

## **Curriculum vitae - limba română**

Andrei MITRU

Cetățenia: română

Data nașterii: ██████████

Gen: Masculin

E-mail: ██████████

### **EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ**

**Adjunct sef departament automatica si inginerie electrica & Inginer software (11.18 – Prezent)**

Institutul Național Cercetare-Dezvoltare Turbomotoare COMOTI, București

Departamentul de Automatică și Inginerie Electrică

**Sef departament automatica si inginerie electrica (01.18 – 11.18)**

Institutul Național Cercetare-Dezvoltare Turbomotoare COMOTI, București

Departamentul de Automatică și Inginerie Electrică

**Cercetator stiintific gr.III & Inginer software (12.16 – 01.18)**

Institutul Național Cercetare-Dezvoltare Turbomotoare COMOTI, București

Departamentul de Automatică și Inginerie Electrică

**Cercetator stiintific & Inginer software (05.14 – 12.16)**

Institutul Național Cercetare-Dezvoltare Turbomotoare COMOTI, București

Departamentul de Automatică și Inginerie Electric

**Asistent cercetare stiintifica & Inginer software (10.10 – 05.14)**

Institutul Național Cercetare-Dezvoltare Turbomotoare COMOTI, București

Departamentul de Automatică și Inginerie Electrică

### **EDUCAȚIE PROFESIONALĂ**

**Student doctorand (10.19 – prezent)**

Universitatea POLITEHNICA din București, Școala Doctorală de Inginerie Industrială  
și Robotică

Domeniul de studiu: Inginerie și management

### **Diplomă de Inginer Diplomat (2004 – 2010)**

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, București

Domeniul de studiu: Rețele și soft în telecomunicații

### **Diplomă de Bacalaureat (2001 – 2004)**

Colegiul Național Mihai Eminescu

Profilul: Informatică intensiv

### **COMPETENTE LINGVISTICE**

Limba maternă: română

Alte limbi:

Engleză

Întelegere: B2, Citit: B2, Scris: B2, Exprimare Scrisă: B2, Conversație: B2

### **COMPETENTE DIGITALE**

Programarea unui sistem robotic in 8 axe tip CLOOS CST FLEX S utilizand limbajul Carola;

Programarea si mentenanta software a automatelor programabile aferente sistemelor de automatizare ale turbomasinilor din cadrul statiilor unor beneficiari cum ar fi OMV Petrom, Transgaz;

Programarea si mentenanta aplicatiilor software ale panourilor operatoare HMI (Human Machine Interface) aferente sistemelor de automatizare ale acelorasi turbomasini;

Programarea si mentenanta aplicatiilor software destinate sistemelor SCADA ce monitorizeaza si controleaza unul sau mai multe sisteme de automatizare cu automat programabil ale turbomasinilor mai sus mentionate;

Realizarea unor sisteme concept pentru transmisia datelor la distanta aferente sistemelor de automatizare puse in functiune;

Realizarea unor sisteme concept pentru transmisia datelor la distanta de la sistemele de automatizare ale unor standuri experimentale catre un server central.

### **PERMIS DE CONDUCERE**

Permis de conducere: B

**Curriculum vitae - limba engleză**

Andrei MITRU

Citizenship: Romanian

Tel: +40721513725

Data naşterii: 17/08/1985

Gender: Male

E-mail: [and.mitru@gmail.com](mailto:and.mitru@gmail.com)

Address: Int.Lt.Gheorghe Caranda nr.10, Bl.L, Sc.A, Et.2, Ap.9, 061522, Bucharest, (Romania)

## **WORK EXPERIENCE**

### **Deputy head of automation and electrical engineering department & Software Engineer (11.18 – Present)**

National Research and Development Institute for Gas Turbines COMOTI, Bucharest

Automation and electrical engineering department

### **Head of automation and electrical engineering department (01.18 – 11.18)**

National Research and Development Institute for Gas Turbines COMOTI, Bucharest

Automation and electrical engineering department

### **Senior Scientific Researcher III / Software Engineer (12.16 – 01.18)**

National Research and Development Institute for Gas Turbines COMOTI, Bucharest

Automation and electrical engineering department

### **Scientific Researcher & Software Engineer (05.14 – 12.16)**

National Research and Development Institute for Gas Turbines COMOTI, Bucharest

Automation and electrical engineering department

### **Scientific Research Assistant / Software Engineer (10.10 – 05.14)**

National Research and Development Institute for Gas Turbines COMOTI, Bucharest

Automation and electrical engineering department

## **EDUCATION AND TRAINING**

### **PhD Student (10.19 – present)**

Polytechnic University of Bucharest, Doctoral School of Industrial and Robotic Engineering

Field of study: Engineering and management

### **Bachelor's degree (2004 – 2010)**

Electronics, Telecommunications and Information Technology Faculty, Bucharest

Field of study: Network and software in telecommunications

### **College Diploma (2001 – 2004)**

Mihai Eminescu National College

Profile: Informatics

### **LANGUAGE SKILLS**

Mother Tongue: Romanian

Other Languages:

English

Listening: B2, Reading: B2, Spoken production: B2, Spoken interaction: B2, Writing: B2

### **DIGITAL SKILLS**

8 axis CLOOS CST FLEX S robotic system programming using Carola language;

Programmable logic controller software programming and maintenance for turbomachinery automation systems from beneficiaries such as OMV Petrom, Transgaz;

Programming and maintenance of operating panels HMI software application for turbomachinery automation systems from the same beneficiaries as above;

Programming and maintenance of SCADA systems software runtime application which supervise one or more PLC automation systems for turbomachinery from the same beneficiaries as above;

Designing concept systems for remote data transmission aimed to work with the automation systems put into service;

Designing concept systems for remote data transmission between an internal data server and local experimental test beds.

### **DRIVING LICENCE**

Driving Licence: B