



INFORMAȚII PERSONALE

Numele și prenumele

Anca Marginean

Telefon / Fax

+40264 401446

E-mail

Anca.Marginean@cs.utcluj.ro

PROFESIA / OCUPAȚIA ACTUALĂ

- Data
- Loc de muncă
- Profesia
- Ocupația
- Activitatea principală
- Conducător de doctorat

2018 - prezent

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul Calculatoare

Inginer

Conferentiar

Activitati didactice si de cercetare

Nu

OCUPAȚIE ANTERIOARA

- Perioada
- Loc de muncă
- Ocupatia/activitatea principala
- Perioada
- Loc de muncă
- Ocupatia/activitatea principala
- Perioada
- Loc de muncă
- Ocupatia/activitatea principala

2016-2018

Recognos Cluj

Marklogic Developer

2001-2018

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul Calculatoare

Activități didactice și de cercetare (asistent, șef lucrari)

2003-2004

Software ITC Cluj-Napoca

Activități de cercetare și dezvoltare software

EDUCAȚIE ȘI STUDII DE CALIFICARE

- Anul
- Numele si tipul organizației
- Titlul obținut
- Specializarea
- Anul
- Numele si tipul organizației
- Titlul obținut
- Specializarea
- Anul
- Numele si tipul organizației
- Titlul obținut
- Specializarea

2015

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Doctor inginer

Știința calculatoarelor

2005

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Studii aprofundate

Sisteme informationale

2003

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Inginer diplomat

Calculatoare

ACTIVITATE DIDACTICĂ

TITULAR AL CURSURILOR

Inteligența artificială

PROGRAMUL DE STUDII

Calculatoare și Tehnologia
Informației

ANUL

III

	Limbaje formale și translatoare	Calculatoare și Tehnologie Informatiei	III
ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ TEME DE CERCETARE	Reprezentarea cunostintelor, procesarea limbajului natural, deep learning, modele multimodale, procesarea datelor medicale, date interconectate, rationare geospatiale		
PUBLICAȚII (TOTAL, DIN CARE 5 LUCRĂRI REPREZENTATIVE PUBLICATE)	Peste 55 lucrari stiintifice si 2 carti - indrumator de laborator 1. G. Muntean, A. Groza, A.Marginean, RR.Slavescu. M.Steiu, V.Muntean, S.Nicoara, Artificial intelligence for personalised ophthalmology residency training, Clinical Medicine, 12.1825, 2023 2. Mercea V., Paraschiv A.R., Lacatus D., Marginean A., Besliu-Ionescu D., A Machine Learning Enhanced Approach for Automated Sunquake Detection in Acoustic Emission Maps, Solar Physics, 298 (4), 2023 3. Pricopi A., Paraschiv A. R., Besliu-Ionescu D., Marginean A., Predicting the Geoeffectiveness of CMEs Using Machine Learning, The Astrophysical Journal, Volume 934, Number 2, 2022 4. A.Marginean, D.Muntean, G. Muntean, A. Priscu, A.Groza, R.Slavescu, C.Timbus, G.Munteanu, C.Morosanu, M.Cosnarovici, C.Pintea. <i>Reliable Learning with PDE-Based CNNs and DenseNets for Detecting COVID-19, Pneumonia, and Tuberculosis from Chest X-Ray Images</i>, Mathematics (Q1), 2021, 9, 434. 5. A. Marginean, <i>Question Answering over Biomedical Linked Data with Grammatical Framework</i>, Semantic Web (Q1), Volume 8, Issue 4, pages 565-580, 2017		
GRANTURI, CONTRACTE DE CERCETARE (TOTAL, DIN CARE 5 CONTRACTE REPREZENTATIVE DIN 2013)	17 contracte de cercetare 1. Vocabulary mapping and duplicates indentification, Contract de colaborare cu mediul economic, msg systems ag, Munich Germany, 2023-2024 – director (in curs de semnare) 2. Improve the existing cognitive search approach by exploring semi-structured job descriptions, Contract de colaborare cu mediul economic, msg systems ag, Munich Germany, 2022-2023 - director 3. Improve the existing cognitive search approach by extending the information extracted from semi-structured job descriptions and quickly learning from user feedback, minnosphere, Germany, 2021-2022 – director 4. Noi Biomarkeri de Tomografie în Coerență Optică identificați prin Deep Learning pentru Stratificarea Riscului la Pacienții cu Degenerescență Maculară Legată de Vârsta (DeLArMaD) , PED 2022-2024, director Adrian groza - membru 5. Extensive use of experience in space and security (VESS), PCCDI, 2018-2020, director Octavian Cret - member		
SCIENTOMETRIE	h-index 4 in ISI Web of Science, 90 citari, h-index 5 in Scopus si 117 citari; h-index 6 in Google Scholar (211 citari)		
RECENZOR	Semantic Web journal, Diagnostic, Applied Sciences, Sustainability, Sensors, IEEE ITS Transactions, ICCP, MIKE		
PREMI	2022 – Women în data science (WIDS) competition – locul 30-40 mondial (>800 participant), locul 2 Romania 2014 – Primul loc Task 2, Biomedical Question Answering over Interlinked Data, in Question Answering over Linked Data 4, Conference and Labs of the Evaluation Forum (CLEF) 2014, 2017 - Premiarea rezultatelor cercetarii UEFISCDI – zona roșie 2014 - Premiarea rezultatelor cercetarii UEFISCDI – zona roșie 1997, 1998 – premiul 3 la Etapa Naționala de Matematica		
VISITING SCHOLAR	2016 - Department of Mathematics, West Virginia University Eberly College of Arts and Science, Morgantown, WV, USA. - colaborare cu Dr Casian Pantea la dezvoltarea aplicației pentru reactii chimice CoNtRol		

Cluj-Napoca, 15.11.2023

Conf. dr. ing. Anca Marginean