

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
DEPARTAMENTUL DE MATEMATICI APLICATE

Postul scos la concurs: Asistent universitar , Poz. 22

Disciplinele postului: Matematici speciale I; Matematici speciale II; Analiză matematică;
Metode Numerice.

Domeniul științific: Matematică

FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor universității
pentru postul de **Asistent universitar/CS**

publicat în Monitorul Oficial al României, Partea a III-a, nr. 571 , din 10 mai 2016

Candidat: **Temereancă Laurențiu-Emanuel**

Data nașterii: 08.03.1986

Funcția actuală :

Instituția:

1. Studiile universitare

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior	D o m e n i u l	Perioada	Titlul acordat
1.	Universitatea din Craiova	Matematica	2007-2010	Diploma de licență
2.	Universitatea din Craiova	Matematica	2010-2012	Diploma de master

2. Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	D o m e n i u l	Perioada	Titlul științific acordat
1.	Universitatea din Craiova	Matematica	2012-2015	Diploma de doctor

3. Studii și burse postdoctorale (stagii de cel puțin 6 luni)

Nr. crt.	Instituția	D o m e n i u l	Perioada	Titlul/postul didactic sau gradul/postul profesional
1.				

4. Grade didactice/profesionale

Nr. crt.	Instituția	D o m e n i u l	Perioada	Titlul/postul didactic sau gradul/postul profesional
1.				

5. Realizările profesional-științifice

<p>Relevanța și impactul rezultatelor științifice ale candidatului</p>	<p>S. Micu, I. Rovența și L. E. Temereancă, Approximation of the controls for the linear beam equation, Mathematics of Control, Signals and Systems, 28 (2016) In acest articol am analizat comportamentul sirului de controale discrete ale ecuației barelor atunci când consideram date inițiale filtrate sau cu diferite grade de regularitate. În astfel de condiții se poate demonstra că sirul de controale discrete tinde la un control al ecuației barelor continuu.</p> <p>S. Micu și L. E. Temereancă, A time optimal boundary controllability for the heat equation in a ball, Proceedings of the Royal Society of Edinburgh, 144 (2014), 1171-1189 In acest articol am demonstrat că pentru ecuația caldurii în bila unitate în dimensiune doi, controalele la frontiera în timp optimal sunt de tip bang-bang (norma controlului este constantă).</p> <p>L. Temereancă, On the controllability of a system of two Schrodinger equations, Annals of the University of Craiova, acceptat. In acest articol am demonstrat nul-controlabilitatea sistemului cuplat din două ecuații Schrodinger cu control la frontiera la extremitatea unei singure ecuații.</p> <p>S. Micu și L. Temereancă, Estimates for the controls of the wave equation with a potential, ESAIM: Control, Optimisation and Calculus of Variations, trimis spre publicare Acest capitol studiază norma L^2 a controalelor la frontiera pentru ecuația undelor lineare 1-dimensională cu potențial variabil.</p>
<p>Capacitatea candidatului de a îndruma studenți sau tineri cercetători și competențele didactice ale candidatului</p>	<p>Colaborare cu tânăr cercetător Ionel Rovența (postdoc.)</p>
<p>Capacitatea candidatului de a conduce proiecte de cercetare-dezvoltare</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 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 CNCS: Controllability and optimization problems, project number: PN-II-RU-TE-2014-4-1109. Director: Ionel Roventa.

6. Îndeplinirea standardelor universității:

- deține diplomă de doctor în domeniul postului sau într-o ramură înrudită: **îndeplinit**;
- o medie minimă a anilor de studii universitare stabilită de Consiliul facultății, dar nu mai mică de 8,00: **îndeplinit**;
- să fi publicat *minim 3 lucrări* (articole, studii) în reviste de specialitate clasificate de CNCSIS în categoriile A, B sau C sau în volume ale unor manifestări științifice naționale sau internaționale, conform CV-ului: **îndeplinit**

Indicatori de performanță	Nr. min. realizări	Nr. realizări candidat
Lucrări (articole/studii) publicate în reviste de specialitate clasificate de CNCSIS în categoriile A, B sau C sau în volume ale unor manifestări științifice naționale sau internaționale	3	3

7. Îndeplinirea standardelor facultății: îndeplinit

Semnătura candidatului
Dr Temereancă Laurențiu Emanuel