INFORMAŢII PERSONALE

Udriștoiu Anca Loredana

Adresă: Universitatea din Craiova, Facultatea of Automatică, Calculatoare şi Electronică, Departmentul de Calculatoare şi Tehnologia Informaţiei, Bvd. Decebal 107, 200440, Craiova, Romania

Telefon: +40251438198

Email: anca.udristoiu@edu.ucv.ro

Pagini Web:

https://www.researchgate.net/profile/Anca-Ion-Udristoiu

https://scholar.google.com/citations?user=IXsyq24AAAAJ&hl=en

http://dcti.ucv.ro/staff/anca_udristoiu/?Profil

ORCID: https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0002-5560-6435

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

2022-Prezent — Founder and Chief Information Officer of Medical Softverse Company, Craiova, Romania

2015- Prezent — Conferențiar universitar
Universitatea din Craiova

2011-2015 — Șef lucrări
Universitatea din Craiova

2006 – 2011 — Asistent universitar
Universitatea din Craiova

2003 – 2006 — Preparator
Universitatea din Craiova

2002 –2003 — Programator
NetRom SA

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

2004 - 2009 — Doctor in Știința Calculatoarelor

Universitatea din Craiova;

Titlul tezei de doctorat: Modelarea Datelor în Baze de Date Multimedia.

2003-2005 Master in Inginerie Software

Universitatea din Craiova;

Titlul tezei de dizertație: Content-Based Image Retrieval in Databases with Medical Images.

1998-2003 Inginer

Universitatea din Craiova, Facultatea de Calculatoare, Automatica si Electronica, sectia Calculatoare în limba engleză

Titlul tezei de licență: Content-Based Region Retrieval.

LIMBI CUNOSCUTE

Limba maternă: Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE	VORBIRE	SCRIERE
Engleza	UTILIZATOR EXPERIMENTAT (C2)	UTILIZATOR EXPERIMENTAT (C2)	UTILIZATOR EXPERIMENTAT(C2)
Franceza	UTILIZATOR INDEPENDENT(B1)	UTILIZATOR INDEPENDENT(B1)	UTILIZATOR INDEPENDENT(B1)

INFORMATII SUPLIMENTARE

Proiecte de Cercetare

➢ ***Director***

- *Software System for Content- Based Visual Retrieval in Multimedia Databases*, code 169, duration: 2007-2008, financed by the Romanian Ministry of Education and Research - CNCSIS.
- *AIDA–HISTO – Algoritmi avansați de inteligență artificială pentru diagnosticul și detectarea adenocarcinomului ductal pancreatic în imagini histopatologice digitale*, nr. 1352/24.11.2025, durată 1 an, finanțat de S.C. NETROM SOFTWARE, Valoare: 20000 EUR

➢ ***Membru***

- *Improving Cancer Diagnostics in Flexible Endoscopy using Artificial Intelligence and Medical Robotics IDEAR*, Contract No. 19/2020, Executive Unit for the Financing of Higher Education, Research, Development and Innovation (UEFISCDI) of the Ministry of National Education via the Norwegian Financial Mechanism 2014-2021 project RO-NO-2019-0138. Director: Lucian Gruionu.
- *PREdictive Machine Learning Algorithm for the Dynamic Evaluation of Pancreatic Cancer during Therapy Multimodal Therapy- PREDYCT*, code PN-III-P4-ID-PCE2020-0884 within PNCDI III. Director: Adrian Săftoiu.
- *Consolidarea capacitatii de cercetare-dezvoltare in imagistica si tehnologie avansata pentru proceduri medicale minim invazive-iMTECH*, contract nr. 65/08-09-2016. Director: Gabriel Gruionu.
- *Informatic System for Content-Based Query of Multimedia Databases with Medical Images (SIBIM)* – grant Parteneriat, D11 045/14.09.2007, financed by the Romanian Ministry of Education and Research, amount: 670.000 RON, duration 2007-2009, Director: Dumitru Dan Burdescu.
- *On-Line Software System for Content Based Query of The Multimedia Databases Resulting by Extracting Data from Dicom Standard Files* –grant no. 629/2007, financed by the Romanian Ministry of Education and Research, CNCSIS, Director: Liana Stanescu.
- *Algorithms for Medical Multimedia Databases Processing and Querying* -grant no. 155/2006, financed by the Romanian Ministry of Education and Research, CNCSIS, Director: prof. Dumitru Dan Burdescu.
- *Multimedia Database with Distributed Support for Medical Imaging* – grant code 280, financed by the Romanian Ministry of Education and Research, CNCSIS, 2005-2006, Director: prof. Dumitru Dan Burdescu.
- *New Algorithms for Content Based Retrieval in Multimedia Databases* - grant Romania Academy, no. 153/05.08.2005, Director: Dumitru Dan Burdescu.

Publicații științifice și citări

- > 85 lucrări ştiinţifice în reviste şi volume de conferinţe
- > 55 lucrări indexate în Scopus
- > 60 lucrări indexate ISI WoS
- Hirsch index = 12 (Google Scholar)
- Hirsch index = 9 (Scopus)
- Hirsch index = 9 (WOS)

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 şcoală postdoctorală a viitorului", ID 61968, 2010-2012.
- **Bursă Erasmus/Socrates** la College of Technology Darlington, UK (Martie 2001 – Mai 2001)

Activitate editorială

- Guest Editor Advances in Artificial Intelligence for Biomedicine, Applied Sciences, 2025-2026.
- Guest Editor Big Data Driven Machine Learning and Deep Learning, Applied Sciences, 2025-2026.
- Guest Editor Artificial Intelligence (AI) Technologies in Biomedicine, Applied Sciences, 2021-2025.
- Guest Editor Symmetry, Applied Sciences, 2021-2022
- 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.

Recenzor

- Jurnale ISI: Information Technology And Control, Electronics and Electrical Engineering(Elektronika ir Elektrotechnika), Applied Sciences, Sensors, Symmetry, Algorithms, Biomedicine, Cancer, Cancer Medicine, Computation, Mathematics, PlosOne, Scientific Reports.
- Conferințe: FEDCIS 2025, 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, 2020.

Specializări, stagii

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

Data
1.03.2025

Udrișoiu Anca Loredana