

## Cerere de candidatură

Subsemnata STOICA CODRUTA SIMONA, profesor universitar doctor în cadrul Departamentului de Matematică-Informatică al Facultății de Științe Exacte din Universitatea “Aurel Vlaicu” din Arad, formulez prezenta cerere de candidatură pentru calitatea de membru al Consiliului Facultății de Științe Exacte pentru mandatul 2020 – 2024.

Anexez prezentei cereri următoarele:

- Curriculum Vitae;
- Declarație pe propria răspundere că nu am fost lucrător/ colaborator al securității în sensul art. 2 din OUG 24/2008;
- Declarație pe proprie răspundere că nu mă aflu într-o situație de incompatibilitate prevăzută de lege;
- CD cu documentele scanate ale prezentului dosar de candidatură;
- CD conținând întrun singur fișier, în format PDF, actele din dosar,.

Arad, 16.12.2019

Semnătura,



## DECLARATIE PE PROPRIA RASPUNDERE

Subsemnata, STOICA CODRUTA SIMONA, cadru didactic titular la Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, fiica lui BOTA IOAN HOREA si a lui BOTA FLOAREA ELEONORA, nascuta la data de 25 iulie 1970 în localitatea ARAD, judetul ARAD, domiciliata în ARAD, str. Colonel Alexandru Lacu, nr. 5, legitimata cu C.I, seria AR, numarul 862780, cunoscând prevederile art. 326 din Codul penal cu privire la falsul în declaratii, dupa luarea la cunostiinta a continutului Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 24/2008 privind accesul la propriul dosar si deconspirarea Securitatii, declar prin prezenta, pe propria raspundere, ca nu am fost lucrator al Securitatii sau colaborator al acesteia, în sensul art.2 lit. a)-c) din aceasta Ordonanta de Urgenta a Guvernului.

Data:  
16.12.2019

Semnatura:



**DECLARATIE PE PROPRIA RASPUNDERE**

Subsemnata, STOICA CODRUTA SIMONA, cadru didactic titular la Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, fiica lui BOTA IOAN HOREA si a lui BOTA FLOAREA ELEONORA, nascuta la data de 25 iulie 1970 în localitatea ARAD, judetul ARAD, domiciliata în ARAD, str. Colonel Alexandru Lacu, nr. 5, legitimata cu C.I, seria AR, numarul 862780, cunoscând prevederile art. 326 din Codul penal cu privire la falsul în declaratii, declar prin prezenta, pe propria raspundere ca nu sunt într-o situatie de incompatibilitate prevazuta de lege cu nici un cadru didactic din Universitate.

Data:  
16.12.2019

Semnatura:



**Curriculum vitae  
Europass**



**Informații personale**

**Nume / Prenume** STOICA CODRUȚA SIMONA

**Adresă** Universitatea Aurel Vlaicu din Arad, Facultatea de Științe Exacte  
Str. Elena Dragoi, Nr. 2, RO-310330, Arad, Romania

**Telefon(oane)** +40 257 219000 +40 721 163925

**Fax** +40 357 814792

**E-mail** [codruta.stoica@uav.ro](mailto:codruta.stoica@uav.ro)  
[www.uav.ro/en/people/exact-sciences/stoica-codruta](http://www.uav.ro/en/people/exact-sciences/stoica-codruta)

**Naționalitate** Română

**Data nașterii** 25.07.1970

**Sex** Feminin

**Locul de muncă ocupat /  
Domeniul ocupațional** Profesor universitar doctor, Facultatea de Științe Exacte,  
Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad (UAV)  
Învățământ-Cercetare

**Experiența profesională**

**Perioada** 03/2017 - prezent

**Funcția sau postul  
ocupat** Profesor universitar

**Perioada** 10/2014 – 02/2017

**Funcția sau postul  
ocupat** Conferențiar universitar

**Activități și  
responsabilități  
principale**

- Prorector privind cercetarea științifică al Universitatii "Aurel Vlaicu" din Arad
- Președintele Consiliului Științific al Universitatii "Aurel Vlaicu" din Arad
- Președintele Comitetului de Evaluare a Proiectelor și Granturilor al Universitatii "Aurel Vlaicu" din Arad
- Președintele *Comisiei de audit intern a procesului de învățământ și cercetare* din cadrul Facultății de Științe Exacte (2012-2016)
- Director al *Centrului de Cercetare în Matematică & Statistică*, Athens Institute for Education and Research, Grecia
- Reprezentantul României în *European Women in Mathematics Association*
- Secretar științific al Centrului de cercetare *Modele matematice și sisteme informatice* în cadrul Facultății de Științe Exacte (2009 - 2016);
- Director academic al programului de studii *Matematică informatică*, Facultatea de Științe Exacte (2012 - 2017)
- Membru în *Comisia de evaluare și asigurare a calității* din cadrul Facultății de Științe Exacte (2012 - 2016)
- Director al *Departamentului pentru Parteneriate Internaționale* (2013 - 2016)
- Activități didactice (proiectare, predare, evaluare) în cadrul disciplinelor: Ecuații diferențiale; Ecuații cu derivate parțiale; Analiză matematică; Analiză reală; Sisteme dinamice; Teoria probabilităților; Statistică matematică; Capitole speciale de teoria probabilităților
- Cercetare științifică: 2 monografii științifice, 5 cărți, 73 articole științifice, participarea la 84 de conferințe internaționale, dintre care 26 în străinătate
- Domenii de cercetare științifică: Analiză matematică, Teoria controlului, Sisteme dinamice, Teoria stabilității, Ecuații de evoluție, Comportări asimptotice ale operatorilor de evoluție și ale cocicilor de evoluție în spații Hilbert și spații Banach, Analiză stochastică, Convexitate generalizată de funcții, Modelarea matematică a proceselor economice, Modele matematice financiare
- Coordonarea lucrărilor de licență, Membru Comisie de licență, Membru Comisie de disertație
- Membru în Editorial Board al revistei „*Theory and Applications of Mathematics & Computer Science*” indexată în baze de date internațional
- Membru în Comisia centrală de organizare a *Concursului Internațional de Matematică și Informatică „Caius Iacob”*, Edițiile VII-IX (2015, 2016, 2017)
- Membru în Comitetul științific și de organizare al Sesiunii de Comunicări Științifice Studentești „*Caius Iacob*”
- Membru al Seminarului de cercetare de *Analiză Matematică și Aplicații în Teoria Controlului*, Facultatea de Matematică-Informatică, Universitatea de Vest din Timișoara (2000-prezent)
- Membru în Comisia centrală de admitere a UAV
- Editor al volumelor „*Proceedings of the International Symposium—Research and Education in an Innovation Era*” (2014)
- Editor pentru Athens Institute for Education and Research ATINER Books (2015-2017)
- Membru în 3 proiecte CNFIS-FDI (2016)
- Coordonator la nivel de universitate a proiectului HEInnovate (2017)

<b>Numele și adresa angajatorului</b>	Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, B-dul Revoluției nr. 77, 310130 Arad, România Tel. +40 257 28010, Fax. +40 257 280070, E-mail: rectorat@uav.ro
<b>Tipul activității sau sectorul de activitate</b>	Invățământ și cercetare
<b>Perioada</b>	10/2004 – 2014
<b>Funcția sau postul ocupat</b>	Lector universitar
<b>Activități și responsabilități principale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Secretar științific al Centrului de cercetare <i>Modele matematice și sisteme informatice</i> în cadrul Facultății de Științe Exacte (01/2009 - prezent);</li> <li>- Director academic al programului de studii <i>Matematică informatică</i>, Facultatea de Științe Exacte (2012 - 2017)</li> <li>- Membru în Comisia de evaluare și asigurare a calității din cadrul Facultății de Științe Exacte (2012 - 2016)</li> <li>- Director al Departamentului pentru Parteneriate Internaționale (2013 - 2016)</li> <li>- Activități didactice (proiectare, predare, evaluare) în cadrul disciplinelor: Ecuatii diferențiale; Ecuatii cu derivate parțiale; Matematici speciale; Cercetări operaționale: Teoria jocurilor; Programare matematică; Analiză matematică; Analiză reală; Teoria probabilităților; Sisteme dinamice; Statistică matematică; Didactica matematicii; Metodica predării aritmeticii</li> <li>- Cercetare științifică: 2 monografii științifice, 5 cărți, 65 articole științifice, participarea la 64 de conferințe internaționale, dintre care 17 în străinătate</li> <li>- Domenii de cercetare științifică: Analiză matematică, Teoria controlului, Sisteme dinamice, Teoria stabilității, Ecuatii de evoluție, Comportări asimptotice ale operatorilor de evoluție și ale cocicilor de evoluție în spații Hilbert și spații Banach, Analiză stochastică, Convexitate generalizată de funcții, Modelarea matematică a proceselor economice, Modele matematice financiare</li> <li>- Coordonarea lucrărilor de licență, Secretar Comisie de licență, Membru Comisie de licență</li> <li>- Membru în Editorial Board al revistei „<i>Theory and Applications of Mathematics &amp; Computer Science</i>” indexată în baze de date internaționale.</li> <li>- Membru în comisiile de elaborare a dosarelor de autorizare și acreditare a programelor de studii de licență și master</li> <li>- Membru în Comisia centrală de organizare a <i>Concursului Internațional de Matematică și Informatică „Caius Iacob”</i>, Edițiile I-VI (2009-2014)</li> <li>- Membru în Comitetul științific și de organizare al Sesiunii de Comunicări Științifice Studentești „<i>Caius Iacob</i>”</li> <li>- Membru al Seminarului de cercetare de <i>Analiză Matematică și Aplicații în Teoria Controlului</i>, Facultatea de Matematică-Informatică, Universitatea de Vest din Timișoara (2000-prezent)</li> <li>- Editor al volumului <i>Concursul de Matematică „Caius Iacob”</i> (2010)</li> <li>- Editor al volumelor „<i>Proceedings of the International Symposium—Research and Education in an Innovation Era</i>” (2006, 2008, 2012)</li> </ul>

<b>Numele și adresa angajatorului</b>	Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, B-dul Revoluției nr. 77, 310130 Arad, România Tel. +40 257 28010, Fax. +40 257 280070, E-mail: rectorat@uav.ro
<b>Tipul activității sau sectorul de activitate</b>	Invățământ și cercetare
<b>Perioada</b>	10/2001 – 09/2004
<b>Funcția sau postul ocupat</b>	- Asistent universitar, Departamentul de Matematică-Informatică, Facultatea de Științe Exacte, Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad - Asistent universitar, Catedra de Finanțe a Facultății de Științe Economice, Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad
<b>Activități și responsabilități principale</b>	- Activități didactice (proiectare, predare, evaluare) în cadrul disciplinelor: Ecuații diferențiale și cu derivate parțiale; Matematici speciale; Analiză matematică; Biostatistică; Matematici aplicate în economie; Geometrie computațională, Geometrie diferențială; Piețe de capital și Burse de valori - Cercetare științifică: elaborare de monografii, cărți, articole științifice, participarea la conferințe internaționale. - Domenii de cercetare științifică: Analiză matematică, Teoria controlului, Teoria stabilității, Convexitate generalizată de funcții, Modelarea matematică a proceselor economice, Modele matematice pentru creșterea economică, Modele matematice financiare
<b>Numele și adresa angajatorului</b>	Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, B-dul Revoluției nr. 77, 310130 Arad, România, Tel. +40 257 28010, Fax. +40 257 280070, E-mail: rectorat@uav.ro
<b>Perioada</b>	09/1993 – 09/2001
<b>Funcția sau postul ocupat</b>	Profesor titular
<b>Activități și responsabilități principale</b>	- Activități didactice (proiectare, predare, evaluare) cu predare în limba germană - Membru în Comitetele științifice și de organizare ale Olimpiadelor de Matematică
<b>Numele și adresa angajatorului</b>	Liceul Teoretic Adam Mueller Guttenbrunn, Arad, Romania Calea Timișorii nr. 77, Arad, România
<b>Tipul activității sau sectorul de activitate</b>	Invățământ
<b>Perioada</b>	09/1994 – 08/1995
<b>Funcția sau postul ocupat</b>	Profesor asociat
<b>Activități și responsabilități principale</b>	- Activități didactice (proiectare, predare, evaluare) cu predare în limba franceză - Membru in Comisia de organizare a Concursului pentru elevi și studenți „Jeux Mathématiques”, în cadrul Academiei din Versailles, Franța
<b>Numele și adresa angajatorului</b>	Liceul Charles de Gaulle 10 Rue Gustave Eiffel, 78300 Poissy, Franța, Tel: +33 1 39 11 77 11 Academia din Versailles, Franta
<b>Tipul activității sau sectorul de activitate</b>	Invățământ

## Educație și formare

<b>Perioada</b>	10/2002 – 09/2008
<b>Calificarea/ diploma obținută</b>	Doctor în matematică
<b>Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite</b>	Teoria stabilității, Teoria ecuațiilor de evoluție, Teoria semigrupurilor de operatori și a sistemelor liniare cu control
<b>Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare</b>	Universitatea de Vest din Timișoara Facultatea de Matematică
<b>Perioada</b>	10/2007 – 09/2008
<b>Calificarea/ diploma obținută</b>	Stagiu doctoral
<b>Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite</b>	Cercetare științifică și activitate didactică
<b>Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare</b>	Institutul de Matematică, Universitatea Bordeaux I Franța
<b>Perioada</b>	10/1997 – 06/2001
<b>Calificarea/ diploma obținută</b>	Economist
<b>Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite</b>	Finanțe; Asigurări
<b>Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare</b>	Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, Facultatea de Științe Economice, Specializarea Finanțe-Asigurări
<b>Perioada</b>	06/1996 – 08/1996; 06/2000 – 08/2000
<b>Calificarea/ diploma obținută</b>	Stagii de pregătire și schimb de experiență
<b>Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite</b>	Matematică; Activitate didactică
<b>Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare</b>	Siebold Gymnasium Würzburg, Germania
<b>Perioada</b>	01/1992 – 07/1992
<b>Calificarea/ diploma obținută</b>	Bursă de studii TEMPUS a Uniunii Europene
<b>Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite</b>	Matematică; Activitate de cercetare
<b>Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare</b>	Universitatea din Angers Franta



<b>Perioada</b>	10/1988 – 06/1993
<b>Calificarea/ diploma obținută</b>	Matematician
<b>Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite</b>	Matematică – Cercetare; Informatică
<b>Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare</b>	Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Matematică, Specializarea Matematică-Cercetare
<b>Perioada</b>	09/1984 – 06/1988
<b>Calificarea/ diploma obținută</b>	Diplomă de Bacalaureat
<b>Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare</b>	Liceul „Ioan Slavici” din Arad (actualmente Colegiul Național „Moise Nicoară”), Secția Matematică-Fizică
<b>Aptitudini și competențe personale</b>	- Competențe în elaborarea și evaluarea programelor de studii, planurilor de învățământ, programelor analitice - Referent științific la reviste de specialitate
<b>Limba maternă</b>	ROMÂNĂ

Limbi străine cunoscute	Autoevaluare									
	Nivel european (*)									
	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
<b>Engleză</b>	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
<b>Franceză</b>	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
<b>Germană</b>	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat
<b>Greaca modernă</b>	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
<b>Spaniolă</b>	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
<b>Italiană</b>	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

**Competențe și abilități sociale**

- Capacitatea de lucru în echipă, capacitatea de comunicare, abilitatea de a lucra cu elevii și studenții, capacitatea de a colabora cu cadre didactice și cu cercetători științifici, capacitatea de a crea relații de colaborare între mediul universitar și preuniversitar.

- Afilieri profesionale:

American Mathematical Society AMS, European Mathematical Society EMS, Societatea de Științe Matematice din România SSMR, Society for Industrial and Applied Mathematics SIAM, SIAG on Control & Systems Theory, SIAG on Dynamical Systems, SIAG on Analysis of Partial Differential Equations, International Federation of Nonlinear Analysts IFNA, Mathematics and Statistics Research Unit of the Athens Institute for Education and Research ATINER, Economics Research Unit of the Athens Institute for Education and Research ATINER, European Women in Mathematics EWM

- Referent științific pentru:

Mathematical Reviews - American Mathematical Society AMS, Nonlinear Analysis - Elsevier, International Journal of Mathematics - World Scientific, Journal of Mathematical Analysis and Applications - Elsevier, Stochastic Processes and their Applications - Elsevier, Journal of Economic Dynamics & Control - Elsevier, Journal of Mathematical Economics - Elsevier, Journal of Applied Mathematics - Hindawi, Journal of Function Spaces - Hindawi, Acta Mathematica Hungarica - Springer, Mathematics of Control, Signals and Systems - Springer, SIAM Journal on Applied Mathematics, SIAM Journal on Financial Mathematics, IEEE Transactions on Automatic Control, Dynamical Systems - Taylor & Francis Online, Quantitative Finance - Taylor & Francis Online, Athens Institute for Education and Research Athens Journal of Business and Economics, Differentsia'nye Uravneniya/Differential Equations - Russian Academy of Sciences, Studia Universitatis Babeș-Bolyai Mathematica, Theory and Applications of Mathematics & Computer Science, Annals of the West University of Timișoara, Series Mathematics & Computer Science, The Annals of Oradea University - Mathematics Fascicule, Scientific Bulletin - Politehnica University of Bucharest Mathematics and its Applications - Annals of AOSR

**Competențe și aptitudini organizatorice**

1. Prorector privind cercetarea științifică al UAV
2. Director al *Departamentului pentru Parteneriate Internaționale*
3. Director academic al programului de studii *Matematică informatică*
4. Prorector privind cercetarea științifică al Universitatii "Aurel Vlaicu" din Arad
5. Președintele Consiliului Științific al Universitatii "Aurel Vlaicu" din Arad
6. Președintele Comitetului de Evaluare a Proiectelor și Granturilor al Universitatii "Aurel Vlaicu" din Arad
7. Președintele *Comisiei de audit intern a procesului de învățământ și cercetare* din cadrul Facultății de Științe Exacte
8. Director al *Centrului de Cercetare în Matematică & Statistică*, Athens Institute for Education and Research, Grecia
9. Secretar științific al Centrului de cercetare *Modele matematice și sisteme informatice* din cadrul Facultății de Științe Exacte
10. Membru în *Comisia de evaluare și asigurare a calității* din cadrul Facultății de Științe Exacte
11. Membru în comitetele de organizare a 31 conferințe și workshop-uri internaționale și a mai multor concursuri de matematică pentru elevi și studenți

**Premii și distincții**

Premii CNCSIS pentru cercetare

**Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului**

Operare în LaTeX, MS Office  
Programare în Pascal

**Permis de conducere**

Categoria B din 1988

**Informații suplimentare**

**Recomandări/Colaborări**

1. Prof. dr. Vladimir AKIS  
Department of Computer Science, California State University, LA, USA  
E-mail: vakis@calstatela.edu
2. Prof. dr. Jürgen APPELL  
Mathematisches Institut, Universität Würzburg, Deutschland  
E-mail: appell@mathematik.uni-wuerzburg.de
3. Prof. dr. Vasile BERINDE  
Departamentul de Matematică și Informatică, Facultatea de Științe  
Centrul Univ. Nord din Baia Mare, Univ. Tehnica din Cluj Napoca  
E-mail: vberinde@ubm.ro
4. Prof. dr. Bernard CHEVREAU  
Institut de Mathematiques de Bordeaux, Université Bordeaux 1, France  
E-mail: bernard.chevreau@math.u-bordeaux1.fr
5. Prof. dr. Mihail MEGAN  
Facultatea de Matematică și Informatică, Departamentul de Matematică  
Universitatea de Vest din Timișoara  
E-mail: megan@math.uvt.ro
6. Cercet. șt. gr. I dr. Dan TIMOTIN  
Institutul de Matematică „Simion Stoilow” al Academiei Române  
E-mail: dan.timotin@imar.ro

Arad, 16.12.2019

Codruța Simona Stoica

