matematica si Matematici Speciale (Facultatea de Automatica, Calculatoare si Electronica). La acestea se adauga asigurarea unor ore de laborator pentru disciplina Metode numerice (Facultatea de Automatica, Calculatoare si Electronica), iar in anii scolari 2016-2017, 2017-2018 asigurarea cursului de Metode Numerice (Facultatea de Automatica, Calculatoare si Electronica).

Februarie 2016-Octombrie
2016

Cadru didactic asociat Departamentul de Matematici Aplicate, Universitatea din Craiova, Str. A.I. Cuza nr. 13, 200585 Craiova, Romania
http://www.ucv.ro/departamente_academice/dma/

Activitati de predare: asigurarea orelor de seminar pentru disciplina Matematici Speciale II, precum si asigurarea unor ore de laborator pentru disciplina Metode Numerice (Facultatea de Automatica, Calculatoare si Electronica).

Octombrie 2014-Februarie
2015

Cadru didactic asociat Departamentului de Matematica
Departamentul de Matematica, Facultatea de Stiinte, Universitatea din Craiova,
Str. A.I. Cuza nr. 13, 200585 Craiova, Romania
<http://math.ucv.ro/>

Activitati de predare: asigurarea orelor de laborator pentru disciplina Calcul Stiintific
(Facultatea de Stiinte, specializarea Informatica).

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Doctor in matematica

Octombrie 2012-Noiembrie
2015

Universitatea din Craiova, Craiova

Teza de doctorat: "Controllability Problems for Partial Differential Equations",
susținută la 27 noiembrie 2015

Conducător științific: Prof. univ. dr. Micu Sorin Daniel

2010-2012

Diplomă de master, Facultatea de Științe Exacte, Universitatea din Craiova

2007-2010

Diplomă de licență, Facultatea de Matematica-Informatica, Universitatea din
Craiova

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Limba română

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleză

Intelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

Competențe informatice

o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office, MathLab, Latex , C, C++.

Publicații de specialitate

- S. Micu și **L. Temereancă**, A time optimal boundary controllability for the heat equation in a ball, *Proceedings of the Royal Society of Edinburgh*, 144 (2014), 1171-1189.
- S. Micu, I. Roventă și **L. Temereancă**, Approximation of the controls for the linear beam equation, *Mathematics of Control, Signals, and Systems*, 28 (2016), Issue 2, 1-53.
- **L. Temereancă**, On the controllability of a system of two Schrodinger equations, *Annals of the University of Craiova, Mathematics and Computer Science Series*, 43 (2016), 273-279.
- S. Micu și **L. Temereancă**, Estimates for the controls of the wave equation with a potential, *ESAIM: Control, Optimisation and Calculus of Variations*, 24 (2018), 289-309.
- Roventă și **L. Temereancă**, A Note on the Positivity of the Even Degree Complete Homogeneous Symmetric Polynomials, *Mediterranean Journal of Mathematics*, (2019), (1):16, DOI: 10.1007/s00009-018-1275-9
- S. Micu, I. Roventă și **L. Temereancă**, Approximation of the controls for the linear wave equation with a potential, *Numerische Mathematik*, 144 (2020), 835-887, DOI: 10.1007/s00211-020-01106-2
- C. Nița și **L. Temereancă**, Well-posedness of the linear heat equation with a second order memory term, *ITM Web of Conferences* 34:03011, DOI:10.1051/itm/20203403011
- Roventă, **L. Temereancă** și M. Tudor, A note on weighted Ingham's inequality for families of exponentials with no gap, *Conference: 2020 24th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC)*, DOI:10.1109/ICSTCC50638.2020.9259770,
- C. Nița și **L. Temereancă**, Finite dimensional null-controllability of a fractional parabolic equation, *Annals of University of Craiova , Mathematics and Computer Science Series*, 47 (2020), 397-413.
- S. Micu, C. Nita and **L. Temereanca**, Null controllability properties of the heat equation with memory, *PROCEEDINGS OF THE ROMANIAN ACADEMY, Series A- Mathematics section*, 22 (2021), 11-18.
- I. Roventa, **L. Temereanca** and M. Tudor, Weighted Ingham-type inequalities via the positivity of quadratic polynomials, *Aequationes Mathematicae* 98 (3) (2024), 865-883.
- I. Roventa, **L.E. Temereancă**, M.A. Tudor, An application of moment method to uniform boundary controllability property of a semidiscrete 1-d wave equation with a lower rate vanishing viscosity, *Journal of Differential Equations* 389 (2024), 1-37.

Proiecte de cercetare-
dezvoltare

- membru în cadrul proiectului de cercetare CNCS-UEFISCDI: Controllability, asymptotic behavior and numerical analysis for evolutionary processes, PN-II-ID-PCE-2011-3-0257. Director: Sorin Daniel Micu.
- membru în cadrul proiectului de cercetare: Controlabilitate și probleme de optimizare, PN-IIRU-TE-2014-4-1109. Director: Ionel Roventă.
- director in cadrul proiectului de mobilitate pentru cercetatori PN-III-P1-1.1-MC-2018-1380
- membru in cadrul Proiectului privind Învățământul Secundar – ROSE, "Fără Frontiere în Educație". Director Petrișor Anca

Conferințe, Workshop-uri,
Școli de vară, Stagii de
cercetare

- International Conference on Applied Mathematics and Numerical Methods (ICAMNM)-fifth edition, 25-26 October, 2024, Craiova, Romania, *An application of moment method to uniform boundary controllability property of a semidiscrete 1-d wave equation with a lower rate vanishing viscosity*
- Fifth Romanian Itinerant Seminar on Mathematical Analysis and its Applications, 26-28 May 2023, Craiova, Romania, *The approximation of the controls for the wave equation with a lower rate numerical vanishing viscosity*
- International Conference on Applied Mathematics and Numerical Methods (ICAMNM)-fourth edition, June 29- July 02, 2022, Craiova, Romania
- International Conference on Applied Mathematics and Numerical Methods, Craiova, Romania, October 29-31, 2020, *Controllability properties of the heat equation with a memory term*
- 8th Workshop on Partial Differential Equations, Optimal Design and Numerics, August 16 - 30, 2019, Benasque, Spain,, *Approximation of the controls for the 2-D wave equation*
- International Conference on Applied Mathematics and Numerical Methods, October 19-20, 2018, Craiova, Romania, *Controllability of the wave equation with a potential*
- XIV-ème colloque franco-roumain de mathématiques appliquées, 27-31 August, 2018, Université de Bordeaux, France, *Controllability of the wave equation with a potential*
- The 25-th Conference of Applied and Industrial Mathematics-CAIM 2017, Craiova, 14-17 September, 2017, *Approximation of the controls for the wave equation with a potential*

- Emerging Trends in Applied Mathematics and Mechanics, Perpignan, France, May 30-03 June, 2016, *Approximation of the controls for the wave equation with a potential*
- International Conference on Applied Mathematics and Numerical Methods, Craiova, Romania, April 14-16, 2016, *Approximation of the controls for the linear wave equation with a potential*
- 6-th Workshop Partial differential equations, optimal design and numerics, Benasque, Spain, August 23-September 4, 2015.
- 1-st Regional Romanian-French Summer School in Applied Mathematics, Sinaia, Romania, 2-10 June, 2014.
- The Eighth Congress of Romanian Mathematicians, Iași, Romania, June 26 - 1 July, 2015.
- Workshop for Young Researcher in Mathematics, Constanța, Romania, May 21-24, 2015, *Approximation of the controls for the linear beam equation*
- Nonlinear Dynamics, Sinaia, Romania, September 24-28, 2014
- Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești Al. Myller, Ed. a II-a, Iași, Romania, 8 Iulie, 2009, *O nouă perspectivă a inegalității izoperimetrice în contextul funcțiilor Schur-concave*