

Curriculum vitae  
Europass



Informații personale

Nume / Prenume Elena-Andreea Acsinte căs. Florea  
Adresă(e) Sat Miroslavești, comuna Miroslavești, județul Iași, cod 707325  
Telefon(oane) 0746968399  
E-mail andreea\_acsinte@yahoo.com  
Naționalitate(-tăți) Română  
Data nașterii 22.06.1990  
Sex Feminin

Experiența profesională

Perioada 1.03.2017-prezent  
Funcția sau postul ocupat **Asistent de cercetare științifică în cadrul Departamentului de Cercetare-Matematică al Facultății de Matematică, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași**

Educație și formare

Perioada 1.10. 2014-10.2017  
**Calificarea / diploma obținută** **Diplomă de doctor în domeniul Matematică (în baza Ordinului Ministrului Educației Naționale și Cercetării Științifice nr. 5561 din 4.12.2017)**  
Teză de doctorat *Contribuții la studiul unor probleme de optimizare vectorială cu ordine variabilă*, coordonator științific Prof. Dr. Marius DUREA, calificativul foarte bine

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Facultatea de Matematică , Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Elemente de analiză variațională  
Topologie  
Capitole de teoria măsurii și probabilități  
Capitole speciale de geometrie riemanniană  
Semigrupuri de operatori și ecuații de evoluție  
Teoria numerelor

Perioada 10. 2012-07.2014  
**Calificarea / diploma obținută** **Diplomă de Master în domeniul Matematică, programul de studii Master de Cercetare în Matematică**

Lucrare de disertație *Elemente de optimizare vectorială*, coordonator științific Prof. Dr. Marius DUREA, media examenului de disertație 10.00

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Facultatea de Matematică , Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Analiză funcțională Topologie și funcții reale Analiză neliniară Funcții complexe Algebră Ecuații cu derivate parțiale Geometrie diferențială Analiză numerică Teoria probabilităților Mecanica mediilor continue Algebră omologică Metode matematice în procesarea semnalelor
Perioada	10.2009-07. 2012
Calificarea / diploma obținută	<b>Diplomă de Licență în domeniul Matematică, specializarea Matematică-Informatică</b> Lucrare de licență: <i>Serii de funcții. Extinderi și aplicații</i> , coordonator științific Prof. Dr. Marius DUREA, media examenului de licență 10.00
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Matematică , Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Calcul diferențial pentru funcții de o variabilă reală Teoria optimizării Calcul integral Calcul diferențial pentru funcții de mai multe variabile reale Algoritmi și structuri de date Aritmetică și combinatorică Logică și teoria mulțimilor Geometrie analitică Algebră liniară Probabilități Grafică pe calculator Criptografie Tehnici de programare în C, C++, C #, C Basic, Java
Programul Erasmus	
Perioada	09.2010-01.2011
Tip bursă	<b>Bursă de studiu LLP-Erasmus</b>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Haute-Alsace, Mulhouse, Franța
Perioada	06.2013-09.2013
Tip bursă	<b>Bursă de practică LLP-Erasmus</b>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Martin-Luther, Halle, Germania
Școli de vară	
Perioada	27.07. 2015-28.08.2015
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>Summer School in Mathematics, Scuola Matematica Interuniversitaria, Perugia, Italia</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Introduction to game theory (Prof. Dr. Roberto LUCCHETTI, nota maximă A) Functional analysis (Prof. Dr. Jürgen APPELL, nota maximă A)
Perioada	21.06.2017-29.06.2017
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Faculty of Economics and Management, Free University of Bozen-Bolzano, <b>International Summer School: Set Optimization for Applications, Brunico, Italia</b>

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Set Optimization and its Applications (Prof. Dr. Andreas HAMEL)  
Computational Aspects of Set Optimization (Prof. Dr. Andreas LÖHNE)

### Articole Științifice

E.-A. Florea, *Coderivative necessary optimality conditions for sharp and robust efficiencies in vector optimization with variable ordering structure*, Optimization, 65 (2016), 1417-1435, ISI, Factor de Impact 2016-0.943, Scor Relativ de Influență 2016-0.787  
M. Durea, E.-A. Florea, *Calculus of some higher-order derivatives for set-valued mappings and applications to generalized vector optimization*, Pacific Journal of Optimization, ISI, Factor de Impact 2016-0.543, Scor Relativ de Influență 2016-1.024, acceptat  
M. Durea, E.-A. Florea, *A study of generalized vector variational inequalities via vector optimization problems*, Vietnam Journal of Mathematics, DOI: 10.1007/s10013-017-0257-8  
M. Durea, E.-A. Florea, R. Strugariu, *Henig proper efficiency in vector optimization with variable ordering structure*, trimis spre publicare  
E.-A. Florea, *Vector optimization problems with generalized functional constraints in variable ordering structure setting*, trimis spre publicare

### Conferințe

#### **Naționale:**

Sesiunea de comunicări științifice a Facultății de Matematică, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași, 27.10.2017, cu lucrarea *Calculul derivatelor de ordin superior și aplicații în optimizare*

Sesiunea de comunicări științifice studențești de Matematică, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași, 6-9.07.2017, cu lucrarea *Eficiență Henig în probleme de optimizare cu ordine variabilă*

Sesiunea de comunicări științifice a Facultății de Matematică, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași, 28.10.2016, cu lucrarea *Minimalitate Henig în probleme de optimizare cu ordine variabilă*

#### **Internaționale:**

*International Conference on Applied and Pure Mathematics (ICAPM 2017)*, Iași, România, 2-9.11.2017, cu lucrarea *Applications of some higher-order derivatives to generalized optimization problems*

*28th European Conference on Operational Research*, Poznań, Polonia, 3-6.07.2016, cu lucrarea *Optimality Conditions for Sharp and Robust Efficiencies in Vector Optimization with Variable Ordering Structure*

*International Conference of the Doctoral Schools of "Alexandru Ioan Cuza"*, Iași, România, 16.12.2015, cu lucrarea *Coderivative Necessary Optimality Conditions for Sharp and Robust Efficiencies in Vector Optimization with Variable Ordering Structure*

*International Conference on Applied and Pure Mathematics (ICAPM 2015)*, Iași, România, 6-8.10.2015, cu lucrarea *Coderivative Necessary Optimality Conditions for two Efficiency Notions in Vector Optimization with Variable Ordering Structure*

### Grant-uri

01.09.2017-prezent: membră în Proiectul de cercetare PN-III-P4-ID-PCE-2016, cu titlul *Abordări variaționale în optimizarea cu multifuncții și aplicații*, Director proiect Prof. Dr. Constantin ZĂLINESCU

01.11.2015-30.09.2017: membră în Proiectul de cercetare PN-II-RU-TE-2014-4-0019, cu titlul *Metode variaționale cu aplicații la probleme generalizate de optimizare vectorială*, Director proiect Prof. Dr. Marius DUREA

15.10.2015-31.12.2015 și 08.02.2016-30.09.2017: membră în Proiectul de cercetare PN-II-RU-TE-2014-4-0004, cu titlul *Subvarietăți de curbă medie constantă și subvarietăți biarmonice*, Director proiect Prof. Dr. Dorel FETCU

1.07.2015-31.12.2015: membră în Proiectul POSDRU/187/1.5/S/155397, cu titlul *Prin burse doctorale spre o nouă generație de cercetători de elită*

01.01.2013-4.10.2016: membră în Proiectul de cercetare PN-II-ID-PCE-2011-3-0084, cu titlul *Regularitate și senzitivitate în optimizarea multicriterială*, Director proiect Prof. Dr. Constantin ZĂLINESCU

**Alte activități**

07. 2017: membră în comitetul științific al *Sesiunii de comunicări științifice studentești de Matematică*, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași  
 30.06.2017: am participat la Colocviul *Set Optimization and Abstract Convexity with Applications in Statistics, Game Theory, Economics, Finance*, Brunico, Italia  
 25-29.08.2016: am participat la *Le Colloque Franco-Roumain de Mathématiques Appliquées*, Iași, România  
 07.2016, 02.2017: secretară în comisia examenului de Licență, Facultatea de Matematică, specializarea Matematică-Informatică, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași  
 10.2015-prezent: am susținut seminarul de Calcul diferențial și integral pe mulțimea numerelor reale la anul I, în cadrul Facultății de Matematică, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași  
 10.2015-prezent: am susținut seminarul de Teoria optimizării la anul III, în cadrul Facultății de Matematică, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași  
 26.06-1.07 2015: am participat la *The Eighth Congress of Romanian Mathematicians*, Iași  
 10.2014-09.2017: membră în Consiliul Facultății de Matematică, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași  
 10.2014-01.2015: am susținut seminarul de T.I.C. la anul I în cadrul Facultății de Litere, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași

**Premii**

Medalia de argint la *The Third Team Internet Mathematical Olympiad*, organized by Ariel University Center, Israel (2011)

**Aptitudini și competențe personale**

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
B2	B2	B1	B1	B1
B1	B1	B1	B1	B1

**Limba Engleză**

**Limba Franceză**

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

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Pachetul Microsoft Office, Limbajele de programare C, C++, C#, C Basic

04.01.2018

Elena-Andreea Acsinte (căs. Florea)