




INFORMAȚII PERSONALE



NEAGU Mircea

 Brașov, România
 Tel. Decanat: Matematică și Informatică : 0268 414016
 mircea.neagu@unitbv.ro

Naționalitatea : Română

Sexul | Masculin

DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Conferențiar doctor, Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Matematică și Informatică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Scrieți datele (de la - până la)

1 Octombrie 2014 – prezent, Conferențiar doctor
 Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Matematică și Informatică
1 Octombrie 2004 – 30 Septembrie 2014, Lector doctor
 Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Matematică și Informatică
1 Octombrie 2002 – 30 Septembrie 2004, Asistent doctor
 Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Matematică și Informatică
15 Septembrie 1996 – 31 Martie 1997, Profesor Suplinitor de Matematică
 Școala generală Nr. 133, București

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Scrieți datele (de la - până la)

1 Noiembrie 1997 – 15 Februarie 2002
 Doctorand cu Frecvență, Universitatea Politehnica din București,
 Titlul obținut: Doctor în Matematică
1 Aprilie 1997 – 30 Iunie 1997
 Bursă de studii TEMPUS (Geometrie), Université de Nice Sophia-Antipolis, France
1996 – 1997
 Masterand, Universitatea București, Facultatea de Matematică
 Titlul obținut: Magister în Geometrie
1991 – 1996
 Student, Universitatea București, Facultatea de Matematică
 Titlul obținut: Licențiat în Matematică
1987 – 1991
 Liceul de Informatică, Brașov
 Calificarea obținută: Ajutor de Analist-Programator
1979 – 1987
 Școala generală Nr. 11, Brașov

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
A1/2	A1/2	A1/2	A1/2	A1/2

Mediu				
Franceză	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
 Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe informatice ▪ o cunoaștere medie a TeXstudio și a instrumentelor Microsoft Office™

- Publicații**
- [1] M. Neagu, C. Udriște: "From PDEs systems and metrics to multi-time field theories and geometric dynamics", Seminarul de Mecanica, Sisteme Dinamice Diferentiale, No. **79** (2001), Universitatea de Vest din Timisoara, Romania, 1-33.
 - [2] M. Neagu: "The geometry of autonomous metrical multi-time Lagrange space of Electrodynamics", International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences, Vol. **29**, No. **1** (2002), 7-15.
 - [3] M. Neagu: "Ricci and Bianchi identities for h-normal Γ -linear connections on $J^1(T,M)$ ", International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences, 2003:**34**, 2177-2191.
 - [4] M. Neagu: "Generalized metrical multi-time Lagrange geometry of physical fields", Forum Mathematicum, Vol. **15**, No. **1** (2003), 63-92.
 - [5] M. Neagu, I.R. Nicola: "Geometric dynamics of calcium oscillations ODEs systems", Balkan Journal of Geometry and Its Applications. Vol. **9**. No. **2** (2004), 36-67.
 - [6] M. Neagu: "From Euler-Lagrange equations to canonical nonlinear connections", Archivum Mathematicum (Brno), No. **3**, Tomus **42** (2006), 255-263.
 - [7] M. Neagu, M.M. Marin: "From a dynamical system of the knee to natural jet geometrical objects", Quarterly of Applied Mathematics, Vol. **71**, No. **4** (2013), 689-705.
 - [8] M. Neagu, N.G. Krylova, H.V. Grushevskaya: "Jet theoretical Yang-Mills energy in the geometric dynamics of 2D-monolayer", Journal of Mathematical Physics, Vol. **54**, 031508 (2013), 14 pages.
 - [9] M. Neagu: "Riemann-Lagrange geometric dynamics for the multi-time magnetized nonviscous plasma", Differential Geometry - Dynamical Systems, Vol. **19** (2017), 87-102.
 - [10] M. Neagu: "Riemann-Lagrange geometry for starfish/coral dynamical system", Applied Sciences, Vol. **22** (2020), 181-188.
 - [11] M. Neagu, N. Krylova, E. Ovsyuk, V. Red'kov: "Optics in anisotropic inhomogeneous media and Lagrange geometry", International Journal of Geometric Methods in Modern Physics, Vol. **19**, No. **10** (2022), 2250152, 14 pages.
 - [12] M. Neagu, "Geometrical objects associated with a multi-time least squares Hamiltonian", An. St. Univ. Al. I. Cuza Iasi. Mat. (N.S.), Tomul **71**, f.1 (2025), 1-10.
 - [13] M. Neagu: "Multi-time Kosambi-Cartan-Chern invariants and applications", BSG Proceedings, Vol. **20** (2013), pp. 36-50.
 - [14] H. Raeisi-Dehkordi, M. Neagu: "On the symmetry group of the n-dimensional Berwald-Moor metric", Proceedings of the 12-th Conference on Applied Mathematics APLIMAT 2013, Faculty of Mechanical Engineering, Slovak University of Technology in Bratislava, (2013), P61 -- 8pp.
 - [15] M. Neagu: "Jet Berwald-Riemann-Lagrange geometrization for affine maps between Finsler manifolds", BSG Proceedings **21** (2014), pp. 108-127.
 - [16] M. Neagu, E. Ovsyuk: "A note on the Jacobi stability of dynamical systems via Lagrange geometry and KCC theory", Proc. of the XVI-th Internat. Virtual Res.-to-Pract. Conf. "Innov. Techn. for Teach. Phys., Math. and Vocat. Discipl." (2024), Mozyr State Pedagogical University named after I.P. Shamyakin, Belarus, pp. 229-231.

Afilieri
 American Mathematical Society
 Balkan Society of Geometers
 Romanian Mathematical Society

Data: 06.10.2025