



Alin-Alexandru Șerban

Data nașterii: 05/07/1995 | Gen: Masculin | Număr de telefon: (+40) 0 (Număr de telefon mobil) | E-mail: alin.serban0507@upb.ro | Adresă: București, România (Acasă)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚE ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI – BUCUREȘTI, ROMÂNIA
Departament Electronică Aplicată și Ingineria Informației

ASISTENT UNIVERSITAR ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR – 16/11/2020 – ÎN CURS

MICROCHIP TECHNOLOGY SRL – BUCUREȘTI, ROMÂNIA
INGINER DE SISTEM ÎN INFORMATICĂ – 01/02/2019 – ÎN CURS

- participarea la dezvoltarea de pdk-uri
- dezvoltare de programe în Skill și Perl
- suport local pentru utilizatorii de Cadence
- creare de celule parametrizabile utilizând programarea Skill

MICROCHIP TECHNOLOGY SRL – BUCUREȘTI, ROMÂNIA
INTERN PDK CAD – 26/02/2018 – 31/01/2019

– BUCUREȘTI, ROMÂNIA
PRACTICĂ DE VARĂ ÎN COLABORARE CU SERVICIUL DE INFORMAȚII EXTERNE – 19/06/2017 – 18/08/2017

- Proiectare scheme electrice și pcb layout;
- Testarea și verificarea produselor finale;

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

05/10/2020 – ÎN CURS București, România
DOCTORAND Școala Doctorală Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

24/09/2018 – 24/06/2020 București
MASTER TEHNOLOGII AVANSATE ÎN ELECTRONICA AUTO(TAEA) Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

01/10/2014 – 07/07/2018 București, România
LICENȚĂ Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

- Discipline studiate favorite:
- Arhitectura Microprocesoarelor
 - Dispozitive electronice;
 - Microcontrolere;
 - Circuite integrate analogice;
- Alte activități:
- participarea la activități extra curriculare

13/09/2010 – 21/06/2014 Videle, România
DIPLOMĂ DE BACALAUREAT Liceul Teoretic Videle

Clasă de matematică-informatică
Participarea la olimpiade școlare și obținerea de premii în diverse domenii(matematică,istorie).
Participarea la acțiuni de voluntariat în cadrul unității de învățământ.

DIPLOMĂ DE ABSOLVIRE -MODUL 1 CCNA Telecom Academy

-Noțiuni introductive despre rețele

-Construirea unei rețele simple utilizând routere și switch-uri

08/03/2016 – 23/06/2016 București, România

DIPLOMĂ DE ABSOLVIRE- MODUL 2 CCNA Telecom Academy

-Înțelegerea și utilizarea principiilor și protocoalelor de rutare

-Configurare VLAN, Inter-VLAN,DHCP,NAT

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIVITATE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZA	C1	C1	C1	C1	C1

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

● **PUBLICAȚII****Lista de lucrări publicate**

- **Alin Alexandru Serban**, C. I. Marghescu and A. Drumea, "Sensor Module for Monitoring Atmospheric Pressure, Temperature and Humidity With Autonomous Power Supply System," 2018 IEEE 24th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), Iasi, Romania, 2018, pp. 361-364, doi: 10.1109/SIITME.2018.8599262, ISBN 978-1-5386-5577-1
- **Alin Alexandru Șerban**, A. Drumea and C. Marghescu, "Electronic Module for Carbon Monoxide Monitoring and Warning," 2019 IEEE 25th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), Cluj-Napoca, Romania, 2019, pp. 146-170, doi: 10.1109/SIITME47687.2019.8990824, ISBN 978-1-7281-3330-0
- **Serban, AA**; Frunzete, M, "Electronic System for Monitoring Quality of Air and Atmospheric Conditions with Autonomous Power Supply System", International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering (ISFEE), NOV 05-07, 2020, Univ Politehnica Buchares, Bucharest, ROMANIA, pp: 1-4, ISBN: 978-1-7281-9038-9, DOI: 10.1109/ISFEE51261.2020.9756153, **WOS:000812321500023**
- **A. A. ȘERBAN** and M. FRUNZETE, "Data obtained from vehicle to manage traffic control," 2021 International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS), 2021, pp. 1-4, doi: 10.1109/ISSCS52333.2021.9497391.
- **A. A. Șerban** and M. Frunzete, "Statistical analysis using machine learning algorithms in traffic control," 2022 14th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), 2022, pp. 1-4, doi: 10.1109/ECAI54874.2022.9847487.
- **A. A. ȘERBAN** and M. Frunzete, "Traffic flow models and statistical analysis using compressed data from acquisition module," 2024 *Signal Processing: Algorithms, Architectures, Arrangements, and Applications (SPA)*, Poznan, Poland, 2024, pp. 183-187, IEEE, doi: **10.23919/SPA61993.2024.10715618**.
- B. A. Zîrnă, D. Mihailovschi, **A. A. Șerban** and M. C. Frunzete, "Design of a Portable EMG and ECG Signal-Based System for Upper Limb Recovery Using Data Compression," 2024 *Signal Processing: Algorithms, Architectures, Arrangements, and Applications (SPA)*, Poznan, Poland, 2024, pp. 109-114, IEEE, doi: **10.23919/SPA61993.2024.10715623**.

● **PERMIS DE CONDUCERE**

Permis de conducere: AM

Permis de conducere: B1

Permis de conducere: B

● **COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ****Competențe dobândite la locul de muncă**

Membru fondator al IEEE EPS Student Branch Chapter (IEEE Electronics Packaging Society)-2018

● **COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE**

Competențe de comunicare și interpersonale

- Abilități de comunicare bune dobândite în urmă desfășurării unor cursuri liber alese cum ar fi psihologia educației , practică pedagogică sau în urma voluntariatului;
- Capacitate de lucru în echipă în cadrul proiectelor, abilitate dobândită în urma proiectelor realizate în cursul facultății cum ar fi proiectul Intel Galileo;
- Sunt dornic să învăț lucruri noi și să am parte de provocări;
- Acord o atenție sporită detaliilor;

● **COMPETENȚE ORGANIZATORICE**

Competențe organizatorice

- Abilități de lucru în echipă dezvoltate în urma participării la acțiuni de voluntariat și la practică pedagogică
- Comunicare eficientă atât oral cât și în scris
- Inițiativa de a fi un exemplu și de a crea un mediu cât mai plăcut

