



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume

**Dragoicea, Monica**

Adresă(e)

Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatica și Calculatoare, Splaiul Independenței 313, 060042-București, Sector 6

Telefon(oane)

+4021 4029 167

Fax(uri)

E-mail(uri)

monica.dragoicea@acse.pub.ro

Naționalitate

Romana

### Experiență profesională și locuri de muncă relevante

#### Activitate didactica:

Perioada

Februarie 2016 - prezent

Funcția sau postul ocupat

**Profesor Universitar**

Activități și responsabilități principale

Titular curs: „Sisteme în Timp-Real”, „Programarea Aplicațiilor în Timp-Real”, „Sisteme de Conducere în Robotica”, „Managementul Cerințelor și Modelarea Proceselor de Lucru”, „Business Process Modeling”

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica București, Facultatea Automatica și Calculatoare

Tipul activității sau sectorul de activitate

Invatamant superior

Perioada

Octombrie 2005 – Februarie 2016

Funcția sau postul ocupat

**Conferentiar Universitar**

Activități și responsabilități principale

Titular curs: „Sisteme în Timp-Real”, „Programarea Aplicațiilor în Timp-Real”, „Sisteme de Conducere în Robotica”, „Managementul Cerințelor și Modelarea Proceselor de Lucru”, „Business Process Modeling”

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica București, Facultatea Automatica și Calculatoare

Tipul activității sau sectorul de activitate

Invatamant superior

Perioada

Octombrie 2001 – Septembrie 2005

Funcția sau postul ocupat

**Sef Lucrari**

Activități și responsabilități principale

Titular curs: „Programarea Aplicațiilor în Timp-Real”, „Sisteme de Conducere în Robotica”, „Sisteme Inteligente de Conducere pentru Roboți Mobili”, „Tehnici de Programare”

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica București, Facultatea Automatica și Calculatoare

Tipul activității sau sectorul de activitate

Invatamant superior

Perioada

Octombrie 1993 – Septembrie 2001

Funcția sau postul ocupat

**Asistent Universitar**

Activități și responsabilități principale

Aplicatii: „Tehnici de Programare”, „Ingineria Reglării Automate”, „Modelare și Simulare”

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica București, Facultatea Automatica și Calculatoare

Tipul activității sau sectorul de activitate

Invatamant superior

#### Experiență profesională:

Perioada

2015 -

Funcția sau postul ocupat

Membru Steering Committee

Numele și adresa angajatorului

International Conference Exploring Services Science [ISI Proceedings]

Perioada	2015 -
Funcția sau postul ocupat	Referent științific, Evaluation panel, Cost Actions: OC-2015-1, OC-2015-2
Numele și adresa angajatorului	Program COST, EU
Perioada	06.2013 – 12.2014
Funcția sau postul ocupat	IBM University Relations
Numele și adresa angajatorului	IBM Romania
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	Octombrie 2000
Calificarea / diploma obținută	<b>Doctor Inginer</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	AUTOMATICA / premiul de excelență WERNER VON SIEMENS pentru cea mai bună teză de doctorat 2000
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Politehnică București
Perioada	Ianuarie 1999 – Noiembrie 1999
Calificarea / diploma obținută	<b>MSc Engineering Management</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Systems Engineering, Engineering Informatics, Project Management & Logistics, Accounting, Financing, Marketing, Operation Management, Human Factors, Technology, Marketing, International Law / Extend and deepen knowledge of economic and legal issues of graduates from engineering schools. Providing education in technical sciences for business managers and legal experts.
Numele și tipul instituției de învățământ	Vienna University of Technology, Viena, Austria Oakland University, School of Business Administration, Rochester, Mi, USA
Perioada	1988 - 1993
Calificarea / diploma obținută	<b>Inginer / specializare Automatizari</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Automatica și Calculatoare
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Politehnică București, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Perioada	1984 - 1988
Calificarea / diploma obținută	<b>Bacalaureat</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematica - Fizica
Numele și tipul instituției de învățământ	Liceul Matematică – Fizică „Nicolae Balcescu”, București
<b>Pregătire complementară</b>	
Perioada	04.2013
Numele și tipul instituției de învățământ	IBM Innovation Center Bucharest
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	IBM Proof of Technology: Discovering the Value of IBM Business Process Manager Version 8
Perioada	03.2009
Numele și tipul instituției de învățământ	IBM Linux Center. Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	IBM Training Program: IBM Websphere Business Modeler
Perioada	09.2008
Numele și tipul instituției de învățământ	IBM Linux Center. Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	IBM Training Program: SAP20 - SAP R/3 Overview (BASICS), Processes in Procurement (MM), Manufacturing Planning and Execution for Discrete and Repetitive (PP)
Perioada	12.1996 – 07.1997
Numele și tipul instituției de învățământ	Politecnico di Torino, Italia (finanțare TEMPUS JEP 7147)

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<i>System Identification and Control</i> , stagiu cercetare
Perioada	07.1994
Numele și tipul instituției de învățământ	Krems, Austria
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<i>Robotics and Computer Aided Manufacturing</i> , Școala de vară organizată de Universitatea Tehnică din Viena
<b>Cooperare și cercetare internațională:</b>	
Perioada	04.2013
Numele și tipul instituției de învățământ	New University of Lisbon (UNINOVA), Lisbon, Portugal Institute for the Development of New Technologies
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	UNITE Secondment: <i>Development of a framework for innovative service delivery – services ecosystem for Smarter Buildings, a Service Science and Internet of Services perspective</i>
Perioada	05.2012
Numele și tipul instituției de învățământ	Universidade do Porto, Faculdade de Engenharia, Porto (FEUP), Portugal
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	UNITE Secondment: <i>Innovative service delivery in the cloud through virtualization – a Service Science perspective</i>
Perioada	1996, 1998, 2001, 2002
Numele și tipul instituției de învățământ	Technical University of Darmstadt, Germania.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cooperare DAAD: <i>Intelligent Techniques for Real-Time Control, Neural Networks and Genetic Algorithms Applied in Adaptive and Learning Control, Adaptive Neuro-control, Brake-by-wire Systems</i>
<b>Aptitudini și competențe personale</b>	
Limba(i) maternă(e)	<b>Romana</b>
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	<b>(1) Engleza, (2) Franceza</b>
Autoevaluare	
Nivel european (*)	
<b>Limba</b>	
<b>Limba</b>	
Competențe manageriale și organizatorice	<p>Experiența acumulată alte programe / proiecte naționale / internaționale, in calitate de director / responsabil de proiect:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2006-2008: "Generarea și difuzarea automată a hărților de intensitate macroseismică utilizând rețele informaționale", Contract 127 CEEX-II.03/15.09.2006. C: INCDFP - Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Pământului, P1: INCERC - Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Construcții și Economia Construcțiilor, P2: UPB - Universitatea Politehnică din București. Valoare P2: 200 000 RON. Responsabil P2: Conf.dr.ing. Monica Drăgoicea. Sursa de finanțare: program CEEX. Beneficiar: INCDFP - Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Pământului. (R)</li> <li>2006-2007: "Embedded Control for Personal Transportation of Disabled People (EMROD)", IBM Faculty Award 2006. Director grant: Conf.dr.ing. Monica Drăgoicea. (D)</li> <li>2004-2005: "Vehicule inteligente și diversitate comportamentală în echipe de roboți mobil", Grant CNCISIS AT nr. 33380/29.06.2004. Director de grant: Șl.dr.ing. Monica Drăgoicea. Finanțare: CNCISIS. Valoare: 8000 RON. (D)</li> <li>2002: "Intelligent approaches for autonomous mobile robots", Finanțare DAAD-NATO, FH-University of Applied Sciences, Konstanz, Germania. Director grant: Sl.dr.ing. Monica Drăgoicea. (D)</li> </ul>

Membru în comitete științifice (selectiv):	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Program co-Chair – IESS 2016 International Conference on Exploring Services Science, Bucharest, Romania, May 2016 (ISI Proceeding), <a href="http://iess16.cimr.pub.ro/">http://iess16.cimr.pub.ro/</a> [ISI Proceedings]</li> <li>• Program co-Chair – IESS 2015 International Conference on Exploring Services Science, Porto, Portugal, February 2015 (ISI Proceeding), <a href="http://paginas.fe.up.pt/~iess2015/">http://paginas.fe.up.pt/~iess2015/</a> [ISI Proceedings]</li> <li>• PC Member – IESS 2014 International Conference on Exploring Services Science, Geneva, Switzerland, February 2014 (ISI Proceeding), <a href="http://imatis.unige.ch/iess2014/">http://imatis.unige.ch/iess2014/</a> [ISI Proceedings]</li> <li>• PC Member – IESS 2013 International Conference on Exploring Services Science, Porto, Portugal, February, February 2013 (ISI Proceeding), <a href="http://www.fe.up.pt/iess1.3">http://www.fe.up.pt/iess1.3</a> [ISI Proceedings]</li> <li>• International Editorial Board, International Journal of Imaging and Robotics (IJIR) (ISSN 2231-525X), <a href="http://ceser.in/iji.html">http://ceser.in/iji.html</a>, [BDI: Scopus]</li> <li>• Referent științific – Journal of Intelligent Manufacturing (JIMS), ISSN: 0956-5515, IF 2014: 1.731</li> <li>• Referent științific – IEEE Systems Journal, ISSN: 1932-8184, IF (2014) = 1.980</li> <li>• Referent științific – Computers in Industry, ISSN: 0166-3615, IF (2014) = 1.287</li> <li>• Referent științific - Complex Adaptive Systems Modelling Journal, ISSN: 2194-3206, [BDI: Google Scholar]</li> <li>• Referent științific - Adi Wolfson, Shlomo Mark, Patrick M. Martin, Dorith Tavor, "Sustainability through Service Perspectives, Concepts and Examples", Springer, 2015, ISBN 978-3-319-12963-1, DOI 10.1007/978-3-319-12964-8, [BDI: SpringerLink]</li> <li>• Referent științific - Shai Rozenes and Yuval Cohen (Eds.), "Strategic Alliances and Value Co-Creation in the Service Industry", 2016, IGI Global, [BDI: Scholar Google]</li> <li>• Referent științific – SACI 2015 – IEEE 10th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics, May 2015, Timisoara, Romania [ISI Proceedings]</li> <li>• Referent științific – RAAD 2015 - 24th International Conference on Robotics in Alpe-Adria-Danube Region, Bucharest, Romania, May 27-29, 2015 [ISI Proceedings]</li> <li>• Referent științific – CSCS 2015 - 20th International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS20-2015), Bucharest, Romania, May 27 - May 29, 2015 [ISI Proceedings]</li> <li>• Referent științific – IESS 2015, IESS 2014, IESS 2013 - IESS International Conference on Exploring Services Science [ISI Proceedings]</li> </ul>
Membru colective de cercetare (selectiv):	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Program strategic pentru promovarea inovării în servicii prin educație deschisă, continuă (INSEED) – POS-DRU Project no. 57748, 2010-2013 (director proiect prof.dr.ing. Theodor Borangiu)</li> <li>• Framework pentru compunerea serviciilor, bazat pe ontologii pentru agregarea cunoștințelor și informațiilor din clădiri inteligente – POS-CCE Axa Prioritara 2, O2.1.2, ID 551, Contract no. 181/18.06.2010, 2010-2013 (director proiect prof. Wei-Tek Tsai, prof.dr.ing. Serban Petrescu)</li> <li>• Prototype Cyberinfrastructure-based System for Decision-Making Support in Water Resources Management – Cyberwater, Program PN-II-PT-PCCA-2011-3, 2012 – 2015 (director proiect prof.dr.ing. Mariana Mocanu)</li> <li>• POSDRU/87/1.3/S/61397 / Rețea Națională de Formare Continuă a CadrelOR Didactice din Învățământul Preuniversitar Profesional și Tehnic – CONCORD, 2010-2012 (director proiect prof.dr.ing. Adrian Badea)</li> <li>• Program strategic de cercetare dezvoltare pentru creștere și inovare în domeniul serviciilor – CRIS – Studiu prospectiv 207/CPII/2010, 2009-2010 (director proiect prof.dr.ing. Theodor Borangiu)</li> <li>• Platforma didactică CANTI – Facultatea de Automatică și Calculatoare, Grant CNCISIS 2006-2008 (director proiect prof.dr.ing. Dumitru Popescu)</li> <li>• Crearea unei rețele mobile autonome condusă pe baza unui spațiu virtual tridimensional prin topografierea caracteristicilor ambientale cu ajutorul unui sistem optic stereoscopic 3DroboVis, Contract 83 CEEX II.03/31.07.2006, 2006-2008 (director contract prof.dr.ing. Catalin Buiu)</li> <li>• Dezvoltarea unui pachet de programe pentru cercetări avansate în simularea numerică a curgerilor (AEROCFD), Contract CEEX 2006-2008 (director contract conf.dr.ing. Ciprian Lupu)</li> <li>• Tehnici inteligente în proiectarea sistemelor robuste de conducere predictivă a proceselor, Contract CNCISIS, 2006-2008 (director contract prof.dr.ing. Nicolae Constantin)</li> <li>• Sistem informatic integrat pentru amenajări în irigații, Program INFOSOC CEEX nr 155/2004-2006 (director proiect prof.dr.ing. Ioan Dumitrache)</li> </ul>
Membru în organizații științifice naționale și internaționale:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Membru ISSIP, International Society of Service Innovation Professionals</li> <li>• Membru SCS, Society for Modeling &amp; Simulation International</li> <li>• IEEE Smart Cities Technical Community</li> <li>• Membru SRR, Societatea de Robotică din România</li> </ul>
Membru colective de redacție	<ul style="list-style-type: none"> <li>• International Editorial Board, International Journal of Artificial Intelligence (IJAI) (ISSN 0974-0635), <a href="http://www.ceser.in/ijai.html">http://www.ceser.in/ijai.html</a>, [BDI: Scopus]</li> </ul>

Premii obținute:

- International Editorial Board, International Journal of Artificial Intelligence (IJAI) (ISSN 0974-0635), <http://www.ceser.in/ijai.html>, [BDI: Scopus]
- Control Engineering and Applied Informatics (2000 - 2008)
- 2000: "Werner von Siemens" Excellence Award, Best PhD Thesis
- 2012: Best Paper Award: Track O&Q: Service Supply Systems and Networks Management Design, pentru articolul "A Service Science Knowledge Environment in the Cloud", 14th IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing, INCOM 2012
- 2015: UEFISCDI - Premiarea cercetării, articole 2015, pentru articolul: Monica Drăgoicea, João Falcão e Cunha, Monica Pătrașcu, "*Self-organizing socio-technical description in service systems for supporting smart user decisions in public transport*", Expert Systems with Applications, Volume 42, Issues 17–18, October 2015, Pages 6329–6341, [dx.doi.org/10.1016/j.eswa.2015.04.029](https://doi.org/10.1016/j.eswa.2015.04.029), WOS:000356122000006