

INFORMAȚII PERSONALE

Vizitiu Anamaria



anamaria.vizitiu@unitbv.ro

Sexul F | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2024 - Prezent

Conferențiar

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor 29, Brașov, România (www.unitbv.ro)

- Activități didactice de predare la ciclul de licență și masterat în cadrul Departamentului de Automatică și Tehnologia Informației, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor
- Activități de cercetare

Iulie 2016 - Prezent

Inginer cercetător

Siemens SRL, Corporate Technology, B-dul Eroilor 3A, Brașov, România (www.siemens.ro)

- Dezvoltare algoritmi și soluții software pentru echipamente medicale, prototipare

Februarie 2022 – Octombrie 2024

Șef de lucrări

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor 29, Brașov, România (www.unitbv.ro)

- Activități didactice de predare la ciclul de licență și masterat în cadrul Departamentului de Automatică și Tehnologia Informației, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor
- Activități de cercetare

Mai 2017 – Septembrie 2017

Bursier

Siemens Corporate Research, College Road 755, Princeton, NJ, USA (www.siemens.com)

- Dezvoltare, implementare și testare sistem de detecție asistată de calculator pentru evidențierea zonelor suspecte sau cu risc în mamografii folosind tehnici de inteligență artificială

Februarie 2016 – Iunie 2016

Bursier

Siemens Corporate Research, Erlangen, Germania (www.siemens.com)

- Dezvoltare, implementare și testare sistem de detecție asistată de calculator a metastazelor osoase la nivelul coloanei vertebrale folosind tehnici de inteligență artificială

Iulie 2012 – Iulie 2016

Bursier

Siemens SRL, Corporate Technology, B-dul Eroilor 3A, Brașov, România (www.siemens.ro)

- Integrare tehnici de inteligență artificială în fluxul de lucru al interpretării imagisticii medicale
- Optimizare procese folosind programare paralelă (limbajul CUDA)

Martie 2013 – Aprilie 2013

Bursier

Spectralmind, Corporate Technology, Ditscheinergasse 4, 1030 Viena, Austria (www.spectralmind.ro)

- Dezvoltare de aplicații Android

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2016 – Septembrie 2020

Studii doctorale

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor 29, Brașov, România (www.unitbv.ro)

- Ingineria Sistemelor, Diplomă de doctor pentru teza intitulată *Învățarea automată pentru generarea de imagini medicale, diagnosticare neinvazivă și asigurarea confidențialității datelor*

Octombrie 2014 – Iulie 2016

Studii de masterat

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor 29, Brașov, România (www.unitbv.ro)

- Ingineria sistemelor, controlul proceselor

Septembrie 2010 – Iulie 2014

Studii de licență

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor 29, Brașov, România (www.unitbv.ro)

- Ingineria sistemelor, controlul proceselor, automate programabile, programare C,C++, Java, tehnici de inteligență artificială, programare paralelă

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Româna

Alte limbi străine cunoscute

Engleza

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	C1	B2	B2	B2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența de mentorat și cadru didactic

Competențe organizaționale/manageriale

- capacitate de înțelegere și prioritizare a sarcinilor în cadrul unei echipe, dobândită ca urmare a coordonării studenților în proiectele de cercetare
- leadership (în prezent coordonator al unei echipe formate din 3 membri)

Competențe dobândite la locul de muncă

- experiență în realizarea cercetării experimentale
- capacitate dezvoltată de a planifica și organiza în mod eficient experimente de cercetare
- capacitate de a rezolva sarcinile în mod independent
- metode de optimizare numerică
- Machine Learning / Deep Learning
- procesarea imaginilor
- procesare și programare paralelă folosind limbajul CUDA

Competențe informatice

- programare C/C++, Python, Matlab, CUDA

Alte competențe

- ambițioasă, capabilă de lucru în echipă, dispusă să învețe și să mă perfecționez

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
Prezentări
Proiecte
Conferințe
Seminarii
Distincții
Afiliari
Referințe

a) Premii

- „Innovation Radar Prize 2019”, categoria Enabling Tech, acordat de Comisia Europeană
- „Best Paper Award for Ph.D. students”, Conferința IEEE International Conference on System Theory, Control and Computing - ICSTCC 2019
- „Best Poster Award”, Transylvanian Machine Learning Summer School 2018, organizată de Google DeepMind
- Premiul de excelență pentru rezultate extraordinare în domeniul Tehnologia Informației - Medicină Personalizată”, Gala Cercetării Românești 2023, de către Ministerul Cercetării Inovării și Digitalizării.

b) O sinteză a principalelor realizări științifice:

- teza de doctorat: Învățarea automată pentru generarea de imagini medicale, diagnosticare neinvazivă și asigurarea confidențialității datelor, 2020
- nr. proiecte de cercetare în calitate de membru în echipă: 13
- nr. proiecte de cercetare în calitate de responsabil partener: 2
- nr. cărți publicate în edituri internaționale: 2
- nr. articole publicate în jurnal indexate ISI: 9
- nr. articole publicate la conferințe indexate ISI: 11
- nr. conferințe ca invited speaker: 4
- nr. brevete internaționale acordate: 5
- nr. brevete internaționale înregistrate (în evaluare): 7
- h-index: 13 (<https://scholar.google.com/citations?user=HuozSsAAAAAJ&hl=en>)

29.10.2025