

Curriculum Vitae

Informații personale:

1. Nume: **Stoica Spahiu**
2. Prenume: **Cosmin**
3. Sex: **m**
4. Data nașterii: **11.03.1980**
6. E-mail: **Stoica.Cosmin@software.ucv.ro**
7. Permis conducere: **B**
8. Căsătorit: **da**
9. Copii: **1**

Studii:

1. Gimnaziul: **Carol I - Craiova**
perioada: **1991 – 1995**
2. Liceul: **Carol I - Craiova**
perioada: **1995 - 1999**
secția: **informatică intensiv**
titlu atestat: **„Analist programator, ajutor programator tehnică de calcul”**
3. Bacalaureat: **1999**
4. Facultatea: **Automatică, Calculatoare și Electronică**
Oraș: **Craiova**
Secția: **Calculatoare**
Specializarea: **Inginerie Software**
perioada: **1999 - 2004**
5. Proiect licență:
Titlu proiect Licență: **„Calcularea automată de trasee auto”**
Coordonatori: **Prof. Dr. Ing. Dumitru Dan Burdescu**
Conf. Dr. Ing. Liana Stănescu
Nota: **10**
6. Master: **Automatică, Calculatoare și Electronică**
perioada: **2004 - 2006**
Specializarea: **Inginerie Software**
7. Proiect Disertație:
Titlu proiect disertație: **„E-Commerce Supermarket System”**
Coordonator: **Costin Badică**
Nota: **10**

8. Doctorat:

Universitatea din Craiova - Școala Doctorală
Titlu teză doctorat: „Extragerea de cunoștințe din baze de date multimedia”
Perioada: 2005 – prezent
Coordonator: Acad.Prof.Dr.Ing Mircea Petrescu

Cunoștințe dobândite

1. Limbi străine: **Engleza** **Franceza**
Nivel cunoaștere: avansat începător

2. Cunoștințe PC
 - a. Programare: **C**
Microsoft Visual C++
Microsoft Visual Basic
Java
Pascal
Prolog
Fox
PHP
JSP
SQL Server

 - b. Proiectare: **Microsoft Visio**
Autocad
Spice

Activitate didactică:

1. Activitate laborator:
 - Tehnici de programare (anul I – Calculateare în limba Engleză)
 - Modelarea și Simularea Sistemelor de calcul (anul IV – Calculatoare și Calculatoare în limba Engleză)
 - Dezvoltarea Aplicațiilor în Rețele (anul IV – Calculatoare)
 - Comerț Electronic (anul V – Calculatoare)
 - Baze de date (anul III – Calculatoare în limba Engleză)
 - Proiectarea bazelor de date (anul III – Calculatoare în limba Engleză)
 - Programare orientată pe Obiecte (anul III – Calculatoare)
 - Inginerie Software (anul III – Calculatoare în limba Engleză)

2. Cursuri profesionale
 - Microsoft Office Excel 2003
 - Microsoft Office Word 2003
 - Corel Draw X3

3. Activitate Cercetare
 - Anexa 1 -

Organizarea de conferințe și simpozioane

- “International Symposium on Intelligent and Distributed Computing - IDC'2007” – organizat de departamentul de Inginerie Software de la Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică
http://software.ucv.ro/~badica_costin/idc2007/

Membru în comitetul de program

- The Second International Conferences on Advances in Multimedia MMEDIA 2010, Iunie 13-19, 2010 – Atena, Grecia
- The Fifth International Multi-Conference on Computing in the Global Information Technology, ICCGI 2010, Valencia, Spania
- 5th International conference on Software and Data Technologies, ICSoft 2010, Iulie 22-24, Atena, Grecia

Stagii de pregătire

- 2008 - Institute National Polytechnique de Toulouse (SOCRATES)

Membru asociații profesionale

- SRAIT (2005).

Activități extracuriculare:

- 2005 – prezent : responsabil ERASMUS – SOCRATES – Catedra de Inginerie Software
- In timpul facultății am participat ca membru fondator la înființarea organizației studențești OSACE, fiind reprezentantul grupei mele în cadrul acestei organizații, până la terminarea facultății.
- In anul 2000 și 2001 m-am înscris ca voluntar la un proiect de într-ajutorare al Căminelor de plasament din Craiova, în colaborare cu Liceul „Christ’s Hospital” din Anglia.
- Din anul 2002 am urmat cursurile de rețele de calculatoare CISCO.

Slujbe anterioare

- 2004 – 2007: Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, Inginerie Software - preparator
- 2007 – prezent: Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, Inginerie Software – asistent

Anexa 1 ~ Activitate Cercetare

1. Proiecte de cercetare

Membru în echipa de cercetare:

Programul/Proiectul
Noi Algoritmi pentru căutarea vizuală bazată pe conținut în bazele de date multimedia (Academia română)
E-Commerce Supermarket System (SUM), Eureka Contract no.E-2754/2003/RO (Beneficiar: Ministerul Educatiei si Cercetarii); Parteneri: IPA (Romania), Universitatea din Craiova (Romania), ARIES (Romania), MRA Consulting (UK), The Textile Institute (UK), Huddersfield Textile Training (UK)
Cercetari privind dezvoltarea si integrarea sistemelor de imagistica medicala si baze de date distribuite, Contract nr. 316/2004, (Beneficiar: CNCSIS)
Algoritmi pentru prelucrarea si interogarea bazelor de date multimedia cu imagini medicale Contract nr. 155/2006, (Beneficiar : CNCSIS)
Sistem informatic on-line pentru interogarea bazata pe continut a bazelor de date multimedia rezultate prin extragerea informatiei din fisierele standard DICOM Contract nr. 18/2007, (Beneficiar : CNCSIS)
Parteneriate în domenii prioritare: Sistem informatic pentru regasirea bazată pe conținut din baze de date cu imagini medicale (Nr. D11 045/14.09.2007) – Director proiect: Prof. Dr. Ing. Dumitru Dan Burdescu
Noi metode bazate pe rețele Petri orientate pe obiecte și tehnici de procesare semantică a imaginilor, utilizate pentru monitorizarea și supravegherea sistemelor flexibile de fabricație inteligente (Idei, Nr. 535/2008) – Director Proiect: Prof.Dr.Ing. Marius Brezovan

2. Articole publicate

1. *Cosmin Stoica Spahiu* (2009): “A Multimedia Database Server for information storage and querying”. In: Proceedings of 2nd International Symposium on Multimedia – Applications and Processing (MMAP'09), Vol. 4, pg. 517 – 522. 978-83-60810-22-4.Mrągowo – Poland ([IEEE Xplore](#))
2. *Cosmin Stoica Spahiu*, Liana Stanescu, Dumitru Dan Burdescu, Marius Brezovan (2009): “File Storage for a Multimedia Database Server for Image Retrieval”. In: Proceedings of The Fourth International Multi-Conference on Computing in the Global Information Technology (ICCGI 2009), Cannes/ La Bocca – France, France (**Best Paper Award**) [IEEE Computer Society](#), ISBN:978-0-7695-3751-1, pp.35-40
3. *Cosmin Stoica Spahiu*, Cristian Mihaescu, Liana Stanescu, Dan Burdescu, Marius Brezovan (2009): “Database Kernel for Image Retrieval”. In: Proceedings of The First International Conference on Advances in Multimedia (MMEDIA 2009),

- Colmar – France, 2009 (Best paper award) IEEE Computer Society, ISBN: 978-0-7695-3693-4, pp. 169-173
4. *Cosmin Stoica Spahiu*, Liana Stanescu, Dan Burdescu, Marius Brezovan (2009): “Visual Interface for Content-based Query in Image Databases”. In: Proceedings of Intelligent Interactive Multimedia Systems and Services (KES 2009). Springer, Vol.226, Mogliano Veneto – Italy, ISBN:978-3-642-02936-3, pp.231-240. ([SpringerLink](#))
 5. Liana Stănescu, Dumitru Dan Burdescu, Gabriel Mihai, Marius Brezovan, *Cosmin Stoica Spahiu* (2009): “Multimedia Elements for Medical e-Learning Improvement”. In: Proceedings of Intelligent Interactive Multimedia Systems and Services (KES 2009). Springer, Vol.226, Mogliano Veneto – Italy, ISBN:978-3-642-02936-3, pp.421-430 ([SpringerLink](#))
 6. Liana Stanescu, Dumitru Burdescu, Gabriel Mihai, Marius Brezovan, *Cosmin Stoica Spahiu* (2009): “A Graphical Interface for Medical E-Learning”. In: Proceedings of the 2009 International Conference on e-Learning, e-Business, Enterprise Information Systems, and e-Government, Las Vegas – USA, ISBN: 1-60132-100-7, pp.37-42 ([DBLP](#))
 7. Liana Stanescu, Dumitru Dan Burdescu, Marius Brezovan, *Cosmin Stoica Spahiu* and Anca Ion (2009): “A New Software Tool for Managing and Querying the Personal Medical Digital Imagery”. In: Proceedings of the International Conference on Health Informatics, Porto – Portugal, pg. 199-204 ([DBLP](#))
 8. *Cosmin Stoica Spahiu*, Liana Stanescu, Dumitru Dan Burdescu, Marius Brezovan (2009): “Multimedia Database Server Implementing Content Based Retrieval”. In: Proceedings of Third International Workshop on Enterprise Systems and Technology, Sofia – Bulgaria
 9. Gabriel Mihai, Liana Stanescu, Dumitru Dan Burdescu, Marius Brezovan, *Cosmin Stoica Spahiu*, (2009) A Topic Map for “subject-centric” Learning. In: Proceedings of the 3rd International Symposium on Intelligent Distributed Computing – IDC 2009, Ayia Napa, Cyprus, Studies in Computational Intelligence, Vol. 237, Springer, ISBN: 978-3-642-03213-4, pp.141-150
 10. Mihai Gabriel, Liana Stanescu, Burdescu Dan Dumitru, Marius Brezovan, Eugen Ganea, and *Cosmin Stoica Spahiu* (2009): “A Modern Tool for Viewing the Learning Resources”. In: Proceedings of ICHL, Macau- China, pp.331-341, ISBN: 3-642-03696-1
 11. Gabriel Mihai, Liana Stanescu, Dumitru Burdescu, Marius Brezovan, and *Cosmin Stoica Spahiu* (2009): “A Topic Map for ”subject-centric” Learning”. In: Proceedings of 3rd International Symposium on Intelligent Distributed Computing (IDC 2009), Ayia Napa, Cyprus ([DBLP](#), [SpringerLink](#))
 12. Liana Stanescu, Dan Burdescu, Gabriel Mihai, Anca Ion, *Cosmin Stoica* (2008): “Topic Map for Medical E-Learning”, Proceedings of the 2nd International Symposium on Intelligent Distributed Computing (IDC 2008). Springer. Catania – Italy. Springer-Verlag 2008, Vol. 162/2008, pg. 305-310. ISBN: 978-3-540-85256-8 ([DBLP](#), [SpringerLink](#))

13. Liana Stanescu, Dumitru Burdescu, Mihai Gabriel, *Cosmin Stoica*, Anca Ion (2008): “Access modalities to an imagistic library for medical e-learning”, Proceedings of European Conference on Research and Advanced Technology for Digital Libraries (ECDL 2008). Aarhus – Denmark. Lecture Notes in Computer Science 5173 Springer-Verlag 2008, pg. 260-263. ISBN 978-3-540-87598-7 ([ISI Proceedings](#), [DBLP](#), [SpringerLink](#))
14. Liana Stanescu, Dumitru Dan Burdescu, Anca Ion, and *Cosmin Stoica* (2008): “Using Multimedia to Improve Medical E-learning” Proceedings of International Conference on e-Learning, e-Business, Enterprise Information Systems and e-Government (EEE08), Las Vegas – USA. CSREA Press, ISBN 1-60132-063-9, pg. 96-101 ([DBLP](#))
15. Liana Stanescu, Dumitru Dan Burdescu, *Cosmin Stoica Spahiu*, Anca Ion (2008): “A MEDICAL INFORMATION SYSTEM BASED ON ORACLE TECHNOLOGIES”, Proceedings of International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS 2008), pg. 417-420, Barcelona – Spain, ISBN: 978-989-8111-36-4. ([ISI Proceedings](#), [INSPEC](#), [DBLP](#))
16. Liana Stanescu, Dumitru Dan Burdescu, Mihai Cristian Gabriel, Ion Anca, and *Cosmin Stoica* (2008): “Medical Imagistic Database Query for Educational Purpose”, International Conference on Hybrid Learning (ICHL 2008). Hong Kong (Lecture Notes in Computer Science 5328 Springer-Verlag, pg.121-132. [ISI Proceedings](#), [DBLP](#), [SpringerLink](#))
17. Liana Stanescu, *Cosmin Stoica Spahiu*, Anca Ion, Andrei Spahiu (2008): “Question generation for learning evaluation”, Proceedings of First International Symposium on Multimedia – Applications and Processing (MMAP'08). Wisla – Poland. ([IEEE Xplore](#))
18. Liana Stanescu, Dumitru Burdescu, *Cosmin Stoica-Spahiu*, Anca Ion, Dorin Stanescu (2008): “Using a complex numerical and multimedia database in internal medicine- Pre-release Evaluations”, Proceedings of International Conference on Health Informatics (HEALTHINF 2008). Springer Verlag, pg. 192-195. Funchal, Madeira – Portugal. ISBN 978-989-8111-16-6 ([ISI Proceedings](#), [INSPEC](#), [DBLP](#))
19. Liana Stanescu, Dumitru Burdescu, *Cosmin Stoica*, Marius Brezovan (2007): “A study of two color systems used in content-based image query on medical imagery”, Proceedings of International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics (ICINCO 2007). Springer Verlag, pg. 337-340. Angers, France. ([ISI Proceedings](#), [DBLP](#))
20. Liana Stanescu, Dan Dumitru Burdescu, Anca Ion, *Cosmin Stoica* (2007): “Content-based region query in databases with color images from digestive area”, Proceedings of Conference on Medical Image Computing and Computer Assisted Intervention (MICCAI 2007), Brisbane, Australia
21. Liana Stanescu, Dumitru Burdescu, *Cosmin Stoica* (2007): “A Multimedia Database Management System for Medical Data”, Proceedings of International Conference on Signal processing and Multimedia Applications (SIGMAP 2007). Springer Verlag, pg. 371-374. Barcelona, Spain ([ISI Proceedings](#))

22. Liana Stanescu, Dumitru Burdescu, *Cosmin Stoica*, Marius Brezovan (2007): “A database management system kernel for image collections”, Proceedings of International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS 2007). Springer Verlag, pg. 530-533. Funchal, Madeira - Portugal ([ISI Proceedings](#), [DBLP](#))
23. Liana Stanescu, Dumitru Dan Burdescu, Marius Brezovan, *Cosmin Stoica Spahiu*, Eugen Ganea (2007): “An integrated system for querying the medical digital collections”, ISD Theory, Practice, and Education. Springer-Verlag; Galway, Ireland. The Inter-Networked World: ISD Theory, Practice, and Education. Springer-Verlag New York, ISBN 978-0387304038 ([SpringerLink](#))
24. Liana Stanescu, Dumitru Burdescu, *Cosmin Stoica* (2007): Color Image Segmentation Applied to Medical Domain. In: Lecture Notes in Computer Science 4881 Springer-Verlag 2007, pg. 457-466 ([ISI Proceedings](#), [DBLP](#), [SpringerLink](#))
25. Liana Stanescu, Dumitru Dan Burdescu, *Cosmin Stoica Spahiu* (2005): “Using R-Trees in Content-Based Region Query with Spatial Bounds”, Proceedings of Synasc, Timișoara, Romania
26. C. Badica, M. Teodorescu, *C. Spahiu*, C. Fox, A. Badica (2005): “Integrating Role Activity Diagrams and Hybrid IDEF for Business Process Modeling using MDA”, Proceedings of Synasc 2005, Timișoara, Romania
27. *Cosmin Stoica Spahiu*, Costin Badica, Gabriel Vladut, Michael J. Roberts “Design and implementation of a make-to-order e-commerce system”, E-Comm-Line 2005 Conference, București, Romania
28. *Cosmin Stoica Spahiu*, Costin Badica, Gabriel Vladut, Michael J. Roberts (2005): “E-Commerce Supermarket System: Concept and Impact”, Proceedings of SINTES 2005, Craiova Romania
29. Liana Stanescu, Dumitru Dan Burdescu, *Cosmin Stoica Spahiu* (2005): “Application For Complex Querying Of The Databases Obtained By Extracting Data From DICOM Files”, Proceedings of ICTTA 2006, Damascus, Syria, IEEE Computer Society Press, Vol.1, pg. 1008-1013 ([IEEE Xplore](#))