

PERSONAL INFORMATION


Robert Gabriel Lupu

📍 Moara de Vânt 2A, Iași, 700377, România

☎ +40.232.264.531 📠 +40.723.303.197

✉ robert-gabriel.lupu@academic.tuiasi.ro

Sex masculin | Date of birth 17.09.1977 | Nationality română

STUDIES APPLIED FOR

Teză de abilitare

WORK EXPERIENCE

August 2020 - present

Prodecan Facultatea de Automatică și Calculatoare

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Dimitrie Mangeron 67, Iași 700050, România, www.tuiasi.ro, www.ac.tuiasi.ro

- imaginea facultății
 - relația cu mediul economic
- Business or sector Educație

February 2016 - present

Conferențiar, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

- cercetare
 - predare (Programare orientată pe obiecte, Proiectarea aplicațiilor orientate obiect, Achiziția și procesarea datelor, Proiectarea sistemelor de interacțiune om-calculator)
- Business or sector Educație

October 2012 – February 2016

Șef de lucrări, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

- research
 - predare (Bazele programării calculatoarelor, Programarea Calculatoarelor, Programare orientată pe obiecte, Achiziția și procesarea datelor)
- Business or sector Educație

February 2007 – October 2016

Asistent, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

- cercetare
 - predare (Bazele programării calculatoarelor, Programarea calculatoarelor, Instrumentație inteligentă)
- Business or sector Educație

February 2004 – October 2007

Asistent, Facultatea de Bioinginerie Medicală

Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" Iași, Universității 16, Iași 700115, România, <https://www.umfiasi.ro/>

- cercetare
 - predare (Microprocesoare și sisteme embedded, Rețele de calculatoare, Programarea calculatoarelor, Baze de date)
- Business or sector Educație

February 2002 – October 2004

Preparator, Facultatea de Bioinginerie Medicală

Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" Iași, Universității 16, Iași 700115, România, <https://www.umfiasi.ro/>

- cercetare
- predare (Arhitectura calculatoarelor, Programarea calculatoarelor, Baze de date, Arhitecturi cu microprocesoare, Proiectare logică)

Business or sector Educație

January 2000 – February 2002

Laborant Multimedia, Facultatea de Bioinginerie Medicală

Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” Iași, Universității 16, Iași 700115, România,
<https://www.umfiasi.ro/>

- administrator de sistem, suport tehnic multimedia

Business or sector Educație

EDUCATION AND TRAINING

October 2004 – January 2012

Studii doctorale

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

- Domeniu: Știința Calculatoarelor
- Teză: Tehnici noi de prelucrare și transmitere eficientă a informațiilor în aplicații de telemonitorizare în medicină
- Coordonator științific : prof.dr.ing. Vasile Ion Manta

October 2002 – October 2003

Master studies

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

- Facultatea de Automatică și Calculatoare
- Specializarea: Aplicații ale arhitecturilor de calcul avansate

October 2002 – July 2003

Master studies

Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” Iași

- Facultatea de Bioinginerie Medicală
- Specializarea: Sisteme de telemonitorizare și telemedicină

October 1996 – July 2001

Bachelor studies

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

- Facultatea de Automatică și Calculatoare
- Profil: Știința sistemelor și a calculatoarelor
- Specializare: Calculatoare

PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s)

Română

Other language(s)

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	B2	B2	B1	B1	B1

Levels: A1/2: Basic user - B1/2: Independent user - C1/2 Proficient user
 Common European Framework of Reference for Languages

Research projects - manager/responsible

- Terapeut Virtual prin Feedback Augmentat pentru Recuperarea Neuromotorie, PN-III-P2-2.1-PTE-2021-0634
- Sistem Integrat de Prevenire a Propagarii Infectiilor Intraspitalicești - PREVENT, 24PTE/2020, PN-III-P2-2.1-PTE-2019-0769
- Studiu privind modalitatea de detecție și procesare a semnalului generat în procesul de ardere a unui amestec de gaz și analiza privind dependența dintre curentul de ionizare a unui arzător și topologia camerei de ardere - DEPRIZ, 2019
- Terapeut Virtual prin Feedback Augmentat pentru Recuperare Neuromotorie” - TRAVEE, PNCDI-2, 1-2014 – 2016, buget 250000 RON,

Research projects - member

- Fighting disinformation using decentralized actors featuring AI and blockchain technologies, Horizon 2020 – Research and Innovation Programme, grant nr. 957228
- Membru - "Sound of Vision", H2020 Grant no.643636, coordonator Conf. dr.ing.Simona Caraiman (2015-2018)

- Platforma integrativa pentru solutii de asistenta pentru autonomie la domiciliu - SMARTCARE, 42PTE/2020, PN-III-P2-2.1-PTE-2019-0756 - director responsabil Simona Caraiman
- Substitutie senzoriala audio-haptica naturalista, accesibila si ergonomica pentru nevazatori - SoV Lite, 34PTE/2020, PN-III-P2-2.1-PTE-2019-0810 - director responsabil Simona Caraiman
- Proiect de transfer la operatorul economic nr. 19/2020, Cod proiect: PN-III-P2-2.1-PTE-2019-0731, cu titlul Dezvoltarea unui sistem logistic inteligent utilizând roboți mobili omnidirecționali autonomi, acronim „ROSY-LOGISTIC”
- SISTEM INTEGRAT DE ASISTARE PENTRU COMUNICARE ȘI TELEMONTORIZARE DESTINAT PERSOANELOR CU HANDICAP NEUROLOCOMOTOR SEVER, SIACT, PN II, 21/2014 - 2016, director conf.dr.ing. Bozomitu Radu,
- SISTEM DE MONITORIZARE ȘI ASISTENȚĂ PENTRU PERSOANE CU NEVOI SPECIALE - SIMAPS, 2014, responsabil conf.dr.ing. Șerban Elena
- „ASISTSYS – Sistem integrat de asistare pentru pacienții cu afecțiuni neurolocomotorii severe”, Contract PNCDI II, nr. 12-122/2008
- Sistem informatic pentru controlul si verificarea autenticitatii produselor - PNII Parteneriate 12-082/2008, director prof.dr.ing. Vlad Cehan
- Sistem suport tehnico-decizional pentru managementul durabil al apei (STEDIWAT) PNII 32-125/2008, director prof.dr.ing. Carmen Teodosiu
- „SIMPA – Soluție integrată e-health de monitorizare a parametrilor vitali la pacienții cu afecțiuni cronice”, Contract tip PNCDI II, nr. 11-070/2007
- TELEMONT – Sistem integrat de telemontorizare in timp real a pacientilor si persoanelor in varsta, PNCD II, nr. 10067 / 14.09.2007

ADDITIONAL INFORMATION

Awards

- Second Prize – BringITon 2018 – “Upper limbs post stroke recovery based on Virtual Reality, BCI and FES”
- BCI Award 2018 nominalization, Stanford University
- Award for Academic Excellence 2014 of the “Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi
- First Prize – BringITon 2014 – “ Eye tracking camera mouse for persons with neuro-locomotor disabilities”

External mobility

- June 2018, June 2013, October 2012 – work visit Cenit AG, Stuttgart, Germany – coorganizer of Cenit Academic Trophy, Cenit Academic Research
- May – June 2013 – Erasmus Programme - Staff Mobility – Teaching Assignment, University of Naples "Federico II"
- March 2012 – working visit Technical University of Delft, Netherlands
- April 2003 – July 2003 – Erasmus Scholarship University of Naples "Federico II"

3.05.2023