





## Stefan Daniel Achirei


Data nașterii: 09/07/1994

Cetățenie: română

### CONTACT

 Iasi, România (Acasă)

 [stefan-daniel.achirei@academic.tuia.ro](mailto:stefan-daniel.achirei@academic.tuia.ro)

 (+40) 729562214

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

**01/10/2019 – ÎN CURS** Iasi, România

**Asistent doctorand** Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi”

Aplicatii practice aferente disciplinelor: Structuri de date (an I), Structuri de date si Algoritmi (an II) Programare Orientata pe Obiecte (an II), Prelucrarea Imaginilor - Proiect (an III), Sisteme de Vedere Artificiala (an IV)

**20/09/2022 – ÎN CURS** Iasi, România

**Asistent de cercetare în învățământul superior** Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi”

Proiect: Terapeut Virtual prin Feedback Augmentat pentru Recuperarea Neuromotorie (TRAVEE)

**01/08/2022 – ÎN CURS** Iasi, România

**Asistent de cercetare în învățământul superior** Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi”

Proiect: Sistem de calcul a traiectoriei de deplasare a Roboților Mobili Omnidirecționali Autonomi (RMOA) bazat pe detecția de obiecte și obstacole folosind metode de inteligență artificială.

Smart Path RMOA: Implementarea pe robotul mobil autonom omnidirecțional (RMOA) a unui sistemului inteligent în vederea obținerii traiectoriei optime care să țină cont de obiectele de interes pentru platforma (conveior, operator uman, terminal, etc.) dar și de obstacolele care impun reconfigurarea traiectoriei în timpul deplasării.

**01/01/2021 – ÎN CURS** Bucuresti, România

**Program Ambassador @Innovation Labs**, Tech Lounge

Îndrumare pentru echipele înscrise în programul de mentorat; implicat în comunitatea de start-up din Iasi; facilitarea accesului la resursele puse la dispoziție de TUIASI.

**26/04/2022 – 30/07/2022** Bucuresti, România

**Inginer Machine Learning** Mister Delivery SRL

**01/06/2020 – 31/07/2022** Iasi, România

**Asistent de cercetare în învățământul superior** Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi”

Proiect: Sistem Integrat de Prevenire a Propagării Infecțiilor Intraspitalicești (PREVENT) - <https://prevent-project.eu/ro/pagina-principala/>

**01/04/2021 – 20/04/2021** Mannheim, Germania

**Cercetător științific** Fraunhofer

Dezvoltare unui avatar vizual ca interfață pentru interacțiunile medic-pacient: MVP dezvoltat în timpul stagiului; Vizualizarea 3D și implementarea feedback-ului vizual (adică emoții de bază / tristețe / acord / fericire / etc.)

Data: 03.01.2024

*Achirei*

**15/10/2017 – 30/06/2018** Iasi, România

**Inginer verificare circuite integrate** Silicon Service – Contractor AMD

Echipa a fost responsabilă de scrierea testelor Assembly și SystemVerilog pentru a verifica designul RTL și funcționalitatea procesoarelor AMD.

**01/09/2017 – 15/10/2017** Iasi, România

**Stagiu de practica C++ si SystemVerilog** Silicon Service

Simularea in C++ a unui microprocesor (MIPS cu un nivel de memorie cache). Descrierea in Verilog a unui PWM si implementarea mediului de verificare in SystemVerilog.

**01/07/2015 – 30/08/2015** Iasi, România

**Stagiu de practica .NET Framework** Levi9

Stagiarii au avut sarcina de a realiza o aplicație web care a implementat un serviciu de e-mail. Aplicatia este folosita intern in cadrul departamentului de Resurse Umane.

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

**10/2019 – 09/2023**

**Doctorat in Calculatoare si Tehnologia Informatiei** Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi din Iasi, Facultatea de Automatica si Calculatoare

**09/2022**

**Babson Collage Symposium for Entrepreneurship Educators** Babson Collage, SUA

Site de internet <https://www.babson.edu/professional/entrepreneurship-education/faculty-and-staff-programs/price-babson-symposium-for-entrepreneurship-educators/>

**09/2020**

**Manager de Proiect** Camera de Comerț si Industrie Iasi

**02/2019 – 06/2019** Spania

**ERASMUS: realizarea Lucrării de Disertație – nota 9.5 (95%)** University of Granada

**10/2017 – 06/2019**

**Diploma de Master in Calculatoare Incorporate** Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi, Facultatea de Automatica si Calculatoare

**10/2016** Paris, Franța

**Curs Academic „Potential and Threats of Reorganisation”** ENSTA ParisTech, Departamentul de Economie

**09/2015 – 02/2016** Sheffield, Regatul Unit

**ERASMUS: an III Licența, sem II** University of Sheffield

**04/2015** Grenoble, Franța

**Curs Academic „Smart Buildings and Devices”** Grenoble Institute of Technology, Department of Automatic Control

**10/2013 – 07/2017** Iasi, România

**Diploma de Licența in Calculatoare** Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi, Facultatea de Automatica si Calculatoare

Data: 03.01.2024

*Adrian*

09/2009 – 07/2013 Iasi, România

Diploma de Absolvire Liceu, Profil Matematica Informatica Colegiul National Iasi

## COMPETENȚE LINGVISTICE

LIMBĂ(I) MATERNĂ(E): Romana

Altă limbă (Alte limbi):

Engleza

Comprehensiune orală C1

Citit C1

Scris C1

Exprimare scrisă B2

Conversație C1

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

Data: 03.01.2024

