

INT 2025.09.11. - 006025

Conf. Dr. Vasile-Adrian Crăciun
cam. 055,
Facultatea de Informatică,
Universitatea de Vest
Timișoara
Email: adrian.craciun@e-uvv.ro

Motivare

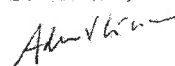
Candidez pentru poziția de membru în Consiliul Facultății de Informatică a Universității de Vest din Timișoara pentru a contribui la îmbunătățirea calității activităților administrative, de învățământ și cercetare. Obiectivele mele includ:

- definirea unei strategii funcționale pentru atragerea studenților spre facultate, prin definirea unor oferte de studii coerente, cu obiective operaționale bine definite, ce să ofere perspective de carieră atât în industrie cât și în mediul academic,
- dezvoltarea unei relații funcționale între studenți și facultate, ce să urmărească atingerea obiectivelor propuse pentru programele de studiu, inclusiv prin sprijinirea activă a studenților, responsabilizarea lor și implicarea acestora în activități de cercetare-dezvoltare,
- înființarea de grupuri de lucru funcționale pentru domenii apropiate ca tematică, organizarea de seminarii specifice, implicarea studenților,
- definirea și aplicarea de standarde și bune practici în activitățile facultății pentru studenți și membrii departamentului, inclusiv în activitatea didactică și de cercetare,
- ridicarea gradului de impact al rezultatelor cercetării asupra conținutului materialelor predate,
- definirea de cerințe clare pentru serviciile oferite de alte departamente, bibliotecă, Universitate, implementarea unui mecanism funcțional verificare și reglare.

Consiliul Facultății ar putea oferi cadrul în care aceste propuneri pot fi discutate și implementate.

Timișoara,
09.09.2025

Semnătura,



Conf. Dr. Vasile-Adrian Crăciun
cam. 055,
Facultatea de Informatică,
Universitatea de Vest
Timișoara
Email: adrian.craciun@e-uvv.ro

Declarație necolaborare cu Securitatea

Subsemnatul Vasile-Adrian Crăciun, declar pe proprie răspundere că până la vârsta de 12 ani, respectiv clasa a 6-a a ciclului gimnazial de învățământ, nu am fost membru și nici nu am colaborat cu Securitatea. După acest moment, instituția respectivă și-a încetat activitatea în mod formal. Declar că nici după această dată nu am fost membru și nici nu am colaborat cu Securitatea în cazul în care aceasta și-a continuat existența sub alte forme.

Timișoara,
09.09.2025

Semnătura,



INFORMAȚII PERSONALE

Adrian Crăciun

📍 Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea de Vest, Blvd. V. Pârvan 4, Timișoara, Romania

✉ adrian.craciun@e-uvt.ro

🌐 <http://staff.fmi.uvt.ro/~adrian.craciun/>

Sex M | Data nașterii 22 Februarie 1977

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Oct. 2016 – Prezent

Conferențiar

Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea de Vest Timișoara

Oct. 2008-Sept. 2016

Lector

Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea de Vest Timișoara

Oct. 2004 – Prezent

Cercetător

Institutul e-Austria Timișoara

Ian. 2001 – Sept. 2003
Ian. 2004 – Sept. 2004

Calculemus Young Visiting Researcher

Research Institute for Symbolic Computation, Johannes Kepler University Linz, Austria

Oct. 2003 – Dec. 2003

Calculemus Young Visiting Researcher

Reasoning Group, Centre for Intelligent Systems and their Applications, University of Edinburgh, UK

EDUCAȚIE

2000–2004, 2008

Studii doctorale

Teză: “*Algorithm Synthesis in Groebner Bases Theory*”,

Sub îndrumarea

O. Univ. Prof. Dr.phil. Dr.h.c.mult. Bruno Buchberger,

O. Univ. Prof. Dr. Dr.h.c. Günter Pölz.

Research Institute for Symbolic Computation, Johannes Kepler University Linz, Austria

1999–2000

Studii aprofundate în informatică

Departamentul de Informatică, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea de Vest, Timișoara

1995–1999

Licență în informatică

Studii aprofundate în informatică

Departamentul de Informatică, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea de Vest, Timișoara

INTERESE ȘTIINȚIFICE

Informatică teoretică, în particular complexitatea demonstrațiilor, tehnici bazate pe topologie algebrică în complexitate.

Calcul simbolic, în particular managementul cunoștințelor matematice, demonstrarea automată de teoreme, algebră computațională, sinteza și verificarea programelor.

EXPERIENȚĂ ÎN PROIECTE DE CERCETARE

ATCO *Cercetător*, "Advanced techniques in combinatorial optimization and computational complexity" (Institutul e-Austria, Iul. 2017 - Dec. 2019, Cercetător principal Dr. Gabriel Istrate).

STRUCTCOMB *Cercetător*, "Structure and computational difficulty in combinatorial optimization: an interdisciplinary approach, (Institutul e-Austria, Mai. 2012 - Dec. 2016, Cercetător principal Dr. Gabriel Istrate).

PHASETRANS *Cercetător* (Institutul e-Austria, Sept. 2007-Sept. 2008 Cercetător principal Dr. Gabriel Istrate).

SEPROPI *Coordonator echipă* (Explorarea teoriilor) proiect CNCSIS SEPROPI: "Studies and systematic exploration of parallel iterative processes", (Institutul e-Austria, Mai 2006 - Dec 2006, cercetător principal Prof. Dr. Stefan Maruster).

SYSTEMATHEX *Cercetător principal* Marie Curie Reintegration Grant, FP6 MERG-CT-2004-012718: SystemaThEx, Institutul e-Austria, Iun 2005-Mai 2007.

CALCULEMUS *Young Visiting Researcher* RISC-Linz(Sept. 2001 - Sept. 2003, Ian. 2004 - Sept. 2004) și CISA-Edinburgh (Sept. 2003 - Dec. 2003).

ACTIVITĂȚI PROFESIONALE

ȘEF COMITET DE PROGRAM Automattheo 2009, FROM 2019.

MEMBRU COMITET DE PROGRAM SYNASC 2009–2013, 2015–2017, SCSS 2008, Automattheo 2010.

(SUB)EVALUATOR UNIF 2009, LPAR-16 2010, ASC 2011, KEPT 2011, Journal of Symbolic Computation (SCSS13 Special Issue), MCU 2015, LPAR 2016.

GRUPURI DE LUCRU

GRUPUL DE INFORMATICĂ TEORETICĂ *Membru*, Grupul de informatică teoretică, membru, Institutul e-Austria, Timișoara, din 2008.

SYSTEMATHEX *Cercetător principal*, grupul SystemaThEx, Institutul e-Austria Timișoara, 2004-2007.

THEOREMA *Membru*, grupul Theorema, RISC-Linz, din Oct 2000.

PUBLICAȚII SELECTATE

J. Aisenberg, M. L. Bonet, S. Buss, A. Craciun and G. Istrate. *Short Proofs of the Kneser-Lovász Coloring Principle*. Information and Computation, Volume 261, Part 2, August 2018, Pages 296-310.

J. Aisenberg, M. L. Bonet, S. Buss, A. Craciun and G. Istrate. *Short Proofs of the Kneser-Lovász Coloring Principle*. In Proceedings of the 42nd International Colloquium on Automata, Languages, and Programming (ICALP 2015) , Lecture Notes in Computer Science vol. 9135, pp. 44-55. 2015.

G. Istrate, A. Crăciun. *Proof complexity and the Kneser-Lovász Theorem*. In Proceedings of the 17th International Conference on Theory and Applications of Satisfiability Testing (SAT'14), vol. 8561, pp. 138-153. Lecture Notes in Computer Science, Springer Verlag, 2014.

M. Marin, A. Crăciun, *Type Inference for Regular Expression Pattern Matching*, Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing (SYNASC), 2010 12th International Symposium on Publication Year: 2010, Page(s): 366 – 373.

M. Marin, A. Crăciun. *Factorizations of Regular Hedge Languages*, Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing (SYNASC), 2009 11th International Symposium on Publication Year: 2009, Page(s): 307-314.

A. Crăciun, M. Hodorog. *Decompositions of Natural Numbers: From A Case Study in Mathematical Theory Exploration*. Proceedings of the 9th SYNASC, Timisoara, Romania, IEEE Computer Society, pp 41-47, 2008.

M. Hodorog, A. Crăciun. *Scheme-Based Systematic Exploration of Natural Numbers*. Proceedings of the 8th SYNASC, Sept. 26-29, 2006, Timisoara, Romania, IEEE Computer Society, 23-34, 2007.

B. Buchberger, A. Crăciun, T. Jebelean, L. Kovács, T. Kutsia, K. Nakagawa, F. Piroi, N. Popov, J. Robu, M. Rosenkranz, W. Winsteiger. *Theorema: Towards Computer-Aided Mathematical Theory Exploration*. Journal of Applied Logic 4(4), 470-504, 2006.

B. Buchberger, A. Crăciun. *Algorithm synthesis by lazy thinking: Examples and implementation in Theorema*. Electronic Notes in Theoretical Computer Science 93 (2004): 24-59

EXPERIENȚĂ DIDACTICĂ

Cursuri, laboratoare și seminarii la Departamentul de Informatică, Universitatea de Vest, Timișoara, în engleză și română:

NIVEL DE LICENȚĂ *Arhitectura calculatoarelor* (2004–2018), *Bazele matematice ale calculatoarelor* (2004), *Logică matematică* (din 2005), *Programare logică și funcțională* (2007), *Programare logică* (2008–2015), *Metode și practici în informatică* (din 2011).

NIVEL DE MASTER *Term Rewriting* (din 2011).

PREMII

PROFESOR BOLOGNA Alianța Națională a Organizațiilor Studentești din România (ANOSR), 2009.

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	COMPREHENSIVITATE		VORBIT		SCRIS
	Abilitati de audiere	Abilitati de citire	Interacțiune	Exprimare	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Franceză	B2	B1	B1	B1	B1
Italiană	B2	B1	B1	B1	A2
Germană	A2	A2	A2	A2	A2

Levels: A1/A2: Basic user - B1/B2: Independent user - C1/C2: Proficient user
Cadrul european de referință pentru limbi

INTERESE ȘI ACTIVITĂȚI

MUSICĂ Compoziție, interpretare, înregistrare. Producție muzicală. Mentenanța și modificarea echipamentelor muzicale. Organizare de evenimente.

SOFTWARE LIBER Tehnologie deschisă/liberă.