

## Curriculum Vitae

### INFORMAȚII PERSONALE

POPOVICI-POPESCU Elena



✉ popovici.elena@unitbv.ro

### POZIȚIA

Lector universitar

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

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| 2024 – prezent             | <b>Lector universitar</b><br>Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov, <a href="http://www.unitbv.ro">www.unitbv.ro</a><br>Activități educaționale și de cercetare<br>Tipul sau sectorul de activitate: Didactic și de cercetare     |
| 2023 – 2024<br>2016 – 2021 | <b>Asistent universitar</b><br>Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov, <a href="http://www.unitbv.ro">www.unitbv.ro</a><br>Activități educaționale și de cercetare<br>Tipul sau sectorul de activitate: Didactic și de cercetare   |
| 2011 – 2016                | <b>Cadru didactic asociat</b><br>Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov, <a href="http://www.unitbv.ro">www.unitbv.ro</a><br>Activități educaționale și de cercetare<br>Tipul sau sectorul de activitate: Didactic și de cercetare |
| 2010 – 2011                | <b>Profesor titular matematică</b><br>Școala generală Măieruș<br>Activități educaționale<br>Tipul sau sectorul de activitate: Didactic   |
| 2009 – 2010                | <b>Profesor suplinitor matematică</b><br>Școala generală nr. 14 Brașov<br>Activități educaționale<br>Tipul sau sectorul de activitate: Didactic  |

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- |             |  |   |
|-------------|--|---|
| 2012-2016   | <b>Doctorat</b><br>Universitatea Transilvania din Brașov<br>Pregătire postuniversitară prin doctorat , finalizată cu diploma de doctor în matematică | i |
| 2009 - 2011 | <b>Master în Matematică</b><br>Universitatea Transilvania din Brașov, specializarea Structuri matematice fundamentale                                |   |

Ciclul II – studii universitare de Masterat, domeniul Matematică.

2006 - 2009 **Licențiat în Matematică**

Universitatea Transilvania din Brașov, specializarea Matematică Informatică

Ciclul I – studii universitare de Licență, domeniul Matematică.

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

|         | INTELEGERE |        | VORBIRE                    |              | SCRIERE |
|---------|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
|         | Ascultare  | Citire | Participare la conversație | Discurs oral |         |
| Engleză | C1         | C1     | C2                         | C2           | C1      |
| Germană | B1         | B1     | B2                         | B1           | B1      |

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat  
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- seriozitate în abordarea problemelor, spirit de echipă, atitudine pozitivă și activă,

Competențe dobândite la locul de muncă

- competențe didactice și de cercetare, inițiativă proprie, responsabilitate, empatie

Competențe informatice

- competențe în configurarea calculatoarelor PC, utilizarea aplicațiilor Microsoft, sisteme de operare, Programe: C, C++, Mathematica, Scilab, Oracle, Latex, Maple, Geogebra, Desmos

Permis de conducere

- permis de conducere categoria B

ANEXA:

Lista de lucrări

## LISTA DE LUCRĂRI

### TEZA DE DOCTORAT

---

*Indicatoarea unui spațiu Finsler complex*, conducător științific: prof. univ. dr. Gheorghe MUNTEANU, susținută public în noiembrie 2016 - titlul de doctor în matematică, 20.04.2017.

### VOLUME DE SPECIALITATE

---

1. **Popovici-Popescu E.**, Neagu M., *Linear Algebra and Analytic Geometry in Space*, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2020, 218pp., ISBN 978606-19-1261-2

### ARTICOLE ISI

---

- 1 Voicu N., Friedl-Szász A., **Popovici-Popescu E.**, Pfeifer C., *The Finsler spacetime condition for  $(\alpha, \beta)$ -metrics and their isometries*, *Universe*. 2023; 9(4):198. <https://doi.org/10.3390/universe9040198>  
IF – 2.9, SRI – 0.874
- 1 **Popovici, E.**, *On the volume of the indicatrix of a complex Finsler space*, *Turkish Journal of Mathematics*, 2017, Vol. 41 Issue 2, p 267-281, <https://journals.tubitak.gov.tr/math/vol41/iss2/5/>  
IF – 1, SRI – 0.472
- 1 **Popovici, E.**, *Classification of contact structures associated with the CR-structure of the complex indicatrix*, *Analele Universității "Ovidius" Constanța - Seria Matematica*, 25(1), p. 163-176, <https://doi.org/10.1515/auom-2017-0013>  
IF – 0.6, SRI – 0.386
- 1 **Popovici, E.**, *On submersions of the complex indicatrix*, *Filomat* 31:16 (2017), p. 5081–5092, <https://doi.org/10.2298/FIL1716081P>  
IF – 0.8, SRI – 0.417

### ARTICOLE BDI

---

1. **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)
2. **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>
3. **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>
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; <http://webbut.unitbv.ro/BU2014/Series%20III/BULETIN%20III/11.%20Popovici.pdf>

5. **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)
6. **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>
7. **Popovici, E.**, *A brief analysis of the published books and scientific articles on Finsler topic*, Research and Science Today, Supplement, July 2013, 242-254;

## 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

01.10.2024