

MARIN MARIN

✉ m.marin@unitbv.ro

LOCUL DE MUNCA  
POZIȚIA

- Universitatea Transilvania din Brașov
- Școala Doctorală Interdisciplinară
- Conducător de doctorat – Matematica
- Anul obținerii dreptului de conducere doctorat: 2013
- Titular curs școală doctorală - Metode de modelare a proceselor

DOMENII DE COMPETENȚĂ  
PROFESIONALĂ /  
CERCETARE

- Matematici aplicate: Ecuatii diferentiale, Ecuatii cu derivate partiale, Sisteme dinamice, Ecuatii de evoluție, Control optimal, Continuum Mechanics

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2013 până în prezent

- Profesor Dr. Habil.  
Universitatea Transilvania din Brașov
- Cursuri, seminarii, proiecte de cercetare

Martie 1999 până în Octombrie  
2013

- Profesor Dr.  
Universitatea Transilvania din Brașov
- Cursuri, seminarii, proiecte de cercetare

Octombrie 1996 până în Martie  
1999

- Conferențiar Dr.  
Universitatea Transilvania din Brașov
- Cursuri, seminarii, proiecte de cercetare

Octombrie 1993 până în  
Octombrie 1996

- Lector Dr.  
Universitatea Transilvania din Brașov
- Cursuri, seminarii, proiecte de cercetare

Octombrie 1990 până în  
Octombrie 1993

- Asistent  
Universitatea Transilvania din Brașov
- Seminarii, proiecte de cercetare

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Martie 2013

Teza de Abilitare  
Universitatea București, Facultatea de Matematica

Octombrie 1990 până în  
November 1994

Stagiu de doctorat  
Universitatea București, Facultatea de Matematica  
Sustinere teza doctorat 13 Noiembrie 1994

Octombrie 1978 până în Iulie 1979  
An de specializare (Master)

Universitatea "Al. I. Cuza" din Iași, Facultatea Matematica  
Certificat de specializare

Octombrie 1974 până în Iulie 1978  
Studii de licență în Matematica

Universitatea "Al. I. Cuza" din Iași, Facultatea Matematica  
Diploma de Merit de matematician

## COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă	Romana				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	A1/2	A1/2	A1/2	A1/2	A1/2
Germana	A1/2	A1/2	A1/2	A1/2	A1/2

Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare Secretar Științific al Facultatii 2000-2010

Decan al Facultatii 2012-2016

Competențe organizaționale/manageriale

Membru in Comitetul de organizare a unor conferinte interne si internationale

Membru in Editorial Board a 5 Jurnale ISI de specialitate

Competențe dobândite la locul de muncă

Competențe informatice

O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™, Latex, Word

Alte competențe

Permis de conducere

Categoria permisului de conducere: B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	184 Articole Google Academic, 133 Articole Scopus, 118 Articole WOS
Prezentări	2324 Citari Google Academic, 1648 Citari Scopus, 1509 Citari WOS
Proiecte	H-index: Google Academic=35, Scopus= 29, WOS= 28
Conferințe	
Seminarii	Premiul Universitatii Transilvania Brasov in 2010 pentru Articole ISI in Jurnale cu IF mare
Distincții	Premiul „Spiru Haret” al Academiei Romane in 2012
Afilieri	Profesor Honoris Causa, Universitatea Ovidius Constanta in 2019
Referințe	

1. Marin, M, Bhatti, M.M. Head-on collision between capillary-gravity solitary waves, Boundary Value Problems, vol. 2020 (1), Art. No. 12, <https://boundaryvalueproblems.springeropen.com/articles/10.1186/s13661-019-01321-3>
2. Marin, M, Chirila, A., Codarcea, L. On a thermoelastic material having a dipolar structure and microtemperatures, APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, Vol. 80, 827-839, 2020, <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0307904X1930695X>
3. Marin, M, Chirila, A., Othman, M. An extension of Dafermos's results for bodies with a dipolar structure , Applied Mathematics and Computation, vol. 361, 680-688, 2019, <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0096300319304898>

4. Marin, M.; Radulescu, V, A Variational Approach for the Mixed Problem in the Elastostatics of Bodies with Dipolar Structure, *MEDITERRANEAN JOURNAL OF MATHEMATICS*, Vol. 15(6), 2018, Article Number: 221, ISSN: 1660-5446, DOI: 10.1007/s00009-018-1269-7, WOS:000450522400002, IF: 1,00
5. Marin, M; Ochsner, A; Baleanu, D, On stability in the thermoelastostatics of dipolar bodies, *Acta Mechanica*, Vol. 229(10), pp: 4267-4277, 2018, ISSN: 0001-5970, DOI: 10.1007/s00707-018-2237-9, WOS:000448457100021, IF: 2,113
6. Marin, M; Ochsner, A, Propagation of a straight crack in dipolar elastic, *CONTINUUM MECHANICS AND THERMODYNAMICS*, Vol. 30(4), 2018, pp: 775-782, ISSN: 0935-1175, DOI: 10.1007/s00161-018-0639-5, WOS:000435336100004, IF: 2,311
7. Marin, M; Ochsner, A, Propagation of a straight crack in dipolar elastic bodies, *CONTINUUM MECHANICS AND THERMODYNAMICS*, vol. 30 (2), 2018, pp: 267-278, IF: 2,311
8. Marin, M; et al., Convective heat transfer flow of nanofluid in a porous medium over wavy surface, *Physics Letters A*, vol. 382, 2018, pp: 2749-2753, IF: 1.863
9. Marin, M; et al., On a generalized relaxed Saint-Venant principle, *Boundary Value Problems*, vol. 2018, 2018, pp:1-12, Art. No. 112, IF: 1.156
10. Marin, M; et al., A dipolar structure in the heat-flux dependent thermoelasticity, *AIP Advances*, vol. 8(8), 2018, pp: 03520\_1-03520\_8, IF: 1.653
11. Marin, M; et al., Minimum principle for a composite modeled as two interacting dipolar continua, *Mechanics of Composite Materials*, Vol. 54(4), 2018, pp: 523-536
12. Marin, M; Ochsner, A, The effect of a dipolar structure on the Holder stability in Green-Naghdi thermoelasticity, *CONT MECH THERMODYN*, , Vol. 29(6), 2017, pp: 1365-1374, ISSN: 0935-1175, DOI: 10.1007/s00161-017-0585-7, WOS:000412895400012, IF: 2,615
13. Marin, M; Broadbridge, P; Ochsner, A, Well-posed dual-phase-lag model of a thermoelastic dipolar body, *ZAMM-ZEITSCHRIFT FUR ANGEWANDTE MATH. UND MECH.*, Vol. 97(12), 2017, pp: 1645-1658, ISSN: 0044-2267, DOI: 10.1002/zamm.201700164, WOS:000416847100009, IF: 1,296
14. Chirila, A ; Marin, M , The theory of generalized thermoelasticity with fractional order strain for dipolar materials with double porosity, *JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE*, Vol. 53(5), 2018, pp: 3470-3482, ISSN: 0022-2461, DOI: 10.1007/s10853-017-1785-z, WOS:000417731300029, IF: 2,993
15. Abbas, I; Marin, M, Analytical solution of thermoelastic interaction in a half-space by pulsed laser heating, *PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTURES*, Vol. 87, pp: 254-260, ISSN: 1386-9477, DOI: 10.1016/j.physe.2016.10.048, WOS:000392310100041, IF: 2,399
16. Marin, M; Craciun, EM, Uniqueness results for a boundary value problem in dipolar thermoelasticity to model composite materials, *COMPOSITES PART B-ENGINEERING*, Vol. 126, 2017, pp: 27-37, ISSN: 1359-8368, DOI: 10.1016/j.compositesb.2017.05.063, WOS:000407539200003, IF: 4,920,

17. Marin, M; Nicaise, S, Existence and stability results for thermoelastic dipolar bodies with double porosity, CONTINUUM MECHANICS AND THERMODYNAMICS, Vol. 28(6), 2016, pp: 1645-1657, ISSN: 0935-1175, DOI: 10.1007/s00161-016-0503-4, WOS:000385144500004, IF: 2,615
18. Marin, M., An approach of a heat-flux dependent theory for micropolar porous media, MECCANICA, Vol. 51(5), 2016, pp: 1127-1133, ISSN: 0025-6455, DOI: 10.1007/s11012-015-0265-2, WOS:000374345100009, IF: 2,110
19. Marin, M; Agarwal, RP, On the possibility of locating in time of solutions for thermoelastic porous dipolar bodies, ACTA MECHANICA, Vol. 226(6), 2016, pp: 2053-2063, ISSN: 0001-5970, DOI: 10.1007/s00707-014-1276-0, WOS:000354620300021, IF: 2,113
20. Marin, M, Finite energy solutions in thermoelasticity of porous materials, JOURNAL OF VIBRATION AND CONTROL, Vol. 20(11), 2014, pp: 1656-1662, ISSN: 1077-5463 DOI: 10.1177/1077546312474858, WOS:000340259200004, IF: 4,238