

**UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA**  
**FACULTATEA DE ȘTIINȚE**  
**DEPARTAMENTUL DE MATEMATICI APLICATE**

Postul scos la concurs Profesor Poz. 1

Disciplinele postului Matematici speciale; Special Mathematics

Domeniul științific Matematică

**FIȘA DE VERIFICARE**

a îndeplinirii standardelor universității  
 pentru postul de **Profesor universitar**

publicat în Monitorul Oficial al României nr. 143, din 30 aprilie 2024, partea a III-a

Candidat: **Vladimirescu Cristian**

Data nașterii: 19.12.1974

Funcția actuală: Conferențiar universitar

Instituția: Universitatea din Craiova

**1. Studiile universitare**

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior	D o m e n i u l	Perioada	Titlul acordat
1.	Universitatea din Craiova	Matematică	1993–1997	Licențiat în Matematică
2.	Universitatea din Craiova	Matematică	1997–1998	Diplomă de Studii aprofundate în Matematici Aplicate – Sisteme Dinamice și Ecuații de Evoluție

**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	Matematică	1998–2001	Doctor

**3. Atestat de abilitare**

Nr. crt.	Instituția	D o m e n i u l	Data susținerii tezei de abilitare	Titlul științific acordat/OM
1.	Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca	Matematică	17.05.2023	OM 5210/31.07.2023

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

1.				
----	--	--	--	--

### 5. Grade didactice/profesionale

Nr. crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlul/postul didactic sau gradul/postul profesional
1.	Universitatea din Craiova	Matematică	1998–2001	Preparator universitar
2.	Universitatea din Craiova	Matematică	2001–2003	Asistent universitar
3.	Universitatea din Craiova	Matematică	2003–2006	Lector universitar
4.	Universitatea din Craiova	Matematică	2006–prezent (2024)	Conferențiar universitar

### 6. Realizările profesional-științifice

Relevanța și impactul rezultatelor științifice ale candidatului	<p>(recomandare: se fac referiri la elementele de noutate aduse de lucrările științifice ale candidatului și la citările în lucrările altor autori)</p> <p>Activitatea de cercetare a fost concretizată în numeroase rezultate și contribuții originale în domenii de cercetare ale matematicii pure și aplicate.</p> <p>Principalele direcții de cercetare abordate sunt următoarele.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Proprietăți calitative ale soluțiilor unor clase de ecuații diferențiale ordinare de ordinul al II-lea, cu aplicații la oscilatori neliniari amortizați: stabilitate, mărginire, existența soluțiilor homoclinice, a soluțiilor convergente.</li><li>- Proprietăți calitative ale soluțiilor unor clase de sisteme de ecuații diferențiale ordinare de ordinul al II-lea, cu aplicații la oscilatori neliniari amortizați cuplați: stabilitate, mărginire, existența soluțiilor homoclinice.</li><li>- Proprietăți calitative ale soluțiilor ecuațiilor și sistemelor de ecuații diferențiale ordinare de ordinul I – stabilitate, mărginire, existența soluțiilor homoclinice, a soluțiilor convergente.</li><li>- Teoria punctului fix și aplicațiile ei la existența soluțiilor sau soluțiilor asimptotic stabile ale unor ecuații și sisteme de ecuații integrale neliniare.</li></ul> <p>Rezultatele cercetărilor s-au concretizat în 42 de articole științifice dintre care 17 articole publicate în reviste indexate în baza de date Web of Science, 24 de articole publicate în reviste indexate în BDI și o lucrare publicată în volumul unei conferințe internaționale, 21 de lucrări prezentate la conferințe internaționale și o lucrare prezentată la o conferință națională. Lucrările candidatului au cel puțin 80 de citări în reviste indexate în baza de date Web of Science, cu factori <math>SRI \geq 0,5</math> și 240 de citări în reviste indexate în BDI. Candidatul a publicat 7 cărți, dintre care o monografie și un capitol într-o altă monografie, ambele în limba engleză.</p>
---	---

<p>Capacitatea candidatului de a îndruma studenți sau tineri cercetători și competențele didactice ale candidatului</p>	<p>(se pot face referiri la: evaluările studenților, ale membrilor catedrei, la rezultate obținute la cursuri de formare didactică, la îndrumarea și colaborarea cu tineri cercetători, la aprecierile unor prestigioși profesori sau cercetători etc.)</p> <p>Activitatea de îndrumare a studenților a fost susținută prin: coordonarea a peste 20 de lucrări de absolvire (licență și disertație); oferirea consultațiilor periodice la fiecare disciplină predată; organizarea de cercuri de pregătire cu studenții, îndrumând echipe care au participat la fazele locale și finale ale concursului național studentesc de matematică „Traian Lalescu”, până acum, doi studenți fiind premiați cu câte o mențiune; participarea la toate programele de consultații organizate, începând cu anul 2012, de Universitatea din Craiova, oferind elevilor de liceu lecții de pregătire la matematică pentru examenul național de Bacalaureat și pentru concursul de admitere la licență, cu precădere la Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică.</p> <p>Candidatul a susținut mai multe conferințe internaționale la instituții de prestigiu din România și străinătate, inclusiv la invitația unor profesori/cercetători prestigioși, unde au participat și studenți și doctoranzi români sau străini: Central European University din Budapesta, Kyoto University, Slovak University of Technology in Bratislava, Universitatea din Craiova, Universitatea Babeș–Bolyai din Cluj–Napoca, Universitatea „Ovidius” din Constanța, Universitatea Transilvania din Brașov, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia.</p> <p>La evaluările de către studenți (disponibile în arhiva Facultății de Automatică, Calculatoare și Electronică, Universitatea din Craiova și pe platforma web a Universității din Craiova <a href="https://cis01.central.ucv.ro/evstud">https://cis01.central.ucv.ro/evstud</a>), cât și de către colegi (disponibile în arhiva Departamentului de Matematici Aplicate, Facultatea de Științe, Universitatea din Craiova) candidatul a obținut punctaje foarte bune.</p>
---	--

<p>Capacitatea candidatului de a conduce proiecte de cercetare-dezvoltare</p>	<p>(se precizează: participarea la proiecte de cercetare/dezvoltare)</p> <p>Candidatul a condus două proiecte de cercetare-dezvoltare, unul internațional și unul național.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Special and Extension Programmes, Central European University, Budapest, Hungary, Stability problems for second order ODE, Grant 16 03 2004. Valoarea finanțării: 2250 USD. Perioada desfășurării: martie–iunie 2004. Candidatul a avut poziția de director de proiect.</li> <li>• Universitatea din Craiova Grant 19C/2014, Ecuații diferențiale: studiul calitativ, procesare numerică eficientă și aplicații. Perioada desfășurării: 2014. Valoarea finanțării: 12000 lei. Candidatul a avut poziția de director de proiect.</li> </ul> <p>Candidatul a participat la alte patru proiecte de cercetare-dezvoltare.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Banca Mondială; CNCSIS, Contract MEN 16863/98, Grant CNCSIS D4, Sisteme dinamice și ecuații de evoluție. Perioada desfășurării: 1998–2000. Candidatul a avut poziția de membru.</li> <li>• Banca Mondială; CNCSIS Contract MEN 26044/2001; Grant CNCSIS D4/2001, Sisteme dinamice și probleme de evoluție. Perioada desfășurării: 2001–2003. Candidatul a avut poziția de membru.</li> <li>• CNCSIS Grant CNCSIS cod 196 nr. 36816 Tema 2/2001: Studiul calitativ al unor procese evolutive continue și discrete și aplicații în fizica teoretică și mecanică. Perioada desfășurării: 2001–2003. Candidatul a avut poziția de membru.</li> <li>• CNCSIS Grant CNCSIS 308/2004, Neliniarități și singularități în fizica matematică. Perioada desfășurării: 2004–2006. Candidatul a avut poziția de membru.</li> </ul>
---	---

### 7. Îndeplinirea standardelor universității:

- deținerea diplomei de doctor în domeniul postului sau într-un domeniu înrudit: **îndeplinit**;
- deținerea atestatului de abilitare: **îndeplinit**;
- îndeplinirea standardelor minimale necesare și obligatorii de ocupare a posturilor didactice/de cercetare, specifice funcției de Profesor universitar/CS I, aprobate prin O.M.E.N.C.Ș. nr. 6129/20.12.2016, publicat în Monitorul Oficial, Partea I, nr. 123 bis/15.02.2017, potrivit art. 156 din Legea învățământului superior nr. 199/2023:

Domeniul de activitate (Indicator, Criteriu)	Punctaj minim	Punctaj realizat
Matematică (S, Articole publicate în reviste cu factorul $SRI \geq 0,5$ )	S=5	S=15,31
Matematică (S_recent, Articole publicate în ultimii 7 ani calendaristici în reviste cu factorul $SRI \geq 0,5$ )	S_recent=2,5	S_recent=3,0115

Matematică (C, Citări în reviste cu factorul $SRI \geq 0,5$ )	C=12	C=80
<b>Total</b>	<b>19,5</b>	<b>98,3215</b>

**îndeplinit.**

**8. Îndeplinirea standardelor facultății: îndeplinit.**

Atestat de abilitare – îndeplinit;

Activitatea științifică trebuie să fie în concordanță cu domeniul postului de concurs – îndeplinit;

Media minimă a anilor de studii universitare este de minimum 8,00 (obținută ca media aritmetică dintre media de absolvire a studiilor de licență și media de absolvire a studiilor aprofundate): realizat 9,89 – îndeplinit;

Îndeplinirea standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior aprobate prin OMENCS 6129/20.12.2016 publicat în MO, Partea I nr. 123 din 15.02.2017, Anexa 1 – Comisia de Matematică – îndeplinit.

Semnătura candidatului



Data: 20 mai 2024