

INFORMAȚII PERSONALE

TĂNASIE ADRIANA LOREDANA

 +40 256 592221 adriana.tanasie@e-uvt.ro

Sexul Feminin | Data nașterii 25/02/1975 | Naționalitatea Română

POZIȚIA VIZATĂ ÎN PROIECT

Expert recrutare și monitorizare grup țintă

INstruire prin Stagii de Practică sau Internship-uri RElevante pentru JOBuri de calitate - INSPIRE JOB (cod 302424)

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	B2	B2	B2	B2	B2
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

CNCSIS-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;
 CNCS-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
 POSDRU/87/1.3/S/62421 "Profesionalizarea carierei didactice- noi competențe pentru actori ai schimbărilor în educație din județele Caraș-Severin și Mehedinți", perioada: 2011-2013, funcția: lector.
 POSDRU 60/2.1/S/33675 " Practica ta pentru educația viitorului", perioada: 2010-2013, funcția: coordinator practică pedagogică
 AG170/SGU/NC/II, "Servicii socio-educative de Tutorat, Adaptare, Remediere și Consiliere oferite de FMI cheia pentru combaterea abandonului universitar(STARC-FMI)", perioada 2019-2020, funcția: cadru didactic tutore de an.
 AG389/SGU/SS/III/15.09.2020 "CONSiliere, Tutorat și INstruire specifică pentru educație Universitară Eficientă în domeniul Matematicii și Informaticii", perioada 2020-2022, funcția: Expert grup țintă.

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.

Publicații

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
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
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
8. Agneta M. Balint, Stefan Balint, Loredana Tanasie, Existence of non zero modes in an annular lined duct, AIP Conference Proceedings, Vol 1493, 1034 (2012); <https://doi.org/10.1063/1.4765615>
9. Agneta M. Balint, Stefan Balint, Loredana Tanasie, Existence of non zero modes in a cylindrical -straight lined duct, Mathematics in Engineering, Science and Aerospace MESA Vol. 4(No. 3):229-240 (2013)
10. Agneta M. Balint, Stefan Balint, Loredana Tanasie, The sound attenuation coefficient optimization for a cylindrical straight lined duct of finite, AIP Conference Proceedings, Vol 1637, 1355(2015); <https://doi.org/10.1063/1.4907301>
11. Loredana Tanasie Agneta M. Balint, Stefan Balint, The sound attenuation coefficient optimization for an annular straight lined duct of finite length, AIP Conference Proceedings, Vol 1637, 1083(2015); <https://doi.org/10.1063/1.4904683>
12. Agneta M. Balint, Stefan Balint, Loredana Tanasie, Non Lyapunov stability of a constant spatially developing 2-D gas flow, AIP Conference Proceedings ICNPAA 2016 WORLD CONGRESS: 11th International Conference on Mathematical Problems in Engineering, Aerospace and Sciences, Vol 1798(1), 020014(2017); <https://doi.org/10.1063/1.4972606>
13. Agneta M. Balint, Stefan Balint, Loredana Tanasie, An Axis Symmetric 2D Description of the Growth Process of a Single Crystal Hollow Tube Grown from the Melt by Pulling Down Method, 20th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing (SYNASC) (2018), doi: 10.1109/SYNASC.2018.00025
14. Agneta M. Balint, Stefan Balint, Loredana Tanasie, An axis- symmetric 2D description of a single crystal micro fiber growth process from the melt, by micro-pulling-down method.Part.1, Mathematics in Engineering, Science and Aerospace MESA Vol 10 (No. 4): 771-780 (2019)
15. Agneta M. Balint, Stefan Balint, Loredana Tanasie, An axis- symmetric 2D description of a single crystal micro fiber growth process from the melt, by micro-pulling-down method.Part.2, Mathematics in Engineering, Science and Aerospace MESA Vol 10 (No. 4): 781-790 (2019)
16. Agneta M. Balint, Stefan Balint, Loredana Tanasie, An axis- symmetric 2D description of a single crystal hollowtube, grown from the melt by micro-pulling-down method.Part.1, Mathematics in Engineering, Science and Aerospace MESA Vol 10 (No. 1): 143-162 (2019)
17. Agneta M. Balint, Stefan Balint, Loredana Tanasie, An axis- symmetric 2D description of a single crystal hollowtube, grown from the melt by micro-pulling-down method.Part.2, Mathematics in Engineering, Science and Aerospace MESA Vol 10 (No. 1): 163-174 (2019)
18. Agneta M. Balint, Stefan Balint, Loredana Tanasie, Mathematical description of the bulk gas flow and that of the content impurity dispersion which use temporal Caputo or Riemann-Liouville fractional order partial derivatives is nonobjective, Mathematics in Engineering, Science and Aerospace MESA Vol. 11(No. 3):699-712 (2020)