



Flavia Oprea

| **Cetățenie:** română | **Gen:** Feminin |

Splaiul Independentei nr. 313, Facultatea de Automatică și Calculatoare, EF303,
060042, Bucharest, România

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/01/2016 – 31/12/2020 – Bucharest, România

CO-FONDATOR & CEO – ENTYMED

- Dispozitive medicale pentru monitorizarea persoanelor cu tulburări de mișcare, cum ar fi boala Parkinson
- Conducerea echipă formată din 7 persoane, din care 2 doctori
- Realizarea managementul de Business și Produx în 2 pivotări ale produsului
- Conducerea echipei în a ne atinge obiectivele propuse, cum ar fi teste clinice, competiții de inovație
- Participarea în două acceleratoare de business diferite

01/09/2014 – ÎN CURS – Bucharest, România

COMMUNITY MANAGER & SENIOR INSTRUCTOR – CISCO NETWORKING ACADEMY HACKADEMY UPB

- Predau cursuri de computer networking și CCNA către mai mult de 200 de studenți
- Administrez și cresc comunitatea formată din 50 de instructori
- Coordonez proiecte organizate de academie cu mai mult de 200 de participanți
- Responsabilă de brand, business și revizuirea conținutului cursurilor

01/09/2017 – ÎN CURS – Bucharest, România

ASISTENT UNIVERSITAR – FACULTATEA DE AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE, UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCUREȘTI

- Predau laboratoare de computer networking, interacțiune om-calculator și inovație digitală

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/10/2013 – 01/08/2017 – Spl. Independentei no. 313, Bucharest, România

INGINER ÎN CALCULATOARE – Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Politehnica București

www.acs.pub.ro

01/10/2017 – 01/08/2019 – Spl. Independentei no. 313, Bucharest, România

MASTER ÎN MANAGEMENT ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI – Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Politehnica București

www.acs.pub.ro

01/10/2019 – ÎN CURS – Spl. Independentei no. 313, Bucharest, România

DOCTORAT ÎN DISPOZITIVE MEDICALE – Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Politehnica București

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehenșiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLISH	C1	C1	C1	C1	C1
FRANCEZĂ	B2	B2	B2	B2	B2

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

● **COMPETENȚE DIGITALE**

Project Management | Product Management | Business Development | Human Computer Interaction | Team-work oriented | Organizational and planning skills | Good listener and communicator | Computer Networking | Social Media | People-oriented | Communication & Negotiation | Digital Innovation

● **PUBLICAȚII**

Voice Based Dating Application

https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9324861?casa_token=PMK4W0H--LYAAAAA:taHuDt90B_0dAfs01oupSZHdXGzL_Yz8eUULP5G1Rg5JXVQr-Bmgufi0bInxqDr0nXt7zb4JpPfx_xE-2020

We have chosen to study this interaction of voice through the lens of dating, a context in which both interlocutors have no prior knowledge of one another, they are not influenced by physical aspect and their purpose is to familiarize themselves with one another.

ENTY – A ROMANIAN SYSTEM FOR THE OBJECTIVE EVALUATION OF BALANCE IN HUMANS

<https://discobolulunefs.ro/media/ICPESK2019DJ11.pdf> – 2019

ENTy is a new, original Romanian medical device, based on an original methodology of measuring the patient's swaying during stance and the stepping trajectory. It identifies the movements during the two common vestibular tests, the Romberg and Unterberger tests, with the aid of an integrated inertial measurement unit.

ENTy — Automated diagnostic and assessment system for equilibrium testing

https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/7753233?casa_token=6HZ-ZPJ7BBkAAAAA:i4NdYjAWxkPFGtIT5YrjBM_3qwJZNwKk_OvGQP-XdsPHIfiKBErue13OE2KfOwSEF0MwF-dxi-w5pLc-2016

We propose ENTy, an automated measuring system that adds value to the medical process by reducing doctors' effort for both testing and annotation. It increases the precision of the noted parameters and offers an auditable and traceable progress report for patients and specialists.

A Model for the Remote Deployment, Update, and Safe Recovery for Commercial Sensor-Based IoT Systems

<https://www.mdpi.com/1424-8220/20/16/4393> – 2020

This paper explores the specific challenges for infrastructures dedicated to remote application deployment and management, addresses the management challenges related to IoT sensors systems, and proposes a mathematical model and a methodology for tackling this.

● **PROIECTE**

Prezentări în Public

- TEDx Bucharest 2016, TEDx Calea Domnească 2016, TEDx Oradea 2017 – TED talks pe subiecte de inovație medicală
- Microsoft Summit 2016 Bucharest
- Ideas from Europe 2017 Tallinn
- Pitching ENTy in international competitions – Imagine Cup World Championships 2016, Innovation Labs Demo Day 2016, Rockstart Demo Day 2018

01/07/2019 – 31/08/2019

CERN Entrepreneurship Student Programme

- The CERN Entrepreneurship Student Programme (CESP) este un proram de 8 săptămâni pentru studenți de master pentru a dezvolta proiecte antreprenoriale folosind tehnologii CERN
- Împreună cu echipa mea am construit o platformă pentru fermieri pentru a-și administra mai bine recoltele folosind senzori inteligenți

01/01/2018 – 01/09/2018

Rockstart Digital Health Accelerator 2018

- Alături de echipa ENTy în ediția 2018 a acceleratorului Rockstart Sănătate Digitală în Olanda
- Timp de 9 luni de zile am lucrat și comunicat cu experți și mentori pentru a crește produsul ENTy în Olanda
- Am reușit validarea clinică a produsului ENTy la un prestigios spital din Amsterdam

● **DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII**

01/05/2016

Best Product - ENTy – Innovation Labs 2016

- won the Best Product award with my ENTy team in the Innovation Labs 2019 pre-accelerator

24/07/2016

Microsoft Imagine Cup - First Prize - Innovation Track - ENTy – Microsoft

25/07/2016

Microsoft Imagine Cup - World Champions 2016 - ENTy – Microsoft

05/05/2017

Forbes 30 under 30 – Forbes Romania
