Curriculum vitae

Informaţii personale

Prenume /Nume	Nidelea Marinela
Titlul ştiinţific	Doctor
Afiliere instituţională	Facultatea de informatică, Universitatea "**Titu Maiorescu**"
Email	m[redacted]com
Telefon	07[redacted]

Educaţie şi formare	Iulie 2012 • Prezentarea publică a tezei de doctorat cu titlul: " *TEHNICI DE ACHIZIŢIE ŞI PRELUCRARE A IMAGINILOR GEOSPAŢIALE*" • 2006 – 2012 • Universitatea Pitesti, **Şcoala doctorală** - Facultatea de Matematică şi Informatică, Domeniul "Stiinţe exacte". • 2003 -2005 • Universitatea Creştină „Dimitrie Cantemir", Bucureşti**,** **Masterat** - specializarea **„Integrare Europeana".** • Mai 2003 • Universitatea Politehnică Bucureşti, **Departamentul pentru pregatirea personalului didactic.** • 1996 – 2000 • Universitatea Politehnică Bucureşti, **Facultatea de Automatică şi Calculatoare**, specializarea – **Calculatoare.**
Experienţa profesională / Activitatea didactică	• 2007- prezent: Universitatea „**Titu Maiorescu**", Bucureşti, **Facultatea de Informatică**, Lector univ. drd. ing.; Discipline predate: „Arhitectura sistemelor de calcul", „Sisteme de operare", „Baze de date", „Programare procedurală", „Algoritmi şi structuri de date". • 2010-2014: Universitatea **"Europei de Sud-Est Lumina"**, cadru didactic asociat. • 2003-2007: Universitatea Creştină „**Dimitrie Cantemir**", Bucureşti, **Facultatea de Management Turistic şi Comercial**, Asistent univ. Ing. / Lector univ. drd. ing. Disciplinele: „Bazele informaticii", „Matematică aplicată în economie", „Sisteme informatice", „Baze de date". • 2000-2002: Colegiul National de Informatică „**Tudor Vianu**", Profesor de informatică; Disciplinele: Limbaje de programare: Pascal, C++; Reţele de calculatoare; Sisteme de operare; Informatică aplicată.

Lucrări publicate (selecţii)	Cărţi publicate: • " **Informatica Aplicată**", Editura UCDC, 2004, coautor. • " **Sisteme de operare**", Editura Renaissance, 2010. • "**Arhitectura sitemelor de calcul**", Editura Renaissance, 2010. Publicaţii în jurnale: • **Nidelea M.,** *„The Line up of Romania to the european geospatial informatic system geo-spatial data process and acquisition“,* Analele Universităţii Oradea, pp. 1480-1483, Oradea, 2008. • **Nidelea M.,** *„Principles for the realization of geospatial data bases implemented in Romania“,* Analele Universităţii Titu Maiorescu, ISBN 978-973-569-964-2, pp. 144-148, Bucureşti, 2008. • **Nidelea M.**, Jula N., Izet-Unsalan K.-O., Racuciu C., Dăscălescu A. C., *„Techniques of aquisition, processing and validation of satellite images“*, Recent Advances în Space Technologies, RAST 4th International Conference on Vol. IEEE, pp. 429-433, Turcia, 2009. • **Nidelea M.**, Alexei A., *„Studies and Analysis of Acquisition Methods and Processing Technology of Information Obtained by IMU/LIDAR/Soundings“,*Analele Universităţii Ovidius, pp. 560-566, CNCSIS A, University Economic Sciences Series Vol. X, Issue 2, Constanta, 2010. • **Nidelea M**., Dăscălescu A. *“The Nature of Geospaţial Image Processing“,* Bulletin of the Petru Maior University of Târgu Mureş, Vol. 6 (XXIII), ISSN 1841-9267, pp 7-12, Târgu Mureş, 2009. • **Nidelea M.,** *„Demands of an integrated information system used în manipulation and transformation of some geographic coordinates“***,** Revista Megabyte, Universitatea Titu Maiorescu, Bucureşti, 2011. • **Nidelea M.,** Alexei A., *„Model of* ac*quisition, transformation and usage of geographic data within an informational system adapted to projecting necessities“,* Annals of the *„*Ovidius*“* University, Economic Sciences Series Volume XI, Constanţa, 2011. • **Nidelea M.,** *„Specificul bazelor de date geo-spaţiale“*,The Doctoral Workshop, Faculty of Mathematics and Computer Science, Piteşti, 2009. • **Nidelea M.,** *„The satellite immages. Aquisition, validation and processing with new technology“*, revista Megabyte, volumul 5, Universitatea Titu Maiorescu, Bucureşti, 2010. • Dăscălescu A. C., **Nidelea M.** *„A Novel Method for Generating Encryption Keys“*, Bulletin of the Petru Maior University of Târgu Mureş, Vol. 6 (XXIII), pp. 13-16, ISSN 1841-9267, Târgu Mureş, 2009. • **Nidelea M.** *“Methods for evaluating performance of vectorization algorithms. Experimenting innovative solution proposed by the scanning*

*system DYNASCAN",*International Conference „Education and Creativity for a Knowledge Society" - 4 edition, octombrie, Bucureşti, 2010.

- **Nidelea M.,** Alexei A. "*Method of the Square – A New Algorithm for ImageVectorization*", International Conference on Communications, , ISI Web of Science (in the Conference Proceedings Citation Index), COMM 2012 International Conference, Academia Tehnica Militara, Bucureşti, 2012.
- Dăscălescu A. C., **Nidelea M.**, *„Neuronal Network in Economic Diagnostic"*, The Journal of the Faculty of Economics – Economic Science Series ISSN: 1582 – 5451, Vol. II, pp. 777-781, Oradea, 2007.
- **Nidelea M.,** *"On applying efficient methods in pattern recognition*", International Conference "Education and Creativity for a Knowledge Society" – 5th Edition, Bucureşti, 2011.
- **Nidelea M.,** *„Algorithms for maximum entropy parameter estimation*", Analele Universitatii Ovidius, Stiinte economice, Vol. XI, nr. 2, Constanţa, 2011.
- **Nidelea M.,** *"Support vector machines (SVM) used in data classification"*, articol propus pentru publicare.

Publicaţii în Proceedings:

- **Nidelea M.,** Dăscălescu A. C., *„Innovative Technology of Maritime and Terrestrial Scanning for Digital Modeling of the Relief"*,1473-1475, Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium, ISBN 978-3-901509-70-4, ISSN 1726-9679, Editor Branko Katalinic, Published by DAAAM International, pp. 737-739, Viena, Austria, 2009.
- Dăscălescu A. C., **Nidelea M.**, *„The Generation of a Pseudorandom String for the Construction of the Encryption Keys"*, 1475 - 1477, Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings of the 20th InternationalDAAAM Symposium, ISBN 978-3-901509-70-4, ISSN 1726-9679, Editor B[ranko] Katalinic, pp. 738-741, Published by DAAAM International, Viena, Austria, 2009.

Proiecte de cercetare:

- *"Tehnologii inovative de modelare digitală integrată, submersă şi terestră, a reliefului zonelor costiere şi riverane"* realizat de colectivul de cercetare al societăţii Insert Hydrographics, sub egida Agenţiei Manageriale de Cercetare Ştiinţifică, Inovare şi Transfer Tehnologic AMCSIT - Politehnica Bucureşti - Contract nr.158/12.09.2008".
- *"Metode şi modele matematice pentru calculul polinoamelor ireductibile de grad mai mare ca 256."* Planul sectorial de dezvoltare pentru tehnică şi tehnologii militare pe anul 2008 al Ministerului Apărării Naţionale.