



INFORMAȚII PERSONALE

Chirilă Adina

 Brașov, România

 adina.chirila@unitbv.ro adina.chirila@outlook.com

 0721 20 71 20

 LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA

Lector universitar / poziția 60

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2019/10-prezent

Asistent universitar

 Departamentul de Matematică și Informatică, Universitatea *Transilvania* din Brașov, Brașov

- Activități de predare: ore de seminar de Analiză Matematică, Matematici Speciale, Matematici Speciale și Statistică Matematică, Simularea Sistemelor Dinamice, Analiză Matematică (în limba germană), Matematici Speciale (în limba engleză)

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ și cercetare

2017/10-2019/09

Cadru didactic asociat

 Departamentul de Matematică și Informatică, Universitatea *Transilvania* din Brașov, Brașov

- Activități de predare: ore de seminar de Analiză Matematică, Matematici Speciale, Matematici Speciale și Statistică Matematică, Simularea Sistemelor Dinamice, Ecuații Diferențiale și Sisteme Dinamice, Matematici Speciale (în limba engleză)

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ și cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2016/10-2019/12

Diplomă de Doctor în domeniul Matematică

 Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea *Transilvania* din Brașov, Brașov

2013/10-2015/09

Master of Science (M.Sc.) (Studiengang: Mathematics) - echivalat cu diplomă de master (ciclul II) în domeniul matematică conform CNRED (Centrul Național de Recunoaștere și Echivalare a Diplomelor)

Facultatea de Matematică și Științe ale Naturii, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Bonn, Germania

2010/10-2013/07

Diplomă de Licență în domeniul Matematică (programul de studii: Matematică Informatică)

 Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea *Transilvania* din Brașov, Brașov

2006/09-2010/06

Diplomă de Bacalaureat

Colegiul Național Dr. Ioan Meșotă, Brașov, Specializarea Matematică-Informatică intensiv Informatică

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Limba română

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleză

Limba germană

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Limba germană	B1	B1	A2	A2	A2

INFORMATII SUPLIMENTARE

 Prezentări la conferințe,
 workshop-uri și
 seminarii științifice

- Workshop de Matematică și Informatică, a opta ediție, Brașov, 2022/02/25
- The 28th Conference on Applied and Industrial Mathematics CAIM 2021, România (online) 2021/09/17-18
- Workshop for Young Researchers in Mathematics 10th edition, România (online) 2021/05/20-21
- International Conference on Applied Mathematics and Numerical Methods 3rd edition ICAMNM, Craiova (online), 2020/10/29-31
- Workshop on Multiscale Simulations of Soft Matter: New Method Developments and Mathematical Foundations, Mainz, Germania (online), 2020/09/30-10/02
- Workshop de Matematică și Informatică, a șasea ediție, Brașov, 2020/02/28
- 7th International Conference on Mathematical Modelling and Computational Methods in Applied Sciences and Engineering, Modelling 2019, Olomouc, Cehia, 2019/09/16-20
- BraMat 11th International Conference on Materials Science and Engineering, Poiana Brașov, 2019/03/13-16
- Workshop de Matematică și Informatică, a cincea ediție, Brașov, 2019/02/28
- International Conference on Applied Mathematics and Numerical Methods 2nd edition ICAMNM, Craiova, 2018/10/19-20
- 41st Solid Mechanics Conference SolMech 2018, Varșovia, Polonia, 2018/08/27-31
- International Conference on Mathematics and Computer Science 3rd edition MACOS 2018, Brașov, 2018/06/14-16
- Seminari di Fisica Matematica, Departamentul de Matematică Tullio Levi-Civita, Università degli Studi di Padova, Padova, Italia, 2018/05/08
- Workshop de Matematică și Informatică, a patra ediție, Brașov, 2018/02/28
- 3rd International Conference for Doctoral Students IPC 2017, Brașov, 2017/06/22-23
- BraMat 10th International Conference on Materials Science and Engineering, Brașov, 2017/03/8-11
- Workshop de Matematică și Informatică, a treia ediție, Brașov, 2017/02/28

Publicații

Cărți

- **A. Chirilă**, *Skript zur Vorlesung Analysis*, Editura Universității Transilvania din Brașov, 202 pag., 2022
- **A. Chirilă**, M. Marin, A. Öchsner, *Distribution Theory Applied to Differential Equations*, Springer, 276 pag., 2021

Articole științifice publicate în capitole de carte

- **A. Chirilă**, M. Marin, *Numerical algorithms in mechanics of generalized continua*, in Ș. Hoșková-Mayerová, C. Flaut, F. Mauro (eds.) *Algorithms as a Basis of Modern Applied Mathematics. Studies in Fuzziness and Soft Computing*, 404:177-188, 2021 (**BDI**)
- **A. Chirilă**, M. Marin, *Diffusion in microstretch thermoelasticity with microtemperatures and microconcentrations*, in C. Flaut, Ș. Hoșková-Mayerová, D. Flaut (eds.) *Models and Theories in Social Systems. Studies in Systems, Decision and Control*, 179:149-164, 2019 (**BDI**)

Articole științifice publicate în proceedings

- **A. Chirilă**, M. Marin, *Spatial behaviour of thermoelasticity with microtemperatures and microconcentrations*, ITM Web of Conferences, International Conference on Applied Mathematics and Numerical Methods - third edition (ICAMNM 2020), 34, 02001, 2020 (**ISI**)
- L. Codarcea-Munteanu, **A. Chirilă**, M. Marin, *Modeling fractional order strain in dipolar thermoelasticity*, 9th Vienna International Conference on Mathematical Modelling, IFAC PapersOnLine, 51(2):601-606, 2018 (**ISI**)

Articole științifice publicate în reviste de specialitate

- **A. Chirilă**, M. Marin, *Wave propagation in diffusive microstretch thermoelasticity*, Mathematics and Computers in Simulation, 189:99-113, 2021 (ISI)
- M. Marin, **A. Chirilă**, L. Codarcea-Munteanu, *On a thermoelastic material having a dipolar structure and microtemperatures*, Applied Mathematical Modelling, 80:827-839, 2020 (ISI)
- M. Marin, **A. Chirilă**, M. I. A. Othman, *An extension of Dafermos's results for bodies with a dipolar structure*, Applied Mathematics and Computation, 361:680-688, 2019 (ISI)
- **A. Chirilă**, M. Marin, A. Montanaro, *On adaptive thermo-electro-elasticity within a Green-Naghdi type II or III theory*, Continuum Mechanics and Thermodynamics, 31(5):1453-1475, 2019 (ISI)
- M. Marin, **A. Chirilă**, A. Öchsner, S. Vlas, *About finite energy solutions in thermoelasticity of micropolar bodies with voids*, Boundary Value Problems, 2019(89):1-14, 2019 (ISI)
- M. Marin, **A. Chirilă**, L. Codarcea, S. Vlas, *On vibrations in Green-Naghdi thermoelasticity of dipolar bodies*, Analele Științifice ale Universității Ovidius Constanța - Seria Matematică, 27(1):125-140, 2019 (ISI)
- **A. Chirilă**, M. Marin, *The theory of generalized thermoelasticity with fractional order strain for dipolar materials with double porosity*, Journal of Materials Science, 53(5):3470-3482, 2018 (ISI)
- **A. Chirilă**, *A new type of q -Szász-Mirakjan operators*, Filomat, 31(18):5617-5628, 2017 (ISI)
- M. Marin, L. Codarcea, **A. Chirilă**, *Qualitative results on mixed problem of micropolar bodies with microtemperatures*, Applications and Applied Mathematics, 12(2):776-789, 2017 (ISI)
- M. Marin, S. Vlas, L. Codarcea-Munteanu, **A. Chirilă**, *A generalization of the minimum principle energy for Cosserat porous materials*, Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering, 60(4):479-484, 2017 (ISI)
- M. Marin, R. Ellahi, **A. Chirilă**, *On solutions of Saint-Venant's problem for elastic dipolar bodies with voids*, Carpathian Journal of Mathematics, 33(2):199-212, 2017 (ISI)
- **A. Chirilă**, *Generalized micropolar thermoelasticity with fractional order strain*, Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Series III: Mathematics, Informatics, Physics, 10(59)(1):83-90, 2017 (BDI)
- **A. Chirilă**, R. P. Agarwal, M. Marin, *Proving uniqueness for the solution of the problem of homogeneous and anisotropic micropolar thermoelasticity*, Boundary Value Problems, 2017(3):1-14, 2017 (ISI)