



# Emil Gocan

ASISTENT UNIVERSITAR - Universitatea Petrol-Gaze Ploiesti  
Ploiesti

## Date contact

**Email:** [emil.gocan@emsoft.ro](mailto:emil.gocan@emsoft.ro)

**Tel:** +40730636899

**Oraș:** Brasov

## Despre mine

Every day to be better than yesterday.

Imi place sa cred ca sunt perceptut ca o persoana pe care te poti baza si care gaseste mereu resursele necesare sa se reinventeze pentru a fi in grafic.

Experienta acumulata ma ajuta sa accept provocari noi.

Pentru fiecare provocare profesionala conteaza sa dai ce ai mai bun, sa inveti si sa te adaptezi din mers la sarcini noi, pentru a fi in pas cu tehnologia. Solutiile inovative fac diferenta.

## Experiență profesională

### Experiență pe departamente

Automatizări: **2 luni**

IT Software: **7 ani și 10 luni**

Management: **17 ani și 5 luni**

Telecomunicații: **17 ani și 3 luni**

### Noi 2025 - prezent

2 luni

#### ASISTENT UNIVERSITAR - Universitatea Petrol-Gaze Ploiesti

Ploiesti | Automatizări | Educație / Training

**Abilități și competențe dobândite:**

Training, Cercetare, predare, cercetare stiintifica, didactica, Robotic Process Automation

### Noi 2025 - prezent

2 luni

#### Lector Universitar - UPG Ploiesti

Ploiesti | Automatizări | Educație / Training

**Abilități și competențe dobândite:**

Training, predare, cercetare stiintifica, didactice, educatie formare

### Mar 2018 - prezent

7 ani și 10 luni

#### Project based - solving problems - create automated tasks - EmSOFT

Remote (de acasă) | IT Software | Prestări servicii

- Robotica si Teste pentru dezvoltare si implementare dispozitive autonome
- Dezvoltare și implementare proiecte bazate pe rezolvarea problemelor și crearea

de sarcini automate, cu accent pe utilizarea și îmbunătățirea tehnologiilor precum Machine Learning, Arduino și Python.

- Proiect de Urmărire Flote Auto prin GPS, inclusiv configurarea și instalarea echipamentelor GPS, integrarea informațiilor primite în platformă și dezvoltarea unei aplicații de tracking avansate.
- Experiență extinsă în configurarea hardware și software, inclusiv sisteme de operare Windows și Linux, rețele, VoIP, NAS Server, VPN și comunicatii SIP.
- Realizare proiecte diverse, de la crearea de site-uri web și magazine virtuale la dezvoltarea de aplicații CRM personalizate și module avansate de HR.

**Abilități și competențe dobândite:**

Python, Automatizari, php - advanced, Robotica, javascript / jquery, Arduino, mobile applications, typescript, machine learning, back-end development, it hardware software, php/MYSQL, HTML / CSS, Node JS, Firebase, React Native, Robotic Process Automation, AI Integration

**Aug 2008 - prezent**

17 ani și 5 luni

**IT, Dezvoltare software, Administrare - OPEN MIND**

Brasov | Management | Call-center / BPO

- dezvoltare platforma soft CRM si HR pentru automatizarea proceselor interne
- dezvoltare sediu zona Brasov
- activitate administrativa logistica / financiara
- suport IT hardware si software
- configurari retele voce/date
- servere Linux, comunicatii VoIP, statii de lucru Windows

**Abilități și competențe dobândite:**

Java, WPF, Microsoft SQL Server, CSS, SQL, Visual Studio, javascript / jquery, Logistica, datastage, administrativ, asp net, configurare servere, suport it hardware si software, PHP / MySQL, net, ReactJS, C/C++/C#, React Native, configurari retele voce/date

**Iul 2008 - Iun 2017**

9 ani

**Mentenanța Sistem Comunicatii - Autoliv Romania**

Brasov | Telecomunicații | Mașini / Auto

Mentenanța sistem telefonic (centrala telefonica si echipamente conexe) la sediile Autoliv (Brasov, Timisoara, Lugoj, Sfântu Gheorghe) - PABX, ISDN, VoIP

**Abilități și competențe dobândite:**

Networking, VOIP, SIP, Telecomunicatii, ISDN, pabx, service centrale telefonice

**Apr 2000 - Aug 2008**

8 ani și 5 luni

**inginer service - ICCO Electronics Brasov**

Brasov | Telecomunicații | IT / Telecom

- coordonare echipa tehnica la instalari
- vanzare/instalare centrale telefonice
- dezvoltare software mentenanța si contabilizare apeluri telefonice
- elaborare planuri si organizare agenda zilnica
- am creat software de contabilizare apeluri telefonice, care s-a vandut la peste 200 de centrale telefonice, profit net de peste 1,2 miliarde
- am condus echipe de 5 oameni si am crescut vanzarile/instalarile cu 115%

Alte beneficii: Masina, Mobil, Laptop

**Abilități și competențe dobândite:**

PHP, MySQL, philips, Siemens, Telecomunicatii, panasonic, programare .net, it avansat, lg-nortel, LG Ericsson

## Educație

---

<b>2025 - prezent</b>	<b>Doctorat - Universitatea Petrol si Gaza din Ploiesti</b> Ingineria Sistemelor   Ploiesti
<b>2023 - 2025</b>	<b>Masterat - UPG</b> Automatizari Avansate   Ploiesti
<b>2023 - 2024</b>	<b>Facultate - Universitatea Transilvania Brasov</b> Modul psihopedagogic Nivel I postuniversitar   Brasov
<b>2019 - 2023</b>	<b>Facultate - Universitatea Petrol si Gaze (UPG)</b> Automatica si Informatica Aplicata   Ploiesti
<b>1997 - 2000</b>	<b>Facultate - Universitatea Tehnica</b> Installer and troubleshoot automation equipments   Cluj-Napoca
<b>1994 - 1997</b>	<b>Liceu / Școală profesională - Liceul Energetic</b> electronist montator si depanator echipamente automatizare   Cluj-Napoca

## Abilități

---

### Abilități generale

programe realizate, soft hotelier, Programe de contabilitate si gestiune, aplicatii la cerere, Microsoft Exchange, VOIP, Programare, ASP.NET, Telecom, PBX, Multimedia, Administrare, LAN/WAN, TCP/IP, Internet protocols, VBScript, Routing protocols, Microsoft Office, MySQL, FrontPage, Audio software, Ulead Cool 3d, Linux, JavaScript, Adobe Macromedia DreamWeaver, Apache, XML, System administration, VPN, Video editors, freelancer dezvoltare aplicatii, studio creare muzica, Programare PHP, jQuery, Javascript HTML CSS AJAX, C++, C#, robotica industrială, Arduino, Automatizari

## Limbi străine

---

**Engleză:** Avansat

**Maghiară:** Mediu

**Italiană:** Începător

## Alte informații

---

<b>Certificări</b>	<b>React Javascript Complete Course</b> dobândit în Oct 2020  Curs certificat
	<b>PHILIPS Olanda</b> dobândit în Iul 2006

**Hobby-uri**                    **arta fotografica, instrumente muzicale, echipamente compus muzica, creare tonuri si ritmuri pentru orgi profesionale, inregistrari si masterizare - studio audio, sport - fotbal - drumetii**

**Publicații**                    **Emil G., Gabriela B., Cristina P., END-TO-END SECURE WIRELESS SENSOR NETWORK USING PKI INFRASTRUCTURE AND RASPBERRY PI PICO W, DOI: 10.51865/JPGT.2025.01.23, Romanian Journal of Petroleum & Gas Technology VOL. VI (LXXVII) • No. 1/2025**

dobândit în lun 2025

**Emil G., Gabriela B., Bluetooth Application for Temperature and Humidity Control, DOI: 10.51865/JPGT.2023.01.22, Romanian Journal of Petroleum & Gas Technology VOL. IV (LXXV)**

dobândit în lun 2023

**Traininguri**                    **Indaco Systems**

perioada Iul 2017 - Oct 2017

Manager Proiect

**Permis de conducere Categoria B**

dobândit în 1 Noi 1996