



Curriculum vitae Europass

Informatii personale

Nume/Prenume **WAINBERG, Dorin**
Adresa Bd. Ferdinand, nr. 75A, ap.4, Alba Iulia, Romania
Telefon 0726672345
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
Funcția sau postul ocupat	Preparator
Principalele activități și responsabilități	Activități didactice și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „1 Decembrie 1918” Alba Iulia
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educție & Cercetare

Educție și formare

Perioda	2003-2009
Calificarea / diploma obținută	Doctor
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Matematică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	ISCED 6

Perioda	2001-2002
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de studii aprofundate - Master
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Geometrie diferențială și mecanică geometrică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest din Timișoara
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	ISCED 5

Perioda	1996-2000
Calificarea / diploma obținută	Licență
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Matematică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest din Timișoara
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	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

Comprehensiune		Vorbit		Scris
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 metodico-stiintifice 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 Analysis and Stochastic Methods for Heterogeneous Media 2010, Simpozion Convergente si Provocari in Domeniul Stiintelor Exacte si Ingineresti 2011-2016

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! Profesionist 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

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.