

CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE

Nume: Ionuț ȚUȚU
Adresă: Loc. Căscioarele, Călărași, România
Telefon: +40 (0)727 309 197
E-mail: ittutu@gmail.com
Data nașterii: 16 iunie 1987
Locul nașterii: București, România
Naționalitate: Română

DOMENII DE INTERES

- programare logică independentă de instituții (*logic-independent logic programming*)
- specificare algebrică (*algebraic specification*)
- teoria instituțiilor (*institution theory*)
- teoria categoriilor (*category theory*)
- teoria abstractă a modelelor (*abstract model theory*)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2012–2015 *Doctorat în Informatică*
Royal Holloway University of London, United Kingdom
Specializarea: Informatică
- 2011–2012 *Doctorat în Informatică – cercetare postuniversitară*
University of Leicester, United Kingdom
Specializarea: Informatică
- 2009–2011 *Master în Logică și Specificații Formale*
Școala Normală Superioară București, România
Specializarea: Logică și Specificații Formale
Media de absolvire: 19.58/20
- 2008–2010 *Master în Informatică*
Facultatea de Matematică și Informatică
Universitatea din București, România
Specializarea: Algoritmi și Bioinformatică
Media de absolvire: 10/10
- 2005–2008 *Licență în Informatică*
Facultatea de Matematică și Informatică
Universitatea din București, România
Specializarea: Informatică
Media de absolvire: 10/10

BURSE ȘI PREMII

- Burse de merit în timpul studiilor de licență și master
Universitatea din București și Școala Normală Superioară București, România
- EPSRC Doctoral Training Grant
University of Leicester, United Kingdom
- Reid Scholarship
Royal Holloway University of London, United Kingdom
- Teaching Fellowship
Royal Holloway University of London, United Kingdom

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

- 2017–2018 *Teaching fellow*
Department of Computer Science
Royal Holloway University of London, United Kingdom
- 2013–2017 *Asistent universitar – teaching assistant / workshop leader* (Mathematical Structures)
Department of Computer Science
Royal Holloway University of London, United Kingdom
- 2015–2016 *Dezvoltator software*
Department of Computer Science
Royal Holloway University of London, United Kingdom
- 2012–2016 *Asistent cercetare*
Grupul de cercetare al proiectului ID-3-0439 (Universal Logic Methods in Computer Science). Institutul de Matematică “Simion Stoilow” al Academiei Române, România
- 2011–2012 *Asistent universitar – graduate teaching assistant* (Software Reliability)
Department of Computer Science
University of Leicester, United Kingdom
- 2008–2010 *Asistent cercetare*
Centrul de cercetare în Modele de Calcul, Algoritmi și Criptografie (MOCALC)
Facultatea de Matematică și Informatică
Universitatea din București, România

VIZITE ACADEMICE

- Sept. 2015 Institut de recherche en informatique et systèmes aléatoires
INRIA Rennes, France

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

- Inv. speaker la *LAC 2018 – Workshop on Logic, Algebra and Category Theory*, Melbourne, 2018
- Co-editor (în colaborare cu M. Codescu și R. Diaconescu) al volumului *Recent Trends in Algebraic Development Techniques – WADT 2014, Revised Selected Papers*
Vol. 9463. Lecture Notes in Computer Science. Springer, 2015
- Co-chair (împreună cu J. Fiadeiro) al *WADT 2018 – the 24th International Workshop on Algebraic Development Techniques*
- Membri PC al *CALCO 2017 EI – the 7th Conference on Algebra and Coalgebra*
WADT 2016 – the 23rd International Workshop on Algebraic Development Techniques
WADT 2014 – the 22nd International Workshop on Algebraic Development Techniques și
ICCSW 2013 – 2013 Imperial College Computing Student Workshop
- Organizator al *WADT 2018 – the 24th International Workshop on Algebraic Development Techniques*,
WADT 2014 – the 22nd International Workshop on Algebraic Development Techniques și
CSPRC 2014 – the 14th Computer Science Postgraduate Research Colloquium
- Referent pentru *Journal of Logic and Computation* (Oxford University Press),
Information Processing Letters (Elsevier),
Logica Universalis (Birkhäuser Verlag),
Workshop on Algebraic Development Techniques (WADT),
Conference on Algebra and Coalgebra in Computer Science (CALCO),
International Colloquium on Theoretical Aspects of Computing (ICTAC),
Conference on Software Engineering and Formal Methods (SEFM) și
Imperial College Computing Student Workshop (ICCSW)
- Membri al *Grupului de Logică și Algebră Universală (GLAU)*

LUCRĂRI

1. (în colaborare cu J. L. Fiadeiro) *From Conventional to Institution-Independent Logic Programming*
Journal of Logic and Computation, 27(6):1679–1716, Oxford University Press, 2017
2. (în colaborare cu J. L. Fiadeiro, Antónia Lopes, and Dusko Pavlovic) *Logics for Actor Networks: A case study in constrained hybridization*
Dynamic Logic. New Trends and Applications, LNCS 10669:98–114, Springer, 2017
3. (în colaborare cu J. L. Fiadeiro) *Revisiting the Institutional Approach to Herbrand's Theorem*
Algebra and Coalgebra in Computer Science, LIPIcs 35:304–319, Schloss Dagstuhl, 2015
4. (în colaborare cu I. Vissani, C. G. Lopez Pombo, și J. L. Fiadeiro) *A Full Operational Semantics for Asynchronous Relational Networks*
Recent Trends in Algebraic Development Techniques, LNCS 9463:131–150, Springer, 2015
5. (în colaborare cu J. L. Fiadeiro) *Service-Oriented Logic Programming*
Logical Methods in Computer Science, 11(3), 2015
6. (în colaborare cu R. Diaconescu) *Foundations for Structuring Behavioural Specifications*
Journal of Logical and Algebraic Methods in Programming, 83(3–4):319–338, Elsevier, 2014
7. *Parameterisation for Abstract Structured Specifications*
Theoretical Computer Science, 517(0):102–142, Elsevier, 2014
8. *Comorphisms of Structured Institutions*
Information Processing Letters, 113(22–24):894–900, Elsevier, 2013
9. *Logical Foundations of Services*
Imperial College Computing Student Workshop, OASICS 35:111–118, Schloss Dagstuhl, 2013
10. (în colaborare cu J. L. Fiadeiro) *A Logic-Programming Semantics of Services*
Algebra and Coalgebra in Computer Science, LNCS 8089:299–313, Springer, 2013
11. (în colaborare cu R. Diaconescu) *On the Algebra of Structured Specifications*
Theoretical Computer Science, 412(28):3145–3174, Elsevier, 2011

PARTICIPĂRI LA CONFERINȚE ȘI SEMINARIILE

- LAC 2018 – Workshop on Logic, Algebra and Category Theory. Melbourne, Australia, February 2018
- DaLi 2017 – Dynamic Logic: New trends and applications. Brasília, Brazil, September 2017
- FROM 2017 – Working Formal Methods Symposium. București, România, iulie 2017
- 23rd International Workshop on Algebraic Development Techniques. Gregynog, Wales, septembrie 2016
- 6th Conference on Algebra and Coalgebra in Computer Science. Nijmegen, Netherlands, iunie 2015
- 15th Computer Science Postgraduate Research Colloquium. Egham, United Kingdom, mai 2015
- 22nd International Workshop on Algebraic Development Techniques. Sinaia, România, septembrie 2014
- 14th Computer Science Postgraduate Research Colloquium. Egham, United Kingdom, iunie 2014
- 22nd IFIP WG1.3 (Foundations of System Specification) meeting. Theddingworth near Leicester, United Kingdom, ianuarie 2014
- 2013 Imperial College Computing Student Workshop. London, United Kingdom, septembrie 2013
- 5th Conference on Algebra and Coalgebra in Computer Science. Warsaw, Poland, septembrie 2013
- 21st International Workshop on Algebraic Development Techniques. Salamanca, Spain, iunie 2012
- Midlands Graduate School in the Foundations of Computing Science. Birmingham, United Kingdom, aprilie 2012
- 3rd Romanian-Japanese Algebraic Specification Workshop. Sinaia, Romania, aprilie 2012
- 2nd Romanian-Japanese Algebraic Specification Workshop. Sinaia, Romania, martie 2011
- Advanced School on Formal Specification and Systems Verification. JAIST, Japan, martie 2010
- Theoretical Computer Science – From Foundation to Application. Niš, Serbia, noiembrie 2009