



# Cornel Iulian Postolache

Software Engineer for Power Electronics - Schaeffler Technologies AG

Iasi

## Date contact

---

**Email:** [postolachecorneliulian@gmail.com](mailto:postolachecorneliulian@gmail.com)

**Tel:** +40764631600

**Oraș:** Tecuci, Galați

## Experiență profesională

---

### Experiență pe departamente

Auto / Echipamente:

IT Software: **2 ani și 6 luni**

Grafică / Webdesign / DTP: **7 ani și 9 luni**

Tipografii / Edituri: **10 luni**

---

### Oct 2024 - prezent

#### Software Engineer for Power Electronics - Schaeffler Technologies AG

Iasi | Auto / Echipamente | IT / Telecom

Abilități și competențe dobândite:

Python, Jenkins, GIT, inca, Eclipse IDE, CAN, trace32, cessar, polarion, tressos, collaborator, Analysis Requirements, xcp, Aurix, DCDC Converter, Stabilizator Tensiune, Build Manager, Testbench Manager

### Ian 2017 - prezent

#### Administrator - PCTecuci.Ro

7 ani și 9 luni

Tecuci | Grafică / Webdesign / DTP | Media / Internet

Acest site reprezintă un blog/forum/media, unde furnizez cele mai bune informații despre tot ce cuprinde domeniul IT. Menționez că este un site personal.

Abilități și competențe dobândite:

Dezvoltare Web, optimizare seo, programare c, web design, HTML/C

### Oct 2022 - Oct 2024

#### Software Engineer for Power Electronics - Vitesco Technologies

2 ani

Iasi | IT Software | Mașini / Auto

Abilități și competențe dobândite:

Analysis Requirements, Microcontrolere, DCDC Converter, Stabilizator Tensiune, Build Manager, Testbench Manager

### Apr 2022 - Oct 2022

#### Internship - Vitesco Technologies

7 luni

Iasi | IT Software | Mașini / Auto

Abilități și competențe dobândite:

microcontrolere pic, programare c, convertoare, internship, aplicații, software, DC

---

DC, MPLAB X IDE/IPE

Ian 2018 - Oct 2018

10 luni

**Editor de imagini, Operator: plotter, xerox, pc - Genading Color Print**

Tecuci | Tipografii / Edituri | IT / Telecom

Producție publicitară, printare pe autocolante, decupare (plotter cutter).  
Operator: PC, Plotter Cutter, Epson, Konica Minolta.

Abilități și competențe dobândite:

epson, microsoft word, Photoshop, Cutter-Plotter, Abilitati de negociere si vanzare, abilitati de comunicare si relationare, Photoshop CS6

## Educație

---

2024 - prezent

**Doctorat - Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi"**

Inginerie electronica, telecomunicații și tehnologii informaționale | Iasi

Temă de cercetare:

Controlul convertoarelor de putere cu variabile de stare

2022 - 2024

**Masterat - Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației**

Master's of Science (M.Sc.) in Automotive Electronic Control Systems | Iasi

2018 - 2022

**Facultate - Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației**

Electronica Aplicata | Iasi

2018 - 2021

**Facultate - Departamentul Pentru Pregatirea Cadrului Didactic (DPPD), Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi"**

Pedagogie, Nivel I | Iasi

2014 - 2018

**Liceu / Școală profesională - Colegiul Național de Agricultură și Economie**

Tehnician Veterinar | Tecuci

## Abilități

---

### Abilități generale

operator pc, Microsoft Office, Electronica, Dezvoltare Web, abilitati de comunicare, Capacitate de invatare rapida, amabilitate si atitudine pozitiva, mplab x ide, XC8

## Limbi străine

---

Engleză: Mediu

## Alte informații

---

Certificări

**ViTAL Embedded Software Development Laboratory**

dobândit în Iun 2022

Realizarea unui proiect de monitorizare și control via WiFi a unei mașini electrice inteligente, realizata cu placa de dezvoltare ESP32.

### **Continental Learning Laboratory SW 2.1 (Embedded Software Development)**

dobândit în Oct 2019

Programul conține următoarele teme:

- uC Overview & IDE
- IO Ports
- Întreruperi
- ADC
- TIMER
- LCD
- PWM

### **Continental Learning Laboratory HW 1 (Hardware Basics - Hands On)**

dobândit în Oct 2018

Programul conține următoarele teme:

- identificarea de componente electronice pasive
- înțelegerea și utilizarea parametrilor pentru componente electronice
- realizarea de circuite simple

## **Hobby-uri**

**Electronica, Tehnologia, Programare, Grafica pe calculator, Blog**

## **Premii și Distincții**

**Continental Electro-Mobility Hardware 2019**

dobândit în Mai 2019

## **Proiecte**

**PCTecuci.Ro**

dobândit în Ian 2017

Acest proiect a fost pus în practica pentru a furniza prin site-ul PCTecuci.Ro, cel mai bun material pentru toți vizitatorii.

**AcoperisPentruTine.ro**

perioada Apr 2021 - Apr 2021

Site realizat de mine pentru firma AcoperisPentruTine, jud. Iasi. Eticheta: PCTecuci.Ro

**Printani.Ro**

perioada Mar 2021 - Mar 2021

Site realizat de mine pentru Printani, jud. Iasi. Eticheta: PCTecuci.Ro

**BestAutolasi.Ro**

perioada Ian 2021 - Feb 2021

Site realizat de mine pentru firma MGM AUTOMOBILE COMPANY, jud. Iasi. Eticheta: PCTecuci.Ro

## **Permis de conducere Categoria B**

dobândit în 18 Ian 2020