



**Curriculum vitae
Europass**

Informații personale

Nume / Prenume Cosma (Barbu) Elena Luminița

Adresă(e)

Telefon

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

**Locul de muncă vizat /
Domeniul ocupațional**

Învățământ superior

Experiența profesională

Perioada

2020 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor

Activități și responsabilități
principale

Predare, cercetare, îndrumare lucrări de disertație, licență, gradul unu
învățământ preuniversitar

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Ovidius din Constanța, Bd. Mamaia 124, Constanța,
900527, Romania

Perioada

2002 - 2020

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar

Activități și responsabilități
principale

Predare, cercetare, îndrumare lucrări de disertație, licență, gradul unu
învățământ preuniversitar

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Ovidius din Constanța, Bd. Mamaia 124, Constanța,
900527, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, cercetare
Perioada	1999 - 2002
Funcția sau postul ocupat	Lector
Activități și responsabilități principale	Predare, cercetare, îndrumare lucrări de disertație, licență, gradul unu învățământ preuniversitar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Ovidius din Constanța, Bd. Mamaia 124, Constanța, 900527, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, cercetare
Perioada	1993-1999
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Predare, cercetare, îndrumare seminarii
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Ovidius din Constanța, Bd. Mamaia 124, Constanța, 900527, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, cercetare
Educație și formare	
Perioada	21.06.2019
Calificarea / diploma obținută	Atestat de abilitare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Conducere de doctorat în domeniul matematică (din septembrie 2019 afiliată la Școala Doctorală a Universității Ovidius din Constanța)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Ovidius din Constanța
Perioada	1994-1998
Calificarea / diploma obținută	Doctor în matematică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Ecuatii diferențiale. Titlul tezei: „Analiza asimptotică a unor probleme la limită cu parametru mic”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul de matematică Simion Stoilow al Academiei Române
Perioada	1988-1993
Calificarea / diploma obținută	Licență

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București, Facultatea de Matematică
Perioada	1984 – 1988
Calificarea / diploma obținută	Bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică-Fizică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Colegiul Național Mircea cel Bătrân, Constanța
Aptitudini și competențe personale	Burse de studii - TEMPUS: Ecole Supérieure Universitaire de Gestion (ESUG), Toulouse: februarie-aprilie 1995 - ERASMUS: Central European University, Department of Mathematics and its Applications, martie-mai 2006.
Limba maternă	Română
Limbi străine cunoscute	Engleză, Franceză
Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă, adaptabilitate, bune abilități de comunicare ca urmare a predării de cursuri și seminarii.
Competențe și aptitudini organizatorice	Experiență în organizarea de conferințe internaționale, școli de vară, etc., experiență în coordonarea și alcătuirea dosarelor de acreditare/evaluare periodică pentru diferite specializări. Capacitate de concentrare și de a lucra sub presiune, capacitate de analiză, sinteză și organizare, gândire logică orientată spre atingerea obiectivelor, dinamism și operativitate în respectarea termenelor.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office (Word, Excel, Access, Powerpoint) Software matematic (Maple, Mathematica), Latex, Scientific workplace

Activitate științifică

Publicații (selecție)

Cărți

L. Barbu, G. Moroșanu, Singularly Perturbed Boundary Value Problems, Birkhäuser, Basel-Boston-Berlin, 2007 (250 pag. ISSN 978-3-7643-8330-5)

L. Barbu, G. Moroșanu, Analiza asimptotică a unor probleme la limită singular perturbate, Editura Academiei Române, București, 2000 (200 pag. ISBN 973-27-0783-6)

L. Barbu, E. M. Crăciun, Elemente de Analiză Matematică și Matematici Speciale, Editura Exponto, Constanța, 2004 (370 pag. ISBN 973-644-297-7)

S. Sburlan, L. Barbu, C. Mortici, Ecuații diferențiale, integrale și sisteme dinamice, Editura Exponto, Constanța, 1999 (270 pag. ISBN 973-9385-91-5)

Lucrări științifice (maxim 10)

1. L. Barbu, G. Moroșanu, On a singularly perturbed, coupled parabolic-parabolic problem, Asymptot. Anal., 40(1) (2004), 67-81.

2. L. Barbu, G. Moroșanu, Elliptic-like regularization of semilinear evolution equations and applications to some hyperbolic problem, Journal of Math. Anal. And its Appl., 449(2) (2017), 966-978.

3. L. Barbu, G. Moroșanu, Elliptic-like regularization of a fully nonlinear evolution inclusion and applications, Comm. Contemp. Math., 19(5) (2017), 1-16.

4. L. Barbu, E. Cosma, Elliptic regularizations for the nonlinear heat equation, J. Math. Anal. Appl., 351(1) (2009), 392-399.

5. L. Barbu, Lions Regularization of the Telegraph System with Nonlinear Boundary Conditions, Results in Mathematics, 72(1-2) (2017), 731-745.

6. L. Barbu, C. Enache, A maximum principle for some fully nonlinear elliptic equations with applications to Weingarten hypersurfaces, Complex Variables and Elliptic Equations, 58(12) (2013), 1725-1736.

7. L. Barbu, C. Enache, Maximum principles, Liouville-type theorems and symmetry results for a general class of quasilinear anisotropic equations, Advances in Nonlinear Analysis, 5(4) (2016), 395-405.

8. L. Barbu, C. Enache, On a free boundary problem for a class of anisotropic equations, Math. Methods in the Applied Sciences, 40(6) (2017), 2005-2012.

9. L. Barbu, G. Moroșanu, Eigenvalues of the negative (p,q) -Laplacian under a Steklov like boundary condition, Complex Variables and Elliptic Equations, 64(4) (2019), 685-700.

10. L. Barbu, G. Moroșanu, C. Pinte, A nonlinear elliptic eigenvalue-transmission problem with Neumann boundary condition, Annali di Matematica Pura ed Applicata,

Premii obținute

Premierea rezultatelor cercetării (PRECISI) de către UEFISCDI

Octombrie 2025

Prof. univ. Elena Luminița Cosma