



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume

**DOBRICĂ, Liliana**

E-mail(uni)

[liliana.dobrica@aii.pub.ro](mailto:liliana.dobrica@aii.pub.ro)

**Locul de muncă vizat /  
Domeniul ocupațional**

**Membru al comisiei de doctorat**

### Experiența profesională

Perioada

1991- prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar (2009-prezent), Conferentiar( 2001-2009), Sef de Lucrari (1998-2001), Asistent (1995-1998), Preparator(1991-1995)

Activități și responsabilități principale	<p>Ore didactice de curs si aplicatii pentru studentii la licenta si master in limba romana si limba engleza: <u>Programarea aplicatiilor cu restrictii de timp real</u> (Licenta Romana), <u>Ingineria Sistemelor Complexe</u> (Licenta Romana), <u>Microprocessor Systems</u> ( Licenta Romana/Engleza), Proiectarea si Implementarea Aplicatiilor Software (Master - Romana); Tehnologii pentru dezvoltarea proiectelor complexe (Master - Romana); <u>Knowledge Engineering and Services Ecosystems</u> (Master - Engleza);</p> <p>Cercetari stiintifice in domeniul sistemelor informatice complexe, modelarea si analiza arhitecturilor software, sisteme de timp real, sisteme de calcul paralel, sisteme embedded si sisteme cu microprocesoare; Scrierea si publicarea de manuale si carti , articole stiintifice;</p> <p>Director de proiecte de cercetare si granturi:</p> <p><b>Director de proiect UPB in Eureka project E!7201 HEALTH EVERYDAY – Mobile environment for healthcare services and health education for a better life of NMD’patients</b> (Coordonator SIVCO Romania S.A.) 2012-2015;</p> <p><b>Director de proiect PNII - IDEI (2009-2011). Research in design and analysis of service oriented software architecture for embedded systems domains development.</b> The results are related to an original approach for design and analysis of a cross domain generic reference architecture for embedded systems. Also it has been developed a tool providing automatic transformations of models in different technological spaces.</p> <p><b>Director de proiect UPB parteneriat Program CeEx</b> (coordonator Academia de Studii Economice) (2006-2009). <b>Research in information technologies applied in intelligent and competitive cities development.</b> Research reports have been related to e-government, a decision support system specification for urban development strategies, a GIS-based traffic monitoring system for cities.</p> <p><b>Membru in echipa UPB de cercetare stiintifica</b> pentru specificarea si implementarea sistemului <b>X Interface for Trouble Ticketing and Freephone and International Leased Line Service Management</b> finantat de <b>GMD-Fokus (Research Institute for Open Communications Systems), Berlin, Germany. Competente in proiectare si programare orientate obiect:</b> (Java and C++ (HP Open View) of a software system platform independent for OSI based telecommunications trouble management, based on CCITT X.790 and NMF TT. (1996-1998).</p>
Numele și adresa angajatorului	Univ. Politehnica din Bucuresti, Facultatea Automatica si Calculatoare, Departamentul de Automatica si Informatica Industriala. Adresa: Spl. Independentei, 313, sector 6, RO-060042, Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant Superior
<b>Educație și formare</b>	
Perioada Calificarea / diploma obținută Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	1995-1998 Diploma de doctor in specializarea Sisteme Automate, Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea Automatica si Calculatoare;
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Doctorat
Perioada Calificarea / diploma obținută	1986-1991 Diploma de inginer in profil Electric, Specializarea Automatica, Directia de aprofundare Conducerea cu calculatorul a proceselor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea Automatica si Calculatoare
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii Universitare
Perioada Calificarea / diploma obținută Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	1982-1986 Diploma de Bacalaureat Liceul de matematica fizica nr. 1, Pitesti, Arges.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Liceu

## Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Limba engleza**

**Limba germana**

**Limba română**

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
C2	C1	C1	C1	C1
A1	A1	A1	A1	A1

(\*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

- Capacitatea de adaptare la medii multiculturale, obtinuta din experienta deplasarilor pentru realizarea unor cercetari stiintifice la institute si universitati din strainatate.
- O buna capacitate de comunicare, obtinuta ca urmare a comunicarii si prezentarilor la conferintele internationale.
- Experienta didactica si pedagogica
- Capacitatea de a lucra in echipa

Competențe și aptitudini organizatorice

- Experienta buna a managementului de proiecte de cercetare.
- Organizarea de conferinte stiintifice. Program Committee Member of: European Conf. on Software Architecture (ECSA) – Doctoral Symposium, Copenhagen, Denmark, 2010; Workshop Software Engineering for Embedded Systems (SEES) at Asia Pacific Software Engineering Conf. (APSEC) Sydney, Australia, 2010; Int. Joint Conf. on Computational Intelligence (IJCCI) – Int. Conf. on Evolutionary Computation Theory and Applications (ECTA) in 2010 and 2011; Workshop MDA&MDS at ENASE Int. Conf., Beijing, China, 2011; IEEE Int. Conf. on Information Technology: New Generations (ITNG) – Track – Software Specification and Modelling: Techniques, Tools and Applications, Las Vegas, Nevada, USA, 2008 and 2009; Int. Conf. Control Systems and Computers Science (CSCS), Bucharest, Romania, 2009 and 2011; WORLDCOMP - Software Engineering Research and Practice (SERP), Las Vegas, Nevada, USA, 2008 and 2009
- Coordonarea studentilor in realizarea proiectelor de an, de licenta sau disertatie

Competențe și aptitudini tehnice

- Cunoasterea tehnologiilor si a mediilor de dezvoltare actuale in domeniul ingineriei sistemelor de programe. Proiectarea sistemelor cu microprocesoare
- Limbaje de programare: C, C++, Java, Delphi, limbaje de asamblare 8086., Prolog.
- Modelare in UML , SysML si altele.
- Realizarea unor pachete de programe si modelarea urmatoarelor: Distributed Services Platform (Rational Rose RT), Spectrometer Controller Product-line Architecture Modelling and Analysis (Rational Rose RT); A Fingerprint application for acquisition, registration and verification of fingerprint images and features (Delphi). The implementation of the integration between Java TT GUI and TT under MOT and HP OpenView (Java, C++); Trouble Ticketing based on a client-server architecture (Java); Persistent database implementation of Trouble Ticketing with HP-OpenView DM platform (C++ using MOT frameworks); A simulator of the Trouble Ticketing system (Java);
- A multitasking system using protected mode of 80286 microprocessor (ASM86); A graphical user's interface and simulator of an industrial process control (data acquisition, processing, graphical displaying and control transmission) (C, C++); An instrument for complex eyesight testing (C);

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Sisteme de operare: Windows, Linux, HP-UX, SUN OS, DOS
- Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint, Project Professional
- CAD: OrCAD
- IDE: Android Studio, NetBeans IDE, Eclipse
- Modelare si analiza: IBM Rational Software Architect, IBM Rational Rhapsody, Rational Rose RT

Specializari	<p>1999 bursa de participare la Scoala de vara, <i>Advanced in Distributed Algorithms</i>, Universitatea din Siena, Italia, 1 saptamana.</p> <p>5-23 iunie 2006 specializare in metodologie, concepte si principii – IBM Rational din cadrul proiectului national “Integrating Rational Software Development Tools in University Curriculum”</p> <p>25.09 - 06.10 2006 specializare in IBM Rational Tools din cadrul proiectului “Integrating Rational Software Development Tools in University Curriculum”</p> <p>23.10 – 27.10.2007 specializare in IBM Lotus Domino</p>
Alte competențe și aptitudini	<p>Evaluator de proiecte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- H2020 ICT- 2016, 2014, UEFISCDI – Competitii 2016</li> <li>- PostDoctoral Research Projects Competition, 2010, CNCSIS, Romania</li> <li>- FP7 ICT Call 8, Objective 1.2 Cloud Computing, Internet of Services and Advanced Software Engineering</li> </ul> <p>Evaluator articole stiintifice in reviste:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- IEEE Transactions on Software Engineering (2017)</li> <li>- IEEE Transactions on Robotics and Automation Journal (2001);</li> <li>- Elsevier Journal of Systems and Software (2011- 2017);</li> <li>- Journal of Software and Systems Modeling (2011 - 2017).</li> <li>- Chapters of book <i>Model-Driven Domain Analysis and Software Development: Architectures and Functions</i>, Eds: Janis Osis and Erika Asnina, Ed. Idea Group Publishing., 2011</li> <li>- UPB Scientific Bulletin, since 2010</li> </ul>
Granturi si premii	<p><b>IBM Faculty Awards (2007);</b>  <b>ERCIM Postdoctoral Fellowship (1999);</b>  <b>Scholarship</b> for Advanced in Distributed Algorithms Summer School, Univ. of Siena, Italy (1999)  <b>Best paper award</b> at IADIS International Conference e-Society 2008 part of the IADIS Multi Conference on Computer Science And Information Systems 2008, Algave, Portugal;  <b>CNCSIS IDEI research grant (2009-2011)</b></p>
Informații suplimentare	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Publicatii: peste 60 de articole in reviste si proceedings de conferinte, 6 carti, 3 culegeri si indrumare pentru uz didactic universitar, numeroase rapoarte stiintifice si comunicari la conferinte internationale</li> <li>- Proiecte de cercetare: coordonator si membru in proiecte de cercetare internationale si nationale</li> </ul> <p>Organizatii profesionale: membru SRAIT, ACM</p> <p>Membru al <b>ACM</b> (Association of Computing Machinery) din 2009;</p> <p>Membru al INSTICC (Institute for Systems and Technologies of Information) din 2009;</p> <p>Membru al <b>SRAIT</b> (Societatea Romana de Automatica si Informatica Tehnica) din 1993;</p> <p>Membru al <b>CIMR</b> (Centre for Research &amp; Training in Industrial Control, Robotics and Materials Engineering) University “Politehnica” of Bucharest</p> <p>Membru al Editorial Board of Theoretical and Empirical Researches in Urban Management Journal</p> <p>Program committee member of European Conf. on Software Architecture (ECSA) – Workshop CASA, 2017</p> <p>Program committee member of SEDE, 2016-2017</p> <p>Program committee member of HealthInf, 2013-2017</p> <p>Program committee member of WICSA 2014 – Doctoral Symposium, Australia, 2014</p> <p>Program committee member of European Conf. on Software Architecture (ECSA) – Doctoral Symposium, Copenhagen, Denmark, 2010</p> <p>Program committee member of Workshop on Software Engineering for Embedded Systems (SEES) at Asia Pacific Software Engineering Conf. (APSEC) Sydney, Australia, 2010;</p> <p>Program committee member of Int. Joint Conf. on Computational Intelligence (IJCCI) – Int. Conf. on Evolutionary Computation Theory and Applications (ECTA) in 2010 and 2011;</p> <p>Program committee member of Workshop MDA&amp;MDSD at ENASE Int. Conf., Beijing, China, 2011;</p> <p>Program committee member of IEEE Int. Conf. on Information Technology: New Generations (ITNG) – Track – Software Specification and Modelling: Techniques, Tools and Applications, Las Vegas, Nevada, USA, 2008 and 2009;</p> <p>Program committee member of Int. Conf. Control Systems and Computers Science (CSCS), Bucharest, Romania, 2009 and 2011;</p> <p>Program committee member of WORLDCOMP - Software Engineering Research and Practice (SERP), Las Vegas, Nevada, USA, 2008 and 2009</p>