

SINFORMAȚII PERSONALE



Suciuc Constantin

📍 Mihai Eminescu 44B, Cristian, Brasov, 507055

☎ 0720100279

✉ suciuc@unitbv.ro

Sexul M | Data nașterii 21/07/1969 | Naționalitatea ROMANA

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 1994 – prezent

Asistent univ./Sef Lucrări/Conferențiar/ Profesor universitar

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; activități de cercetare; coordonare program masterat Sisteme Avansate în Automatica și Tehnologia Informației;

Iunie 2001 – prezent

Dezvoltator software/Cercetător/Project manager/ Responsabil departament R&D

Siemens SRL , B-dul 15 Noiembrie 78, Brașov, România; www.siemens.ro

Dezvoltare produse/soluții/prototipuri pentru domeniile energetic, medical, industrial

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 1996 – Septembrie 2000

Diplomă de doctor pentru teza intitulată „Switch Mode Emulation of Large Value Capacitors in The Rotor Circuit To Improve The Induction Motor Performance”
Nottingham Trent University, UK

Octombrie 1994 – Iulie 1995

Diplomă de Studii Avansate

Universitatea Transilvania din Brașov

Sisteme informatice pentru controlul proceselor

Octombrie 1989 – Iulie 1994

Diplomă de Licență în Inginerie Electrică

Universitatea Transilvania din Brașov

Bazele electrotehnicii, teoria sistemelor, controlul proceselor, automate programabile, programare

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

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

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

Competențe organizatorice/manageriale Certificare Project Manager nivel C, International Project Management Association, 2011

Competențe informatice C/C++, Matlab, Python

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații Itu, L.M., Sharma, P., **Suciu, C.** , *Patient-specific Hemodynamic Computations: Application to Personalized Diagnosis of Cardiovascular Pathologies*, Springer, Heidelberg, Germany, 2017, 234 pag., ISBN: 78-3-319-56852-2, DOI: 10.1007/978-3-319-56853-9.

Ogrezeanu, I., Vizitiu, A., Ciusdel, C., Puiu, A., Coman, S., Boldisor, C., Itu, A., Demeter, R., Moldoveanu, F., **Suciu, C.** , Itu, L., *Privacy-Preserving and Explainable AI in Industrial Applications*, APPLIED SCIENCES-BASEL, vol. 12, 2022, eISSN: 2076-3417

Vizitiu, A., Nita, C.I. , Puiu, A. , **Suciu, C.** , Itu, L.M., *Applying Deep Neural Networks over Homomorphic Encrypted Medical Data*, COMPUTATIONAL AND MATHEMATICAL METHODS IN MEDICINE, 2020, ISSN: 1748-670X

Itu, L. M., Sharma, P., **Suciu, C.**, Moldoveanu, F., Comaniciu, D., *Personalized Blood Flow Computations: A Hierarchical Parameter Estimation Framework for Tuning Boundary Conditions*, International Journal on Numerical Methods in Biomedical Engineering, Vol. 33, March 2017, pp. e02803, ISSN: 2040-7947

Suciu, C., Kansara, M., Holmes, P., Szabo, W., *Performance enhancement of an induction motor by secondary impedance control*, IEEE Transactions on Energy Conversion, Volume: 17, Issue: 2, Pages: 211-216, DOI: 10.1109/TEC.2002.1009470, JUN 2002, ISSN: 0885-8969

Afilieri IEEE, SRAIT