



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume
Adresă
Telefon
E-mail
Naționalitate
Data nașterii

Popescu (Muraru) Carmen-Violeta
Cal Mărășești nr.171, Bacău, România
0740/263098
carmen_7419@yahoo.com; cmuraru@ub.ro
româna
19.08.1974



Experiență profesională

2007 - prezent

Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități
principale
Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Lector univ.dr.
Activitate didactică- predare cursuri, seminarii, laboratoare; activitate de cercetare
Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Departamentul de Matematică- Informatică
și Științele Educației, Facultatea de Științe, Calea Mărășești, nr. 157, Bacău, 600115
Învățământ universitar

2004- 2007

Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități
principale
Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Asistent univ.
Activitate didactică- predare cursuri, seminarii, laboratoare; activitate de cercetare
Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Departamentul de Matematică- Informatică
și Științele Educației, Facultatea de Științe, Calea Mărășești, nr. 157, Bacău, 600115
Învățământ universitar

2001-2004

Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități
principale
Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Preparator.univ.
Activitate didactică- predare cursuri, seminarii, laboratoare; activitate de cercetare
Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Departamentul de Matematică- Informatică
și Științele Educației, Facultatea de Științe, Calea Mărășești, nr. 157, Bacău, 600115
Învățământ universitar

2001-2002

Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități
principale
Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de
activitate

Profesor de matematică
Activitate didactică

Colegiul Tehnic "Anghel Saligny", Bacău, Str. Vasile Alecsandri nr. 18

Invățământ

1997-1998

Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități
principale
Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de
activitate

Profesor de matematică ,
Activitate didactică

Colegiul "Henri Coanda", Bacău, str. Condorilor nr. 8 Bacău

Invățământ

Educație și formare**2008 ianuarie**

Calificarea / diploma obținută

Doctor în Matematică, specializarea Analiză Numerică cu teza „Contributii la
aproximarea funcțiilor prin operatori liniari”

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale
dobândite

Analiză Numerică, Calcul Numeric, Metode Numerice, Teoria Aproximării funcțiilor

Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de
formare

Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca

2003- 2007

Calificarea / diploma obținută

Doctorand la Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea "Babeș-Bolyai",
Cluj-Napoca, conducător științific prof.univ.dr. Octavian Agratini

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale
dobândite

Analiză Numerică, Calcul Numeric, Metode Numerice, Teoria Aproximării funcțiilor

Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de
formare

Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca

2000-2001

Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale
dobândite

Diplomă de Studii Aprofundate,
Analiză Numerică, Calcul Numeric, Metode Numerice, Teoria Aproximării funcțiilor,
Statistică matematică

Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca cu
diploma master în Analiză Numerică

Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de
formare

1998-2001

Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale
dobândite

Diplomă de licență
Metode de programare, Rețele de calculatoare, Sisteme informatice, Baze de date

Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de
formare

Facultatea de Automatizări și Calculatoare, Colegiul Universitar Tehnic, Economic și de
Administrație, specializarea "Tehnica de Calcul", Universitatea Tehnică din Cluj-
Napoca;

1993-1997

Calificarea / diploma obținută
 Disciplinele principale studiate /
 competențe profesionale
 dobândite
 Numele și tipul instituției de
 învățământ / furnizorului de
 formare

Diplomă de licență
 Analiză matematică, Algebră, Teoria probabilităților, Geometrie sintetică

Facultatea de Litere și Științe, secția Matematică-Fizică, Universitatea din Bacău,

1989-1993

Calificarea / diploma obținută
 Disciplinele principale studiate /
 competențe profesionale
 dobândite
 Numele și tipul instituției de
 învățământ / furnizorului de
 formare

Diplomă de bacalaureat
 Matematică, Limba și Literatura română, istorie, economie

Liceul "George Bacovia", Bacau (astăzi "Colegiul Național Ferdinand I"), specializarea
 matematică-fizică

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

romana

Limba(i) străină(e)
 cunoscută(e)
 Autoevaluare
 Nivel european (*)

Limba engleză

Limba italiană

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
B2	Utilizator independent	C2	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

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

Aptitudini și competențe artistice

- pictura, muzica, sport, dans
 -2008- 2011 – Diploma de absolvire Scoala de Arte si Meserii, Bacău, secția Pictura
 - diplome de participare în tabăra internațională de pictura „Lumina Nordului”, Edițiile
 2013, 2012, 2011

Aptitudini și competențe sociale

- sociabilă, munca în echipă
 - lucrări de cercetare în colaborare cu alți autori din țară și străinătate

Aptitudini și competențe organizatorice

- activități de coordonare a studenților;
 - activitati de coordonare a lucrarilor de obținere a gradului didactic I, în
 învățământul preuniversitar
 - membru în Senatul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacau;
 - membru în Consiliul Departamentului de Matematica, Informatica și Științele
 Educației, responsabil cu cercetarea și relațiile internaționale;
 - membru în Colectivul de Cercetare al Catedrei de Matematică-Informatică și
 Științele Educatiei al Facultății de Științe, Universitatea „Vasile Alecsandri din Bacău
 - membru în comitetul de organizare al conferinței internaționale INTERNATIONAL
 CONFERENCE ON MATHEMATICS AND INFORMATICS, ICMI45, Bacău,
 România, 2006
 - membru în comitetul de organizare al Conferinței Naționale de Matematică și
 Informatică, CNMI 07, Bacău 16-17 noiembrie 2007
 - membru în comitetul de organizare al Conferinței Internaționale „Gh. Vranceanu”,
 ICMI 2, Bacau, 8-10 septembrie 2010
 -

Aptitudini și competențe tehnice

(utilizare calculator, anumite tipuri de echipamente, mașini etc.)

- lucrul cu calculatorul, utilizare de softuri specializate domeniilor de cercetare : MatLab, MathCad, C

Permis de conducere

- categoria B

Alte aptitudini și competențe

- participări la conferințe naționale și internaționale in Croația, Cipru, Bulgaria, Romania

INFORMAȚII SUPPLEMENTARE

Domenii de cercetare:

- Teoria aproximării funcțiilor;
- Curbe și suprafețe B-spline și Bezier;
- Grafica asistată de calculator
- Statistica și aplicații statistice

- membru în Proiectul de Cercetare „Promoting Green Products” Project, LIFE+ 08 INF/RO/507, proiect finanțat UE, Data început: 01/01/2010 Data final (estimat): 31/12/2013- responsabil cu analiza statistică a datelor din cadrul proiectului;

- participare la cursul postuniversitar **Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior**, Predeal, septembrie 2012, cu obținerea unei diplome de didactician, eliberată de Universitatea „Babes-Bolyai” Cluj Napoca;

- participare la cursurile *Academiei de Vara*, Alba Iulia august 2012, în cadrul proiectului POSDRU 87/13/S/63709 **Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior**;

- membru în proiectul bilateral romano-elvetian BLISS - “Bacău and Lugano – Teaching Informatics for a Sustainable Society”
Data început: septembrie 2013

- Coordonator formare în proiectul POSDRU “ *Formarea profesională a cadrelor didactice din învățământul preșcolar și primar din mediul rural în sprijinul formării de competențe cheie relevante la elevi*”, beneficiar CCD “Simion Mehedinți” Vrancea, mai 2014-decembrie 2015
Contract POSDRU /157/1.3/S/ 137603

- responsabil academic privind acordul inter-institutional Erasmus+ cu Universita degli Studi dell’ Aquila/ Universitatea din L’ Aquila

Participări la conferințe

1. INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF YOUNG RESEARCHERS, ASE MOLDOVA, Chișinău, Rep. Moldova, 2005, Cerasela Crisan, Muraru Carmen , *The study of the parameters of Ant system*;

2 INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF YOUNG RESEARCHERS, ASE MOLDOVA, Chișinău, Rep. Moldova, 2006, Carmen-Violeta Muraru , *Remarks on*

knot inserting of a B-spline curve using Matlab;

3. MASSE INTERNATIONAL CONGRESS OF MATHEMATICS, MICOM 2006, May 31-June 4, Paphos, Cyprus, Carmen-Violeta Muraru, *Applications of divided differences in study of linear and positive operators;*

4. INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUMERICAL ANALYSIS AND THEORY APPROXIMATION, NAAT 2006, June 5-8, Cluj-Napoca, Romania (eds. O. Agratini, P. Blaga), Carmen-Violeta Muraru, *On a class of bivariate operators;*

5. INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS AND INFORMATICS, ICMI45, Bacău, România, September 24-27, 2006, Carmen-Violeta Muraru, *Kantorovich-Szász bivariate operators ;*

6. APPLIED MATHEMATICS AND SCIENTIFIC COMPUTING, BRIJUNI, CROATIA, JULY 9-13, 2007, Carmen-Violeta Muraru, *On the approximation properties of the bivariate tensor product*

7. FOURTH INTERNATIONAL CONFERENCE OF APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTING, Plovdiv, August 12-18, 2006, Bulgaria, Carmen-Violeta Muraru, *On the sequence of Kantorovich type operators;*

8. INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUMERICAL ANALYSIS AND THEORY APPROXIMATION, Second Ed. NAAT 2010, September 23-26, Cluj-Napoca, Romania (eds. O. Agratini, P. Blaga), Carmen-Violeta Muraru, *On a generalized q -Bernstein- Schurer polynomials;*

9. "Gheorghe Vrânceanu" National Conference on Mathematics and Informatics with international participation, Bacau, May 26-27 2011, C.V. Muraru, V. Niminet, *On the statistical approximation properties of q -Schurer*

10. First International Conference on MOLDAVIAN RISKS - FROM GLOBAL TO LOCAL SCALE, May 16-19, 2012, E.Nechita, C.V. Muraru, M. Talmaciu, *A bayesian approach for the assessment of risk probability. Case Study for digital risk probability.*

11. ROGER 2012, 24-27 May, Sibiu, C.V. Muraru, Ana Maria Acu, „Some approximations properties of a Schurer-Bernstein operators based on q integers”

12. INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUMERICAL ANALYSIS AND THEORY APPROXIMATION, Third Ed.. NAAT 2014, September 17-20, Cluj-Napoca, Romania, C.V. Muraru, Ana Maria Acu, *On the monotonicity of q -Schurer-Stancu type polynomials*

13 Second International Conference on Natural and Anthropic Risks ICNAR2014 , June 4-7, 2014, Bacau

Anexe

Lista de lucrari

