



Stefan Popa

Data nașterii: 29/10/1992 | **Cetățenie:** română | **Număr de telefon:**

(+40) 727845622 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:** stefan.popa@unitbv.ro | **E-mail:**

stefan.popa@cern.ch | **E-mail:** stefanpopa92@gmail.com |

WhatsApp Messenger: +40727845622 |

Adresă: Institutului nr. 10, L2, etaj 1, 500484, Brasov, România (Muncă) |

Adresă: Calea Bucuresti nr. 32, bloc S13, apartament 2, parter, 500365, Brasov, România (Acasă)

● **LOCUL DE MUNCĂ PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ**

Șef de lucrări universitar, poziția 32, publicat în Monitorul Oficial al României nr. 395 din data de 28.11.2024, Disciplinele postului: Arhitectura microprocesoarelor, Procesarea semnalelor, Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Departamentul Electronică și Calculatoare

● **EXPERIENȚA PROFESIONALĂ**

01/02/2024 - ÎN CURS Brașov, România

CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC - COR 215223 UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV, DEPARTAMENTUL ELECTRONICĂ ȘI CALCULATOARE

- la fel ca pentru asistent cercetare dar mai complex

02/12/2015 - 21/01/2024 Brașov, România

ASISTENT DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ - COR 215225 UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV, DEPARTAMENTUL ELECTRONICĂ ȘI CALCULATOARE

- proiectare și implementare circuite și sisteme electronice digitale;
- **proiectare și implementare sisteme cu microprocesor;**
- **proiectare și implementare sisteme de achiziție de date/semnal;**
- proiectare și implementare medii de testare și verificare pentru circuite și sisteme electronice digitale;
- programare FPGA;
- limbaje de descriere hardware (Verilog);
- proiectare, verificare, implementare și testare ASIC;
- măsurători cu osciloscopul, analizorul logic și în teren;
- limbaje de programare (Assembly, C/C++, Python, Matlab);
- structuri de date și algoritmi;
- **procesare de semnal;**
- diseminarea rezultatelor prin articole științifice și cărți scrise în Latex.

Întreprindere sau sector de activitate Activități specializate, științifice și tehnice | **Departament** Electronica și Calculatoare

● **EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

01/10/2017 - 30/12/2021 Brașov, România

DOCTOR ÎN INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor

- Conducător științific: Prof.dr.ing. Mihai Ivanovici.
- Susținerea publică a avut loc pe 27 Septembrie 2021, https://unitbv.ro/documente/cercetare/doctorat-postdoctorat/sustinere-teza/2021/stefan-popa/Anunt_POPA.pdf
- Rezumat în română: https://unitbv.ro/documente/cercetare/doctorat-postdoctorat/sustinere-teza/2021/stefan-popa/Rezumat_romana.pdf

Popa

- Castigator ATLAS Thesis Awards 2021: <https://atlas.cern/updates/news/2021-thesis-awards>
- Confirmare titlului: ordinul ministrului educației nr. 5999 din 30.12.2021 https://www.unitbv.ro/documente/cercetare/doctorat-postdoctorat/confirmari-titlu-doctor/Confirmari_titlu_doctor_2021.pdf
- Teza publicata in Springer Theses pe 19 Decembrie 2022: <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-18074-3>

Site de internet https://www.unitbv.ro/documente/cercetare/doctorat-postdoctorat/confirmari-titlu-doctor/Confirmari_titlu_doctor_2021.pdf

Domeniu de studiu Tehnologii ale informației și comunicațiilor (TIC) | **Diplomă finală** Calificativ: Excelent - summa cum laude |

Nivel CEC Nivelul 8 CEC | **Lucrare de diplomă** The Read Out Controller ASIC for the ATLAS Experiment at LHC

01/10/2015 – 15/07/2017 Brașov, România

MASTER ÎN INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE

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

Șef de promoție pe facultate.

Site de internet <https://iesc.unitbv.ro/ro/> | **Domeniu de studiu** Tehnologii ale informației și comunicațiilor (TIC) |

Diplomă finală 10 | **Nivel CEC** Nivelul 7 CEC

01/10/2011 – 15/07/2015 Brașov, România

INGINER ÎN INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII Universitatea Transilvania din Brașov,

Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor

Șef de promoție pe facultate.

Site de internet <https://iesc.unitbv.ro/ro/> | **Domeniu de studiu** Tehnologii ale informației și comunicațiilor (TIC) |

Diplomă finală Media de promovare a studiiilor: 9,95 Media examenului de finalizare a studiilor: 10 | **Nivel CEC** Nivelul 6 CEC

15/09/2007 – 15/06/2011 Brașov, România

LICEU Colegiul Național de Informatică "Grigore Moisil" Brașov

Șef de promoție

Site de internet <https://moisilbrasov.ro/> | **Domeniu de studiu** Tehnologii ale informației și comunicațiilor (TIC) |

Diplomă finală Media generală la examenul de Bacalaureat: 9,45 Media generală ani de liceu: 9,99 | **Nivel CEC** Nivelul 4 CEC

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehenșiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	B2	B2	B2	B2	B2
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

Microsoft Office | Bune competențe de scriere/editare în LATEX | Advance Knowledge in using Linux OS | Limbaje de programare cunoscute: C, C++, Arduino, Matlab, Verilog. | Quartus & Modelsim - Verilog and VHDL

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: AM | 05/04/2021 – 05/04/2031

Permis de conducere: B1 | 05/04/2021 – 05/04/2031

Permis de conducere: B | 05/04/2021 – 05/04/2031