

CURRICULUM VITAE

1. Nume: **Neagu**

2. Prenume: **Mircea**

3. Locul nașterii: **Brașov, România**

4. Cetățenie: **Română**

5. Studii:

Universitare/postuniversitare/doctorat

| | | | |
|--|--|--|--|
| Instituția | Universitatea București, Facultatea de Matematică | Universitatea București, Facultatea de Matematică | Universitatea Politehnica din București |
| Perioada: de la (anul) până la (anul) | 1991-1996 | 1996-1997 | 1997-2001 |
| Grade sau diplome obținute | Diplomă de Licență (Matematică) | Diplomă de Magister (Geometrie) | Diplomă de Doctor (Matematică) |

6. Alte specializări și calificări: **Ajutor de Analist - Programator**

7. Titlul științific: **Doctor în Matematică**

8. Experiența profesională și didactică

| | | | | | |
|------------|--------------------------------------|---|---|---|---|
| Funcția | Profesor Suplinitor de Matematică | Doctorand cu Frecvență | Asistent Doctor | Lector Doctor | Conferențiar Doctor |
| Perioada | 1996 – 1997 | 1997 - 2001 | 2002 - 2004 | 2004 - 2014 | 2014 - prezent |
| Instituția | Școala generală Nr. 133 | Universitatea Politehnica din București | Universitatea Transilvania din Brașov | Universitatea Transilvania din Brașov | Universitatea Transilvania din Brașov |
| Locul | București | București | Brașov | Brașov | Brașov |

9. Locul de muncă actual

Universitatea Transilvania din Brașov, România
Departamentul de Matematică și Informatică

10. Vechime la locul de muncă actual: **18 ani**

11. Limbi străine cunoscute: **Engleză** (mediu) și **Franceză** (mediu)

12. Lucrări elaborate și/sau publicate (selecție a lucrărilor din ultimii cinci ani, în corelare cu disciplina predată)

12.1. Monografii

1. A. Ionescu, A. Friedl, M. Neagu: "Curves and Surfaces", Transilvania University Press, Brasov, Romania, 2019.
2. E. Popovici-Popescu, M. Neagu: "Linear Algebra and Analytic Geometry in Space", Transilvania University Press, Brasov, Romania, 2020.

12.2. Lucrări publicate în reviste de specialitate

1. M. Neagu, A. Oană: "An anisotropic geometrical approach for extended relativistic dynamics", Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Vol. **9(58)**, No. **1** (2016), Series III: Mathematics, Informatics, Physics, 91-96.
2. V. Balan, H.V. Grushevskaya, N.G. Krylova, M. Neagu: "Multiple-relaxation-time Finsler-Lagrange dynamics in a compressed Langmuir monolayer", Nonlinear Phenomena in Complex Systems, vol. **19**, no. **3** (2016), 223-253.
3. M. Neagu, A. Oană: "Distinguished curvatures in extended relativistic dynamics", Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Vol. **9(58)**, No. **2** (2016), Series III: Mathematics, Informatics, Physics, 25-40.
4. M. Neagu: "Riemann-Lagrange geometric dynamics for the multi-time magnetized non-viscous plasma", Differential Geometry - Dynamical Systems, Vol. **19** (2017), 87-102.
5. M. Neagu: "Riemann-Lagrange geometry for dynamical system concerning market competition", Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Vol **11(60)**, No. **1** (2018), Series III: Mathematics, Informatics, Physics, 99-106.
6. M. Neagu: "The m -th root Finsler geometry of the Bogoslovsky-Goenner metric", "Vasile Alecsandri" University of Bacau, Faculty of Sciences, Scientific Studies and Research. Series Mathematics and Informatics, Vol. **28**, No. **2** (2018), 41-48.
7. M. Neagu, "Riemann-Lagrange geometry for starfish/coral dynamical system", Applied Sciences, Vol. **22** (2020), 181-188.

12.3. Lucrări publicate în volumele conferințelor de specialitate

1. V. Balan, M. Neagu, A. Oană, N.G. Krylova, H.V. Grushevskaya: "The geometry of jet Hamiltonians in Langmuir-Blodgett films", V Congress of Physicists of Belarus: Proceedings of the IX International Conference "Methods of Non-Euclidean Geometry in Physics and Mathematics" Bolyai–Gauss–Lobachevsky-9 (BGL-9), Minsk, 27 – 30 November 2015, (2016), pp. 150-157.
2. V. Balan, V.M. Red'kov, M. Neagu: "The det-induced m -th root Finsler geometry of Mueller-type submanifolds", V Congress of Physicists of Belarus: Proceedings of the IX International Conference "Methods of Non-Euclidean Geometry in Physics and Mathematics" Bolyai–Gauss–Lobachevsky-9 (BGL-9), Minsk, 27 – 30 November 2015, (2016), pp. 158-167.

12.4. Granturi și contracte de cercetare științifică

| Programul/ Proiectul | Funcția | Perioada |
|----------------------|---------|----------|
| | | |

12.5. Brevete de invenții

13. Membru în asociații profesionale și științifice

Balkan Society of Geometers, 1997.

Societatea de Științe Matematice din România, 2003.

Recenzent la Zentralblatt für Mathematik, 2018.

14. Alte competențe (coordonare specializări, discipline, laboratoare)

15. Alte mențiuni

15.1. Participări la activități didactice în universități din țară și străinătate

Bursă de studii "TEMPUS" (1 Aprilie 1997 – 30 Iunie 1997) - Université de Nice Sophia-Antipolis, France.

15.2. Organizare de evenimente științifice (conferințe, workshop-uri, etc.)

16. Premii și distincții

1. **Diplomă de Apreciere (2008)** (Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Transilvania din Brașov), pentru articolul "*Jet Riemann-Lagrange geometry and some applications in Theoretical Biology*", Journal of Dynamical Systems and Geometric Theories, Vol. 6, No. 1 (2008), pp. 13-25; Autori: Ileana Rodica Nicola și Mircea Neagu.
2. **Premiul CNCSIS * ISI * (2010)** (Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior, București), pentru articolul "*Jet geometrical extension of the KCC-invariants*", Balkan Journal of Geometry and Its Applications, Vol. 15, No. 1 (2010), pp. 8-16. Autori: Vladimir Balan și Mircea Neagu.
3. **Premiul Universității Transilvania din Brașov (2011)** (Universitatea Transilvania din Brașov), pentru monografia "*Jet Single-Time Lagrange Geometry and Its Applications*", John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, New Jersey, 2011; Autori: Vladimir Balan și Mircea Neagu.
4. **Premiul UEFISCDI * ISI * (2013)** (Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării, București), pentru articolul "*Jet theoretical Yang-Mills energy in the geometric dynamics of 2D-monolayer*", Journal of Mathematical Physics, Vol. 54, 031508 (2013), pp. 1-14. Autori: M. Neagu, N.G. Krylova și H.V. Grushevskaya.

17. Experiența managerială

Prin prezenta declar că orele susținute în învățământul superior în anul universitar 2020 / 2021 nu depășesc două norme didactice.

Data: **01 Ianuarie 2021**

Conf. dr. **Mircea NEAGU**