



Aurel Ștefan Pica

● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/04/2022 – ÎN CURS București, România

INSPECTOR - ADMINISTRATOR SISTEM INFORMATIC AUTORITATEA VAMALĂ ROMÂNĂ

- training pentru utilizatori
- proiectarea de soluții informatice
- prevenție, monitorizare, întreținere și optimizare

17/12/2018 – 31/03/2022 București, România

INSPECTOR - ADMINISTRATOR SISTEM INFORMATIC AGENȚIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE FISCALĂ

- întreținerea, repararea și înlocuirea dispozitivelor de lucru
- asigurarea permanentă a securității rețelei de calculatoare
- acordarea sprijinului tehnic celor din administrația instituției

09/05/2017 – 17/10/2017 București, România

MANAGER MASTER GUSTO

- dezvoltare și promovare
- implementarea proiectelor
- organizarea de evenimente

15/02/2009 – 01/04/2009 Târgoviște, România

MERCEOLOG ZEP

- pregătirea personalului
- negocierea contractelor cu colaboratorii
- organizarea și controlarea modului de desfășurare a activității

● EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/10/2019 – ÎN CURS București, România

DOCTOR - INGINERIE ELECTRICĂ Universitatea "Politehnica" - Școala Doctorală Inginerie Electrică

01/10/2013 – 15/06/2015 Târgoviște, România

MASTER - SISTEME AVANSATE DE TELECOMUNICAȚII, PRELUCRAREA ȘI TRANSMISIA INFORMAȚIEI Universitatea "Valahia" – Facultatea de Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia Informației

01/09/2011 – 15/07/2013 Târgoviște, România

INGINER – ELECTRONICĂ APLICATĂ Universitatea "Valahia" – Facultatea de Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia Informației

01/10/2004 – 15/06/2007 Târgoviște, România

INGINER - TEHNICĂ DE CALCUL Universitatea "Valahia" – Facultatea de Inginerie Electrică, Automatizări și Tehnică de Calcul

● COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	B1	B1	B1	B1	B1
ITALIANĂ	A2	A2	A2	A2	A2
FRANCEZĂ	A1	A1	A1	A1	A1

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

● INFORMAȚII SUPLIMENTARE

PUBLICAȚII

Articole Științifice

1. Aurel Ștefan Pica, Laura Marcu, Mihail Viorel Pica, Study on the use of Electrical Devices in Smart Spaces: Professional Environment versus Personal Environment, The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty, DOI: 10.2478/sbeef-2021-0010, <https://sciendo.com/article/10.2478/sbeef-2021-001>
2. Aurel Ștefan Pica, Veronica Dulea, Smart Home: Improving Air Quality Using an Intelligent Electrical Device, Electronics, Computers and Artificial Intelligence, 2021, DOI: 10.1109/ECAI52376.2021.9515173, <https://ieeexplore.ieee.org/document/9515173>
3. Aurel Ștefan Pica, Isabela Elena Bănescu, Dan Constantin Puchianu, Energy consumption analysis in the field of residential constructions, Electronics, Computers and Artificial Intelligence, 2022, DOI: 10.1109/ECAI54874.2022.9847315
4. Aurel Ștefan Pica, Isabela Elena Bănescu, Dan Constantin Puchianu, Improving Water Quality Using An Intelligent Electrical Device, Electronics, Computers and Artificial Intelligence, 2022, DOI: 10.1109/ECAI54874.2022.9847440
5. Aurel Ștefan Pica, Isabela Elena Bănescu, Laura Marcu, Nicoleta Angelescu, Cosmin Panțu, The importance of electronic devices in the medical field in the perception of future specialists, Electronics, Computers and Artificial Intelligence, 2022, DOI: 10.1109/ECAI54874.2022.9847488
6. Aurel Ștefan Pica, Gabriel Predușcă, Nicoleta Angelescu, Liana Denisa Circiumarescu, Dan Constantin Puchianu, Analysis of MPLS technology in the case of virtual networks, Electronics, Computers and Artificial Intelligence, 2022, DOI: 10.1109/ECAI54874.2022.9847502
7. Aurel Ștefan Pica, Isabela Elena Bănescu, Efficient Security Systems Solutions for Smart Homes, The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty, DOI: 10.2478/sbeef-2022-0002
8. Aurel Ștefan Pica, Gabriel Predusca, Nicoleta Angelescu, Liana Denisa Circiumarescu, Dan Constantin Puchianu, Analysis of file transfer traffic using MPLS technology, International Conference on System Theory, Control and Computing, 2022, DOI: 10.1109/ICSTCC55426.2022.9931894
9. Aurel Ștefan Pica, Building a Low-Cost Electric Device for Ambiental Monitoring, The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty, Year 22 No. 2 (47), 2023, DOI: 10.2478/sbeef-2022-0024
10. Aurel Ștefan Pica, Isabela Elena Bănescu, Survey of Electrical Ambient Intelligence (Aml) Devices Built for Environmental Monitoring, Electronics, Computers and Artificial Intelligence, 2023, DOI: 10.1109/ECAI58194.2023.10194124
11. Aurel Ștefan Pica, Laura Marcu, Denisa Cornelia Ivan, Nicoleta Angelescu, Statistical Analysis of Internet of Things (IoT) Penetration in Individual Consumption In EU Countries, Journal of Science and Arts, 2023, <https://doi.org/10.46939/J.Sci.Arts-23.2-c03>
12. Aurel Ștefan Pica, Analysis of the instantaneous energy consumption of an electrical device, The Scientific Bulletin of University Politehnica of Bucharest, Series C, ISSN 2286-3540

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

PROIECTE

Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

"Antreprenoriatul - o alternativă de carieră excelentă (ACE)", organizat de Fundația ADEPT Transilvania, câștigarea unei finanțări în valoare de 40 000 € cu planul de afacere "Creativity Space - Laborator Educațional TIC"

„Sprijin pentru doctoranzi și cercetători post-doctorat”, organizat de Universitatea "Politehnica" București, câștigarea unei burse doctorale

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Competențe organizatorice

Luarea de inițiativă, lucrul în echipă, comunicare interculturală, seriozitate și punctualitate.

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare și interpersonale

Empatie, ușurință în comunicare, abilități de negociere și de convingere.

COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

Competențe dobândite la locul de muncă

Capacitatea de analiză și organizare, asumarea responsabilităților, buna gestionare a timpului.

ALTE COMPETENȚE

Module de studii și formări profesionale

Training - Inițiere în Afaceri - Rețeaua de Centre Cibernetice

Certificat - Instructor Sportiv - Grupul Școlar "Voievodul Mircea"

Certificat - Arbitru Tenis - Direcția Județeană pentru Sport și Tineret

Training - Competențe Antreprenoriale - Fundația ADEPT Transilvania

Training - Windows Server 2016: Identity + WSUS - ETA2U Training Center

Training - Comunicare și relații interpersonale - Școala de Finanțe Publice și Vamă

Training - Managementul Datelor - Centrul Multifuncțional de Pregătire "Schengen"

Training - Comunicare în administrația publică în condiții de criză - Școala de Finanțe Publice și Vamă

Training - Utilizarea unei soluții Adaptive Learning într-un Markerspace - Cyberllence Inovatie - Nextlab.tech

Training - Administrație, guvernanta și funcție publică în România modernă - Școala de Finanțe Publice și Vamă
