

Ionut DINCA



-  Pitești, România
- 
-  ionut.dinca@upb.ro
- 
- 

Sex Masculin | Nationality Română

JOB APPLIED FOR
POSITION
PREFERRED JOB
STUDIES APPLIED FOR
POZIȚIE DIDACTICĂ

Lector Universitar Doctor – Informatică, Universitatea din Pitești

WORK EXPERIENCE

2011 – prezent

Lector Universitar Doctor

Universitatea din Pitești, Pitești, România

- Predare cursuri de informatică; cercetare în ingineria software, sisteme de membrane, model learning; publicare articole în reviste ISI și conferințe internaționale.

Business or sector Învățământ superior

EDUCATION AND TRAINING

2011 – prezent

Doctor în Informatică

EQF 8

Universitatea din Pitești, Pitești, România

- Informatică, Inginerie Software, Sisteme Formale

PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s) Română

Other language(s)

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2

Communication skills

Abilități de comunicare dezvoltate prin activitatea didactică și prezentările la conferințe internaționale.

Organisational / managerial skills

Coordonare activități de cercetare și predare; participare în proiecte europene și naționale (FP7, CNCISIS).
▪ leadership (currently responsible for a team of 10 people)

Job-related skills Programare C#, .NET, Java; baze de date SQL; sisteme distribuite; inginerie software.
▪ good command of quality control processes (currently responsible for quality audit)

Other skills Stagii de pregătire internaționale: Universitatea Sheffield (2007),
Universitatea Sevilla (2008), bursă Erasmus Granada (2010).

Driving licence B

Publications
Presentations
Projects
Conferences
Seminars
Honours and awards
Memberships
References
Citations
Courses
Certifications

REVISTE ISI:

- [Risi-1] **I. Dincă**, Computing Partial Recursive Functions by Deterministic Symport/Antiport P-Systems, ROMJIST, vol. 14(2), pp. 183-199, 2011.
[Risi-2] F. Ipate, A. Stefanescu, **I. Dincă**, Model Learning and Test Generation using Cover Automata, Computer Journal, Oxford UP, 2014. DOI:10.1093/comjnl/bxu032.

CONFERINȚE INTERNAȚIONALE (ISI Proc./Scopus):

- [Vi1] **I. Dincă**, F. Ipate, A. Stefanescu, Model Learning and Test Generation for Event-B decomposition, ISoLA 2012, LNCS 7609, pp. 539-553, Springer.
[Vi2] **I. Dincă**, F. Ipate, A. Stefanescu, Learn and Test for Event-B - a Rodin Plugin, ABZ 2012, LNCS 7316, pp. 361-364, Springer.
[Vi3] **I. Dincă**, A. Ștefănescu, F. Ipate, R. Lefticaru, C. Tudose, Test Data Generation for Event-B Models Using Genetic Algorithms, ICSECS 2011, CCIS vol. 181, pp. 76-90, Springer.
[Vi4] **I. Dincă**, Multi-Objective Test Suite Optimization for Event-B Models, ICIEIS 2011, CCIS vol. 251, pp. 551-565, Springer.
[Vi5] **I. Dincă**, Design Pattern-Based Solutions for General Membrane System Components, CMC11, Pro BUSINESS Verlag, Berlin, pp. 155-167, 2010.
[Vi6] S. Akshay, **I. Dincă**, B. Genest, A. Stefanescu, Implementing Realistic Asynchronous Automata, FSTTCS 2013, LIPIcs vol. 24, pp. 213-224.

REVISTE NAȚIONALE (BDI):

- [Rn1] **I. Dincă**, T. Bălănescu, From P Systems to Software Systems by Design Patterns, Annals of University of Bucharest, CS Series, LIX, pp. 17-26, 2010.
[Rn2] **I. Dincă**, Software Design Pattern for Membrane Systems Simulation, Sci. Bull. Univ. Pitești, nr. 12, pp. 53-64, 2006.
[Rn3] **I. Dincă**, Simulating Numerical Programs by Symport/Antiport P-Systems, Sci. Bull. Univ. Pitești, nr. 13, pp. 51-58, 2007.
[Rn4] **I. Dincă**, Computing Numerical Functions by Symport/Antiport P-Systems, Sci. Bull. Univ. Pitești, nr. 14, pp. 63-70, 2008.
[Rn5] **I. Dincă**, Modeling Numerical Programs With Event-B, Sci. Bull. Univ. Pitești, nr. 16, pp. 37-44, 2010.
[Rn6] C. Tudose, **I. Dinca**, On spiking neural P system model checking, Buletin Științific, Seria Matematică și Informatică, Universitatea din Pitești, Nr. 24, 81-88, 2018.
[Rn7] C. Tudose, **I. Dinca**, On specification and verification of Petri Nets using Spin model checker, Buletin Științific, Seria Matematică și Informatică, Universitatea din Pitești, Nr. 23, 71-77, 2017.
[Rn8] C. Tudose, **I. Dinca**, P systems testing with model checkers - a case study, Buletin Științific, Seria Matematică-Informatică, Universitatea din Pitești, Nr. 22, 2016.
[Rn9] A. Ștefan, D. Constantin, **I. Dincă**, Image processing applications using filtering techniques in the frequency domain, Sci. Bull. Univ. Pitești, nr. 27, 2021.
[Rn10] **I. Dincă**, Event-Driven Coherence Between Local and Distributed Cache Layers in Multi-Node Systems, Sci. Bull. Univ. Pitești, nr. 28, 2022.
[Rn11] **I. Dincă**, End-to-End Distributed Tracing via Decorator-Based Logging in Heterogeneous Microservice Platforms, Sci. Bull. Univ. Pitești, nr. 28, 2023.
[Rn12] **I. Dincă**, Aggregate-Consistent Batch Persistence Without ORM: Dual SQL Generation for Multi-Tenant Systems, Sci. Bull. Univ. Pitești, nr. 29, 2024.
[Rn13] **I. Dincă**, Scheduler-Free Distributed Job Coordination via Redis Locks and In-Process Cancellation Tokens, Sci. Bull. Univ. Pitești, nr. 30, 2025.

PROIECTE:

- DEPLOY FP7 IP Grant No. 034081, Univ. Newcastle (2010-2012);
MILEDI CNCSIS prog. A (2007-2008);
TARD CEEX Modul I/INFOSOC (2005-2008).