



Mihai-Corneliu Cristescu

Cetățenie: română |

Gen: Masculin |

E-mail:

Adresă: București, România (Acasă)

DESPRE MINE

Sunt un inginer cu șase ani de experiență în domeniul proiectării și verificării funcționale a circuitelor și sistemelor digitale.

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

02/2018 – ÎN CURS București, România

INGINER VERIFICARE FUNCȚIONALĂ AMIQ CONSULTING SRL

- Planific, identific cerințele și dezvolt medii de verificare pentru controlere de memorie și decodificatoare de protocol.
- Normă de opt ore pe zi lucrătoare.

06/2015 – 02/2018 București, România

ANALIST PROIECTARE CIRCUITE DIGITALE INFINEON TECHNOLOGIES

- Am asistat inginerii la diversele activități de proiectare logică a circuitelor digitale.
- Normă de șase ore pe zi lucrătoare.

15/06/2015 – 15/08/2015 București, România

PRACTICANT PROGRAMARE C++ KEYSIGHT TECHNOLOGIES

- Am învățat să dezvolt sisteme de comunicație server-client folosind protocoalele TCP/IP și UDP/IP implementate în limbajul C++.
- Normă de șase ore pe zi lucrătoare.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

10/2018 – 03/2024 București, România

DOCTOR ÎN ȘTIINȚE INGINEREȘTI Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica din București

- învățare automatizată.
- metodologii noi pentru automatizarea proceselor de verificare funcțională a sistemelor.

Site de internet <https://upb.ro/> |

Domeniu de studiu Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale | Nivel CEC Nivelul 8 CEC |

Număr de credite 150 |

Lucrare de diplomă Îmbunătățiri ale metricilor de performanță în verificarea funcțională a circuitelor utilizând machine learning

- blocuri analogice avansate
- nanoelectronică avansată
- arhitecturi avansate de calculatoare

Site de internet <https://upb.ro/> |

Domeniu de studiu Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale | **Diplomă finală** 10/ 10 |

Nivel CEC Nivelul 7 CEC | **Număr de credite** 120 |

Lucrare de diplomă Sistem electronic cu funcționalitate flexibilă pentru accelerarea de simulări Monte Carlo pe dispozitive FPGA

- tehnici de programare
- microelectronică
- optoelectronică
- nanotehnologii

Site de internet <https://upb.ro/> |

Domeniu de studiu Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale | **Diplomă finală** 9.56 / 10 |

Nivel CEC Nivelul 6 CEC | **Număr de credite** 244 |

Lucrare de diplomă Dezvoltarea unui sistem digital criptografic rezistent la atacuri de tipul „fault injection”

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIVNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C1	C1	C1	C1	C1
FRANCEZĂ	A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

● **COMPETENȚE DIGITALE**

Limbaje de programare: | Unix - Linux | Microsoft Office | Text editor

● **INFORMAȚII SUPLIMENTARE**

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Curs de comunicare și colaborare Am parcurs un număr de 12 sesiuni care au totalizat patruzeci de ore de curs

DISTINȚII ONORIFICE ȘI PREMII

05/2016

Premiul II la Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești – Universitatea Politehnică din București

Am primit premiul al II-lea pentru proiectul Dezvoltarea unui sistem digital criptografic rezistent la atacuri de tipul „fault injection”

PUBLICAȚII

[**Benchmarking a Smart Framework for Reducing the Coverage Closure Time in ASIC Functional Verification**](#)

– 2023

M.C. Cristescu, UPB Scientific Bulletin Series C, 2023, ISSN: 2286-3540

[**Stimuli Redundancy Reduction for Nonlinear Functional Verification Coverage Models Using Artificial Neural Networks**](#)

– 2021

M.C. Cristescu și D. Ciupitu, IEEE CAS, DOI:10.1109/CAS52836.2021.9604141

[**Flexible Framework for Stimuli Redundancy Reduction in Functional Verification Using Artificial Neural Network**](#)

– 2021

M.C. Cristescu și C. Bob, IEEE ISSCS, DOI:10.1109/ISSCS52333.2021.9497443

[**Machine Learning Techniques for Improving the Performance Metrics of Functional Verification**](#) –

2021

M.C. Cristescu, ROMJIST, vol. 24, no. 1, Apr. 2021, pp. 99-116, ISSN:1453-8245
