



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume	ZELINA Ioana-Otilia
Adresă(e)	Str. Victoriei 76, Baia Mare, 430122, România
Telefon(oane)	0262276059
Fax(uri)	0262275368
E-mail(uri)	ioanazelina@yahoo.com
Naționalitate	Romana
Data nașterii	18.10.1968
Sex	Feminin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Perioada	Octombrie 1992 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Preparator univ. (1992--1994); Asistent univ. (1994-1998); Lector univ. (1998-2016); Conferențiar univ. (octombrie 2016--prezent)
Activități și responsabilități principale	Activitati didactice, cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Nord Baia Mare str. Victor Babeș nr. 62/A, 430083 Baia Mare, http://www.ubm.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație

Educație și formare

Perioada	1993 – 2008
Calificarea / diploma obținută	Doctorat in informatică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Sisteme distribuite
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Matematică și Informatică Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Invatamant superior
Perioada	2005--2006
Calificarea / diploma obținută	Diploma de master in matematică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Metode numerice cu aplicații în proiectarea asistată de calculator
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Nord din Baia Mare
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Învățământ superior
Perioada	1987-1992
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licență în Informatică

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca

Nivelul în clasificarea națională sau internațională | Invatamant superior

Perioada | **1983-1987**

Calificarea / diploma obținută | Diploma de bacalaureat

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Liceul Industrial nr. 8, Baia Mare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională | Studii liceale

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) | **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
Nivel european (*)

	Înțelegere		Vorbire		Sciere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba engleza	B2	B2	B2	B2	B2
Limba franceză	B1	B1	B1	B1	B1

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Alte competențe și aptitudini

- Competențe de comunicare dobândite prin experiența în activități de predare de cursuri și laboratoare, precum și activități de evaluare a cunoștințelor studenților
- Competențele organizaționale obținute ca membru în comitetele de organizare a unor conferințe naționale și internaționale de către Departamentul de Matematică și Informatică, CUNBM
- O bună cunoaștere a utilizării calculatoarelor, dar și ca programator, fiind absolvent al specializării Informatică

Permis(e) de conducere

B

Informații suplimentare

Seminarii, conferințe, realizări profesionale

1. Ovidiu Cosma, Petrica Pop, Ioana Zelina, An Efficient Soft Computing Approach for Solving the Two-Stage Transportation Problem with Fixed Costs, Proceedings of 14th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications SOCO 2019, 13-15 may 2019, Seville, Spain, pp 523-532, Online ISBN 978-3-030-20055-8
2. Petrica Pop, Oliviu Matei, Corina Pop Sitar and Ioana Zelina, A hybrid based genetic algorithm for solving a capacitated fixed-charge transportation problem, Carpathian Journal of Mathematics, Volume 32, Issue 2, 2016, Pages 225-232, ISSN 1584-2851
3. Camelia-M. Pinte, Petrică C. Pop and Ioana Zelina, Denial jamming attacks on wireless sensor network using sensitive agents, Logic Jnl IGPL (2015) doi: 10.1093/jigpal/jzv046
4. P.C.Pop, C. Pop Sitar, I. Zelina, V. Lupse and C. Chira, Heuristic algorithms for solving the generalized vehicle routing problem, International Journal of Computers, Communications & Control (F.I. = 0,438), Vol. 6, No. 1, pp. 158-166, 2011.
5. Zelina I., Hamiltonian paths and cycles in Fibonacci cubes, Carpathian J. Math., 24(2008), no. 1-2, p.149-155, 2008, ISSN 1584-2851.
6. Zelina I., Moldovan G., Pop P.C., Some Communication Aspects in Extended Fibonacci Cubes, IEEE Proc. of SAINT2008, Workshop HEUNET08, Turku, Finland, publisher IEEE Computer Society Press, p. 245-248, 2008.
7. "Mathematique et applications", Programme International de Collaboration Scientifique (PICS) franco-roumain 3450 finanțat de către Centre National de la Recherche Scientifique. Membru în echipa de cercetare pe tema de cercetare "Recherche Operationelle: modelisation mathematique, optimisation et approche algorithmique", 2006-2008.

7. CII-HU-0028-03-0910–“ActiveMethods in Teaching and Learning Mathematics and Informatics”, CEEPUS network, 2009-2010.

8. Noi modele de calcul natural in studiul complexității și în rezolvarea problemelor complexe, CNMP 11028, 2007-2010, Universitatea “Babeș-Bolyai” Cluj Napoca

Membru în asociații profesionale

Member of Romanian Mathematical Society (SSMR);
Member of Association Computability in Europe.

Anexe

25.01.2020

Conf.univ.dr. Ioana ZELINA