



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume

**Conf. Dr. Costin Radu BOLDEA**

Adresă

Telefoane

Fax

E-mail

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

### Experiența profesională

Perioada

*Octombrie 2007-prezent*

Funcția sau postul ocupat

**Conferențiar**

Activități și responsabilități principale

1) Activități specifice de predare și instruire în cadrul disciplinelor *Geometrie computațională, Grafica, Baze de date, Tehnologii Web, Bioinformatică, Învățământ asistat de Calculator*  
2) Cercetare științifică în domeniul *Modelării computaționale, Econometrie, Astronomie computațională*  
3) Membru în colectivul de redacție, recenzor sau referent științific la mai multe reviste de specialitate  
4) Presedinte sau membru în comitetul de organizare al unor concursuri studentesti sau din învățământul preuniversitar

Numele și adresa angajatorului

Departamentul de Informatică al Facultății de Științe, Universitatea din Craiova

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cadru didactic universitar

Perioada

*Februarie 2004-Septembrie 2007*

Funcția sau postul ocupat

**Lector**

Activități și responsabilități principale

1) Activități specifice de predare și instruire în cadrul disciplinelor *Algoritmi și Programare, Cercetări operaționale, Modelare și simulare, Învățământ asistat de Calculator*  
2) Cercetare științifică în domeniul *Modelării computaționale, Automate celulare și Baze de date*  
3) Membru în comitetul de organizare al unor concursuri studentesti sau din învățământul preuniversitar

Numele și adresa angajatorului

Departamentul de Informatică al Facultății de Matematică-Informatică, Universitatea de Vest din Timișoara

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cadru didactic universitar

Perioada	Februarie 2002-Februarie2004
Funcția sau postul ocupat	<b>Asistent</b>
Activități și responsabilități principale	Activități specifice de predare și instruire în cadrul disciplinelor Bazele matematice ale Calculatoarelor, Baze de date, Modelare și simulare, Învățământ asistat de Calculator
Numele și adresa angajatorului	Catedra de sisteme de calcul a Facultății de .Matematică-Informatică, Universitatea de Vest din Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cadru didactic universitar
Perioada	Februarie 1999-Februarie2002
Funcția sau postul ocupat	<b>Preparator</b>
Activități și responsabilități principale	Activități specifice de predare și instruire
Numele și adresa angajatorului	Catedra de Informatică fundamentală a Facultății de Matematică-Informatică, Universitatea de Vest din Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cadru didactic universitar
Perioada	Februarie 1996-Octombrie 1996
Funcția sau postul ocupat	<b>Preparator suplinitor</b>
Activități și responsabilități principale	Activități specifice de predare și instruire
Numele și adresa angajatorului	Catedra de Algebra a Facultății de .Matematică-Informatică, Universitatea de Vest din Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cadru didactic universitar

## Educație și formare

Perioada	2008
Calificarea / diploma obținută	<b>Certificate of successfully participation in The 6th Liphe<sup>4</sup> Fall School: "Multi-Scale Integrated Analysis of Societal and Ecosystem Metabolism"</b>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institute of Environmental Sciences and Technologies (UAB: Autonomous University of Barcelona) & University of Tokushima.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	0521 <i>Environmental sciences</i> (clasificare ISCED-F2015), nivel post-universitar în România
Perioada	2001 – 2003
Calificarea / diploma obținută	<b>Master în Informatică, specializarea Inteligență artificială și Calcul distribuit</b>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest din Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Universitar, Ciclul II
Perioada	1996-2002
Calificarea / diploma obținută	<b>Doctorat în Matematică, specializarea Analiză, Geometrie și Modelare</b>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Pierre et Marie Curie" (Paris VI), Departamentul UFR 920
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Universitar, Ciclul III
Perioada	1994-1995
Calificarea / diploma obținută	<b>DEA de Matematici (Diplomă de Studii Aprofundate)</b>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ecole Polytechnique (program comun cu Universitatea Paris XI din Orsay și Ecole Normale Supérieure de rue d'Ulm)

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Universitar, Ciclul III
Perioada	1993-1994
Calificarea / diploma obținută	<b>Certificat de Auditor Extern al <i>École Polytechnique</i></b> (an terminal)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ecole Polytechnique, Palaiseau, Franța
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Universitar, Ciclul II, „ <b>Maîtrise</b> ”
Perioada	1990-1995
Calificarea / diploma obținută	<b>Diplomă de Licență în Matematică, specializarea Cercetare Matematică</b>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest din Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Universitar, Ciclul I
Perioada	1986-1990
Calificarea / diploma obținută	<b>Diplomă de Bacalaureat, specializarea Matematica- Informatică</b>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul de Matematica -Fizică nr.1 "Grigore Moisil" din Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Liceu teoretic

## Domenii de competență științifică

- Modelarea matematică și/sau computațională a sistemelor dinamice complexe.
- Automate celulare
- Algoritmi stigmergetici și adaptativi
- Geometrie computațională
- Prelucrări grafice pe calculator (filtrare, de-noising, flat solving, etc.)
- Analiză statistică de date (în economie, astronomie, spectroscopie).
- Econometrie și modelare statistică a fenomenelor neliniare.

## Activitate științifică

-52 articole științifice publicate în reviste științifice și /sau comunicate la diverse manifestări științifice în total, din care

- 19 articole publicate în reviste clasificate ISI, sau ISI Proceedings, conform WOS (<https://www.webofscience.com/>)
- 43 de articole + 2 cărți recenzate în Google Scholar, H-index 5 ([https://scholar.google.com/citations?view\\_op=list\\_works&hl=en&hl=en&user=HAp3kUcAAAAJ&sortby=pubdate](https://scholar.google.com/citations?view_op=list_works&hl=en&hl=en&user=HAp3kUcAAAAJ&sortby=pubdate) )
- 30 de citari

-15 cărți (7 monografii de specialitate și 8 cărți didactice) + 1 *capitol de carte* Lecture Notes in Electrical Engineering, Springer Verlag

-7 **Granturi și contracte de cercetare naționale**, 4 ca membru, 1 ca director de Grant, 2 ca Director de echipă partenera

- Cercetător în proiectul: *Aplicații ale structurilor geometrice, operatorilor diferențiali și probabiliști în studiul modelelor matematice pentru sisteme dinamice din diferite domenii*, Grant CNCISIS tip A, cod 550/2006
- Cercetător în proiectul: *Modele matematice din hematologie și dinamica p53-mdm2 cu timp distribuit* Grant CNCISIS tip AT, cod 53/2007
- Cercetător în proiectul: *Algoritmi ce utilizează baze de date relationale, cu aplicabilitate în business intelligence*, Grant CNCISIS tip AT, cod 67/2007
- Cercetător în proiectul: *COMISIS: Metode computaționale în investigarea științifică a spațiului*, Programme for research - Space Technology and Advanced Research: STAR CDI 72/29.11.2013, 2013-2015.
- Director la proiectul: *Modele discretizate și ultra-dicretizate de reacție-difuzie*, Grant CNCISIS tip AT, cod 62/2007
- Director de echipă parteneră UCV la proiectul: *NEARBY- Tehnici de analiză vizuală a datelor astrofizice multidimensionale pentru detecția obiectelor în mișcare*, Programme for research - Space Technology and Advanced Research STAR CDI 192/13-09.2017, coordonator Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, 2017-2019
- Director echipa partenera UCV: la proiectul:- *CERES, Modul software de clasificare a asteroizilor din imagini satelitare utilizând învățarea automată*, Cod 403PED/2020 / PN-III-P2-2.1-PED-2019-0796, coordonator Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, 2019-2021

- 1 **Contract de cercetare internațional**

- Membru în echipa proiectului *Detection of Near Earth Asteroids Using Synthetic Tracking*, Isaac Newton Telescope (Observatorio del Roque de los Muchachos, La Palma), Instituto de Astrofísica de Canarias and EURONEAR, code **99-MULTIPLE-2/23A** Observing Project C107/INT/2023, director de proiect Raúl de la Fuente Marcos, 2023.

## Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Româna

### Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Franceză

Engleză

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

Competențe și aptitudini organizatorice

- Membru in comitetul de organizare a conferințelor internaționale „Symbolic Computation and Numerical Calculus SYNASC 2009”, Timișoara, „Artificial Intelligence and Digital Communications – AIDC 2010”, Craiova
- Membru in comitetul de organizare al unor concursuri studentesti sau din invatamantul preuniversitar, ACM, Netrom Code Golf, etc. (2003-2021)
- Director al scolii de vara/toamna „Data Management and Computer Tehnologies”, Ed.I Calimanesti 2010, Ed.a II-a Sinaia 2011, Ed a III-a Rânca 2012
- Membru in comitetul de organizare al Conferinței: “Tendite în abordarea epistemologică în condiții de incertitudine”, Universitatea de Vest din Timișoara, 14 mai 2021 și al Seminarul Științific de Cercetare Aprofundată ediția a XI-a "Efectele economice cauzate de Covid-19 si conflictul militar", UVT, 05.05.2022
- Președinte al **Societății Pentru Tehnologii Computaționale – Society for Computing Tehnologies** (între 2009 -2014)
- Manager al unui Centru de testare ECDL (2009-2013)

Competențe și aptitudini tehnice

1990-1991 Redactor al ziarului Convenției Organizațiilor Studentești din Timișoara **“Așadar”**.  
2009-2015 Manager Editor al Jurnalului **Journal of Knowledge, Communications and Computing Tehnologies**

Competențe și abilități sociale

1991-1993 Reprezentant al studenților în Consiliul Facultății de Matematică din cadrul Universității de Vest din Timișoara.  
1991-1993 Reprezentant al studenților în Senatul Universității de Vest din Timișoara  
1997-2000 Membru fondator al ADERF „Association des Etudiants et Doctorands Roumains de France”  
20017-prezent Membru al EUROpean Near Earth space Research (EURONEAR)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Utilizare MS Office, Editare în LaTeX,  
Programare în C, C++, PL/SQL, PHP/MySQL, MAPLE, R code, Gretl, Python

Permis de conducere

Categoria B, din 1990