



## Curriculum Vitae Europass



### Informații personale

**Nume / Prenume** **BOIANGIU Costin-Anton**  
**Adresa** Bd. Luptătorilor 80, Sector 1, 013307 București (România)  
**Mobil** +40 762.609.111  
**E-mail** costin.boianciu@cs.pub.ro  
**Naționalitate** română  
**Data nașterii** 28/07/1972  
**Sex** Bărbătesc

### Experiența didactică

<b>Perioada</b>	02/2016 – Prezent
<b>Funcția sau postul ocupat</b>	Profesor în cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare, Catedra Calculatoare
<b>Numele angajatorului</b>	Universitatea "Politehnica" București
<b>Perioada</b>	10/2009 – 02/2016
<b>Funcția sau postul ocupat</b>	Conferențiar în cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare, Catedra Calculatoare
<b>Numele angajatorului</b>	Universitatea "Politehnica" București
<b>Perioada</b>	10/2003 - 10/2009
<b>Funcția sau postul ocupat</b>	Șef Lucrări în cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare, Catedra Calculatoare
<b>Numele angajatorului</b>	Universitatea "Politehnica" București
<b>Perioada</b>	10/1998 - 10/2003
<b>Funcția sau postul ocupat</b>	Asistent în cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare, Catedra Calculatoare
<b>Numele angajatorului</b>	Universitatea "Politehnica" București
<b>Perioada</b>	10/1995 - 10/1998
<b>Funcția sau postul ocupat</b>	Asistent suplinator în cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare, Catedra Calculatoare
<b>Numele angajatorului</b>	Universitatea "Politehnica" București

### Experiența

## profesională

Poziții deținute	Director responsabil cu cercetarea, șef de proiect sau dezvoltator de software
Atribuții	Colaborări cu diverse companii românești sau străine în scopul cercetării, proiectării și dezvoltării unor produse software
Angajatori/Colaboratori	<ul style="list-style-type: none"><li>• Electronic Arts (Companie Americană)</li><li>• CCS-Content Conversion Specialists GmbH (Companie Germană cu reprezentanță română CCS-Content Conversion Specialists ROM S.R.L.)</li><li>• Neuron Group S.R.L. (Companie Română)</li><li>• Biofarm S.A. (Companie Româno-Engleză)</li><li>• UTI Grup (Companie Română)</li><li>• ADC Transactions (Companie Daneză)</li><li>• Varelius Systems Corp. (Companie Canadiană)</li><li>• ESSEX S.A. (Companie Americană)</li><li>• REG S.A. (Companie Română)</li><li>• ADVATECH S.R.L. (Companie Română)</li></ul>
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	2010 - 2013
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea „Politehnica” București
Calificarea/diploma obținută	<b>Program de studii postdoctorale</b> Excelența în cercetare prin programe postdoctorale în domenii prioritare ale societății bazate pe cunoaștere (EXCEL) POSDRU/89/1.5/S/62557
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8
Perioada	1996 - 2003
Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de Automatică și Calculatoare, Secția Calculatoare București
Calificarea/diploma obținută	<b>Doctor în știința calculatoarelor</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• titlul tezei de doctorat: “Metode de Generare a Aplicațiilor Multimedia și Realitate Virtuală”</li><li>• studii efectuate sub conducerea științifică a d-lui prof. dr. ing. Trandafir Moisa</li></ul>
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8
Perioada	1995 - 1996
Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de Automatică și Calculatoare, Secția Calculatoare București
Calificarea/diploma obținută	<b>Studii aprofundate, specializarea “Arhitectura Sistemelor de Calcul”</b>

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	<ul style="list-style-type: none"> <li>• media anului de studii: 9.83</li> <li>• media la lucrarea de disertație: 10.00</li> <li>• media generală: 9.91</li> </ul>
Perioada	ISCED 7 1990 - 1995
Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de Automatică și Calculatoare, Secția Calculatoare București
Calificarea/diploma obținută	<b>Inginer în specializarea calculatoare</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• media anilor de studii: 9.07</li> <li>• media celor 3 examene de licență: 10.00</li> <li>• media la proiectul de licență: 10.00</li> <li>• media generală: 9.53</li> </ul>
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	1986 - 1990
Numele și tipul instituției de învățământ	Colegiul National "Mihai Viteazul" București
Calificarea/diploma obținută	<b>Bacalaureat</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• media 9.08 la examenul de bacalaureat</li> </ul>
Calificarea/diploma obținută	ISCED 5
<b>Aptitudini și competențe personale</b>	
Limba maternă	<b>Română</b>
Limbi străine cunoscute	
Autoevaluare	
<i>Nivel european (*)</i>	
<b>Engleza</b>	
<b>Franceza</b>	

	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisa
<b>Engleza</b>	Utilizator Experimentat	Utilizator Experimentat	Utilizator Experimentat	Utilizator Experimentat	Utilizator Experimentat
	C2	C2	C2	C2	C2
<b>Franceza</b>	Utilizator Independent	Utilizator Independent	Utilizator Independent	Utilizator Independent	Utilizator Independent
	B2	B2	B2	B2	B3

(\*) Cadrului european comun de referință pentru limbi

## Cursuri si laboratoare predate

Anul universitar 2017-  
2018

Pe parcursul întregii  
activități didactice

- Managementul Proiectelor Software („Software Project Management”) - Departamentul de Științe Inginerești cu predare în limba engleză, an VI (Master)
- Transmisia Datelor Multimedia in Rețele de Calculatoare – Facultatea de Automatică și Calculatoare, an V (Master)
- Geometrie Computațională – Facultatea de Automatică și Calculatoare, an V (Master)
- Analiza și Extragerea Automată a Conținutului Documentelor – Facultatea de Automatică și Calculatoare, an V (Master)
- Managementul Proiectelor Software – Facultatea de Automatică și Calculatoare, an IV
- Grafica Avansată pe Calculator (“Advanced Computer Graphics”) – Departamentul de Științe Inginerești cu predare în limba engleză, an III
- Introducere în organizarea calculatoarelor și limbaje de asamblare – Facultatea de Automatică și Calculatoare, an II
- Programarea în Limbaj de Asamblare – Facultatea de Automatică și Calculatoare, an II
- Analiza și Sinteza Dispozitivelor Numerice – Facultatea de Automatică și Calculatoare, an II
- Inginerie Grafică (“Graphics Engineering”) – Departamentul de Științe Inginerești cu predare în limba engleză, an I
- Grafica pe Calculator (“Computer Graphics”) – Departamentul de Științe Inginerești cu predare în limba engleză, an II
- Grafica Avansată pe Calculator (“Advanced Computer Graphics”) – Departamentul de Științe Inginerești cu predare în limba engleză, an III
- Interfața Om-Calculator (“Human-Computer Interface”) – Departamentul de Științe Inginerești cu predare în limba engleză, an III
- Fundamente ale Informaticii (“Fundamentals of Informatics”) – Departamentul de Științe Inginerești cu predare în limba engleză, an I
- Arhitectura Calculatoarelor (“Computer Architecture”) – Departamentul de Științe Inginerești cu predare în limba engleză, an I
- Inginerie Grafică (“Graphics Engineering”) – Departamentul de Științe Inginerești cu predare în limba engleză, an I
- Ingineria Programării – Facultatea de Automatică și Calculatoare, an III
- Elementele și Structura Sistemelor de Calcul – Facultatea de Automatică și Calculatoare, an I

<b>Participarea în proiecte de cercetare / dezvoltare / inovare</b>	<i>Informații detaliate pot fi găsite în lista de lucrări sau activitate științifică.</i>
Participarea în proiecte internaționale	9 proiecte internaționale, 7 ca Director al centrului de cercetare “CCS Content Conversion Specialists” din UPB.
Participarea în proiecte naționale	10 proiecte naționale, 2 ca Director al centrului de cercetare “CCS Content Conversion Specialists” din UPB.
<b>Produce software dezvoltate în totalitate personal</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>[1] “Vizualizarea scenelor 3D în timp real prin metoda &lt;&lt;Ray-Casting&gt;&gt; - (Lucrarea de diplomă, notată cu 10)</li> <li>[2] “Vizualizarea în timp real a scenelor 3D dinamice definite prin sectoare” - (Lucrarea de disertație, notată cu 10)</li> <li>[3] “Browser în timp real de scene virtuale 3D descrise prin colecții arbitrare de poligoane”</li> <li>[4] “Program de recunoaștere informație și efectuare calcul statistic a formularelor de vot scanate”</li> <li>[5] “Motor grafic de timp real JAVA pentru aplicații internet 3D”</li> <li>[6] “Compresia și decompresia imaginilor statice utilizând transformări DCT”</li> <li>[7] “Compresia și decompresia imaginilor statice utilizând transformări bazate pe fractali”</li> <li>[8] “Compresia și decompresia imaginilor statice utilizând transformări Wavelet”</li> <li>[9] “Compresia și decompresia secvențelor video utilizând transformări DCT și clasificări imagini de tip MPEG”</li> <li>[10] STILL – “Still Image Compression” – Software pentru achiziția, procesarea și stocarea de imagini de la camere video</li> <li>[11] “Pachet software pentru monitorizarea și optimizarea proiectelor în domeniul construcțiilor civile și raportări ale calculului de rezistență”</li> <li>[12] “Interpreter și compilator de limbaj de scripturi pentru o aplicație de supervizare și control în timp real”</li> <li>[13] “Editor și designer de cod bazat pe flux logic de diagrame în scopul testării memoriilor RAM”</li> <li>[14] “Sistem integrat de baze de date pentru predicția “Cash-Flow”-ului într-o companie”</li> <li>[15] “Evolution: Sistem de evaluare a performanțelor algoritmilor de tip ROAM pentru optimizarea scenelor geografice”</li> <li>[16] “Program pentru transmitere automată a datelor prin conexiuni Telnet/FTP”</li> <li>[17] “Site Web pentru prezentarea activității unei firme de consultanță tranzacții”</li> <li>[18] “Imprimantă Virtuală” cu salvarea imaginilor și a conținutului documentelor</li> </ul>
<b>Produce software dezvoltate în echipă</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>[1](CCS's)DOCWorks - “Program/Workflow pentru recunoașterea și extragerea informațiilor și formatărilor din documente scrise scanate”</li> <li>[2](CCS's)NEWSWorks - “Program/Workflow pentru filtrarea eficientă a informației dorite din ziare și reviste cu apariții periodice”</li> <li>[3]STILL – “Still Image Compression” – Software pentru achiziția, procesarea și stocarea de imagini de la camere video</li> <li>[1]“Pachet software pentru optimizarea rețelei hidraulice”</li> <li>[2]“Sistemul de informare geografică Neuron G.I.S”</li> <li>[3]“Aplicație de baze de date destinată monitorizării și raportării serviciilor</li> </ul>

	parentale”
	[4]“Site Web pentru administrare cadouri”
	[5] “Site Web pentru jocuri online (Cazinou online)”
<b>Publicații științifice</b>	<i>Informații detaliate pot fi găsite în lista de lucrări sau activitate științifică.</i>
Articole științifice publicate în reviste, inclusiv cotate ISI	49 articole publicate in reviste internaționale dintre care 5 in reviste cotate ISI, 26 ca prim autor
Publicate în conferințe, inclusiv indexate ISI Proceedings	57 articole prezentate la conferințe internaționale dintre care 37 indexate (sau in curs de indexare) ISI, 32 ca prim autor
Cărți de specialitate	10 cărți publicate, 4 ca prim autor
Capitole în volume internaționale	2 capitole publicate, ambele ca prim autor
Capitole în volume naționale	1 capitol publicat ca prim autor
<b>Alte informații</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Responsabil cu cercetare/programe cu studenții pentru „Electronic Arts” in perioada 2013-prezent</li> <li>• Directorul laboratorului de cercetare “CCS Content Conversion Specialists” din cadrul Universitatea “Politehnica” București in perioada 2007-2015</li> <li>• Membru în comitetul de redacție al revistei bi-anuale “<i>Journal of Information Systems &amp; Operations Management</i>” (<i>JISOM</i>), ISSN: 1843-4711</li> <li>• Inclus in <i>Who's Who in the World</i>” (<i>Marquis Who's Who</i>)</li> <li>• Recenzor în cadrul conferințelor CSCS-17, CSCS-18, CSCS-19 („The International Conference On Control Systems and Computer Science”), BioCAS-2014, ICSTCC-2014, eLSE-2014</li> <li>• Recenzor în cadrul revistei cotate ISI (<i>factor de impact: 0.537</i>) „Journal of Control Engineering and Applied Informatics”, ISSN: 1454-8658</li> <li>• Recenzor în cadrul revistei cotate ISI (<i>factor de impact: 3.234</i>) PLOS ONE, ISSN: 1932-6203</li> <li>• Recenzor în cadrul revistei „Scientific Bulletin of Politehnica University of Bucharest”, series C, Electrical Engineering and Computer Science, ISSN: 1454-234x</li> <li>• Membru al juriului finalei IXIA Hi-Tech Business Plan Contest, 2011</li> <li>• Organizator de manifestări științifice, indexate ISI: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manifestare: 4-th International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCoS-2012), București, 19-21 Septembrie 2012; Calitatea: Track Co-Chair "Networking and Collaboration at School"</li> <li>• Manifestare: 18th International Conference on Applied Mathematics (AMATH '13), Decembrie 2013, Budapesta, Ungaria; Calitatea: Session Chair "Mathematical Models and Computational Techniques"</li> <li>• Manifestare: 12th International Conference on Circuits, Systems,</li> </ul> </li> </ul>

Electronics, Control & Signal Processing (CSECS '13), Decembrie 2013, Budapesta, Ungaria; Calitatea: Session Chair "Advances in Telecommunications"

- Organizator de manifestari stiintifice, indexate BDI:
  - Manifestare: The 14th International Conference on Control System and Computer Science (CSCS-03), București, Iulie 2003; Calitatea: Session Chair "Computer Graphics"
  - Manifestare: The 18th International Conference on Control System and Computer Science (CSCS-11), București, Mai 2011; Calitatea: Session Chair "Computer Graphics, Computer Vision and Virtual Reality"
- Organizator sau coorganizator scoli de vara:
  - Școala de vara CCS-Content Conversion Specialists "Analiza Imaginilor Document", 2010, Universitatea "Politehnica" din București (organizator)
  - Școala de vara Intel "Agile Methodology", 2013, Universitatea "Politehnica" din București (coorganizator)
- Profile pe site-uri de cercetare științifică/ID-uri:
  - GoogleScholar:  
<http://scholar.google.ro/citations?user=z46E57EAAAJ&hl=ro>
  - ResearchGate: <https://www.researchgate.net/profile/Costin-Anton-Boiangiu>
  - Open Researcher and Contributor ID (ORCID): 0000-0002-2987-4022 (orcid.org/0000-0002-2987-4022)
  - SCOPUS Author IDs:
    - 6506993286  
(<http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506993286>)
    - 35301561500:  
(<http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35301561500>)
  - Thomson Reuters' ResearcherID: A-9669-2013  
(<http://www.researcherid.com/rid/A-9669-2013>)
- Permis de conducere categoria B

**Data: 20 Noiembrie 2017**