

CURICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE

Nume și Prenume : Udriștoiu Anca Loredana

Data nașterii: 07 Septembrie, 1979

Telefon: 40741040508

Email: anca.ion@software.ucv.ro

Site web: <http://software.ucv.ro/~aion/>

Studii

- | | |
|-----------------------------------|--|
| Septembrie 1994-Iunie 1998 | Colegiul Național “Nicolae Bălcescu”, Craiova. |
| Octombrie 1998-Iunie 2003 | Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, Universitatea din Craiova,
Ingenieria Sistemelor și a Calculatoarelor,
specializarea Calculatoare (în limba engleza)
Titlul tezei: <i>Content-Based Region Retrieval</i> .
Titlul obținut: <i>Inginer diplomat</i> . |
| Octombrie 2003-Iunie 2005 | Studii de Master – Inginerie Software
Facultatea de Automatică, Calculatoare și
Electronică, Universitatea din Craiova.
Titlul tezei: <i>Content – Based Image Retrieval in
Databases with Medical Images</i> . |
| Octombrie 2004-Iunie 2009 | Studii Doctorale, Universitatea din Craiova,
Facultate Facultatea de Automatică, Calculatoare
și Electronică.
Titlul tezei: <i>Modelarea datelor în baze de date
multimedia.</i>
Titlul obținut: <i>Doctor</i> . |
| Aprilie 2010- Aprilie 2013 | Studii Postdoctorale - Facultatea de Automatică,
Calculatoare și Electronică, Universitatea din
Craiova. |

Experiența profesională și didactică

- Octombrie 2003 – Octombrie 2006** **Preparator** la Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, Departamentul de Inginerie Software, Universitatea din Craiova.
- Octombrie 2006 – Octombrie 2010** **Asistent** la Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, Universitatea din Craiova.
Discipline predate:
- Baze de date,
 - Proiectarea bazelor de date,
 - Dezvoltarea aplicațiilor multimedia,
 - Comerț electronic,
 - Dezvoltarea de aplicații distribuite în rețele,
 - Ingineria programării,
 - Managementul proiectelor.
- Octombrie 2010-prezent** **Șef lucrări** Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, Universitatea din Craiova.
Discipline predate:
- Baze de date,
 - Proiectarea bazelor de date,
 - Dezvoltarea aplicațiilor multimedia,
 - Web System Engineering,
 - Software Metrics for Web Systems,
 - Ingineria programării,
 - Managementul proiectelor.

Contracte de cercetare

Director de proiect - Granturi/proiecte naționale câștigate prin competiție

Sistem software pentru căutare vizuală bazată pe conținut în baze de date video, cod, 169, durată: 2007-2008, finanțat de Ministerul Educației și Cercetării – CNCSIS tip TD, Valoare: 70 000 RON.

✓ Principale publicații rezultate:

1. **Anca Loredana Ion**, Liana Stanescu, Dan Burdescu, Stefan Udristoiu, *Improving an Image Retrieval System by Integrating Semantic Features*, Human System Interaction, Cracovia, Poland, IEEE Catalog Number: 08EX1995C, ISBN: 978-1-4244-1542-7, **2008**, pp.504-509 [ISI Proceedings, IEEE Xplore].
2. **Anca Loredana Ion**, Liana Stanescu, Dan Burdescu, Stefan Udristoiu, *Mapping Image Low-Level Descriptors to Semantic Concepts*, ICCGI 2008, pp 154-159 [IEEE Xplore].
3. **Anca Loredana Ion**, Liana Stanescu, Dumitru Burdescu, *Semantic Based Image Retrieval Using Relevance Feedback*, Eurocon 2007 The International Conference

on “Computer as a tool”, Warsaw, Poland, 2007, pp.1661-1668. [ISI Proceedings, IEEE Xplore]

4. **Anca Loredana Ion**, Liana Stanescu, Dumitru Burdescu, *Semantic categorization and Retrieval of Images*, SYNASC 2007, Timisoara, Romania, IEEE Computer Society Press, pp.211-218. [ISI Proceedings, IEEE Xplore]
5. Liana Stanescu, Dumitru Dan Burdescu, **Anca Loredana Ion**, Eugen Georgescu, *Using the color set back-projection algorithm in retrieval and evaluation of endoscopic images*, Studies in Computational Intelligence, Springer Verlag, vol. 78, pp.197-206, 2007. [ISI Proceedings, SpringerLink].

Director de proiect - Granturi/proiecte câștigate prin competiție locală la nivelul Universității din Craiova

Tehnici de data mining utilizate in sistemele web inteligente de elearning, Proiect de cercetare avansată, Universitatea din Craiova - Departamentul Cercetării Științifice și Management Programe, valoare 12000 lei, 2014, Nr. 16C/ 27.01.2014.

✓ Principale publicații rezultate:

1. **Anca Loredana Udristoiu**, Stefan Udristoiu, and Elvira Popescu, Predicting Students’ Results Using Rough Sets Theory, *Intelligent Data Engineering and Automated Learning–IDEAL 2014*, pp. 336-343, Springer International Publishing, 2014. [SpringerLink]
2. Popescu, Elvira, Cristian Maria, and **Anca Loredana Udristoiu**, Fostering Collaborative Learning with Wikis: Extending MediaWiki with Educational Features, *Advances in Web-Based Learning–ICWL 2014*. Springer International Publishing, 2014. 22-31. [SpringerLink]

Membru în echipa de cercetare - Granturi/proiecte naționale câștigate prin competiție

5 contracte de cercetare-dezvoltare naționale obținute prin competiție – membru

Domenii de cercetare

- Multimedia: căutarea vizuală bazată pe conținut pentru regăsirea datelor în baze de date multimedia.
- Aplicații ale inteligenței artificiale și extragerii de cunoștințe: interpretarea semantică a conținutului multimedia.
- Inginerie software: realizarea specificațiilor și arhitecturii aplicațiilor software, dezvoltarea și testarea aplicațiilor software.

Publicații

- **2 elemente monografie**
- **1 curs**
- **3 îndrumare laborator** (suport electronic)
- **53** articole publicate în reviste sau în volumele unor conferințe dintre care:
 - o **3** lucrări sunt publicate în reviste indexate ISI.
 - o **11** lucrări sunt publicate în reviste indexate în BDI(**Inspecc**, **Scopus**, **Ebsco**, **Mathematical Reviews**, **Zentralblatt MATH**).
 - o **30** lucrări publicate în volumele unor conferințe internaționale indexate în baze de date internaționale (**SpringerLink**, **DBLP**, **PubMed**, **IEEEExplore**)

Specializări, stagii

- Curs “**Programing & Administration DB2-UDB, V8.2**” - IBM Romania, 2005
- Curs “**Management Content**” - IBM Romania, 2005

Burse

- **Studii Postdoctorale**, Universitatea din Craiova, Titlul tezei: *Metode pentru diagnosticarea automată, asistată de asistată de calculator a imaginilor medicale*, în cadrul proiectului “Parteneriatul universitar în cercetare—un pas înainte spre o școală postdoctorală a viitorului”, ID 61968, 2010-2012.
- **Bursă Erasmus/Socrates** la College of Technology Darlington, UK (Martie 2001 – Mai 2001)

Membru al asociațiilor profesionale

- **Membru IEEE** (Institute of Electrical and Electronics Engineers)
- **Membru ACM** (Association for Computing Machinery)
- **Membru IAENG** (International Association of Engineers).

Limbi străine cunoscute

Engleză, franceză

Alte activități

- Session Chair la International Conference on Agents and Artificial Intelligence (ICAART) 2010, Valencia, Spania.

- Membru în comitetele științifice la conferințele internaționale: IEEE International Conference on Digital Ecosystems and Technologies DEST 2010, International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning IDEAL 2010.
- Guest Editor al revistei International Journal of Biomechatronics and Biomedical Robotics (IJBBR).
- Activități de revizuire a lucrărilor științifice:
 - Reviste ISI: *Information Technology And Control, Electronics and Electrical Engineering(Elektronika ir Elektrotechnika)*,
 - Conferințe: International Conference on Intelligent Computing ICIC 2008, Human System Interaction HSI 2009, IEEE International Conference on Digital Ecosystems and Technologies DEST 2009, HSI 2010, DEST 2010 , ICSTCC 2011.
- Membru în Comitetul Local de Organizare a Simpoziomului, International Symposium on Intelligent and Distributed Computing - IDC'2007, 18-19 October 2007, Craiova, Romania.

Data,
18.12.2014

Șef lucr. dr. ing. Anca Loredana Udriștoiu