



## Curriculum vitae Europass

### Informatii personale

Nume/Prenume **WAINBERG, Dorin**

Adresa

Telefon

Fax

E-mail wainbergdorin@yahoo.com

Cetatenia Română

Data nasterii 14 noiembrie 1977

Sex Masculin

Experienta profesionala 17 ani de experiență în învățământul superior

Perioda 2011 – prezent

Functia sau postul ocupat Lector în cadrul Departamentului de Stiinte Exacte si Ingineresti

Principalele activitati si  
responsabilitati Activitati didactice si de cercetare

Numele si adresa  
angajatorului Universitatea „1 Decembrie 1918” Alba Iulia

Tipul activitatii sau  
sectorul de activitate Educatie & Cercetare

Perioda 2017 – 2018

Functia sau postul ocupat Visiting Assistant Professor

Principalele activitati si  
responsabilitati Activitati didactice si de cercetare

Numele si adresa  
angajatorului State University of New York, Brockport, NY, SUA

Tipul activitatii sau  
sectorul de activitate Educatie & Cercetare

Perioda 2006-2011

Functia sau postul ocupat	Asistent în cadrul Catedrei de Matematică și Informatică
Principalele activitati si responsabilitati	Activități didactice și de cercetare
Numele si adresa angajatorului	Universitatea „1 Decembrie 1918” Alba Iulia
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Educatie & Cercetare
Perioda	2003-2006
Functia sau postul ocupat	Preparator
Principalele activitati si responsabilitati	Activitati didactice și de cercetare
Numele si adresa angajatorului	Universitatea „1 Decembrie 1918” Alba Iulia
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Educatie & Cercetare
<b>Educatie si formare</b>	
Perioda	2003-2009
Calificarea / diploma obtinuta	Doctor
Domenii principale studiate / competente dobindite	<b>Matematică</b>
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	Universitatea „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca
Nivelul de clasificare a formei de invatamint / formare	ISCED 6
Perioda	2001-2002
Calificarea / diploma obtinuta	Diplomă de studii aprofundate - Master
Domenii principale studiate / competente dobindite	<b>Geometrie diferentiaala si mecanica geometrica</b>
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	Universitatea de Vest din Timisoara
Nivelul de clasificare a formei de invatamint / formare	ISCED 5
Perioda	1996-2000
Calificarea / diploma obtinuta	Licență
Domenii principale	<b>Matematică</b>

studiate / competente  
dobindite

Numele si tipul institutiei  
de invatamint /  
furnizorului de formare

Nivelul de clasificare a  
formei de invatamint /  
formare

Universitatea de Vest din Timisoara

ISCED 5

Perioda

1992-1996

Calificarea / diploma  
obtinuta

Bacalaureat

Domenii principale  
studiate / competente  
dobindite

**Matematica-Fizica**

Numele si tipul institutiei  
de invatamint /  
furnizorului de formare

Colegiul „Horia, Cloșca și Crișan”, Alba Iulia

Nivelul de clasificare a  
formei de invatamint /  
formare

ISCED 4

### **Aptitudini si competente personale**

Limba materna

**Română**

Limbi straine cunoscute

*Autoevaluare*

*Nivel european (\*)*

**Limba engleză**

**Limba franceză**

<b>Comprehensiune</b>		<b>Vorbit</b>		<b>Scris</b>
Abilitati de ascultare	Abilitati de citire	Interactiune	Exprimare	
C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat
B2 Utilizator independent	C2 Utilizator experimentat	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent

Competente si abilitati  
sociale

Capacitate de lucru în echipă, spirit de echipă (participare la proiecte de cercetare și de instruire implementate în organizații și mediul universitar), abilități de comunicare și relaționare cultivate prin profesia de cadru didactic, activitate didactică interactivă, predare cursuri in limba engleza studentilor ERASMUS, coordonare lucrari de licenta, lucrari metodicostientiifice de gradul I pentru invatatori-educatori

Competente si aptitudini  
organizatorice

Experiență în organizarea de conferințe - organizator al International Conference on Theory and Applications of Mathematics and Informatics ICTAMI 2003, 2004, 2005, 2007, 2009, 2011, 2013, 2015, Geometric Functions Theory and Applications 2016, Workshop on Asymptotic

Competente si cunostinte  
de utilizare a calculatorului

- Microsoft Office, Visual Basic, Matlab, Latex

Permis de conducere

Categoria B, din 2007

### Informatii suplimentare

- membru in cadrul unor proiecte:

1. Membru în echipa proiectului bianual de cercetare științifică, 359/2005, în cadrul contractelor de cercetare, GAR 18/2005 și GAR 14/2006 (Granturile Academiei Române), Institutul de Matematică "Simion Stoilow" al Academiei Române și colaboratori (Universitățile din Oradea, Alba Iulia, Pitești), *Metode locale și globale în geometria algebrică*, perioada 2005-2006;

2. Director al proiectului de cercetare pentru tineri doctoranzi TD 404/2008, grand UEFISCDI, *Contribuții la rezolvarea unor probleme de Geometrie diferențială și Mecanică geometrică*;

3. Membru în echipa proiectului POSDRU/160/2.1./S/139928 *Student azi! Profesionalist mâine! - Îmbunătățirea procesului de inserție pe piața muncii a studenților din domeniile tehnic/ economic/ medical veterinar*, expert pe termen scurt;

4. Membru în echipa proiectului POSDRU/156/1.2/G/137166 *Oameni inteligenți pentru orașe inteligente! - Adaptarea programelor de studiu în domeniile electronicii aplicate, informaticii și ingineriei mediului la cerințele secolului 21*, expert pe termen scurt.

- membru in cadrul unor contracte de cercetare/ dezvoltare – contracte cu mediul economic si social

- un numar de 5 carti publicate in edituri sau seria Didactica

- 17 articole publicate in reviste de specialitate si in volumele unor manifestari stiintifice, unele in colaborare

Data 03.10.2024

Semnatura

## LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE

### Cărți:

Mircea Rîșteiu, Ioan Ienciu, Dorin Wainberg, *Suport informatic de digitizare a datelor din topografie și cadastru*, Alba Iulia, Editura Aeternitas, 2003.

Dorin Wainberg, Daniel Breaz, Alina Alb Lupas, *Elemente de Algoritmica grafurilor*, Editura Aeternitas, Alba Iulia, 2010.

Nicolae Crainic, Dorin Wainberg, *Algebră liniară*, Editura Risoprint, Cluj-Napoca 2010.

Mihaela Aldea, Dorin Wainberg, *Applied mathematics in economics*, Seria Didactica, 2013.

Dorin Wainberg, *Graph algorithms*, Seria Didactica, 2013

Dorin Wainberg, *Linear algebra and analytic and differential geometry*, Seria Didactica, 2013

Dorin Wainberg, Mihaela Aldea, *Elemente de Ecuații diferențiale*, Seria Didactica, 2016

Dorin Wainberg, Mihaela Aldea, *Elemente de Ecuații diferențiale*, Editura Aeternitas 2017.

Dorin Wainberg, *Elemente de Algebră liniară*, Editura Aeternitas 2019.

### Lucrări publicate:

Wainberg Dorin, *Aplicații geometrice în teoria controlului*, în „Annales Universitatis Apulensis”, Series Matematică-Informatică, nr. 2, Alba Iulia, 2002, pp. 139-146; ISSN 1582-5515.

Wainberg Dorin, *The spectral stability of the rigid body with three linear controls*, în „Acta Universitatis Apulensis”, Series Mathematics-Informatics, nr. 4, Alba Iulia, 2002, pp. 167-172; ISSN 1582-5329.

Wainberg Dorin, *Sisteme mecanice de tip Hamilton-Poisson*, în „Annales Universitatis Apulensis” Series Matematică-Informatică, nr. 3, Alba Iulia, 2003, pp. 121-126; ISSN 1582-5515

Wainberg Dorin, *Tangent vectors to a differentiable manifold in one of its points*, în „Acta Universitatis Apulensis”, Series Mathematics-Informatics, nr. 6, Alba Iulia, 2004, Proceedings of the International Conference on Theory and Applications of Mathematics and Informatics ICTAMI 2003, Alba Iulia, pp. 137-140; ISSN 1582-5329.

Wainberg Dorin, *Asupra unei relații între matricele simplectice și matricele hamiltoniene*, în „Annales Universitatis Apulensis”, Series Matematică-Informatică, nr. 4, Alba Iulia, 2004, pp. 43-46; ISSN 1582-5515.

- Wainberg Dorin, *On some properties of Brandt groupoids*, în „Acta Universitatis Apulensis”, Series Mathematics-Informatics, nr. 7, Alba Iulia, 2004, Proceedings of the International Conference on Theory and Applications of Mathematics and Informatics ICTAMI 2003, Alba Iulia, pp. 225-228; ISSN 1582-5329.
- Wainberg Dorin, *On some properties of the symplectic and Hamiltonian matrices*, în „Acta Universitatis Apulensis”, Series Mathematics-Informatics, nr. 8, Alba Iulia, 2004, Proceedings of the International Conference on Theory and Applications of Mathematics and Informatics ICTAMI 2004, Thessaloniki, Greece, pp. 442-447; ISSN 1582-5329.
- Wainberg Dorin, *Some remarks on the stability problems for De Rham currents*, în „Acta Universitatis Apulensis”, Series Mathematics-Informatics, nr. 9, pp. 57-61, Alba Iulia, 2004; ISSN 1582-5329.
- Wainberg Dorin, *Currents on Lie groups*, în „Acta Universitatis Apulensis”, Series Mathematics-Informatics, nr. 10, Alba Iulia, 2005, Proceedings of the International Conference on Theory and Applications of Mathematics and Informatics ICTAMI 2005, Alba Iulia, pp. 309-313; ISSN 1582-5329.
- Wainberg Dorin, *Cohomology groups of a groupoid*, în „Acta Universitatis Apulensis”, Series Mathematics-Informatics, nr. 12, Alba Iulia, 2006, pp. 109-115; ISSN 1582-5329.
- Wainberg Dorin, *Geometric prequantization of a generalized mechanical system*, în „Acta Universitatis Apulensis”, Series Mathematics-Informatics, nr. 13, Alba Iulia, 2007, pp. 119-117; ISSN 1582-5329.
- Wainberg Dorin, *Some mechanical systems and their equilibrium states*, în „Acta Universitatis Apulensis”, Series Mathematics-Informatics, nr. 16, Alba Iulia, 2008, pp. 171-177; ISSN 1582-5329.
- Wainberg Dorin, *The stability of the equilibrium states for some mechanical systems*, în „Studia Universitatis Babeş-Bolyai. Mathematica”, vol. LIV, no. 1, 2009.
- Wainberg Dorin, *Some results for generalized cochains*, în „Acta Universitatis Apulensis”, Series Mathematics-Informatics, nr. 17, Alba Iulia, 2009, pp. 183-187; ISSN 1582-5329.
- Wainberg D., Aldea M., Căbulea L., *Some properties of an integral operator*, Proceedings of the International Conference on Theory and Applications of Mathematics and Informatics ICTAMI 2015, Alba Iulia; ISSN 1582-5329.
- Wainberg D., Aldea M., *On an integral operator*, Acta Universitatis Apulensis, Series Mathematics-Informatics, nr. 46, Alba Iulia, 2016.
- Hada, T., Iuga, I., Wainberg, D., Căruţ, M., Pop, R., *Does the number of inhabitants influence the investments financing in territorial administrative units?*, Academic Journal of Economic Studies Vol. 5, No. 4, 2019.

- Hada, T., Iuga, I., Wainberg, D., *Some aspects regarding the financing of the environment fund in Romania*, Ovidius University Annals, Economic Sciences Series Volume XX, Issue 1, 2020
- Hada, T., Bărbuță-Mișu, N., Iuga, I., Wainberg, D., *Macroeconomic Determinants of Nonperforming Loans of Romanian Banks*, Sustainability, MDPI, Open Access Journal, vol. 12(18), pages 1-19, September, 2020, DOI: 10.3390/su12187533
- Hada, T., Iuga, I., Wainberg, D., *Aspects Regarding the Registration in Accounting of Some Active Support Measures for Employees and Employers in Romania During 2020*, Ovidius University Annals, Economic Sciences Series, Ovidius University of Constanta, Faculty of Economic Sciences, vol. 0(1), pages 766-771, August 2021
- Hada, T., Iuga, I., Wainberg, D., *Recovery of Recyclable Waste Taxation and Accounting Monograph in Romania*, Ovidius University Annals, Economic Sciences Series 22 (1), 889-894, 2022.
- Gavrilă-Paven, I., Wainberg, D., *Influence of Projects Financed by the Regional Operational Program on the Economic Performance of Companies*. Economic Computation & Economic Cybernetics Studies & Research 56 (2), 2022.