

Curriculum vitae Europass



Informatii personale

Nume/Prenume

RUXANDA Gheorghe

Adresa

136, Bd. Mihai BRAVU, bl. D20, sc. B, ap. 37, Sector 2, Bucuresti, ROMANIA

Telefon

021.252.32.89

Mobil: 0722.502.113

Fax

E-mail

ghrux@ase.ro

Nationalitate

Romana

Data nasterii

3 August 1951

Sex

Masculin

Locul de munca Domeniul ocupational

Academia de Studii Economice din Bucuresti, Catedra de Cibernetica Economica
Profesor universitar doctor (2001), Conducator de doctorat (2002)
Evaluat in Decembrie 2014, cu calificativul Foarte Bine

Experienta profesionala

Perioada

Functia sau postul ocupat

Activitati si responsabilitati principale

Numele si adresa angajatorului

Tipul activitatii sau sectorul de activitate

Apr. 1975-Aug. 1978	Aug. 1978-Mar. 1979	Mar. 1979-Sept. 1996	Sept. 1996-Prezent
Programator	Cercetator stiintific	Cercetator si Asistent	Lect. univ., Conf. univ., Prof. univ., Cond.Doct.
Cercetare stiintifica si dezvoltare software	Cercetare stiintifica	Activitate de cercetare si activitate didactica	Activitate didactica si activitate de cercetare
Institutul de Cercetari pentru Industria Electrotehnica (ICPE)-Centrul de Calcul Electronic, Bucuresti	Institutul Central de Cercetari Economice(ICCE), Institutul de Economie Industriala, Bucuresti	Academia de Studii Economice (ASE), Laboratoarele de Cercetare ale Catedrei de Cibernetica (LCCE), Bucuresti	Academia de Studii Economice (ASE), Catedra de Cibernetica Economica Bucuresti
Cercetare stiintifica in domeniul Tehnico-Stiintific	Cercetare Stiintifica in domeniul Economic	Invatamant si Cercetare Stiintifica	Invatamant si Cercetare Stiintifica

Educatie si formare

Perioada

Calificarea / diploma obtinuta

Discipline principale studiate/ competente profesionale dobandite

Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare

Nivelul in clasificarea nationala sau internationala

1966-1970	1970-1975	1989-1994
Diploma Bacalaureat	Licentiat in Stiinte Economice Diploma de licenta	Doctor in Economie Diploma de Doctor
Matematica, Economie, Organizare, Finante, Drept, Contabilitate, Statistica	Statistica, Economie, Calcul Economic, Probabilitati si Statistica Matematica, Cibernetica, Limbaje de Programare, Conducere si Organizare	Cibernetica, Econometrie, Analiza Datelor, Teoria Probabilitatilor, Modelare Matematica, Optimizare
Liceul Special nr. 1 Bucuresti	Facultatea de Calcul Economic si Cibernetica Economica, Academia de Studii Economice, Bucuresti	Facultatea de Calcul Economic si Cibernetica Economica, Academia de Studii Economice, Bucuresti
	Institutie de invatamant superior cu grad ridicat de incredere	Institutie de invatamant superior cu grad ridicat de incredere



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013

Alte forme de pregătire profesională

• Cursuri speciale de perfecționare:

- Cursul "**Perfecționarea programatorilor pe sistemele de calcul ICL**", organizat în România de firma ICL-Anglia, 1975-1976;
- Cursul "**Analiză-proiectanți de sisteme informatice**", în cadrul Centrului de Prelucrare a Datelor și Consultanță - CEPECA, București, 1976;
- Cursul "**Programarea în limbajul Pascal**", în cadrul Centrului de Prelucrare a Datelor și si Consultanță - CEPECA, București, 1979;
- Cursul "**Programarea în limbajul C**", în cadrul Institutului Central de Informatică -ICI, București, 1980.

• Stagii de documentare în străinătate:

- **Columbia University - School of Business**, New-York, SUA, 1999;
- **Southern Methodist University - SMU- Faculty of Computer Science and Engineering**, Dallas-Texas, SUA, 1999;
- **Ecole Normale Supérieure de Cachan - Groupe de recherche sur le Risque, l'Information et la Décision**, Franța, 2000;
- **Universitatea Reading**, Anglia, 2002;
- **Universitatea Carolina de Nord**, Chapel Hill, SUA, 2002.

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleza

Franceza

Romana

Engleza, Franceza

Întelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Foarte Bine	Foarte Bine	Bine	Bine	Satisfacator
Bine	Foarte Bine	Bine	Satisfacator	Satisfacator

(*) Cadru european de referință pentru limbi

Competențe și abilități sociale

Domenii de competența științifică:

- **evaluare, măsurare, cuantificare, analiză și predicție** în domeniul economic-social;
- **econometrie și modelare statistico-matematică** în domeniul economico-financiar;
- **statistica multidimensională și analiza multidimensională a datelor**;
- **inteligenta computațională în economie și data mining**;
- **mașini auto-instruibile, recunoașterea formelor și rețele neuronale**;
- **analiza riscului și incertitudinii** în economie;
- **dezvoltarea de instrumente software** pentru modelarea economico-matematică.

(abilități obținute prin intermediul studiilor de lungă durată, studiilor doctorale, stagiilor de documentare efectuate la universități de prestigiu din USA și Europa de Vest și experienței de 35 de ani în activitatea de cercetare științifică).

Activitate de cercetare științifică:

- **experiența de peste 40 de ani** în cercetarea științifică din domeniul teoriei și practicii economiei cantitative și în *coordonarea proiectelor de cercetare aplicativă*;
- **52 de comunicări științifice**, prezentate la diferite sesiuni și simpozioane științifice de specialitate, naționale și internaționale;
- **61 proiecte de cercetare științifică**, cu finanțare națională și internațională, dintre care *21 de proiecte castigate prin competiție națională și la 27 de proiecte având calitatea de director de proiect, responsabil științific sau responsabil de tema*, proiecte având ca problematică *teoria economică, analiza datelor și econometrie*,



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013

modelarea matematică în economie și informatica economică;

- **85 articole științifice** publicate in reviste de prestigiu national si international, în domeniile: *cibernetică economică, econometrie, analiza multidimensională a datelor, microeconomie, informatică științifică*, dintre care **17 articole publicate in reviste cotate ISI–Thompson Reuters**, iar **5 articole publicate in reviste ISI din strainatate;**
- **18 carti, manuale și cursuri universitare** în domeniile: *econometrie, analiza multidimensională a datelor, microeconomie, informatică științifică;*
- **31 studii de interes public national** elaborate in cadrul proiectelor de cercetare stiintifica finalizate in calitate de director de proiect.

Activitate didactica universitara:

- **titular** al cursurilor: **Analiza Multidimensională a Datelor - Scoala Doctorala ASE, Data Mining – Masterat Economie Cantitativa**, Facultatea de Cibernetica, Statistica si Informatica Economica-ASE, **Modelare si Calcul Neuronal – Masterat Economie Cantitativa**, Facultatea de Cibernetica, Statistica si Informatica Economica-ASE, **Data mining – Masterat Baze de Date suport pentru afaceri**, Facultatea de Cibernetica, Statistica si Informatica Economica-ASE, **Analiza Datelor si SAS – Masterat DAFI**, Facultatea de Finante, Asigurari, Banci si Burse de Valori-ASE; **Econometrie – ciclul Licenta**, Facultatea de Finante, Asigurari, Banci si Burse de Valori-ASE, **Analiza Datelor - ciclul Licenta**, Facultatea de Cibernetica Economica si Statistica-ASE;
- **initiator si sustinator direct** al cursurilor universitare “**Data Mining**”, “**Analiza Multidimensională a Datelor**”, “**Modelare si Calcul Neuronal**” si “**Inteligența Computatională in Economie**”, cursuri reprezentand o nouitate pentru invatamantul superior economic din Romania si avand un nivel stiintific ridicat;
- elaborarea a **peste 50 de studii de caz** pentru **activitatilor aplicative si practiciile profesionale** studentilor din ciclurile licenta, masterat si doctorat, de la Facultatea de Cibernetica, Statistica si Informatica Economica-ASE si Facultatea de Finante, Asigurari, Banci si Burse de Valori-ASE;
- **indrumator si coordonator** al **activitatilor aplicative si practiciile profesionale** a numeroase serii de studenti din ciclul licenta;
- **conducator stiintific** al **lucrarilor de licenta si dizertatiilor de masterat** pentru numeroase generatii de studenti;
- **conducator de doctorat** in domeniul Cibernetica si Statistica Economica.

Competente si aptitudini
organizatorice

- **presedinte si membru fondator** al **Societatii Romane de Econometrie**, infiintata in Noiembrie 2011, prin Decizia Judecatoriei Sectorului 1, nr. 48008/299/15. 11. 2011;
- **director al Scolii Doctorale “Cibernetica si Statistica Economica”;**
- **membru al Consiliului pentru Studii Doctorale (CSUD) - ASE;**
- **redactor șef** al revistei stiintifice “*Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research*”, revistă cu o apariție sistematică de peste 45 de ani, cunoscuta pe plan international, editata de Academia de Studii Economice București si acreditata **ISI – Thompson Reuters** (functie ocupata timp de 18 ani: **din anul 1995 -> prezent**);
- **redactor șef** al revistei stiintifice “*Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică*”, revistă cu o apariție sistematică de 45 de ani, editată de Academia de Studii Economice București si acreditata **CNCSIS B+** (functie ocupata functie ocupata timp de 18 ani: **din anul 1995-> prezent**);
- **membru colegiul de redactie** al revistei stiintifice “*Technological and Economic Development of Economy*”, editată de **Taylor & Francis – Abingdon, UK** si **Vilnius Gediminas Technical University**, revista acreditata **ISI – Thompson Reuters;**
- **membru colegiul de redactie** al revistei stiintifice “*Economic Research*”, editată de **Juraj Dobrila University, Puli, Croatia**, revista acreditata **ISI – Thompson Reuters;**
- **membru colegiul de redactie** al revistei stiintifice “*Journal of Business Economics and Management*”, editată de **Taylor & Francis – Abingdon, UK** si **Vilnius Gediminas Technical University**, revista acreditata **ISI – Thompson Reuters;**



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013

Competente și aptitudini tehnice

- **membru colegiul de redacție** al revistei științifice “*Romanian Journal of Economic Forecasting*”, editată de Institutul de Prognoza Economică al Academiei Române și acreditată **ISI – Thompson Reuters**;
- **membru al Senatului Academiei de Studii Economice din București**;
- **membru al Consiliului de Conducere al Facultății de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică**, Academia de Studii Economice din București;
- **membru al Consiliului Director al Departamentului Informatică și Cibernetică Economică**, în urma alegerilor din Decembrie 2011;
- **director de proiect** la un număr de peste 15 proiecte de cercetare științifică, dintre care peste 10 castigate prin licitație națională și 2 finanțate de Banca Mondială;
- **responsabil științific** la un număr de peste 6 proiecte de cercetare științifică, dintre care 6 castigate prin licitație națională;
- **responsabil tema de cercetare** la un număr de peste 8 teme de cercetare științifică.

• **Realizări științifice deosebite:**

- publicarea unui număr de **17 articole științifice** în reviste de prestigiu din țară și străinătate **cotate ISI – Thompson Reuters**;
- contribuția cu un capitol la prestigioasa lucrare științifică “**Enciclopedie matematică**”, sub coordonarea **acad. Marius IOSIFESCU** și **prof. dr. Octavian STANASILA**, Editura AGIR, 2010 (contribuție integrală capitolul 23: “**Econometrie**”);
- crearea produsului informatic complex **EMI - Limbaj pentru analiză și predicție**, destinat modelării și analizei din domeniul economico-social (autor unic);
- crearea și implementarea software a **compilatorului pentru expresii și funcții matematice – PARSER** (autor unic);
- crearea și implementarea software a **algoritmului ultra-performant de derivare numerică – SDERIV** (autor unic);
- crearea și implementarea software a **algoritmului pentru recunoaștere supervizată a formelor - MDISCR** (autor unic);
- crearea și implementarea software a **algoritmului pentru estimare neliniară – NONLIN** (autor unic);
- crearea și implementarea software a **algoritmului de învățare rapidă pentru o rețea neuronală de tip Perceptron – QUICKNET** (autor unic);
- implementarea software a **algoritmului “back-propagation” de învățare pentru o rețea neuronală de tip Perceptron Multistrat – BACKNET** (autor unic).

Competente și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Abilități deosebite privind **programarea și utilizarea calculatoarelor** pentru **rezolvarea problemelor de natură științifică aplicativă** din domeniul economic;
- Limbaje de programare cunoscute (nivel de profesionist): **C++, PASCAL, FORTRAN, COBOL, BASIC, FOXPRO, dBASE**;
- Instrumente software și limbaje specializate cunoscute (nivel de profesionist): **SAS, EViews, SPSS, SPlus, STATISTICA, SYSTAT, MATHEMATICA; WORD PERFECT, MS WORD**;
- Experiența și abilități privind **crearea și dezvoltarea de proceduri logice, algoritmi și instrumente software** pentru rezolvarea **aplicațiilor practice și studiilor de caz** specifice cursurilor din învățământul superior economic și stagiilor de practică ale studenților din acest domeniu.

Competente și aptitudini artistice

-

Alte competențe și aptitudini

- Depanare hardware și software a calculatoarelor electronice

Permis de conducere

-



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013

Informatii suplimentare

Diplome de recunoastere stiintifica si organizatorica:

- **Diploma de Excelenta pentru contributia in utilizarea cu succes a modelelor statistico-econometrice in cercetarea stiintifica**, acordata de *Institutul National de Statistica si Societatea Romana de Statistica*, Decembrie 2012;
- **Diploma de Onoare pentru consecventa in diseminarea datelor statistice oficiale si a rezultatelor cercetarii stiintifice in domeniul economic**, acordata de *Institu-tul National de Statistica si Societatea Romana de Statistica*, Decembrie 2012;
- **Diploma de Excelenta pentru contributia la diseminarea rezultatelor cercetarii economice**, acordata de *Asociatia Generala a Economistilor din Romania*, Noiembrie 2011;
- **Diploma de Onoare pentru rezultate in cercetarea stiintifica si diseminarea datelor statistice**, acordata de *Societatea Romana de Statistica*, Decembrie 2010;
- **Diploma de Excelenta pentru merite deosebite in promovarea revistei "Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research"**, recunscuta pe plan international, acordata de *Senatul Academiei de Studii Economice*, 2009;
- **Diploma Aniversara, cu ocazia implinirii a 150 de ani de statistica oficiala in Romnania**, acordata de *Institutul National de Statistica*, 2009;
- **Diploma de recunoastere pentru intreaga activitate de cercetare stiintifica in domeniul statistic**, acordata de *Societatea Romana de Statistica*, 2007;
- nominalizat de catre **The International Business Who is Who Corp.** si **Who is Who Verlag fur Personenzyklopadien AG** Elvetia in **Enciclopedia Personalitatilor din Romania**, din anul 2006;
- **Diploma Nicolae Georgescu – Roegen pentru rezultate deosebite în activitatea de cercetare științifică economică**, acordata de *Senatul Academiei de Studii Economice*, 2001;
- **Diploma Nicolae Georgescu – Roegen pentru rezultate deosebite în activitatea de cercetare științifică economică**, acordata de *Senatul Academiei de Studii Economice*, 1999;

Anexe

Lista Articole Publicate: **86 articole**, dintre care **20 articole** publicate in reviste ISI

Lista Manuale si Cursuri universitare: **18 lucrari**

Lista Comunicari Stiintifice: **52 comunicari**

Lista Teme si Contracte de Cercetare: **61 proiecte**

25 Mai 2015

Prof. univ. dr. Gheorghe RUXANDA