

CURRICULUM VITAE



DATE PERSONALE

Nume	Maxim Ioan
E-mail	maximioan@yahoo.com , maximioan@usv.ro

Naționalitatea	română
----------------	--------

Data și locul nașterii	09.12.1956, COM. RĂDĂȘENI, JUD. SUCEAVA
Starea civilă	căsătorit

STUDII PREUNIVERSITARE

• Perioada	1971-1975
• Instituția de învățământ	Liceul Nicu Gane Fălticeni
• Profilul	teoretic
• Diploma obținută la absolvire	bacalaureat

STUDII UNIVERSITARE

• Perioada	1976-1980
• Instituția de învățământ	Facultatea de Matematică
• Specializarea	Informatică
• Titlul obținut la absolvire	Licențiat în matematică-specializarea Informatică

STUDII POSTUNIVERSITARE

• Perioada	1989
• Instituția de învățământ	Academia de studii socio-politice București
• Specializarea	Informatică
• Titlul obținut la absolvire	Programator limbaj C

MASTERAT

• Perioada	1980-1981
• Instituția de învățământ	Facultatea de Matematică
• Domeniul	Informatică
• Denumirea programului de studiu	Limbaje specializate

DOCTORAT

• Instituția de învățământ coordonatoare	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava
• Domeniul de doctorat	Știința calculatoarelor
• Titlul tezei de doctorat	Contribuții la sinteza algoritmilor de acoperire optimală a suprafețelor prin integrarea tehnicilor de analiză a imaginilor și recunoașterea formelor
• Anul susținerii tezei	2006
• Titlul obținut la absolvire	Doctor în știința calculatoarelor

ALTE STUDII / STAGII DE PREGĂTIRE

• Perioada	1998-1999
• Instituția	Ministerul Educație Naționale – Centrul regional Iași
• Denumirea programului de studii	Proiectul de reformă a învățământului preuniversitar – Componenta Management și finanțare
• Calificarea obținută	Inspector școlar

ACTIVITATEA PROFESIONALĂ

• Perioada	1981-1984
• Locul de muncă	Centrala Industrială Siderurgică Galați
• Domeniul de activitate	proiectare
• Funcția	Analist-programator
• Principalele activități și responsabilități	Proiectare sisteme informatice de proces și gestiune
• Domenii de competență	Limbaje de programare, baze de date

• Perioada	1983-1990
• Locul de muncă	Combinatul de Prelucrarea Lemnului Suceava
• Domeniul de activitate	proiectare
• Funcția	Analist-programator
• Principalele activități și responsabilități	Proiectare sisteme informatice de proces și gestiune
• Domenii de competență	Limbaje de programare, baze de date

• Perioada	1990-2002
• Locul de muncă	Inspectoratul Școlar județean Suceava – Liceul de Informatică Suceava
• Domeniul de activitate	Învățământ preuniversitar
• Funcția	Profesor, inspector școlar
• Principalele activități și responsabilități	Activitate didactică, inspecție școlară
• Domenii de competență	Algoritmi și limbaje de programare, Sisteme de operare, Baze de date, limbaje formale și tehnici de compilare, Educație tehnologică

ACTIVITATEA DIDACTICĂ ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

• Perioada	2002-2010	
• Locul de muncă	Universitatea Ștefan cel Mare Suceava – Departamentul pentru pregătirea personalului didactic	
• Gradul didactic	lector	
• Principalele activități și responsabilități	• cursuri susținute:	Didactica specialității, Instruire asistată de calculator, algoritmi și limbaje de programare, limbaje formale și compilatoare,
	• seminarii și laboratoare:	Didactica specialității, Instruire asistată de calculator, practică pedagogică
	• Lucrări licență, lucrări îndrumate pentru obținerea gradului didactic I (și altele)	Indrumare lucrări licență cursuri postuniversitare de reconversie profesionala (Facultatea de inginerie electrică și știința calculatoarelor)

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

PUBLICAȚII	<ul style="list-style-type: none"> • Cărți în edituri cotate CNCIS 	<ol style="list-style-type: none"> 1. I. Maxim - Optimizarea diagramelor de croire, Editura Institutului European, Iași – 2008, ISBN 978-973-611-557-8 2. Ioan Maxim, Costică Moroșanu, - Informatica - Didactica specialitatii , Editura Universității "Alexandru Ioan Cuza", Iași – 2007, ISBN 978-973-703-194-5 3. Ioan Maxim, Sandu Budușanu, Vasilica Valerica Maxim, - Lecții de Educație tehnologica, Editura InfoData, Cluj-Napoca – 2008, ISBN 978-973-1803-43-2 4. Ioan Maxim - Îndrumar de Didactica specialitatii, Editura InfoData, Cluj-Napoca – 2008, ISBN 978-973-1803-44-9 5. Ioan Maxim, Cristian Masalagiu, Ion Asiminoae - Metodica predării informaticii, Editura MatrixRom Bucuresti – 2001, ISBN 973-685-218-0
	<ul style="list-style-type: none"> • Cursuri tipărite, îndrumare, antologii etc. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ioan Maxim, Sandu Budușanu, Vasilica Valerica Maxim, - Educație tehnologica - ghid pentru profesori și elevi, Editura InfoData, Cluj-Napoca – 2007, ISBN 978-973-88389-0-1 2. Ioan Maxim - Didactica specialității - ghid pentru profesori și studenți, Editura InfoData, Cluj-Napoca – 2007, ISBN 978-973-87774-6-0 3. Ioan Maxim - Instruire asistată de calculator, 2010, support de curs multiplicat.
	<ul style="list-style-type: none"> • Lucrări științifice 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ioan Maxim, Emanuela Mateescu – Arbori, Editura Tara Fașilor Suceava – 1996
PROIECTE DE CERCETARE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem pentru terapia personalizată a tulburărilor de expresie lingvistică – TERAPERS 56–CEEX-II–03/27.07.2006 2. Interacțiunea gestuală cu sistemele informatice și robotice – INTEROB 131-CEEX-II-03 3. Evoluția spatio-temporală a caracteristicilor ecosistemelor acvatice - criteriu de stabilire a dinamicii ecologice”- ECODIN Contract nr.31-086/14.09.2007 4.Sistem inteligent de conducere neliniara robust-adaptiva dupa fluxul rotoroc a actionarilor cu motoare asincrone” – SICRAMAS Contract nr.71-065/18.09.2007 	
MEMBRU ÎN COMITETE ȘTIINȚIFICE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Scientific board member „BRAIN. Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience” http://www.edusoft.ro/brain/index.php/brain 	

APARTENENȚA LA ORGANIZAȚII ȘI ASOCIAȚII PROFESIONALE

1. Membru al Uniunii Profesorilor de Informatică din Romania UPIR

PARTICIPĂRI LA CONFERINȚE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE REPREZENTATIVE

1. Central European Olympiad in informatics, Zadar-Petrcane, 20-27 Maz 1998
2. Tehnici de învățare asistată de calculator – o tentativă de abstractizare, Colocviul internațional „Științe ale educației – dinamică și perspectivă” – Suceava, 2002, ISBN 973-666-003-6, pag. 73-77
3. Instruirea asistată de calculator în contextul societății informaționale - Analele Universității „Ștefan cel Mare” Suceava, anul IV, nr. 3, Secțiunea Științe ale educației – Suceava, 2003, ISSN 1582-1129, pag. 29-35.
4. Valențe ale metodei învățării asistate de calculator - “Inovație și schimbare în educație” – Sesiune națională de comunicări științifice „Educația în mileniul III” – 13-14. dec. 2002”, Editura Fundației Universitare „Dunărea de Jos”, Galați, 2003, ISBN 973-627-048-3, pag. 170-175.
5. Metoda acoperirilor succesive pentru optimizarea algoritmului de acoperire a suprafețelor planare fără restricții – Tehnologii informaționale, Editura Universității Suceava, volum la Seminarul “Rețele neuronale” – Suceava - 12 dec. 2003, pag. 138-144, ISBN 973-666-059-1
6. Proiectarea logică a soft-urilor educaționale interactive de comunicare de noi cunoștințe cu dialog tutorial - Colocviul internațional „Științe ale educației – dinamică și perspectivă” – Suceava, 2004, ISBN 973-666-190-3, pag. 205-213

7. Rolul scenariului în elaborarea soft-urilor educaționale interactive - (volum la Colocviul internațional „Științe ale educației – dinamică și perspectivă” – Suceava, 2004, ISBN 973-666-190-3, pag. 214-219
8. Clasificarea ierarhică a tăieturilor - Analele științifice ale Universității de Stat din Moldova, Seria Științe fizico-matematice, Chișinău, 2005, ISSN 1811-2641, pag. 132-134
9. The classification of the cuts through the equilibration of the components - International symposium on systems theory, SINTES12, Craiova – oct 2005, vol 3, Software engineering, Editura Universitaria Craiova, ISBN 973-742-148-5, pag 620-623
10. Cutting diagrams cut up for plane surface with restrictions – Procesare distribuită, Seminarul “Sisteme distribuite” – Suceava - 10 dec. 2005, Editura Universității Suceava, ISBN 973-666-177-6, pag. 99-102
11. Educational Soft Design for Foreign Languages Teaching, International Conference "The Knowledge Based Organization"- Land Forces Academy Sibiu – 2007, pp. 110-116 (ISSN 1843-6722)
12. On Proving a Conjecture of Generalized Hanoi's Problem with Parallel Architectures, joint author with Socaciu Tiberiu, Naaji Antoanela, Persa Claudiu International Conference "The Knowledge Based Organization"- Land Forces Academy Sibiu – 2007, pp. 133-136 (ISSN 1843-6722)
13. Algorithm for Solving Generalized Hanoi's Problem, joint author with Socaciu Tiberiu, Naaji Antoanela, Persa Claudiu International Conference "The Knowledge Based Organization"- Land Forces Academy Sibiu – 2007, pp. 130-132 (ISSN 1843-6722)
14. Conjectures about Generalized Hanoi's Problem, joint author with Socaciu Tiberiu, Naaji Antoanela, Persa Claudiu, Conferința Națională de Matematică și Informatică, CNMI 2007, Bacău, 16-17 noiembrie 2007, eveniment organizat de Catedra de Matematica-Informatica, Facultatea de Științe, Universitatea Bacău.
15. Complexitatea unor algoritmi în rezolvarea problemei generalizate a turnurilor din Hanoi, joint author with Socaciu Tiberiu, International Conference "Scientific Research and Education in the Air Forces"- Air Forces Academy „Henri Coandă”, AFASES2008, Brașov – 2008, pp. 884-889 (I.S.B.N. 978-973-8415-56-0)
16. Feed-back implement techniques in educational soft design, joint author with Socaciu Tiberiu, International Conference "Scientific Research and Education in the Air Forces"- Air Forces Academy „Henri Coandă”, AFASES2008, Brașov – 2008, pp. 781-786 (I.S.B.N. 978-973-8415-56-0)
17. Equilibrate Cutting Trees, joint author with Socaciu Tiberiu, International Journal of Computers, Communications & Control (IJCCC), <http://www.journal.univagora.ro/>, International Conference on Computers, Communications & Control, covered in **ISI Thomson Scientific**, ISSN 1841-9836, <http://www.thomsonscientific.com/cgi-bin/jmlst/jlresults.cgi>, I, no. 542
18. Intelligent training systems, joint author with Socaciu Tiberiu, International Conference "Education and Academic research structures of the Knowledge Based Society"- Alma Mater University Sibiu - 2009, pag. 365-368, ISSN 1844-5381
19. Ultra light MPI, joint author with Socaciu Tiberiu, Simona Varlan, International Conference "Education and Academic research structures of the Knowledge Based Society"- Alma Mater University Sibiu - 2009, pag. 358-359, ISSN 1844-5381
20. PP Plot and QQ Plot tool for BHP universal distribution, joint author with Socaciu Tiberiu, International Conference "Scientific Research and Education in the Air Forces"- Air Forces Academy „Henri Coanda”, AFASES2009, Brasov– 2009, pag. 101-106, ISBN 978-973-8415-56-0, 2009
21. O rezolvare paralela a ecuatiei Black-Scholes, couator cu Tiberiu Socaciu, Anamaria Macovei, Mirela Danubianu, la Zilele Academice Aradene 2009, STUDIA UNIVERSITATIS VASILE GOLDIS ARAD, SERIA STIINTE ECONOMICE, B, cod CNC SIS 792, ISSN 1584-2339, <http://www.ceeol.com/aspx/publicationdetails.aspx?publicationId=bdabb1e0-84a2-4c3a-908e-bd74137241f7>
22. Propose a Protocol for Parallel Processing in Backtracking Algorithm, joint author with Socaciu Tiberiu, Bogdan Patrut, International Scientific Conference Computer Science'2008 - 1) Technical University of Sofia - Faculty of Computer Systems and Control and Technological Educational Institute Kavala, Department of Information Management- Kavala, Greece - 2008, PROCEEDINGS Fourth International Bulgarian-Greek Conference COMPUTER SCIENCE'2008, ISBN 978-954-580-255-3, <http://www.csconf.org/Volume2/page474.pdf>, pag. 474-477
Intelligent Learning Programs, Training Costs Optimization Solution, joint author with Socaciu Tiberiu, 16th International Economic Conference – IECS 2009 "INDUSTRIAL REVOLUTIONS, FROM THE GLOBALIZATION AND POST-GLOBALIZATION PERSPECTIVE"- Facultatea de Stiinte Economice, Universitatea Lucian Blaga Sibiu si Asociatia Facultatilor Economice din Romania (AFER), Sibiu - 2009, ISBN 978-973-739-
24. Algorithm for a Message-based Architecture for Black-Scholes Equation, joint author with Socaciu Tiberiu, 16th International Economic Conference – IECS 2009 "INDUSTRIAL REVOLUTIONS, FROM THE GLOBALIZATION AND POST-GLOBALIZATION PERSPECTIVE"- Facultatea de Stiinte Economice, Universitatea Lucian Blaga Sibiu si Asociatia Facultatilor Economice din Romania (AFER), Sibiu - 2009, ISBN 978-973-739-775-1
25. A Test of Concordance for Nonparametric Bramwell-Holdsworth-Pinton Distribution, couator cu Tiberiu Socaciu, Mirela Danubianu, Cornel Iosif, Al 33 lea Congres ARA "Modernism si Progres în Arte si Stiinte", Sibiu 2009, Organizatori: The American Romanian Academy of Arts and Sciences si Universitatea Alma Mater Sibiu, http://www.uamsibiu.ro/pagini/cercetare/ara/ro/afisare_topic.html
26. Knowledge Communication Programs Design, couator cu Tiberiu Socaciu, Proceedengs of the 4th International Conference on Virtual Learning, Iassy, Roamnia, 2009, Editura Universitatii Bucuresti, ISSN 1844-8933, pag. 172-177

27. Algoritmi paraleli pentru rezolvarea numerica a ecuatiei de tip Black-Scholes de la modelul lui Heston - Tiberiu SOCACIU, Ioan MAXIM, Mirela DANUBIANU, la Conferința Națională - Didactica matematicii, Turda, 23 mai 2009, ISSN 0252-1938 cod CNCSIS 535 B+
28. Algorithm For Generalized Garman Equation In Option Pricing Of A Financial Derivatives With Stochastic Volatility Models, 2009, Tiberiu Socaciu, Ioan Maxim, Mirela Danubianu, Naaji Antoanela, Annals of Faculty of Economics - The Journal of the Faculty of Economics – Economic - University of Oradea, Volume 4, Issue 1, 2009, Pag. 1044-1048, <http://ideas.repec.org/s/ora/journl.html>, cod CNCSIS 665

LIMBI STRĂINE

Franceză	• Citire	bine
	• Scriere	bine
	• Conversație	satisfăcător

Engleză	• Citire	satisfăcător
	• Scriere	satisfăcător
	• Conversație	satisfăcător