

INFORMAȚII PERSONALE

ARDELEAN Sebastian Mihai


FUNCȚIA, LOCUL DE MUNCĂ,

Student doctorand în cadrul IOSUD – Universitatea Politehnică Timișoara, Școala Doctorală de Studii Inginerești, domeniul de doctorat Calculatoare și Tehnologia Informației, sub conducerea științifică a prof.univ.dr.ing. Mihai UDRESCU-MILOSAV

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2021 - prezent

Inginer Programator

Saguaro Technology, Inc., Strada Venus nr. 33, Timișoara, România

- Dezvoltarea de software pentru imprimante industriale.

2013 - 2021

Inginer Programator

Continental Automotive Romania

- Dezvoltarea de aplicații software în domeniul automotive.
- Implementare și configurare de drivere și sisteme de operare.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2016 - 2018

Diplomă de Master

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Specializarea Computer Engineering, Timișoara (România)

- Titlul tezei de dizertație: "Quantum Genetic Algorithms with Meta-heuristic Optimization"

2012 – 2016

Diplomă de Licență

Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Calculatoare și Tehnologia Informației, Timișoara (România)

- Titlul lucrării de licență: "Server pentru realizarea validării și testării automate"

2008 – 2012

Diplomă de Bacalaureat

Liceul Grigore Moisil, Timișoara (România)

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C2	C2	C2	C2	C2

franceză

B1

B1

A1

A1

A1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competență digitală

AUTOEVALUARE

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

Scrieți denumirea certificatului.

- Utilizator avansat al sistemelor de operare Microsoft Windows și al celor bazate pe GNU/Linux.

Permis de conducere

B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații Conferințe

- Sebastian Mihai Ardelean, Mihai Udrescu, Valentin Stangaciu, Easy to integrate API for accessing true random numbers generated with IDQ's Quantis Appliance, SoftwareX, Volume 27, 2024, 101841, ISSN 2352-7110, <https://doi.org/10.1016/j.softx.2024.101841>. (<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352711024002127>)
- Ardelean SM, Udrescu M. 2024. Hybrid quantum search with genetic algorithm optimization. PeerJ Computer Science 10:e2210 <https://doi.org/10.7717/peerj-cs.2210>
- SUCIU, Liana, et al. Categorical Analysis of Database Consistency in Reporting Drug–Drug Interactions for Cardiovascular Diseases. Pharmaceutics, 2024, 16.3: 339.
- UDRESCU, Mihai; ARDELEAN, Sebastian Mihai; UDRESCU, Lucreția. The curse and blessing of abundance—the evolution of drug interaction databases and their impact on drug network analysis. GigaScience, 2023, 12: giad011.
- ARDELEAN, Sebastian Mihai; UDRESCU, Mihai. Circuit level implementation of the Reduced Quantum Genetic Algorithm using Qiskit. In: 2022 IEEE 16th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI). IEEE, 2022. p. 000155-000160.
- ARDELEAN, Sebastian Mihai; UDRESCU, Mihai. Graph coloring using the reduced quantum genetic algorithm. PeerJ Computer Science, 2022, 7: e836.
- ARDELEAN, Sebastian Mihai; UDRESCU, Mihai. QC| pp>: A Behavioral Quantum Computing Simulation Library. In: 2018 IEEE 12th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI). IEEE, 2018. p. 000437-000442.