

Curriculum Vitae

Nume și Prenume: **VLADA MARIN**

Data și locul nașterii: 12 iunie 1953, Movila Verde, Constanța

Adresa oficială: Centrul de Cercetări în Informatică,
Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din București,
str. Academiei nr. 14, 010014 București

E-mail: vlada[at]fmi.unibuc.ro, marin.vlada[at]g.unibuc.ro,
marinvlada[at]gmail.com

Web page instituție:

<http://www.unibuc.ro> , <http://www.chimie.unibuc.ro>,
<http://www.fmi.unibuc.ro>

Web page personală: <http://marinvlada.googlepages.com>

Comunități profesionale: <http://www.ad-astra.ro/marinvlada>, <http://virtualllearning.ning.com/>



TITLURI ȘTIINȚIFICE

Doctorat în Informatică (1997) cu teza “*Modele pentru explorarea bazelor de cunoștințe și aplicații în inteligența artificială*”, conducător științific prof. univ. dr. Ion Văduva, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din București.

Master în Informatică - specializarea “*Limbaje specializate*” (1979);

Licență în Matematică - specializarea în Informatică (1978);

Specializări: Curs de perfecționare “*Tehnici de grafică asistată de calculator*” (CEPECA, București –1983); Curs de perfecționare “*Inteligența Artificială și programare logică*” (ICI – Institutul Central de Informatică, 1987)

POZIȚIA ACTUALĂ

- Conferențiar dr. (2001 – prezent), Catedra de Matematici Aplicate și Informatică, Catedra de Fizică și Matematică, Facultatea de Chimie, Universitatea din București
- Cercetător II (2007 – prezent), Centrul de Cercetări în Informatică, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din București

DOMENII DE COMPETENȚĂ

- Computer Graphics & Virtual Reality (software algorithms, object modeling, fractals)
- Artificial Intelligence (logic programming, knowledge based systems, deductive databases, information and knowledge processing)
- Web Programming and Web Technologies (HTML, JavaScript, XML, SVG)
- Educational Technology and Virtual Learning (New technologies for e-Learning, e-Training, e-Skills)

CURSURI PREDATE

- Grafică pe calculator, Geometrie computațională, Sisteme de prelucrări grafice
- Inteligența artificială, Programare logică, Programare declarativă
- Sisteme de operare, Arhitectura calculatoarelor, Tehnici de programare
- Programare procedurală, Programarea calculatoarelor, Programare Web
- Birotică și tehnici multimedia, Metodica predării informaticii, Tehnici e-comunicare
- Informatică, Analiza și prelucrarea datelor experimentale, Tehnologii e-Learning

ORGANIZAȚII PROFESIONAL ȘTIINȚIFICE

Referent științific

- Korean Journal of Computation and Applied Mathematics
- Artificial Intelligence Review, Kluwer Academic Publishers

Comunitatea internațională

- Biografia inclusă în “Who’s Who in the World 2001-2005” și în “2000 Outstanding intellectuals of the 21st century, first Ed.” Cambridge, England
- Biografia inclusă în “Enciclopedia Personalităților din România” (<http://www.whoiswho-verlag.ro>), pag. 1400, 2008

Editor și coordonator, comitete științifice

- Founder and Chairman of *International Conference on Virtual Learning (ICVL)*, Romania, www.icvl.eu: “2010 - Towards a Learning and Knowledge Society – 2030” (from 2006)

- Founder and Chairman of *National Conference on Virtual Learning* (CNIV), Romania, www.cniv.ro :” News Technologies in Education and Research” (from 2003)
- Editor for Proceedings of the International Conference on Virtual Learning (with Gr. Albeanu, D.M. Popovici), ISSN 1844-8933 , from 2006
- Editor for Proceedings of the National Conference on Virtual Learning (with Gr. Albeanu, D.M. Popovici), ISSN 1842-4708, from 2003
- Member of the Scientific Committees of the *International Scientific Conference eLSE "eLearning and Software for Education"*, "Carol I" National Defense University, <http://adl.unap.ro> (from 2005)
- Member of the Scientific Committees/ program committees of the International Workshop, European Technology Platform “*Services and Software Architectures, infrastructures and engineering for enhancing EU CITIZE’S Quality of Life*”, Romanian Academy, 2007, Networked and Electronic Media - www.nem-pt.ro, <http://www.nem-initiative.org>
- Member of the Scientific Committees/ program committees of the *International Workshop on Virtual Reality in Rehabilitation Medicine*, University of Medicine and Pharmacy "Carol Davila" Bucharest, Romania (www.icvl.eu/2007/vrrm), 2007
- eContent Manager and Coordinator for ICVL and CNIV Projects: <http://www.icvl.eu> and <http://www.cniv.ro> (from 2003)
- Marin Vlada created the professional network (Education, Research, Training) on [Ning](http://www.ning.com) (www.ning.com)“*Learning - Knowledge – Development*”: Virtual Learning - Virtual Reality: Models, Technologies and Software Solutions, <http://virtuallearning.ning.com/>

LISTA DE LUCRĂRI PUBLICATE

Cărți, monografii, cursuri on-line

1. Birotică. Tehnologii multimedia, Editura Universității din București, 480 pag., 2004 (ISBN 973-575-847-4) [carte citată de diverși specialiști]
2. Birotică și tehnici multimedia, CD-resursă electronică, Editura Universității din București, 2003
3. Rezolvarea problemelor cu Eureka, Software educațional, Web site-ul Universității din București, www.unibuc.ro (eBOOKS Informatică), Curs Online, martie 2003 (<http://ebooks.unibuc.ro/informatica.htm>)

4. Birotică și tehnici multimedia, Software educațional, Web site-ul Universității din București, www.unibuc.ro (eBOOKS Informatică), Curs Online, noiembrie 2002 (<http://ebooks.unibuc.ro/informatica.htm>)
5. Sisteme de operare, Software educațional, Web site-ul Universității din București, www.unibuc.ro (eBOOKS Informatică), Curs Online, noiembrie 2002 (<http://ebooks.unibuc.ro/informatica.htm>)
6. Informatică, Windows, Word, Excel, Internet, Editura Universității București, 2001, 317 pag. (ISBN 973-575-507-6)
7. Informatică. Sisteme de calcul, Sisteme de operare, Medii de rezolvare, Mediul Internet, Editura ARS DOCENDI, 349 pag., 1999 (ISBN 973-994007-7-9) [carte citată de diverși specialiști]
8. Grafică pe calculator în limbajele PASCAL și C. Implementare și aplicații, EDITURA TEHNICĂ (1992), vol. I, Implementare, 209 pag. (în colaborare cu A.Posea, C. Constantinescu, I. Nistor). (ISBN 973-31-0406-X) [carte citată de diverși specialiști]
9. Grafică pe calculator în limbajele PASCAL și C. Implementare și aplicații, EDITURA TEHNICĂ (1992), vol II, Aplicații, 249 pag. (în colaborare cu A.Posea, C. Constantinescu, I. Nistor). (ISBN 973-31-0408-6) [carte citată de diverși specialiști]
10. Grafică pe minicalculatoare si microcalculatoare compatibile IBM - PC. Aplicații în limbajele PASCAL și C, TIPOGRAFIA UNIVERSITĂȚII (1991), 334 pag. (în colaborare cu A.Posea, C. Constantinescu, I. Nistor)
11. Grafică automată în limbajul FORTRAN 77 și aplicații, TIPOGRAFIA UNIVERSITĂȚII, (1990), 250 pag. (in colaborare cu A. Posea)

Articole științifice - reprezentative

1. SVG (Scalable Vector Graphics) for 2D Graphics in XML and Applications, Proceedings of the 2nd International Conference on Virtual Learning (ICVL), Bucharest University Press, ISSN 1844-8933, 2008, 297-306
2. Algorithms for Testing Satisfiability Formulas, ARTIFICIAL INTELLIGENCE REVIEW, Kluwer Academic Publishers, ISSN 0269-2821 (ISI journal), vol.15 , No 3, 2001, pag.153-163
3. Investigation the Experimental Response of a Biamperometric Detector Operating in Flow Conditions, REV. ROUM. CHIM.(ISI journal) , 1999, 44(10), pag.951-958 (with V. David)

4. An efficient algorithm for testing propositional formulas, COMPUTERS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE - ISSN 1335-9150 (ISI journal), Vol. 17, No. 4, 1998, pag. 383-391. [reviewer 2000a:03062 Sh. T. Ishmukhametov]
5. Complexity of the Unification Algorithms, ANALELE UNIVERSITATII BUCURESTI, Special Issue, PROCEEDINGS of the Anual Meeting of the Faculty of Mathematics, 28-30 nov. 1996, mathematics-informatics, vol. 46, XLVI/1997, pag. 137-145. [reviewer 68T15:03B35 d8Q25]
6. Algorithms for Computer Graphics using OOP Techniques, ANALELE UNIVERSITATII BUCURESTI, mathematics-informatics, vol. 44, XLIV/1995, pag. 12-28 (with A. Posea)
7. "E-Learning Technologies - Achievement and Perspectives", Proceedings of the 1st International Conference on Virtual Learning, (Eds: M. Vlada, Gr. Albeanu, D.M. Popovici), october 26th-28th, 2007, Bucharest University Press, (with Radu Jugureanu)
8. "Statistical Software (EpiInfo si SPSS) and information processing of DEMODEF project", CNIV 2007, 26-28 oct. 2007, Universitatea "Ovidius" Constanta, Proceedings of the 5th National Conference on Virtual Learning (CNIV), (Eds: M. Vlada, Gr. Albeanu, D.M. Popovici), Bucharest University Press (ISSN 184 - 4708) (<http://ww.cniv.ro/2007/>), pp. 149-156 (with Adriana Nica, Tiberiu Spiricu, Al. Colojoară, M. Joița)
9. Information Society Technologies - The four waves of information technologies, Proceedings of the 1st International Conference on Virtual Learning, (Eds: M. Vlada, Gr. Albeanu, D.M. Popovici), october 27th-29th, 2006, Bucharest University Press, ISBN 973 - 737 - 218 - 2978 - 973 - 218-5 (www.fmi.unibuc.ro/icvl/2006) (with Al. Țugui)
10. De la teorema lui Green la geometria computațională, CNIV-2006, Virtual Learning-Virtual Reality, Conferința Națională de Învățământ Virtual, Software și Management Educațional, Editia a IV-a, 27-29 octombrie 2006, Editura Universității din București, 2006 (Editori: M. Vlada, Gr. Albeanu, D.M. Popovici) (ISSN 184 - 4708) (<http://fmi.unibuc.ro/cniv/2006/>), pag. 19-32
11. INTUITION - Network of Excellence on Virtual Reality and Virtual Environments applications for Future Workspaces, TEPE 2005, Proceedings of the Symposium "Educational Technologies on Electronic Platforms in Engineering Higher Education" 27 - 28 May 2005, Bucharest, Technical University of Civil Engineering of Bucharest, Editura Conspress (ISBN 973-7797-48-5), 2005, pag. 286-296 (www.utcb.ro)
12. Supremația limbajelor în domeniul procesării informațiilor și cunoștințelor, Sesiunea de comunicări științifice cu participare internațională "Provocări la adresa securității și strategiei la începutul secolului XXI", secțiunea E-Learning și Software educațional, Editura

Universității Naționale de Apărare, ISBN 973-663-177-X, București, 2005, pag. 165-178 (www.unap.ro)

13. Tehnologiile societății informaționale, CNIV-2005, Virtual Learning-Virtual Reality, Conferința Națională de Învățământ Virtual, Software și Management Educațional, Ediția a III-a, 28-30 octombrie 2005, Editura Universității din București, 2005 (Editori: I. Chițescu, H. Georgescu, V. Preda, I. Văduva, I. Tomescu, M. Vlada, G. Pripoae) (ISBN 973-737-097-X) (http://fmi.unibuc.ro/ro/cniv_2005/), pag. 19-32
14. Limbaje și Cunoaștere versus Modelare și Procesare, CNIV-2005, Virtual Learning-Virtual Reality, Conferința Națională de Învățământ Virtual, Software și Management Educațional, Ediția a III-a, 28-30 octombrie 2005, Editura Universității din București, 2005 (Editori: I. Chițescu, H. Georgescu, V. Preda, I. Văduva, I. Tomescu, M. Vlada, G. Pripoae) (ISBN 973-737-097-X) (http://fmi.unibuc.ro/ro/cniv_2005/), pag. 205-212
15. Realitatea Virtuala (Virtual Reality), tehnologie moderna a informaticii aplicate, CNIV-2004, Noi tehnologii de E-Learning, Conferința Națională de Învățământ Virtual, Software Educațional, Ediția a II-a, 29-31 octombrie 2004, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din București (http://fmi.unibuc.ro/ro/cniv_2004/) (în colaborare cu M. D. Popovici)
16. Concepția, proiectarea și elaborarea unui Web Site, CNIV-2004, Noi tehnologii de E-Learning, Conferința Națională de Învățământ Virtual, Software Educațional, Ediția a II-a, 29-31 octombrie 2004, Editura Universității din București, 2004 (Editori: I. Chițescu, H. Georgescu, V. Preda, I. Văduva, I. Tomescu, M. Vlada, G. Pripoae) (ISBN 973-575-947-0) (http://fmi.unibuc.ro/ro/cniv_2004/), pag. 199-206
17. Gândirea algoritmică - o filosofie modernă a matematicii și informaticii, CNIV-2003, Noi tehnologii de E-Learning, Conferința Națională de Învățământ Virtual, Software Educațional, Ediția I, 24-26 octombrie 2003, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din București
18. Software educațional-Rezolvarea problemelor cu Eureka, Simpozionul “ Tehnologii educaționale pe platforme electronice în învățământul ingineresc”, Universitatea Tehnică de Construcții București, 2003
19. Software educațional pentru informatică pe Web site-ul Universității din București, CNIV-2003, Noi tehnologii de E-Learning, Conferința Națională de Învățământ Virtual, Software Educațional, Ediția I, 24-26 octombrie 2003, Editura Universității din București, 2003 (Editori: V. Preda, V. Magearu, I. Văduva, M. Vlada, H. Georgescu, G. Pripoae), (ISBN 973-575-822-9), pag. 169-176 (http://fmi.unibuc.ro/ro/cniv_2003/)

20. OLP Models, Conferința de Informatică Teoretică și Tehnologiile Informației, Constanța 2000, Editura LEDA&Muntenia, 2000, pag. 123-127
21. Program pentru modelarea matematică a calculului în topogeodezie , Lucrările celui de-al V-lea COLOCVIU DE INFORMATICĂ, IAȘI, (1985) , volumul III, pag. 780 – 786
22. Contribuții la teoria matematică a programelor recursive, STUDII ȘI CERCETĂRI MATEMATICE, (1983), nr. 2, tomul 35, București, pag. 150 - 155. [recenzat 84m : 68025]
23. Fixed points of some operators in the space of languages, REVUE ROUMAINE DE MATHEMATIQUE PURES ET APPLIQUEES (1979), nr.4, tome XXIV , București, pag. 659 - 661.[recenzat 81C : 68064 Jurgen Dassow, Magdeburg]
24. Puncte fixe ale unor operatori în spațiul limbajelor, Buletinul Cercurilor științifice studentești, TIPOGRAFIA UNIVERSITĂȚII BUCUREȘTI, (1978), pag. 102 - 104
25. Algoritmi pentru aducerea unui digigraf ireductibil la forma reductibilă, Buletinul Cercurilor științifice studentești, TIPOGRAFIA UNIVERSITĂȚII BUCUREȘTI, (1978), pag.37 – 44

Citări de articole și cărți

1. Prof. Margaret Riel, "The promise and perils of Educational Technology", 5.5 Distributed Learning, Pepperdine University, <https://mindmaps.wikispaces.com/Models/> , 2008
2. Radu Lucian Lupșa, Contribuții în analiza, prelucrarea și reprezentarea imaginilor, Teză de Doctorat, Univ. Babeș-Bolyai Cluj, Fac. de Matematică și Informatică, 2006
3. Ana Maria Lăculeanu, Teză de doctorat, Tehnologia informației cu aplicații în sistemul educațional, ASE, București, 2006
4. Chin-Liang Chang, Richard C. Lee, Richard Char-Tung Lee, THE GUIDE TO COMPUTING LITERATURE, Symbolic Logic and Mechanical Theorem Proving, 1st Edition, Academic press, Inc. Orlando USA, ISBN 0121703509, 331 pag. (www.portal.acm.org/citation)
5. Lucian Raicu, Teză de doctorat, “Contribuții la infografia sculelor așchietoare”, Universitatea Politehnica București, cond. șt. prof. dr. C. Minciu, 1998 (www.ttech.ro/doctor.htm)
6. Ștefan Andrei, Counting for Satisfiability by Inverting Resolution, ARTIFICIAL INTELLIGENCE REVIEW, Kluwer Academic Publishers – ISSN 0269-2821(cotată ISI), vol.22 , No 4, 2004, pag.339-1366
7. DOCIS (Documents in Computing and Information Science), DOCIS,
8. Mihaela Brut (Universitatea "Al. I. Cuza"), Comunicare în medii electronice, (<http://thor.info.uaic.ro/~mihaela/teach/com/bibl.html>)

9. Mihai Jalobeanu (Universitatea de Vest "V. Goldiș"), Sisteme de operare, (<http://www.itim-cj.ro/jalobeanu/cursuri/SO/info.html>)
10. S. Crăciunaș, M. Crăciunaș, A mathematical model for the graphical representation of a shape, Analele Universității Romano-Germane, Sibiu, 2003
11. S. Crăciunaș, M. Crăciunaș, An algorithm for the graphical representation of a shape, Analele Universității Romano-Germane, Sibiu, 2003
12. D. Drăgulescu, D. Suci, M. Toth Tascau, Modeling and Dynamic Human Mandible, Buletinul Științific al Universității "Politehnica", Timișoara, 2002,
13. * * *, Aplicabilitatea modelării în domeniul ingineriei medicale, 2002, Universitatea "Politehnica" Timișoara, (<http://cmpicsu.utt.ro/biotech/2002.pdf>)
14. S. Bârză, Bazele informaticii și Birotică, Editura Fundației România de Mâine, Universitatea Spiru Haret, București, 2002
15. Dr. Michael Ley (ley@uni-trier.de), Computer Science Bibliography, University of Trier, Germany (<http://dblp.uni-trier.de/db/indices/a-tree/v/Vlada@Marin.html>)
16. Nicolae Balmaș , Grafică asistată de calculator, Universitatea de stat Moldova, Chișinău (http://www.upsc.md/_informatica/UPSC/A2S1_GAC_pc.htm)
17. <http://www.mira.gov.ro/>, Tematica și bibliografie de concurs, 2008 (<http://www.mira.gov.ro/Documente/Anunturi/TB%20IA%20%20posturi%20subof.pdf>)
18. I. Odăgescu (ASE), Ingineria programării (www.ase.ro/Programeanalitice.htm)
19. Leon Țămbulea, Curs de grafică pe calculator (Computer Graphics), Universitatea Babeș – Bolyai, Cluj – Napoca (www.scs.ubbcluj.ro/math/)
20. Vasile Premjmerean, Curs de Procesarea imaginilor (Image processing), Universitatea Babeș – Bolyai, Cluj – Napoca (www.scs.ubbcluj.ro/math/disc/mi049.htm)
21. Mihalache Ghinea, Curs de Programarea calculatoarelor, Universitatea Politehnica București, www.imst.pub.ro/Parcurs/programs_MSP_RP.doc
22. Titus Felix Furtună, Curs de ingineria programării, ASE, Cibernetică Statistică și Informatică Economică, www.ase.ro/ciedd/Plan (Plan de învățământ, Cibernetică Statistică și Informatică economică, Programa analitică)
23. Dana Petcu, Curs de procesarea imaginilor, Universitatea de Vest din Timișoara (www.info.uvt.ro/~petcu/graficae.ps)
24. Dana Petcu, Lucian Cucu, Grafica pe calculator, Tipografia Universității Timișoara, 1999
25. Dana Petcu, Lucian Cucu, Principii ale graficii pe calculator, Editura Excelsior, Timișoara, 1995 (ISBN 973-9015-51-4)

26. I. Smeureanu, I. Odăgescu, D. Luca, M. Dardălă, F. Furtună, Grafică interactivă pe calculatoare personale, EDITURA MILITARĂ, 1995
27. Zăvoianu C., GW Basic, EDITURA TEORA, 1995
28. Rodica Baci, P. Volovici, Sisteme de prelucrare grafică, Ed. Albastră, Cluj-Napoca, 1999 (pag. 523)
29. Adrian Atanasiu, Concursuri de informatică. Probleme Propuse, Editura Petrion, București, 1995 (pag. 39, 124, 142, 143, 153)
30. R. Niculescu, Gr. Albeanu, V. Domocoș (Universitatea din București, Facultatea de Matematică), Probleme rezolvate în limbajul Pascal, EDITURA TEMPUS, București, 1992

PROIECTE DE CERCETARE

- 2004-2008: "INTUITION" A Network Of Excellence focused on virtual reality and virtual environments applications for future workspaces", funded by the Research Grant no. FP6-IST-NMP-1-507248-2 of the European Commission, in the Information Society Technologies Programme, under the Sixth Framework Programme – FP6, (coordinator: Institute of Communication and Computer Systems/ ICCS, Greece), partner Faculty of Mathematics and Computer Science Ovidius University of Constanta, <http://www.intuition-eunetwork.net>, <http://www.univ-ovidius.ro/math/>
- 2007-2008: DEMODEF- Research of Excellence-CEEX , National Authority for Scientific Research “Detectia și monitorizarea deficiențelor somatice și psiho-comportamentale la copil și adolescent (vârsta între 10 - 18 ani)” , 106/2006 ANCS (coordinator: University of Medicine and Pharmacy “Carol Davila” Bucharest), <http://demodef.googlepages.com/>
- 2006-2007 (code PR-D11-PT00-48/2005), Research of Excellence-CEEX, National Authority for Scientific Research, (Module: The promotion of participation to research European and international programs: type: Increasing institutional and research programs visibility), The promotion of scientific research concerning: OPERATOR MODELS AND APPLICATIONS, (coordinator: West University of Timișoara, <http://modop.uvt.ro/>)

25 martie 2009

