

Curriculum vitae Europass

Informatii personale

Nume/Prenume	Rațiu Augusta
Cetatenia	Română
E-mail	augu2003@yahoo.com
Sex	Feminin

Experienta profesionala

Perioada	1.10.2014- prezent
Functia sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Numele angajatorului	Universitatea „Lucian Blaga” Sibiu
Perioada	1.09.2010-prezent
Functia sau postul ocupat	Profesoară de matematică
Numele angajatorului	Liceul Tehnologic Agricol „Alexandru Borza” Ciumbrud, Jud. Alba
Perioada	2013-2014
	Membră în: Comisia pentru Evaluare și Asigurare a Calității (C.E.A.C.), Comisia de acordare a burselor și a altor forme de sprijin material pentru elevi, Comisia pentru imaginea și promovarea școlii, Comisia pentru monitorizarea absențelor și prevenirea abandonului școlar, Comisia pentru pregătirea și organizarea examenelor finale din cadrul Liceului Tehnologic Agricol „Alexandru Borza” Ciumbrud, Jud. Alba
Perioada	2010-2011
	Membră în Comisia pentru Evaluare și Asigurare a Calității (C.E.A.C.) - Liceul Tehnologic Agricol „Alexandru Borza” Ciumbrud, Jud. Alba
Perioada	2010-2011
	Secretară în cadrul comisiei de bacalaureat pe școală, sesiunea Iunie-Iulie 2011, Liceul Tehnologic Agricol „Alexandru Borza” Ciumbrud, Jud. Alba
Perioada	21.02.2011- 20.02.2012
Functia sau postul ocupat	Doctorandă
Numele si adresa angajatorului	Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca
Principalele activitati si responsabilitati	Am predat urmatoarele seminarii: Seminarul de „Geometrie” - secția Informatică, anul I Seminarul de „Analiză matematică” – Facultatea de Fizică Seminarul de „Matematici speciale” – Facultatea de Chimie

Perioada 1.09.2009-31.08.2010
Funcția sau postul ocupat Profesoară de matematică
Numele angajatorului Colegiul Tehnic Aiud, Jud.Alba

Perioada 2009-2013

Am participat la următoarele conferințe naționale/ internaționale:

- Cultura digitala in scoala secolului XXI - Forumul Educational Magister, Alba-Lulia, 2014
- Conferința Internațională "The 11th Romanian-German Seminar on Approximation Theory and its Applications", Sibiu, 2014
- Conferința Națională „Didactica matematicii”, Bulz-Remeti (Jud. Bihor), 2014
- The Fourteenth International Conference on Applied Mathematics and Computer Science (Theodor Angheluta Seminar), Cluj-Napoca, 2013
- Joint International Meeting of the AMS and the Romanian Mathematical Society, Alba-Lulia, 2013
- A Treia Sesiune Națională de Comunicări Științifice a Doctoranzilor, Timisoara, 2013
- Conferința Națională „Didactica matematicii”, Ibanesti Padure, 2013
- Conferința Națională „Didactica matematicii”, Reghin, 2012
- Conferința Internațională "The 10th Romanian-German Seminar on Approximation Theory and its Applications", Sibiu, 2012
- Conferința Internațională „The 10th EUROPT Workshop on Advances in Continuous Optimization” (EUROPT 2012)- Šiauliai, Lituania, 2012
- Conferința Internațională "The 20th Conference on Applied and Industrial Mathematics" , Chișinău (Republica Moldova), 2012
- Simpozionul Național de Geometrie „Gheorghe Titeica”, Bacau, 2011
- Conferința Națională „Didactica matematicii”, Turda, 2011
- Conferința Națională „Didactica matematicii”, Cavnic, 2010
- Conferința Națională a Societății de Științe Matematice din Romania, Alba-Lulia, 2010
- Conferința Națională „Didactica matematicii”, Turda, 2009

Perioada

2008, 2009

Sesiunea de comunicări științifice studențești, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca

Educație și formare

Perioada 1.10.2010-15.11.2013
Domenii principale studiate /
competențe dobândite Matematică
Numele și tipul instituției de

invatamint / furnizorul de formare	Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca
Nivelul de clasificare a formei de invatamint / formare	Doctorat Titlul tezei: "Optimality Conditions and Approximation of Optimization Problems"
Perioada	1.09.2012- 30.04.2013
Domenii principale studiate / competente dobindite	Matematică
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorul de formare	Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse, Avignon, Franta
Nivelul de clasificare a formei de invatamint / formare	Doctorat- stagiul de cercetare
Perioada	1.11.2010-9.02.2011
Domenii principale studiate / competente dobindite	Administrator rețea de calculatoare
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorul de formare	Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului
Nivelul de clasificare a formei de invatamint / formare	Curs de formare
Perioada	12-13.11.2009
Domenii principale studiate / competente dobindite	Programul de formare continuu „Abilitate curriculara - matematică / informatică”
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorul de formare	Casa Corpului Didactic Alba
Nivelul de clasificare a formei de invatamint / formare	Curs de formare
Perioada	2008-2009
Domenii principale studiate / competente dobindite	Specializarea: Analiză Reală și Complexă –cu predare în limba engleză
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorul de formare	Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca
Nivelul de clasificare a formei de invatamint / formare	Masterat

Perioada
Domenii principale studiate /
competente dobândite 2004-2008
Specializarea: Matematică-Informatică
Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de
formare Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca
Nivelul de clasificare a formei
de învățământ / formare
Facultate

Perioada
Domenii principale studiate /
competente dobândite 2004-2008
Modul de Pregătire Psihopedagogică
Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de
formare Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea Babeș-
Bolyai, Cluj-Napoca
Nivelul de clasificare a formei
de învățământ / formare
Curs de formare

Perioada
Domenii principale studiate /
competente dobândite 2000-2004
Specializarea: Matematică-Informatică
Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de
formare Colegiul Național "Titu Maiorescu", Aiud
Nivelul de clasificare a formei
de învățământ / formare
Liceu

Perioada
Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de
formare 1992-2000
Școala cu clasele I-VIII "Ovidiu Hulea", Aiud
Nivelul de clasificare a formei
de învățământ / formare
Gimnaziu

Aptitudini și competențe
personale

Limba maternă Română

Limbi straine cunoscute

Autoevaluare
Nivel european (*)

Comprehensiune		Vorbit		Scris
Abilități de ascultare	Abilități de citire	Interacțiune	Exprimare	

Engleza	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent
Franceza	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent
Germana	A1 Utilizator elementar	A1 Utilizator elementar	A1 Utilizator elementar	A1 Utilizator elementar	A1 Utilizator elementar

(*) Cadrului european de referință pentru limbi

Competente si abilitati sociale

abilități de comunicare și interrelaționare

Competente si aptitudini organizatorice

Membră în echipa de proiect multilateral Comenius. Am organizat excursii în țară și străinătate cu elevii implicați în diverse proiecte.

Competente si aptitudini tehnice

Atestat profesional - competențe de operare pe calculator

Adeverință – Curs de franceză- obținut la Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse, Avignon, Franța

Certificat de competente profesionale administrator de retea de calculatoare

Competente si cunostinte de utilizare a calculatorului

În cadrul facultății am acumulat noțiuni legate de:

- gestiunea bazelor de date (.Net și SQL Server)
- verificarea corectitudinii programelor
- analiza și proiectarea sistemelor (OCL, UML)
- aplicații pentru dispozitive mobile

Operare Software: Windows, Ms Office

Programare in limbajele: Pascal, C/C++, Java, Matlab, Visual Basic

Lista lucrarilor publicate

1. A. Ratiu, D.I. Duca: First order approximated semi-infinite optimization problems, General Mathematics, Special Issue, 20(5), 99-106, 2012.
2. A. Ratiu, D.I. Duca: Semi-infinite optimization problems and their approximations, Studia Universitatis Babes-Bolyai, Math., 58(3), 401- 411, 2013.
3. A. Ratiu, D.I. Duca: Semi-infinite optimization problems and their first order approximated, Annals of the Tiberiu Popoviciu Seminar, in sectiunea Functional Equations, Approximation and Convexity, 11, 2013.

4. A. Ratiu, D.I. Duca: Semi-infinite optimization problems- second order approximated optimization problems, Jökull Journal, 63(9), 2013.
5. D.T. Luc, A. Ratiu: Chapter Vector Optimization: Basic Concepts and Solution Methods, Fixed Point Theory, Variational Analysis, and Optimization, Taylor and Francis, 2014.
6. A. Ratiu, N. Minculete: Several refinements and counterparts of Radon's inequality, acceptat la Mathematica Bohemica
7. N. Minculete, N.B. Pipu, A. Ratiu: Characterization of some bounds for several statistical indicators, Jökull Journal, 63(7), 2013.
8. N. Minculete, A. Ratiu, J. Pečarić: A refinement of Grüss inequality via Cauchy-Schwarz's inequality for discrete random variables, Applied Mathematics & Information Sciences, 9(1), 39-45, 2015
9. N. Minculete, P. Dicu, A. Ratiu: Two reverse inequalities of Bullen's inequality, General Mathematics, 22(1), 69-73, 2014

Alte competente si aptitudini	Hobby: Călătoriile, pianul, baschetul
Permis de conducere	Categoria B