

## LISTA DE LUCRĂRI

drd. Elena POPOVICI

Candidat la postul de Asistent universitar, poziția 73

Disciplinele: Programare orientată obiect; Tehnologii Web; Inteligență artificială; Sisteme computaționale inteligente; Elemente de Data Mining; Informatică aplicată; Cercetări operaționale; Tehnologia informației și a comunicațiilor; Data mining.

Departamentul de Matematică și Informatică

Facultatea de Matematică și Informatică

- Lista lucrărilor publicate relevante pentru realizările profesionale proprii:

- a. Lucrări ISI:

- 1. Popovici, E., *On the volume of the indicatrix of a complex Finsler space*, Turkish Journal of Mathematics, 2016, DOI: 10.3906/mat-1510-66

- b. Lucrări BDI

- 1. Popovici, E., *The equations of the indicatrix of a complex Finsler space*, Bull. Transilv. Univ. Brasov Ser. III 6(55) (2013), no. 1, 63-76;  
<http://webbut.unitbv.ro/BU2013/Series%20III/BULETIN%20III%20PDF/7%20Popovici.pdf>
    - 2. Popovici, E., *A brief analysis of the published books and scientific articles on Finsler topic*, Research and Science Today, Supplement, July 2013, 242-254;
    - 3. Popovici, E., *An adapted frame on the indicatrix bundle of a complex Finsler space*, Bull. Transilv. Univ. Brasov Ser. III 7(56) (2014), no. 2, 85-98;  
<http://webbut.unitbv.ro/BU2014/Series%20III/BULETIN%20III/11.%20Popovici.pdf>
    - 4. Popovici, E., *Some properties of the indicatrix of a complex Finsler space*, Acta Mathematica Academiae Paedagogicae Nyiregyhaziensis (Proceedings of Joint Events of Colloquium on Differential Geometry and its Applications and IX-th International Conference on FERT. August 25 - August 30, 2013, Debrecen, Hungary), Vol. 31, No. 1, 2015, 107-120;  
[https://www.emis.de/journals/AMAPN/vol31\\_1/31\\_11.pdf](https://www.emis.de/journals/AMAPN/vol31_1/31_11.pdf)
    - 5. Popovici, E., *On the holomorphic curvature of complex Finsler hypersurfaces*, Bull. Transilv. Univ. Brasov Ser. III 8(57) (2015), no. 2, 109-124;  
<http://webbut.unitbv.ro/bulletin/Series%20III/BULETIN%20III/10.%20Popovici.pdf>
    - 6. Popovici, E., *The CR geometry of the complex indicatrix*, Novi Sad J. Math. Vol. 46, no. 1, 2016, 191-205;  
[https://www.emis.de/journals/NSJOM/Papers/46\\_1/NSJOM\\_46\\_1\\_191\\_205.pdf](https://www.emis.de/journals/NSJOM/Papers/46_1/NSJOM_46_1_191_205.pdf)
    - 7. Popovici, E., *Contact structures on the indicatrix of a complex Finsler space*, BSG Proceedings 23, 2016 - Proceedings of The International Conference

"Diferential Geometry, Dynamical Systems" DGDS-2015, October 8-11, 2015, Bucharest-Romania, 56-67.

<http://www.mathem.pub.ro/proc/bsgp-23/K23-po-b48.pdf>

c. Alte categorii de lucrări

1. Popovici, E. *Geometria indicatoarei sferice a unui spatiu Finsler complex (Geometry of the spherical indicatrix of a complex Finsler space)*, Creativitate si Inventica, Brasov, Vol. 4, Nr.4, Editia 2012.

Data,

Semnătura,

# CURRICULUM VITAE

## INFORMAȚII PERSONALE

**Nume:** Elena POPOVICI  
**Data nașterii:** 04.02.1987  
**Naționalitate:** Română  
**Telefon:** +40 724336779  
**Email:** elena.c.popovici@gmail.com

## INFORMAȚII ACADEMICE

**2012** → **prezent** – Doctorat cu bursă, domeniul Matematică – Universitatea Transilvania din Brașov, Conducător științific: prof. univ. dr. Gheorghe MUNTEANU

**2011-2012** – Doctorat cu taxă, domeniul Matematică – Universitatea *Transilvania* din Brașov, Conducător științific: prof. univ. dr. Gheorghe MUNTEANU

**2009-2011** – Masterat în Matematică – „Structuri matematice fundamentale”, la Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea *Transilvania* din Brașov; diploma obținută: diplomă de master (absolvit cu 10)

**2010-2011** – Noțiuni de pregătire a cadrelor didactice nivel II, Facultatea de psihologie și științele educației, Universitatea *Transilvania* din Brașov, diploma obținută: Certificat de absolvire nivel II

**2006-2009** – Facultatea de Matematică și Informatică, Specializarea matematică și Informatică, Universitatea *Transilvania* din Brașov; diploma obținută: diplomă de studii superioare (licență) (absolvit cu 10)

**2006-2009** – Noțiuni de pregătire a cadrelor didactice nivel I, Facultatea de psihologie și științele educației, Universitatea *Transilvania* din Brașov, diploma obținută: Certificat de absolvire nivel I

**2002-2006** – Colegiul Național “Dr. Ioan Meșotă”, Brașov, specializarea Matematică-Informatică; diploma obținută: diploma de bacalaureat

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ ȘI DIDACTICĂ

**2011** → **prezent:** doctorand și professor asociat la Departamentul de Matematică și Informatică al Universității *Transilvania* din Brașov

**2010-2011** – profesor titular matematică, Școala Generală Măieruș, Brașov

**2009-2010** – profesor suplinitor matematică, Școala Generală Nr.16, Brașov

## APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

**Limbi străine cunoscute:** Engleză – fluent  
Germană – mediu

**Competențe și abilități sociale:** spirit de echipă, inițiativă proprie, hotărâre, seriozitate, responsabilitate, empatie

**Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului:**

Programe: Microsoft – Word, Excel, Powerpoint, Acces,  
C, C++, Mathematica, Scilab, Oracle, Latex

**Permis de conducere:** categoria B

## LUCRĂRI PUBLICATE

1. Popovici, E. *Geometria indicatoarei sferice a unui spatiu Finsler complex (Geometry of the spherical indicatrix of a complex Finsler space)*, Creativitate si Inventica, Brasov, Vol. 4, Nr.4, 2012.
2. Popovici, E., *The equations of the indicatrix of a complex Finsler space*, Bull. Transilv. Univ. Brasov Ser. III 6(55) (2013), no. 1, 63-76.
3. Popovici, E., *A brief analysis of the published books and scientific articles on Finsler topic*, Research and Science Today, Supplement, July 2013, 242-254.
4. Popovici, E., *An adapted frame on the indicatrix bundle of a complex Finsler space*, Bull. Transilv. Univ. Brasov Ser. III 7(56) (2014), no. 2, 85-98.
5. Popovici, E., *Some properties of the indicatrix of a complex Finsler space*, Acta Mathematica Academiae Paedagogicae Nyiregyhaziensis, Vol. 31, No. 1, 2015, 107-120.
6. Popovici, E., *On the holomorphic curvature of complex Finsler hypersurfaces*, Bull. Transilv. Univ. Braşov Ser. III 8(57) (2015), no. 2, 109-124.
7. Popovici, E., *The CR geometry of the complex indicatrix*, Novi Sad J. Math. Vol. 46, no. 1, 2016, 191-205;
8. Popovici, E., *Contact structures on the indicatrix of a complex Finsler space*, BSG Proceedings 23 - Proceedings of The International Conference "Difererential Geometry, Dynamical Systems" DGDS-2015, October 8-11, 2015, Bucharest-Romania, 56-67.
9. Popovici, E., *On the volume of the indicatrix of a complex Finsler space*, Turkish Journal of Mathematics, 2016, DOI: 10.3906/mat-1510-66

# **PARTICIPARE LA CONFERINȚE**

1. The IX-th International Conference Finsler Extensions of Relativity Theory (FERT-2013), 26 - 30 August 2013, Debrecen, Hungary; lucrare prezentată: *Totally geodesic conditions for the indicatrix of a complex Finsler space* (authori: Elena Popovici și Gheorghe Munteanu)
2. The International Conference on Mathematics and Computer Science - MACOS 2014, June 26-28 2014, Brașov, Romania; lucrare prezentată: *An adapted frame on the indicatrix bundle of a complex Finsler space*
3. The X-th International Conference on Finsler Extensions of Relativity Theory - FERT 2014, August 18-24, 2014, Brașov, Romania; lucrare prezentată: *On the volume of the hypersurfaces of a complex Finsler space*
4. The Eight Congress of Romanian Mathematicians, June 26 – July 1, 2015, Iasi, Romania; lucrare prezentată: *On the volume of the complex indicatrix*
5. The International Conference "Differential Geometry and Dynamical Systems - 2015" (DGDS-2015), 8-11 October 2015, University Politehnica of Bucharest, Romania; lucrare prezentată: *Contact structures on the indicatrix of a complex Finsler space*