

## CURRICULUM VITAE

Numele și prenumele: Oros Horea Gavril

---

**Date personale:** Data și locul nașterii: 22 08 1977, Oradea  
Starea civilă: căsătorit  
Adresa: Oradea, Str. Furnicii Nr. 9, cod poștal 410259  
Mobil: +40723-413098 (Vodafone), +40770153401 (Digi.Mobil)  
E-mail: horea.oros@gmail.com horos@uoradea.ro

---

**Funcția didactică actuală (din anul...):** Lector universitar doctor, octombrie 2009  
Lector universitar, din octombrie 2006 – septembrie 2009  
Departamentul de Matematică și Informatică  
Facultatea de Științe, Universitatea din Oradea

---

**Studii generale și universitare**

- 1995, absolvent al Liceului „Emanuil Gojdu” din Oradea profilul Informatică, media examenului de bacalaureat 9.45
- 1995-1999, Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe Media la examenul de licență: 10; media generală de absolvire: 9.47
- 1999-2000, Studii aprofundate – Analiză și sisteme topologico-algebrice, Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe;
- din 2003 doctorand în Informatică, domeniul fundamental Științe exacte, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, conducător de doctorat: Prof. Univ. Dr. Florian Mircea Boian
- 2009, Iunie 26, conducător Prof. Univ. Dr. Florian Mircea Boian susținerea publică a tezei de doctorat cu titlul “Protocoloale de securitate distribuite” având ca și referenți: Prof.univ.dr. Alexandru Cicortaș (Universitatea de Vest Timișoara), Prof.univ.dr. Victor-Valeriu Patriciu (Academia Tehnică Militară București), Prof.univ.dr. Militon Frențiu (Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca). Președinte comisie: Prof.univ.dr. Leon Țâmbulea (Decan Facultatea de Matematică-Informatică UBB).

---

**Istoricul activității profesionale:** (In ordine invers cronologică)

- Octombrie 2006 – până în prezent, lector universitar (disciplinele: Arhitectura calculatoarelor, Programare procedurală, Sisteme de operare, Programare orientată obiect, Introducere în criptografie, Securitatea rețelelor de calculatoare, Tehnologii web, Dezvoltarea

- 
8. Sisteme de operare, studii postuniversitare de specializare în informatică anul I
  9. Sisteme de operare în context distribuit, studii postuniversitare de specializare în informatică anul I
  10. Securitatea aplicațiilor Internet, studii postuniversitare de specializare în informatică anul II
  11. Programare în Visual C++, studii postuniversitare de specializare în informatică anul I
  12. Baze de date, studii postuniversitare de specializare în informatică anul II
  13. Protocoale de securitate pentru sisteme distribuite (Matematică Aplicată în Informatică anul I)
  14. Tehnologii și platforme Java pentru aplicații distribuite – master (Matematică Aplicată în Informatică anul II)
  15. Baze de date relaționale – master (Matematică Aplicată în Informatică anul II)
- 

<b>Activități extracurriculare</b>	<p>Organizarea de manifestări internaționale:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. CAIM (Conference on Applied an Industrial Mathematics) Oradea mai 2003 membru al secretariatului, realizarea paginii Web, editor tehnic Proceedings-ului,</li> <li>2. ICC (International Conference on Computers and Communications), Băile Felix mai 2004, secretar general al conferinței, editor tehnic al Proceedings-ului</li> <li>3. ICCCC 2006 (International Conference on Computers, Communications and Control), Băile Felix iunie 2006, secretar al conferinței, editor tehnic proceedings</li> <li>4. ICFS &amp; ICAMCS, (International Conference of Fundamental Scienses &amp; International Conference on Applied Mathematics and Computer Science), Băile-Felix noiembrie 2007. secretar al conferinței și editor proceedings ICAMCS.</li> <li>5. ICCCC 2008, International Conference on Computers, Communications and Control), Băile Felix 15-17 Iunie 2008, secretar al conferinței, editor tehnic proceedings.</li> <li>6. ICS 2009 – International Conference on Sciences, 12-13 Noiembrie 2009, secretar general al conferinței, editor broșura abstracte secțiune: matematică-informatică.</li> <li>7. Sesiunea anuală de comunicări științifice a studenților și a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar 27 mai 2011, Oradea.</li> </ol>
------------------------------------	--

---

<p><b>Articole științifice publicate în reviste de specialitate din străinătate cotate în sistemul ISI</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Matica, Liliana Marilena, Oros, Horea, Speed Computation for Industrial Robot Motion by Accurate Positioning, INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS &amp; CONTROL, ISSN 1841-9836, 1841-9844, FEB, 2017 pp. 76, 89</li> <li>2. <u>Horea Oros</u>, Constantin Popescu, <i>A Secure and Efficient Off-line Electronic Payment System for Wireless Networks</i>, International Journal of Computers, Communications and Control, Volume V. no. 4, pp. 551-557, 2010. ISI, SCI-E.</li> <li>3. Constantin Popescu, <u>Horea Oros</u>, <i>An Off-line Electronic Cash System with Multiple Bank</i>, International Journal of Computers, Communications and Control, Suppl. Issue, pp. 386-392, 2006. ISI, SCI-E.</li> <li>4. Dzitac I, Manolescu MJ, <u>Oros H</u>, et al., <i>60 years from birth of academician F.G. Filip</i>, INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS &amp; CONTROL, Volume: 2 Issue: 3 Pages: 209-216, 2007, ISI, SCI-E.</li> <li>5. <u>Horea Oros</u>, Florian Boian, <i>Spi Calculus Analysis of Otway-Rees Protocol</i>, Proceedings of ICCCC 2008, (International Conference on Computers, Communications and Control, Băile Felix, Oradea, Romania, 15-17 Mai 2008), Editors Ioan Dzitac, Florin Gheorghe Filip Mișu-Jan Manolescu, Suppl. Issue of IJCCC Vol. III/2008, pp. 427-432, 2008. ISI, SCI-E.</li> </ol>
<p><b>Articole și abstract-uri științifice publicate în proceedings-uri ale unor conferințe internaționale</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ioan Dzitac, <u>Horea Oros</u>, Simona Dzitac, <i>Some asynchronous iterative procedures for fixed point system resolution</i>, Proceedings of ICAM 3 (Third International Conference On Applied Mathematics), Baia Mare, oct.2002, Bul.St. Univ.Baia Mare, Seria B, Mat. Inf., Vol. XVIII(2002), Nr.1,ISSN 1222-1201, pp. 205-210 (CNCSIS B+)</li> <li>2. Ioan Dzitac, Simona Dzitac, <u>Horea Oros</u>, <i>Some Parallel Procedures For Nonlinear System Resolution</i>, Proceedings of CAIM 2002, The 10th Conference on Applied and Industrial Mathematics, Pitești-Mioveni, oct.11-13, 2002, Buletinul Stiintific al Universitatii din Pitești seria Matematica-Informatica ISSN 1453-116x, pp. 129-136. (CNCSIS B)</li> <li>3. Ioan Dzitac, Grigor Moldovan, <u>Horea Oros</u>, <i>A Parallel Procedure for the Exhaustive Numerical Resolution of the Polynomial Equations</i>, Proceedings of CAIM 2003, The 11th Conference on Applied and</li> </ol>

---

759-142-5, pp. 187-202, Băile Felix, 11-13 Nov. 2005.

12. Constantin Popescu, Horea Oros, *Off-Line Electronic Cash Systems Based on a Secure Coalition-Resistant Group Blind Signature Scheme*, Analele Universității Oradea, Fasc. Matematica, Tom XIV, 175-187, ISSN 1221-1265, 2007. (CNCSIS B+)
13. Constantin Popescu, Horea Oros, *An Off-line Electronic Cash System Based on Bilinear Pairings*, Proceedings of 14th International Conference on Systems Signals & Image Processing (IWSSIP) & 6th EURASIP Conference Focused on Speech and Image Processing (EC-SIMPCS), 27-30 June 2007, Maribor, Slovenia, Editors Peter Planinsic, Zarko Cucej, Dusan Gleich, p. 457-459, IEEE Catalog Number: 07EX1858C, ISBN: 978-961-248-029-5, CIP 621.391(082), 2007. IEEE Xplore Database. ISI - CPCI-S Conference Proceedings Citation Index Science Database.
14. Horea Oros, Florian M. Boian, *Challenge-Response Entity Authentication Techniques*, Proceedings of the International Conference on Knowledge Engineering, Principles and Techniques, KEPT 2009, Cluj-Napoca (Romania), July 2-4, 2009, editors Militon Frențiu, Horia F. Pop, Special Issue Studia Universitatis Informatica, pp. 304-307.
15. Alexandru Mihai Bica, Horea Oros, *Combined New Numerical Method for Volterra Integral Equations Of Pantograph Type*, DCDIS A Supplement, Watam Press, 322-328, 2009.
16. L.M. Matica, Horea Oros; *Speed Computation in Movement followed by Accurate Positioning of Industrial Robots*, Proceeding of 6th International Conference on Computers, Communications & Control, Oradea, Romania, pp. 72-77, ISBN 978-1-5090-1735-5, 2016

---

**Lista cărților și monografiilor publicate în țară**

1. Programarea în limbajul C, *Constantin Popescu, Ioan Mang, Dan Noje, Horea Oros*, Editura Universității din Oradea, 2002, 319 pag., ISBN 973-613-202-1
2. Programarea în limbajul C++, *Dan Noje, Horea Oros*, Editura Universității din Oradea, 2004, 476 pag., ISBN 973-613-554-3
3. Securitatea rețelelor de calculatoare, *Constantin Popescu, Horea Oros*, Editura Universității din Oradea, 2004, 207 pag., ISBN 973-613-691-4
4. Utilizarea PC-urilor. Ghid pentru incepatori, *Alina Alb Lupas, Victor Kos*,

---

PHP), base de date SQL Server, MySQL.

- Medii de programare: Microsoft Visual Studio.
- etc.
- 

Oradea, data

10 oct 2023

Semnătura

Lect.univ.dr. Oros Horea Gavril

