



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **TUDOSE CRISTINA VASILICA**

Adresă Bld. Libertății, Nr.4, Bl. 12A, Sc. A, Ap. 29, Pitești, Argeș, România

Telefoane 0348 453247 Mobil: +4076\*\*\*\*\*

Fax 0348 453247

E-mail(uri) [cristina.tudose@upit.ro](mailto:cristina.tudose@upit.ro), [cristina.tudose21@gmail.com](mailto:cristina.tudose21@gmail.com)

Naționalitate Română

Data nașterii 02.03.1982

Sex Feminin

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

**Universitatea din Pitești / învățământ**

### Experiența profesională

Perioada **1. 2012-prezent; 2. 2007-2012; 3. 2004-2007.**

Funcția sau postul ocupat **1. Lector universitar, Facultatea de Matematică-Informatică, Departamentul de Matematică-Informatică;  
2. Asistent universitar, Facultatea de Matematică-Informatică, Catedra de Informatică;  
3. Preparador universitar, Facultatea de Matematică-Informatică, Catedra de Informatică.**

Activități și responsabilități principale

- Cursuri, laboratoare la disciplinele Tehnici avansate de programare Programare procedurală, Arhitectura calculatoarelor, Tehnici de simulare, Baze de date, Specificarea sistemelor de programe, Metode formale de verificare și testare a programelor, Programarea calculatoarelor și limbaje de programare, Proiectarea și implementarea algoritmilor;
- Îndrumare lucrări științifice studențești;
- Coordonare lucrări de licență la programul de studii Informatică;
- Activitate de cercetare științifică.

Numele și adresa angajatorului **1, 2, 3 - Universitatea de Stat din Pitești, str. Târgu din Vale, nr.1, Pitești, Argeș.**

Tipul activității sau sectorul de activitate Didactică; cercetare științifică.

### Educație și formare

Perioada **1. 2005-2011; 2. 2004-2006 3. 2000-2004; 4. 1996-2000**

Calificarea / diploma obținută	<p>1. Doctor în Informatică; Titlul tezei: Metodologii de specificare și validare a sistemelor software (Methodologies for Specification and Validation of Software Systems); Conducător științific: Prof. univ. dr. Tudor Bălănescu;</p> <p>2. Master în Informatică; 3. Licențiată în Matematică-Informatică; 4. Bacalaureat.</p>																				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<p>Informatică: Programare, Baze de date, Inginerie software, Limbaje formale, Verificarea și validarea sistemelor de programe, Proiectarea și implementarea algoritmilor Matematică: Analiză matematică, Ecuații diferențiale</p>																				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<p>1, 2, 3 - Universitatea din Pitești, Facultatea de Matematică-Informatică; 4 – Colegiul Liceal Zinca Golescu, Pitești, județul Argeș.</p>																				
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Postuniversitar, Doctorat.																				
<b>Aptitudini și competențe personale</b>																					
Limba maternă	Română																				
Limbi străine cunoscute																					
Autoevaluare																					
<i>Nivel european</i>																					
<b>Engleză</b>																					
<b>Franceză</b>																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Înțelegere</th> <th colspan="2">Vorbire</th> <th>Scriere</th> </tr> <tr> <th>Ascultare</th> <th>Citire</th> <th>Participare la conversație</th> <th>Discurs oral</th> <th>Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B2</td> <td>B2</td> <td>B2</td> <td>B2</td> <td>B2</td> </tr> <tr> <td>B2</td> <td>B2</td> <td>B2</td> <td>B2</td> <td>B2</td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere		Vorbire		Scriere	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2
Înțelegere		Vorbire		Scriere																	
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă																	
B2	B2	B2	B2	B2																	
B2	B2	B2	B2	B2																	
Competențe și abilități sociale	Colaborări didactice și științifice.																				
Competențe și aptitudini organizatorice	Spirit organizatoric, participări la proiecte, muncă în echipă.																				
Competențe și aptitudini tehnice	-																				
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Licențiat în Matematică-Informatică.																				
Competențe și aptitudini artistice	-																				
Alte competențe și aptitudini	-																				
Permis(e) de conducere	Nu																				
<b>Informații suplimentare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Participare la școala de vară <i>Formal Logical Methods for System Security and Correctness</i>, 31 iulie – 12 august 2007, Marktoberdorf, Germania.</li> <li>Stagiu de documentare la <i>University of Sheffield International Faculty, CITY College</i>, Thessaloniki, 15-20 octombrie 2007.</li> <li>Participare la un concurs de programare Web cu 3 studenți la <i>St. Cyril and St.</i></li> </ul>																				

### Lucrări (articole) ISI / BDI publicate în perioada 2006 – 2016

1. C. Tudose, *Computation Tree Logic and NuSMV Model Checker*, Buletinul Științific al Universității din Pitești, Seria Matematică și Informatică, 14, 227-238, Zentralblatt, 2008.
2. R. Oprea, C. Tudose, *Testing state design pattern implementations with symbolic execution*, Buletinul Științific al Universității din Pitești, Seria Matematică și Informatică, 15, 73-80, Zentralblatt, 2009.
3. R. Lefticaru, F. Ipate, C. Tudose, *Automated model design using genetic algorithms and model checking*, BCI' 09, Thessaloniki, Grece, 17-19 September - Fourth Balkan Conference in Informatics, 79-84, IEEE Computer Society, 2009.
4. C. Tudose, R. Oprea, *A Method for Testing Software Systems Based on State Design Pattern Using Symbolic Execution*, SEFM 2010, Pisa, 13-18 september - 8th IEEE International Conference on Software Engineering and Formal Methods, 113-117, IEEE Computer Society, Scopus, 2010.
5. A. Stefanescu, F. Ipate, R. Lefticaru, C. Tudose, *Towards search-based testing for Event-B models*, 4th International Workshop on Search-Based Software Testing, Berlin, 21 March - 2011 IEEE Fourth International Conference on Software Testing, Verification and Validation Workshops, 194-197, IEEE Computer Society, Scopus, 2011.
6. R. Lefticaru, C. Tudose, F. Ipate, *Towards automated verification of P systems using Spin*, International Journal of Natural Computing Research, 2(3), 1-12, Ulrich's, DBLP, 2011.
7. F. Ipate, R. Lefticaru, C. Tudose, *Formal verification of P systems using SPIN*, International Journal of Foundations of Computer Science, 22(1), 133-142, 0.379, 2011.
8. C. Tudose, R. Lefticaru, F. Ipate, *Nature Inspired Cooperative Strategies for Optimization (NICSO 2011)*, Studies in Computational Intelligence, vol. 387, Springer, ISBN 978-3-642-24094-2, 17, 2011.
9. I. Dinca, A. Stefanescu, F. Ipate, R. Lefticaru, C. Tudose, *Software Engineering and Computer Systems: Second International Conference, ICSECS 2011, Kuantan, Pahang, Malaysia, June 27-29, 2011, Proceedings, Part III*, Communications in Computer and Information Science, vol. 181, Springer, ISBN 978-3-642-22203-0, 14, 2011.
10. F. Ipate, R. Lefticaru, I. Perez-Hurtado, M. Perez-Jimenez, C. Tudose, *Membrane Computing: 12th International Conference, CMC 2011, Fontainebleau, France, August 23-26, 2011, Revised Selected Papers*, Lecture Notes in Computer Science, vol. 7184, Springer, ISBN 978-3-642-28024-5, 10, 2012.
11. C. Tudose, *Testing with model checkers: a case study*, Buletin Științific, Seria Matematică-Informatică, Zentralblatt, 2015.

### Participarea la proiecte de cercetare-dezvoltare obținute prin competiție, pe bază de contract/grant:

1. DEPLOY Enlarged EU - *Industrial Deployment of Advanced System Engineering Methods for High Productivity and Dependability – Enlarged European Union*, proiect european, tip FP7, Call FP7-ICT-2009-5, nr. contract 257967/2009, responsabil de proiect prof. dr. Alexander Romanovsky, Universitatea din Newcastle, director local la Universitatea din Pitești prof. dr. Florentin Ipate, 2010-2012.
2. NoE - *Networks of Excellence în cadrul consorțiului EMANICS (IST-026854)*, Programul Cadru 6 al UE, coordonator INRIA-LORIA Franța, director Olivier Festor, INRIA, coordonator științific din partea Universității din Pitești prof. dr. Luminița State, 2006-2008.
3. MILEDI - *Data Mining și Machine Learning pentru detectarea intruziunilor*, grant CNCSIS program A, nr. 1158/2007, director de proiect prof. dr. Tudor Bălănescu, 2007-2008.

4. MADINE - *Metodologii pentru analiza datelor cu implementări neuronale*, grant CNCSIS program A, nr. 574/2006, director de proiect prof. dr. Luminița State, 2006-2008.
5. TARD - *Dezvoltarea și Testarea unui Sistem Automat de Analiză a Riscului, Diagnoză și Decizie pentru Asistarea Actului Medical - Proiect Pilot*, în cadrul consorțiului din Contractul de finanțare nr.12/06.10.2005, CEEEX Modul I/ subprogram INFOSOC, 2005-2008, director de proiect prof. dr. Ion Rosca, ASE-București, coordonator științific din partea Universității din Pitești prof. dr. Luminița State.

Data:  
1.10.2016

Lect. univ. dr.  
Tudose Cristina Vasilica