

Vasile-Mădălin

Moise

DATA NAȘTERII:

12/08/1990

CONTACT

Gen: Masculin



Str. Principală, Bl. C2, Sc. A, Et.
4, Ap. 15, Bascov
117045 Pitești, România



madalin.moise@cetti.ro



(+40) 0751755058

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

09/2019 - ÎN CURS - Bucuresti, România

Asistent universitar

Universitatea Politehnica din Bucuresti

IRPSE

Componente și circuite pasive

Proiect 1 - Dispozitive și circuite electronice

Proiect 2 - Electronică programabilă

Tehnici CAD în realizarea modulelor electronice

Tehnologii de interconectare în electronică

02/2018 - 09/2019

EMS Hardware Engineer/ Service & Manufacturing/ OBD diagnostic

Jaguar and Land Rover

Colaborare cu furnizorii strategici pentru livrarea modului de control al motorului pentru multiple programe. Precum și livrarea cablajului și instrucțiunile de fuziune către departamentul de electricitate respectând standardele de proiectare.

Coventry, Regatul Unit

06/2015 - 01/2018

Test Development Engineer

Continental Automotive Romania

Elaborare specificații de testare în conformitate cu cerințele proiectului.

Realizarea de aplicatii de testare pentru testere automate.

Dezvoltarea bibliotecii pentru aplicații de testare.

Configurare testere automate.

Dezvoltare software embedded.

Creare specificații de testare.

Implementare tehnologiile noi.

Contribuție la îmbunătățirea proceselor din zona respectivă.

Participare la activitățile proiectului de management ale proiectelor prin planificarea și estimarea proprii pachete de lucru. Implicarea in activitati de coaching in special pentru noii angajați.

Sibiu, România

11/2014 - 06/2015

Inginer

INSTITUTUL DE CERCETARI NUCLEARE

Mioveni, România

08/2013 - 09/2013

● **Tehnician Electronică**

SC. Continental Automotive Systems SRL

- Activități care combina aptitudinile analitice și de proiectare cu cunoștințe adecvate de tehnologie software și hardware, în vederea definirii, proiectării, realizării, testării, implementării și modificării sistemelor informatice ce conțin software ca principală componentă

Sibiu, România

07/2013 - 08/2013

● **Practicant**

Institutul de Studii și Proiectări Energetice

Elaborarea unui studiu de caz – Centrale electrice și termice

Creearea și prezentarea unui proiect pe baza informațiilor oferite de tutore din diverse domenii precum centrale termice, surse regenerabile și panouri solare.

București, România

2008 - 2009

● **Electro-tapițer**

SC AMAT SA

Pitești, România

2010 - 2016

● **Practică în laboratoarele facultății de Electronică, Comunicații și Calculatoare**

UPIT

Proiectarea și realizarea de lucrări practice, aplicații și materiale didactice cu Microcontroller-ul ARM FRDM CortexM0+ KL46Z256VLL4 (Proiect de diplomă)

Formarea de aptitudini în programele: Orcad Capture CIS, PADS de la Mentor Graphics, Mathcad, Matlab, Multisim, Proteus, Tina Industrial, Altium.

Participarea la proiectul „ Afișare multiplexată ” în cadrul materiei Circuite Integrate Digitale.

Participarea la proiectul „Amplificator de semnal sinusoidal” în cadrul materiei Circuite Electronice Fundamentale.

Participarea la proiectul „Frecvențmetru digital” în cadrul materiei Circuite Integrate Digitale.

Pitești, România

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

09/2017 - ÎN CURS - București, România

Doctorat

Școala Doctorală de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației/ Universitatea POLITEHNI

Cercetări privind utilizarea tehnologiilor Internet of Things (IOT) în electronica auto.

1. M. V. Moise, A. G. Mazare and P. M. Svasta, "Implementation of 3D gesture control system for environmental control," 2018 7th Electronic System-Integration Technology Conference (ESTC), Dresden, 2018, pp. 1-4, doi: 10.1109/ESTC.2018.8546342.
2. M. Vasile Moise, L. Mihai Ionescu and P. Mugur Svasta, "Comparison between deploying an IoT system designed to be used online and one designed to be used offline," 2018 IEEE 24th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), Iasi, 2018, pp. 161-164, doi: 10.1109/SIITME.2018.8599279.
3. Vasile Madalin Moise; Vlad Andrei Zamfirica; "Solution for Autonomous driving on the highway"- 2017- Journal of Electrical Engineering, Electronics, Control and Computer Science, Vol 3, No 3 (2017), <https://jeeccs.net/index.php/journal/article/view/72>
4. M. V. Moise, P. M. Svasta and A. G. Mazare, "Implementation of a prototype embedded system for in-car multipoint temperature measuring," 2019 22nd European Microelectronics and Packaging Conference & Exhibition (EMPC), Pisa, Italy, 2019, pp. 1-4, doi: 10.23919/EMPC44848.2019.8951766.
5. M. V. Moise, P. Mugur Svasta and L. M. Ionescu, "Implementation of a prototype air quality measurement system using MEMS sensors," 2019 IEEE 25th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), Cluj-Napoca, Romania, 2019, pp. 106-109, doi: 10.1109/SIITME47687.2019.8990695.

Lucrari acceptate spre publicare:

6. Madalin Vasile Moise, Paul Mugur Svasta and Alin Gheorghita Mazare, „PROGRAMABLE IOT PILLS DISPENSER” -2020- 43rd International Spring Seminar on Electronics Technology, Demanovska Valley - Slovakia

7. M. V. Moise, P. Mugur Svasta and L. M. Ionescu, ” Implementation of a prototype air-quality detection network system with geolocation”, 2020, 8th Electronics System-Integration Tehnology Conference, September 15th to September 18th, 2020

2014 - 2016 - Pitești, România

● **Master: Sisteme electronice pentru conducerea proceselor industriale**

Universitatea din Pitești, Facultatea de Electronică, Comunicații și Calculatoare

2015 - Oradea, România

● **Premiul III**

Student professional contest tehnici de interconectare in electronică- TIE

2015 - Oradea, România

● **Certificat “PCB Designer”**

Student professional contest tehnici de interconectare in electronică- TIE

2014 - Timișoara, România

● **Mențiune I**

Student professional contest tehnici de interconectare in electronică- TIE

2014 - Pitești, România

● **Inginer în domeniul Inginerie Electronică și Telecomunicații**

Universitatea din Pitești, Facultatea de Electronică, Comunicații și Calculatoare

■Discipline studiate:

Materiale pentru electronică, Dispozitive electronice, Matematici speciale, Circuite electronice fundamentale, Circuite integrate digitale, Circuite integrate analogice, Microsisteme cu microprocesoare si microcontrolere, Automate programabile, Electronică industrială, Tehnici CAD pentru module electronice, Circuite reconfigurabile

2013 - Brașov, România

● **Certificat “PCB Designer”**

Student professional contest tehnici de interconectare in electronică- TIE

2010 - Pitești, România

● **Diploma de Bacalaureat, specializarea Electrician Electrotehnist**

Gr. Sc. Ind. Construcții Mașini Dacia

10/04/2010 - Etapa internațională, România

- **Premiul II**

Olimpiada Electrotehnică

16/04/2009 – Etapa națională, România

- **Premiul III**

Olimpiada interdisciplinară - Tehnic III

02/05/2008 – Etapa națională, România

- **Premiul I**

Concursul profesional, domeniul electric

COMPETENȚE LINGVISTICE

LIMBĂ(I) MATERNĂ(E): română

engleză

Comprehensiune orală C1	Citit C1	Exprimare scrisă C1	Conversație C1	Scris B2
-----------------------------------	--------------------	-------------------------------	--------------------------	--------------------

franceză

Comprehensiune orală A2	Citit A2	Exprimare scrisă A2	Conversație A2	Scris A2
-----------------------------------	--------------------	-------------------------------	--------------------------	--------------------

PERMIS DE CONDUCERE

- Permis de conducere: **B**

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

- **Competențe organizatorice**

Experiență bună a managementului de proiect și al echipei.

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

- **Competențe de comunicare și interpersonale**

Capacitatea de a lucra in echipa, capacitatea de adaptare continua, capacitatea de a rezolva probleme, abilitatea de a convinge, de a negocia si de a rezolva conflicte.

COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

● **Competențe dobândite la locul de muncă**

Inginerie

Hardware

Schematic

Proiectare electronică analogică și digitală

Diagnosticul defecțiunilor din sistemele electronice

Proiectare și fabricare PCB

Aplicarea principiilor și teoriilor electronice

Testare

Utilizarea comenzilor numerice ale mașinilor-unelte

Software embedded

ISO 26262, FMEA, DFMEA, eTracker, GRADE

DT DATABASE 2, ENOVIA, AIM, EMC eTracker, DOORS, Vector Canoe