

**Universitatea de Vest din Timișoara**

**Nr. Inregistrare .....**

**În atenția Biroului Electoral Central UVT**

**DOSAR de CANDIDATURĂ**  
**la o poziție în Consiliul**  
**Facultății de Matematică și Informatică**

**Candidat: Lect. Univ. Dr. Adriana Loredana Tănăsie**  
**Departamentul de Informatică**  
**Facultatea de Matematică și Informatică**

INFORMAȚII PERSONALE **TĂNASIE ADRIANA LOREDANA** [adriana.tanasie@e-uvt.ro](mailto:adriana.tanasie@e-uvt.ro)

Sexul Feminin | Data nașterii | Naționalitatea Română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

**Oct. 2012 - prezent****Lector universitar**

Universitatea de Vest din Timișoara, bvd. V.Pârvan, 4, 300223 Timișoara, România

Activități didactice și de cercetare specifice postului

Tipul sau sectorul de activitate: învățământ superior

**Feb. 2009 - Oct 2012****Asistent universitar**

Universitatea de Vest din Timișoara, bvd. V.Pârvan, 4, 300223 Timișoara, România

Activități didactice și de cercetare specifice postului

Tipul sau sectorul de activitate: învățământ superior

**Oct. 2004 – Feb. 2009****Seminarii și laboratoare în regim de plată cu ora**

Universitatea de Vest din Timișoara, bvd. V.Pârvan, 4, 300223 Timișoara, România

Activități didactice (seminarii și laboratoare de ecuații diferențiale și ecuații cu derivate parțiale, analiză matematică)

Tipul sau sectorul de activitate: învățământ superior

**Sept. 1999 – Aug. 2002****Instructor**

Infotim SA, Departamentul de Formare profesională, Timișoara, Timiș

Activități specifice postului: cursuri de inițiere și formare în informatică, cursuri de programare

Tipul sau sectorul de activitate: formare profesională

**Sept 1998 – Aug. 1999****Profesor matematică**

Liceul "Tudor Tănăsescu", Timișoara, Timiș

Activități didactice specifice postului

Tipul sau sectorul de activitate: învățământ preuniversitar

**Sept 1997 – Aug. 1998****Profesor educator**

Casa de copii nr. 1, Lugoj, Timiș

Activități didactice specifice postului

Tipul sau sectorul de activitate: învățământ special

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

**Oct. 2004 -- Oct 2008****Doctor în Matematică**

Universitatea de Vest din Timișoara, România

Studii de doctorat în Matematică, titlul tezei: "Modelare matematică în creșterea tuburilor folosind metoda EFG"

**Oct. 2002 -- Sept. 2003****Diplomă DESS**

Université Claude Bernard Lyon1, Franța

Studii de master: specializarea "Statistique, Informatique et Technique Numerique"

**Oct 1996 -- Iulie 2000** **Diplomă de licență în Informatică**  
 Universitatea de Vest din Timișoara, România  
 Studii de licență: specializarea Informatică

**Oct. 1997 -- Iulie 1999** **Diplomă DSA**  
 Universitatea de Vest din Timișoara, România  
 Studii de master: specializarea "Metode statistice și matematice în economie și finanțe"

**Oct. 1993 -- Iulie 1997** **Diplomă de licență în Matematică**  
 Universitatea de Vest din Timișoara, România  
 Studii de licență: specializarea Matematică

† **COMPETENTE PERSONALE**

Limba maternă Româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B1	B1	B1	B1	B1
Franceza	B2	B2	B2	B1	B1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat  
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

**Proiecte de cercetare** Contract CNCIS-PNCDI2 Nr. 7/2007, ID: 354: "*Analysis of some non linear dynamic systems with application in aerospace engineering*", funcția: tânăr cercetător doctorand, director: Prof. Dr. Ștefan Balint, perioada: 2007-2010;  
 Contract CNCIS-UEFISCDI-PN-II-ID-PCE-2011-3-0171- "*Analysis of some mathematical physics problems occurring in the sound attenuation in an acoustically lined duct carrying gas flow*", funcția: tânăr cercetător – postdoc, director: Prof. Dr. Agneta M. Balint, perioada: 2011–2013

**Competențe de comunicare** competențe de comunicare dobândite în activitatea didactică și ca membru în echipele de lucru ale unor proiecte colaborative

**Abilități și competențe sociale** capacitate de adaptare, spirit de echipă, abilități de negociere dobândite ca membru în echipe de lucru, ca tutore al unor grupe de studenți.

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat  
[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

Limbaje de programare: Matlab, Mathematica, Maple, R, Octave  
 Competențe în utilizarea unor aplicații pentru procesarea textelor, calcul tabelor, elaborarea prezentărilor, prelucrări grafice și de imagini, calcul științific etc.

- Anexa 1: Publicații

**2006**

1. L.Braescu, St. Balint, L. Tanasie. Numerical studies concerning the dependence of the impurity distribution on the pulling rate and on the radius of the capillary channel in the case of a thin rod grown from the melt by edge-defined film-fed growth (EFG). method Journal of Crystal Growth, Vol. 291, pg. 52 ,2006

**2008**

2. St.Balint, A.M.Balint, L.Tanasie. The effect of the pressure on the static meniscus shape in the case of tube growth by edge-defined film-fed growth (E.F.G.) method. Journal of Crystal Growth, 310/2, pp.382-390(2008).
3. L. Tanasie, St. Balint. Nonlinear boundary value problems for second order differential equations describing concave equilibrium capillary surfaces. Nonlinear Studies, 15(4) (2008), 277-296 MR2483143

**2010**

4. L.Tanasie and St.Balint - Model based, pulling rate, thermal and capillary conditions setting for silicon tube growth - Journal of Crystal Growth 312 (23) (2010) 3549-3554
5. St.Balint, L.Tanasie - Determination of the angles appearing in the system which describes the dynamics of the outer and inner radius of a tube, grown by the edge-defined film-fed growth (E.F.G.) technique, Nonlinear Analysis – Real World 11(5)(2010) 4043-4053 .
6. St.Balint, L.Tanasie - Pressure difference across the free surface of a stable convex meniscus in a possible Ge1-xSix tube growth by edge-defined film-fed growth (EFG) technique, Applied Mathematical Sciences, Vol. 4, 2010, no. 73, 3643 - 3664

**2011**

7. St.Balint, L.Tanasie - The choice of the pressure of the gas flow and the melt level in silicon tube growth, MESA, Vol. 2, No. 4, pp. 383-409, 2011

**2012**

8. Agneta M. Balint, St. Balint, L. Tanasie - Existence of non zero modes in an annular lined duct, AIP Conference Proceedings 1493, 1034 (2012); <https://doi.org/10.1063/1.4765615>

**2013**

9. Agneta M. Balint, St. Balint, L. Tanasie Existence of non zero modes in a cylindrical -straight lined duct, MESA, Vol. 4, No. 3, pp. 203-214, 2013
10. MATHEMATICS IN ENGINEERING, SCIENCE AND AEROSPACE MESA - [www.journalmesa.com](http://www.journalmesa.com) Vol. 2, No. 4, pp. 383-409, 2011

**2014**

11. L. Tanasie, Agneta M. Balint, St. Balint - The sound attenuation coefficient optimization for an annular straight lined duct of finite length, AIP Conference Proceedings 1637(1): 1083-1091(2014); <https://doi.org/10.1063/1.4904683>
12. Agneta M. Balint, St. Balint, L. Tanasie -The sound attenuation coefficient optimization for a cylindrical straight lined duct of finite length, AIP Conference Proceedings 1637(1): 1355-1361 (2014); <https://doi.org/10.1063/1.4907301>

**2017**

13. Agneta M. Balint, St. Balint, L. Tanasie -The Non Lyapunov stability of a constant spatially developing 2-D gas flow, AIP Conference Proceedings AIP Conference Proceedings **1798**, 020014 (2017); <https://doi.org/10.1063/1.4972606>

**Scrisoare de motivare a candidaturii**  
**pentru un mandat în**  
**Consiliul Facultății de Matematică și Informatică**

Subsemnata, Tănăsie Adriana Loredana, lector la Departamentul de Informatică, Facultatea de Matematică și Informatică, îmi depun candidatura la o poziție de *membre în Consiliul Facultății de Matematică și Informatică* având ca principală motivație dorința de a contribui la dezvoltarea facultății din care fac parte. Motivația candidaturii are la bază experiența didactică și științifică acumulată, conform CV-ului atașat.

Ținând cont de experiența dobândită în mediul academic, apreciez că mi-am dezvoltat aptitudini de analiză și modalități de lucru pe care doresc să le folosesc pentru dezvoltarea facultății mele.

Dezvoltarea activității de tutoriat – pentru studenții cu dificultăți pe de o parte, iar pe de altă parte implicarea în activități suplimentare pentru studenții performanți, încercând astfel un sprijin pentru orientarea studenților este una din direcțiile în care doresc să îmi aduc aportul.

Îmi depun candidatura în speranța de a contribui la îmbunătățirea procesului de învățământ și a calității procesului didactic prin promovarea competenței și a perfecționării continue a cadrelor didactice. Pe de altă parte, este necesară continuu adaptarea conținutului disciplinelor din planul de învățământ la cerințele actuale ale pieței forței de muncă în domeniul informaticii, dar și la activitățile de cercetare.

Am convingerea că pot contribui la îmbunătățirea activității administrative, de predare și de cercetare, dar voi milita pentru păstrarea transparenței actului decizional, pentru menținerea atmosferei de colegialitate.

În urma celor prezentate mai sus, consider că motivația și calificarea mea sunt oportune pentru depunerea acestei candidaturi pentru ocuparea unui loc în *Consiliul Facultății de Matematică și Informatică*.

Timișoara, 15.11.2019

Lector Dr. Adriana Loredana Tănăsie

## **Declarație**

Subsemnata, Tănăsie Adriana Loredana, lector la Departamentul de Informatică, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea de Vest din Timișoara, declar pe proprie răspundere că nu am fost nici lucrător și nici colaborator al securității.

Timișoara, 15.11.2019