

INFORMAȚII PERSONALE

Sasu Lucian Mircea



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2015-prezent

Conferențiar

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Matematică și Informatică

Predare de cursuri: Inteligență artificială, Introducere în Data Science, Medii vizuale de programare, Arhitectura sistemelor software enterprise

Cercetare: rețele neurale artificiale, inteligență computațională, machine learning

Experiență în domeniul ID/IFR: titular curs/laborator

2005-2015

Lector universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Matematică și Informatică

Predare de cursuri: Inteligență artificială, Medii vizuale de programare, Arhitectura sistemelor software enterprise, Programare Web

Cercetare: rețele neurale artificiale, inteligență computațională, machine learning

Experiență în domeniul ID/IFR: titular curs/laborator

2003-2005

Asistent universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Matematică și Informatică

Laboratoare: Rețele de calculatoare, Algoritmica grafurilor, Sisteme de operare, Sisteme de gestiune a bazelor de date

Cercetare: rețele neurale artificiale, inteligență computațională, machine learning

Experiență în domeniul ID/IFR: susținere laboratoare

2000-2003

Preparator universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Științe/Facultatea de Matematică și Informatică

Laboratoare: Rețele de calculatoare, Algoritmica grafurilor, Sisteme de operare, Sisteme de gestiune a bazelor de date

Cercetare: rețele neurale artificiale, inteligență computațională, machine learning

Experiență în domeniul ID/IFR: susținere laboratoare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2000-2006

Doctor în Știința Calculatoarelor

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor

Rețele neurale artificiale pentru Data Mining

2000-2001

Studii aprofundate: „Algoritmi și produse software”

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Științe

Algoritmi, tehnologii software, algoritmi de aproximare

1996-2000

Licențiat în Informatică

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Științe

Algoritmi, baze de date, limbaje de programare, dezvoltare de aplicații software

Experiență în domeniul ID/IFR

Calitatea	Denumirea și perioada activității	Instituția organizatoare / formatorul
Coordonator disciplină	Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale din anul 2008 – prezent Disciplina Medii vizuale de programare	Facultatea de Matematică și Informatică
Instruiri în tehnologia ID	1. Instruiri (bi) semestriale organizate de coordonatorul și resp. de platformă al PS I_ID	Facultatea de Matematică și Informatică

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	C2	B2	C1	C1
Franceză	B1	B1	B1	B1	B1

Competențe organizaționale/manageriale

Coordonator al programului de studii Informatică aplicată, 2008-2023

Tutore de an, specializarea Informatică aplicată

Permis de conducere

Categorie B

INFORMATII SUPLIMENTARE
Publicații (selecție)

Alexandru Paler, Lucian Sasu, Adrian-Cătălin Florea, and Răzvan Andonie. 2023. Machine Learning Optimization of Quantum Circuit Layouts. ACM Transactions on Quantum Computing 4, 2, Article 12 (June 2023), 25 pages. <https://doi.org/10.1145/3565271>

Andrei-Timotei Ardelean, Lucian Mircea Sasu, Pose Manipulation with Identity Preservation, International Journal of Computers Communications & Control, Vol. 15 No. 2 (2020)

Lőrentz, I., Andonie, R. & Sasu, L.M. Parallel Bayesian ARTMAP and Its OpenCL Implementation. Neural Process Lett 47, 491–507 (2018). <https://doi.org/10.1007/s11063-017-9663-x>,

A. Kerestely, L.M. Sasu, M.S. Tabirca, Machine learning in healthcare: an overview, Bulletin of the Transilvania University of Brasov. Series III: Mathematics and Computer Science, Vol. 11(60) No. 2 (2018)

Conf. dr. Sasu Lucian Mircea
23.06.2025