

## 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 |
| 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 "Differential 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

lect. dr. Elena POPOVICI-POPESCU

01.10.2024