

## CURRICULUM VITAE



### INFORMAȚII PERSONALE

Nume **Cătălina-Lucia Cocianu**  
Adresă **București, România**  
Telefon **+4 021-319 19 00-interior 302**  
Fax  
E-mail **[ccocianu@ase.ro](mailto:ccocianu@ase.ro)**  
Naționalitate **Română**  
Data nașterii **08/10/1971**

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- Perioada (de la – până la) octombrie 2007-prezent
  - Numele și adresa angajatorului Academia de Studii Economice din București
  - Tipul activității sau sectorului de activitate Activitate didactică și de cercetare
- Funcția sau postul ocupat Profesor universitar
  - Principalele activități și responsabilități Cursuri și seminarii pentru învățământul de licență. Cercetare în domeniile programarea calculatoarelor, procesarea semnalelor, inteligență artificială, sisteme expert, rețele neuronale, analiză multirezoluție, analiză frecvență-timp a semnalelor.
- Perioada (de la – până la) februarie 2005- octombrie 2007
  - Numele și adresa angajatorului Academia de Studii Economice din București
  - Tipul activității sau sectorului de activitate Activitate didactică și de cercetare
- Funcția sau postul ocupat Conferențiar universitar
  - Principalele activități și responsabilități Cursuri și seminarii pentru învățământul de licență. Cercetare în domeniile programarea calculatoarelor, procesarea semnalelor, inteligență artificială, sisteme expert, rețele neuronale, analiză multirezoluție, analiză frecvență-timp a semnalelor.
- Perioada (de la – până la) februarie 2002- februarie 2005
  - Numele și adresa angajatorului Academia de Studii Economice din București
  - Tipul activității sau sectorului de activitate Activitate didactică și de cercetare

- Funcția sau postul ocupat
  - Principalele activități și responsabilități
- Perioada (de la – până la)
  - Numele și adresa angajatorului
  - Tipul activității sau sectorului de activitate
- Funcția sau postul ocupat
  - Principalele activități și responsabilități
- Perioada (de la – până la)
  - Numele și adresa angajatorului
  - Tipul activității sau sectorului de activitate
- Funcția sau postul ocupat
  - Principalele activități și responsabilități

Lector universitar

Cursuri și seminarii pentru învățământul de licență. Cercetare în domeniile programarea calculatoarelor, procesarea semnalelor, inteligență artificială, sisteme expert, rețele neuronale, analiză multirezoluție, analiză frecvență-timp a semnalelor.

februarie 1999- februarie 2002

Academia de Studii Economice din București

Activitate didactică și de cercetare

Asistent universitar

Seminarii la disciplina *Programarea calculatoarelor, Algoritmi în programare și Inteligență artificială*. Cercetare în domeniile programarea calculatoarelor, procesarea semnalelor, inteligență artificială, sisteme expert, rețele neuronale, analiză multirezoluție, analiză frecvență-timp a semnalelor.

februarie 1996- februarie 1999

Academia de Studii Economice din București

Activitate didactică și de cercetare

Preparator universitar

Seminarii la disciplina *Programarea calculatoarelor, Algoritmi în programare și Inteligență artificială*. Cercetare în domeniile programarea calculatoarelor, procesarea semnalelor, inteligență artificială, sisteme expert, rețele neuronale, analiză multirezoluție, analiză frecvență-timp a semnalelor.

#### STUDII ȘI CURSURI DE SPECIALITATE

- Perioada (de la – până la)
- Numele și tipul instituției de învățământ
  - Principalele subiecte și calificări însușite
- Numele calificării primite
  - Nivelul în cadrul clasificării naționale (dacă este cazul)
- Perioada (de la – până la)
- Numele și tipul instituției de învățământ
  - Principalele subiecte și

2003- 2008

Universitatea din Pitesti, ciclul de pregătire doctorală

Informatică. *Analiza frecvență-timp a semnalelor cu aplicații. Metode de recunoașterea formelor*

Titlul de *Doctor în științe exacte, domeniul Informatică* cu acordarea distincției de doctorat *MAGNA CUM LAUDAE*, acordat în 2009  
6 ISCED

1998- 2001

Academia de Studii Economice din București, ciclul de pregătire doctorală

Cibernetică și Statistică Economică,

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>calificări însușite</li> <li>• Numele calificării primite <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nivelul în cadrul clasificării naționale (dacă este cazul)</li> </ul> </li> <li>• Perioada (de la – până la)</li> <li>• Numele și tipul instituției de învățământ <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principalele subiecte și calificări însușite</li> </ul> </li> <li>• Numele calificării primite <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nivelul în cadrul clasificării naționale (dacă este cazul)</li> </ul> </li> </ul> | <p><i>Metode statistice de procesare a imaginilor</i></p> <p>Titlul de <i>Doctor în domeniul Cibernetică și statistică economică</i>, acordat în 2002</p> <p>6 ISCED</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Perioada (de la – până la)</li> <li>• Numele și tipul instituției de învățământ <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principalele subiecte și calificări însușite</li> </ul> </li> <li>• Numele calificării primite <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nivelul în cadrul clasificării naționale (dacă este cazul)</li> </ul> </li> </ul>  | <p>1996- 1997</p> <p>Universitatea din București, Facultatea de Matematică, program de studii aprofundate</p> <p>Informatică</p> <p><i>Sisteme de operare și calcul paralel</i></p> <p>Titlul de <i>Master în profilul matematică</i>, specializarea <i>Sisteme de operare și calcul paralel</i></p> <p>6 ISCED</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Perioada (de la – până la)</li> <li>• Numele și tipul instituției de învățământ <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principalele subiecte și calificări însușite</li> </ul> </li> <li>• Numele calificării primite <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nivelul în cadrul clasificării naționale (dacă este cazul)</li> </ul> </li> </ul>  | <p>1990-1995</p> <p>Universitatea din București, Facultatea de Matematică</p> <p>Specializarea <i>Informatică</i></p> <p>Diploma de licență</p> <p>5 ISCED</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Perioada (de la – până la)</li> <li>• Numele și tipul instituției de învățământ</li> <li>• Numele calificării primite <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nivelul în cadrul clasificării naționale (dacă este cazul)</li> </ul> </li> </ul>  | <p>1986-1990</p> <p>Liceul <i>Nicolae Bălcescu</i> București</p> <p>Diplomă de bacalaureat</p>  |

**APTITUDINI ȘI  
COMPETENȚE  
PERSONALE**

LIMBA MATERNĂ

**ROMÂNĂ**

LIMBI STRĂINE CUNOSCUTE

**ENGLEZĂ**

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abilitatea de a citi</li> <li>• Abilitatea de a scrie</li> <li>• Abilitatea de a vorbi</li> </ul> | <p>Foarte bine</p> <p>Foarte bine</p> <p>Foarte bine</p> |
|--|--|

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE

- Abilitatea de a lucra ca membru al unei echipe și de a o coordona;
- Bune abilități de comunicare;

SOCIALE	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Deschis spre acțiuni de tip team-building;</li> <li>▪ Deschis spre comunicarea cu studenții;</li> <li>▪ Pro-activ, dinamic, gândire flexibilă.</li> </ul>
APTITUDINI ȘI COMPETENȚE ORGANIZATORICE	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Abilități de coordonare și planificare;</li> <li>▪ Experiență în managementul proiectelor;</li> <li>▪ Abilitatea de a comunica esențialul – bune capacități de raportare;</li> <li>▪ Abilitatea de a lucra în condițiile unor restricții de timp;</li> <li>▪ Bune capacități analitice;</li> <li>▪ Abilitatea de a argumenta logic o premisă;</li> <li>▪ Abilitatea de a identifica puncte tari și puncte slabe.</li> </ul>
APTITUDINI ȘI COMPETENȚE TEHNICE	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Specialist în programarea calculatoarelor, procesarea semnalelor digitale, recunoașterea/ clasificarea formelor, tehnici de instruire automată, calcul evolutiv, calcul neuronal;</li> <li>▪ Cunoașterea următoarelor sisteme de operare: Windows, Unix, Novell;</li> <li>▪ Lucrul cu diverse aplicații informatice;</li> <li>▪ Lungă experiență în utilizarea calculatoarelor, a faxului, a copiatorului și a imprimantei, a videoproietorului etc.</li> </ul>
ALTE APTITUDINI ȘI COMPETENȚE	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Abilitatea de a înțelege și de a lucra cu conceptele științifice;</li> <li>▪ Autoare a numeroase cărți și articole publicate.</li> </ul>

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

### 1. Titluri științifice:

1. Conducător de doctorat din 2009, în domeniul *Cibernetică și Statistică economică*, iar din 2010 conducător de doctorat în domeniul *Informatică Economică*;

### 2. Premii științifice și distincții:

- Premiul III național pentru proiecte de cercetare-dezvoltare complexe, aria tematică Tehnologii informaționale și de comunicații, pentru proiectul *Dezvoltarea și testarea unui sistem automat de analiză a riscului, diagnoză și decizie pentru asistarea actului medical – proiect pilot* – membru al echipei de cercetare, acordat de Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului, Agenția Națională pentru Cercetare Științifică, 2007;

- Diploma *Georgescu Roegen*, ASE, pentru activitatea de cercetare științifică pe anii 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2017;
- *Diploma de excelență Virgil Madgearu, pentru activitatea profesional-științifică de excepție*, acordată în anul 2006.
- *Diploma aniversară “35 de ani de Învățământ Superior de Informatică Economică”*, pentru merite deosebite în dezvoltarea acestei specializări, acordată în anul 2000
- Nominalizare pentru Premiul Academiei Române, 2004, pentru cartea “Compresia și restaurarea imaginilor”, Editura Academiei Române, București 2002.

### 3. Membru al Societăților științifice, Asociațiilor profesionale:

- Membru al Asociației pentru Promovarea Învățământului de Informatică Economică – INFOREC
- Membru al Centrului de Cercetare de Excelență ECOINFOSCOG.
- Membru al organizației profesionale **IIS (The International Institute of Informatics and Systemics)**.

### 4. Membru în comitetele de organizare ale conferințelor internaționale:

- *International Conference on Neural Computation (ICNC) 2010, Valencia, Spain* – submitted for indexation by Thomson ISI, INSPEC and DBLP - [http://www.ncta.ijcci.org/ICNC2010/program\\_committee.asp](http://www.ncta.ijcci.org/ICNC2010/program_committee.asp)
- *Fourth International Conference on Internet Technologies and Applications 2011 (ITA 11)* Glyndwr University, Wrexham, North Wales (UK) –ranked B by ARC - <http://www.ita11.org/committees.html>
- *The 3<sup>rd</sup> International Conference on Neural Computation Theory and Applications 2011*, Paris, France – submitted for indexation by Thomson ISI, INSPEC and DBLP indexed ISI and DBLP - [http://www.ncta.ijcci.org/NCTA2011/program\\_committee.asp](http://www.ncta.ijcci.org/NCTA2011/program_committee.asp)
- *The 4<sup>th</sup> International Conference on Neural Computation Theory and Applications*, part of the International Joint Conference on Computational Intelligence, 2012, Barcelona, Spain– submitted for indexation by Thomson ISI, INSPEC and DBLP indexed ISI and DBLP - <http://www.ncta.ijcci.org/ProgramCommittee.aspx?y=2012>
- *Fifth International Conference on Internet Technologies and Applications (ITA 13)*, Glyndwr University, Wrexham, North Wales, UK, 2013 - <http://www.ita13.org/committees/> - ranked B by ARC
- *The 5<sup>th</sup> International Conference on Neural Computation Theory and Applications*, part of the International Joint Conference on Computational Intelligence,

Vilamoura, Algarve, Portugal, 2013, submitted for indexation by Thomson ISI, INSPEC and DBLP indexed ISI and DBLP - <http://www.ncta.ijcci.org/ProgramCommittee.aspx?y=2013>

- *The 6<sup>th</sup> International Conference on Neural Computation Theory and Applications*, part of the International Joint Conference on Computational Intelligence, Rome, Italy, 2014, submitted for indexation by Thomson ISI, INSPEC and DBLP indexed ISI and DBLP - <http://www.ncta.ijcci.org/ProgramCommittee.aspx?y=2014>
- *Sixth International Conference on Internet Technologies and Applications (ITA 2015)*, **Glyndwr University, Wrexham, North Wales, UK, 2015** - <http://www.ita15.net/committees/> - ranked B by ARC and IEEE event
- *The 7<sup>th</sup> International Conference on Neural Computation Theory and Applications*, part of the International Joint Conference on Computational Intelligence, Lisbon, Portugal, 2015, submitted for indexation by Thomson ISI, INSPEC and DBLP indexed ISI and DBLP - <http://www.ncta.ijcci.org/ProgramCommittee.aspx>
- *MDIS 2015, Fourth International Conference on Modelling and Development of Intelligent Systems, October 28-November 1, Sibiu Romania* - [http://conferences.ulbsibiu.ro/mdis/2015/scientific\\_committee.php](http://conferences.ulbsibiu.ro/mdis/2015/scientific_committee.php)
- *IE 2016, 15th International Conference on Informatics in Economy* - [https://www.easychair.org/conferences/conference\\_change\\_yes.cgi?a=12455089](https://www.easychair.org/conferences/conference_change_yes.cgi?a=12455089)
- *ICAT2E 2017, The 2017 International Conference on Advanced Technologies Enhancing Education*, submitted for indexation by Compendex/EI, CPCI (\*), CPCI-SSH(**ISTP indexing**), Web of Science, Scholar Google - <http://icat2e.jimdo.com/committees/>
- *Seventh International Conference on Internet Technologies and Applications (ITA 2017)*, **Glyndwr University, Wrexham, North Wales, UK, 2017** - <http://www.ita17.net/committees/> - IEEE event
- 9th International Joint Conference on Computational Intelligence – IJCCI, Funchal, Madeira, Portugal <http://www.ijcci.org/ProgramCommittee.aspx?y=2017>
- 10th International Joint Conference on Computational Intelligence – IJCCI, Seville, Spain, 2018, <http://www.ijcci.org/ProgramCommittee.aspx?y=2018>
- 11th International Joint Conference on Computational Intelligence – IJCCI, Vienna, Austria, 2019
- 6th International Conference on Control, Decision and Information Technologies, CoDIT 2019, Paris, France <https://codit19.com/index.php/committees/pc-members>
- 7th International Conference on Control, Decision and Information Technologies, CoDIT

**5. Editor invitat** – *Advances in Artificial Intelligence* Journal (check out <http://www.hindawi.com/journals/aai/ai/> for abstract and indexing), Special Issue *Artificial Intelligence Applications in Biomedicine* - <http://www.hindawi.com/journals/aai/osi/>

## **6. Special session organizer**

Conference: *13<sup>th</sup> ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing, Kyoto, Japan, 2012* – indexed by EI, INSPEC, DBLP and Thomson ISI - <http://mmde.is.kit.ac.jp/SNPD2012/>

Special session: Theoretical Developments and Special Topics of Machine Learning

## **7. Reviewer – jurnale internaționale WoS**

- *Optical Chinese Letter*
- *Symmetry*
- *Sensors*
- *Mathematics*
- *Energies*
- *Applied Sciences*
- *IEEE Access*

Data: 30.09.2020

Prof. univ. dr. Cătălina-Lucia Cocianu