



Mihai Trăscău

📍 **Muncă** : 313 Splaiul Independenței, Centrul PRECIS, 060042, București, România

✉ **E-mail**: mihai.trascou@upb.ro 📞 **Telefon**: (+40) 740309985

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

[10/2024 – În curs]

Conferențiar universitar

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București

Localitatea: București | **Țara**: România

Conferențiar universitar în cadrul Departamentului de Calculatoare al Facultății de Automatică și Calculatoare din Universitatea Politehnica București. Predau cursurile de Mineritul Datelor și Analiza Datelor (master), Advanced Artificial Intelligence Techniques (master) și Inteligență Artificială (licență), făcând parte și din echipa cursurilor de Învățare Automată și Knowledge Representation and Reasoning.

[02/2020 – 09/2024]

Șef Lucrări

Universitatea Politehnica București

Localitatea: București | **Țara**: România

Șef lucrări (lector) în cadrul Departamentului de Calculatoare al Facultății de Automatică și Calculatoare din Universitatea Politehnica București. Am predat cursurile de Mineritul Datelor și Analiza Datelor (master), Advanced Artificial Intelligence Techniques (master) și Inteligență Artificială (licență), făcând parte și din echipa cursului de Învățare Automată.

[12/2019 – În curs]

Cercetător

Universitatea Politehnica București

Am participat ca membru în cadrul proiectelor de cercetare din laboratorul AI-MAS al Facultății de Automatică și Calculatoare

Cercetător în proiecte de cercetare precum:

- Centrul Național de Competențe în Cancer (CNCC) - cercetare și dezvoltare de soluții asistență la diagnosticare bazate pe modele de învățare automată cu rețele neurale adânci
- Enfield - cercetare și dezvoltare pentru tehnici adaptive de inteligență artificială, centrate pe utilizatorul uman cu aplicabilitate în domeniul medical
- Alameda - cercetare și dezvoltare metode de monitorizare și predicție a evoluției stării persoanelor afectate de boli neurologice
- CloudPrecis - cercetare și dezvoltare aplicații de recunoaștere a activităților umane și servicii cloud ce oferă acces la algoritmi de pe vedere computațională pentru roboți asistivi

Director de proiect în cadrul proiectului IntAli - (Intelligent agent for recipe recommendation based on

visual identification of available ingredients), subsidiar NETIO.

[10/2019 – 02/2020]

Asistent Universitar

Universitatea Politehnica București

Localitatea: București | **Țara**: România

Asistent (în regim plata cu ora) la cursurile Inteligență Artificială, Reprezentarea Cunoștințelor și Knowledge Representation and Reasoning.

[05/2016 – 12/2019] **Asistent Cercetător**

Universitatea Politehnica București

Am participat în activități de cercetare/dezvoltare în proiecte precum:

- AutoDrive (subsidiar NETIO) - Responsabil Tehnic pentru cercetare și dezvoltarea soluțiilor de conducere autonomă pe baza metodelor de vedere computațională și a algoritmilor de control (<https://nemodrive.cs.pub.ro/>)
- ROBIN - cercetare și dezvoltare de soluții integrate pentru personalizarea roboților asistivi și sociali (<http://aimas.cs.pub.ro/robin>)
- PETRA - cercetare și dezvoltare de soluții de vedere computațională pentru detecția și urmărirea traiectoriei persoanelor de către roboți asistivi (<https://aimas.cs.pub.ro/petra/>)
- SPARC - cercetare și dezvoltare a unor module de navigare și de vedere computațională pentru roboți de tip asistent personal (<http://aimas.cs.pub.ro/sparc/>)
- CONSERT - cercetare și dezvoltare a unui motor de procesare semantică a evenimentelor pentru aplicații în medii cu inteligență ambientală (<http://aimas.cs.pub.ro/consert/>)
- CAMI - cercetare și dezvoltare de metode de interacțiune prin intermediul roboților asistivi cu sistemul de self-management AAL (<http://camiproject.eu>)

[07/2021 – 12/2022] **Director tehnic (CTO)**

Zaya AI

Localitatea: București | **Țara:** România

Am coordonat din punct de vedere tehnic și științific dezvoltarea de algoritmi de învățare automată cu rețele neurale adânci pentru unelte de asistență la diagnostic în patologia digitală. În calitate de CTO am proiectat și am coordonat procesul de colectare și adnotare a datelor, implementarea fluxurilor de procesare al datelor, explorarea/antrenarea/validarea modelelor neurale, implementarea platformei software de telemedicină și pregătirea procesului de certificare a produselor cu destinație medicală.

[10/2014 – 05/2016] **Cercetător coordonator**

Delean Imaging Ltd.

Am condus echipa de cercetare și dezvoltare a unui proiect ce avea ca focus implementarea de tehnologii de recunoaștere a gesturilor cu metode de vedere computațională.

[02/2014 – 10/2014] **Cercetător coordonator**

Autonomous Systems SRL

Localitatea: București | **Țara:** România

Am condus echipa de cercetare și dezvoltare a companiei în cadrul proiectului european Megarob. Implementare și integrare de soluții inteligente și automate de comandă și control pentru roboți industriali cu 6 grade de libertate (Comau) și poduri rulante (GH). Integrare cu soluții de măsurare cu laser de înaltă fidelitate (Leica).

[12/2012 – 01/2014] **Research Scientist**

Teamnet Solutions SRL

Localitatea: București | **Țara:** România

Am condus echipa de cercetare și dezvoltare de soluții bazate pe agenți software autonomi folosiți în scenarii pentru dirijarea unor drone (UAV) aflate în misiuni de căutare, monitorizare ținte statice și urmărirea ținte mobile.

[06/2012 – 10/2013] **Research & Development Engineer**

FloatingApps, Ltd.

Cercetare și dezvoltare algoritmi de procesare a datelor obținute din procese de vânzare; Aliniere de date din surse eterogene (email, desfășurător telefon, sistem de management al clienților); Vizualizare inteligentă a activității unui agent de vânzare.

Implementarea algorimilor ca servicii (Spring) în arhitecturi cloud (AWS); Implementarea interfețelor inteligente (JavaScript, JSP, etc.)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[2019] **Doctor în Calculatoare și Tehnologia Informației**

Universitatea Politehnica București

[2009 – 2011] **Master în Calculatoare și Tehnologia Informației**

Universitatea Politehnica București, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Programul de studii Inteligență Artificială.

[2005 – 2009] **Inginer în Calculatoare și Tehnologia Informației**

Universitatea Politehnica București, Facultatea de Automatică și Calculatoare

REȚELE ȘI AFILIERI

[01/2012 – În curs] **Asociația Română Pentru Inteligență Artificială (ARIA)**

Membru al asociației, implicat în dezvoltarea diferitelor programe ale asociației.

Laboratorul de Inteligență Artificială și Sisteme Multi-Agent (AI-MAS) al UPB

Activitate de cercetare/dezvoltare în proiecte naționale și internaționale din domenii precum Inteligența Ambientală, Recunoașterea Activității Umane, Conducere Autonomă, Robotica Socială. Activitate de îndrumare în proiecte de licență, masterat, internship-uri și școli de vară. Participare în comisiile de îndrumare pentru studenții la doctorat din cadrul laboratorului.

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIVITATE ORALĂ C2 CITIT C2 SCRIS C2

EXPRIMARE SCRISĂ C2 CONVERSAȚIE C2

franceză

COMPREHENSIVITATE ORALĂ B1 CITIT B2 SCRIS B1

EXPRIMARE SCRISĂ A2 CONVERSAȚIE A2

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