

INFORMAȚII PERSONALE

OANA Alexandru

alexandru.oana@unitbv.ro

Naționalitatea Română

DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Educație academică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1.10.2015 – prezent,

LectorUniversitatea "Transilvania" din Brașov,
Facultatea Matematică și Informatică

1.10.2004 – 1.10.2015

AsistentUniversitatea "Transilvania" din Brașov,
Facultatea Matematică și Informatică**1.10.2002 – 1.10.2004, Preparador**Universitatea "Transilvania" din Brașov,
Facultatea Matematică și Informatică

Tipul sau sectorul de activitate

- Activități didactice / de cercetare

Experiență în domeniul
ID/IFR**Universitatea "Transilvania" din Brașov**

Activități didactice - Coordonator de disciplină

- Ingineria Lemnului - Ingineria și Designul Produselor Finite din Lemn
- Inginerie Mecanică – Autovehicule Rutiere
- Inginerie tehnologică și management industrial – Inginerie economică industrială

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2003 – 2013 Doctorand, Universitatea "Transilvania" din Brașov,
Facultatea de Matematică Informatică
Titlul obținut: Doctor în Matematică/Geometrie
- 2002 – 2003 Student, Universitatea "Transilvania" din Brașov,
Facultatea de Matematică Informatică
Titlul obținut: Diplomă de studii aprofundate -
Matematică
- 1998 – 2002 Student, Universitatea "Transilvania" din Brașov,
Facultatea de Științe , Matematică
Titlul obținut: Licențiat în matematică
- 1994 -1998 Liceul de Informatică,
Titlul obținut: Ajutor de analist – programator
- Algebră, Geometrie analitică, Geometrie diferențială, Analiză
matematică, Ecuații diferențiale, Probabilități

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Română

Limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1/2	B1/2	B1/2	B1/2	B1/2

Mediu

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office, ScientificWorkPlace
- o cunoaștere primară a limbajelor Basic Pascal, C

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
Prezentări
Proiecte
Conferințe
Seminarii
Distincții
Afiliere
Referințe

Monografii/Cursuri

1. Gh. Atanasiu, M. Neagu, A. Oana: „*The Geometry of Jet Multi-Time Lagrange and Hamilton Spaces*” Fair Partners, București, 2013; ISBN 978-973-1877-89-1; -- 170 pagini
2. Veko O.V, Ovsyuk, E. M., Oana A., Neagu, M., Balan V., Redkov V.M. „*Spinor structures in geometry and physics*, Nova Science Publisher, New-York, 2015
3. M. Neagu, A. Oana : „*Dual Jet Geometrization for Time-Dependent Hamiltonians and Applications*”, Springer Nature, Cham, 2022; ISBN 978-3-031-08884-1
4. M. Neagu, A. Oana: „*Geometrie Superioară în Plan și în Spațiu*”, Edit. Univ. "Transilvania", Brașov, 2008; ISBN 978-973-598-356-7; -- 267 pagini (curs)
5. M.A.P. Purcaru, A. Oana: „Algebră liniară. Geometrie analitică. Geometrie diferențială”, Edit. Univ. "Transilvania", Brașov, 2023 – 311 pagini (curs – format ID/IFR)

Lucrări publicate în reviste de specialitate

1. Oana, A., Neagu, M., *Distinguished Riemann-Hamilton geometry in the polymomentum electrodynamics*, Communications in Mathematics Journal, Volume 20, No. 2, 2012, 8 pag., ISSN 1804-1388, Ed. Univ. of Ostrava

2. Neagu M., Oana A., Red'kov V. M., "An anisotropic geometrical approach for non-relativistic extended dynamics" , Ricerche mat. DOI 10.1007/s11587-013-0154-8, 2012
3. Oana A., Neagu M., "From quadratic Hamiltonians of polymomenta to abstract geometrical Maxwell-like and Einstein-like equations", Novi Sad J. Math. Vol. 43, No. 1, 2013, 99-112
4. Balan V., Grushevskaya H. V., Krylova N. G., A. Oana, "On the Berwald-Lagrange scalar curvature in the structuring process of the LB- monolayer", Appl. Sciences, Vol. 15, Geometry Balkan Press, București, 2013, 30-42.
5. Neagu M. Oana A., Bianchi identities in the jet polymomentum Hamilton geometry, U.P.B. Sci. Bull., Series A, vol. 7, 2014, 99-114.
6. Oana A., On Ricci identities for submanifolds in the 2-osculator bundle, Iranian J. of Mathematical Sciences and Informatics, Vol. 8, No. 2 (2013), 1-21
7. Balan V., Redkov V., Oana A., Finsler-type structures and det-based classification of Mueller-type submanifolds , Differential Geometry - Dynamical Systems, Vol.16, 2014
8. Ida C., Oana A., On Some Transverse Geometrical Structures of Lifted Foliation to Its Conormal Bundle, Scientific World Journal, Vol. 2015, 6 pag.
9. V. Balan, V. Red'kov, A. Oana, "Finsler-type structures and det-based classification of Muller-type submanifolds", DGDS, 1 (2014)

Semnătura:

11.07.2024