



## Europass Curriculum Vitae

### INFORMAȚII PERSONALE

**Temereancă Laurențiu Emanuel**

✉ [temereanca\\_laurentiu@yahoo.com](mailto:temereanca_laurentiu@yahoo.com)

Sexul Masculin | Data nașterii 08/03/2016 | Naționalitatea Română

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2016-prezent: Asistent universitar, Departamentul de Matematici Aplicate, Universitatea din Craiova

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE

**2007-2010:** diplomă de licență, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din Craiova

**2010-2012:** diplomă de master, Facultatea de Științe Exacte, Universitatea din Craiova

**2012-2015:** Doctor în matematici în urma susținerii tezei de doctorat „*Controllability Problems for Partial Differential Equations*”, susținută la 27 noiembrie 2015 la Universitatea din Craiova, Conducător științific: Prof. univ. dr. Micu Sorin Daniel

### COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Limba română

Alte limbi străine cunoscute

**Limba engleză**

Intelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

Competențe informatice

o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office, LaTeX, MathLab

## 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. Roventța 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, (2017)

DOI: <https://doi.org/10.1051/cocv/2017009>.

## 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-II-RU-TE-2014-4-1109. Director: Ionel Roventța.

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

- *O nouă perspectivă a inegalității izoperimetrice în contextul funcțiilor Schur-concave*, Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești Al. Myller, Ed. a II-a, Iași, România, 8 Iulie, 2009.
- Workshop on Control of Distributed Parameter Systems, Craiova, România, 1-5 Iulie, 2013.
- 1-st Regional Romanian-French Summer School in Applied Mathematics, Sinaia, România, 2-10 Iunie, 2014.
- Nonlinear Dynamics, Sinaia, România, 24-28 Septembrie 2014.
- *Approximation of the controls for the linear beam equation*, Workshop for Young Researcher in Mathematics, Constanța, România, 21-24 Mai, 2015.
- The Eighth Congress of Romanian Mathematicians, Iași, România, Iunie 26 - 1 Iulie, 2015.
- Partial differential equations, optimal design and numerics, Benasque, Spania, August 23 - 4 Septembrie, 2015.
- Stagiul de cercetare Université Blaise Pascal, Laboratoire de Mathématiques de Clermont-Ferrand, 4-18 Februarie, 2016, suportat de PN-II-RU-TE-2014-4-1109
- *Approximation of the controls for the linear wave equation with a potential*, International Conference on Applied Mathematics and Numerical Methods, Craiova, România, 14-16 Aprilie, 2016.
- *Approximation of the controls for the wave equation with a potential*, Emerging Trends in Applied Mathematics and Mechanics, Perpignan, Franța, Mai 30-03 Iunie, 2016