



Ovidiu Petru Stan

Data nașterii: 19/10/1984 | **Cetățenie:** română | **Număr de telefon:**

(+40) 744311393 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:** ovidiu.stan@aut.utcluj.ro | **Site de internet:**

<https://www.linkedin.com/in/ovidiu-stan/> |

Adresă: 1 Lacrimioarelor Street, Ap. 91, 400470, Cluj Napoca, România (Acasă)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ NAPOCA – CLUJ NAPOCA, ROMÂNIA

PROFESOR – 01/10/2024 – ÎN CURS

- Activități de cercetare în domeniile securității cibernetice, ingineriei fiabilității, interoperabilității semantice și inovației digitale
- Predare la nivel de licență: Fiabilitate și diagnoză, Management de proiect, Metodologii de implementare a proiectelor, Securitate digitală.
- Predare la nivel de master: Management de proiect, Securitatea sistemelor cyber-fizice.
- Coordonare doctoranzi.
- Mentorat pentru cadre didactice aflate la început de carieră și consolidarea parteneriatelor interdisciplinare între facultăți.

UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ NAPOCA, FACULTATEA DE AUTOMATICĂ SI CALCULATOARE – CLUJ NAPOCA, ROMÂNIA

CONFERENȚIAR – 09/2020 – ÎN CURS

- Activități de cercetare
- Activități didactice pentru studenții de la licență (Fiabilitate și diagnoză, Management de proiect, Securitate digitală)
- Activități didactice pentru studenții de la master (Management de proiect)
- Realizarea încadrărilor de personal ale membrilor (organigramă)
- Coordonarea și participarea la elaborarea documentației pentru acreditarea programelor de educație în limbile română și engleză din Cluj-Napoca și Satu Mare – studii de licență

COMPARTIMENTUL PENTRU RELAȚIA CU MEDIUL SOCIO-ECONOMIC, UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA

DIRECTOR – 31/01/2019 – ÎN CURS

- Dezvoltarea și gestionarea strategică a parteneriatelor între universitate și actorii socio-economici, în vederea creșterii transferului de cunoștințe și a capacității de inovare.
- Proiectarea și menținerea unei baze de date centralizate de colaborare pentru eficientizarea interacțiunii dintre mediul academic și mediul economic.
- Inițierea și organizarea de proiecte comune, evenimente și workshop-uri pentru stimularea cooperării și abordarea provocărilor generate de piață.
- Facilitarea stagiilor de practică pentru studenți, a proiectelor colaborative de cercetare-dezvoltare și a serviciilor de consultanță, în acord cu nevoile industriei.
- Atragerea și coordonarea parteneriatelor naționale și internaționale, care permit participarea la inițiative finanțate din fonduri europene și axate pe inovare.

ASOCIATIA TECHLOUNGE – BUCUREȘTI, ROMÂNIA

PROGRAM MANAGER INNOVATION LABS CLUJ & AMBASADOR & MENTOR – 31/10/2015 – ÎN CURS

- Coordonarea programului anual de pre-accelerare Innovation Labs Cluj, sprijinind start-up-uri tehnologice aflate în stadiu incipient, de la idee la prototip.
- Gestionarea activităților de promovare, recrutare și integrare a participanților, atrăgând studenți, tineri profesioniști și cercetători în cadrul programului.
- Dezvoltarea și coordonarea unei rețele de mentori formată din experți din industrie, antreprenori și cadre didactice, care ghidează echipele pe parcursul programului.

- Mentorat direct echipelor de start-up în domenii precum modelarea de business, pitching și strategii de dezvoltare a produsului.
- Încurajează colaborarea dintre start-up-uri, parteneri corporativi și comunitatea academică, contribuind la dezvoltarea ecosistemului de inovare din România.

 **UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ NAPOCA, FACULTATEA DE AUTOMATICĂ SI CALCULATOARE** – CLUJ NAPOCA, ROMÂNIA

SEF LUCRARI – 09/2013 – 09/2020

- Activități de cercetare
- Activități didactice pentru studenții de la licență (Fiabilitate și diagnoză, Management de proiect)
- Activități didactice pentru studenții de la master (Management de proiect, Tehnologii avansate de Internet)

 **KL UNIVERSITY** – VIJAYAWADA, INDIA

PROFESOR INVITAT – 21/02/2019 – 03/03/2019

Activități didactice / cursuri privind următoarele teme:

- Publicare web dinamică (Dynamic Web Publishing)
- Utilizarea framework-ului **TensorFlow** de la Google pentru crearea rețelelor neuronale artificiale în învățarea automată (Machine Learning)

 **IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON AUTOMATION, QUALITY AND TESTING, ROBOTICS** – CLUJ NAPOCA, ROMÂNIA

WEB & PUBLICATION CHAIR – 31/12/2011 – ÎN CURS

- Actualizarea site-ului conferinței
- Menținerea și gestionarea relației cu IEEE pentru respectarea tuturor specificațiilor acestuia
- Gestionarea și atribuirea recenzorilor pentru lucrările primite
- Crearea programului conferinței și gestionarea sălilor necesare
- Gestionarea relației cu ISI Web of Knowledge

 **CENTRUL DE INFORMATICA MINIERA** – CLUJ NAPOCA, ROMÂNIA

TEACHING ASSOCIATE PROFESSIONAL – 02/2014 – 12/2015

- teaching activities

 **UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ NAPOCA, FACULTATEA DE AUTOMATICĂ SI CALCULATOARE** – CLUJ NAPOCA, ROMÂNIA

ASISTENT UNIVERSITAR – 2010 – 2013

- Activități de cercetare
- Activități didactice (Fiabilitate și Diagnoză, Proiectare asistată de calculator – CAD, Management de Proiect, Tehnologii Avansate de Internet, Medii software orientate pe aplicații)

 **UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ NAPOCA, GRUP DE CERCETARE SYSTEMS DEPENDABLE** – CLUJ NAPOCA, ROMÂNIA

ASISTENT DE CERCETARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR – 09/2009 – 09/2011

- Activități de cercetare în cadrul proiectului național de cercetare „**Dezvoltarea unui Dosar Electronic de Sănătate**”, PN2-Parteneriate, ctr. nr. 11-050/2007
- Activități didactice în cadrul Departamentului de Automatică (Fiabilitate și Diagnoză, Proiectare asistată de calculator – CAD)

 **SOFTWARE AB INTERNATIONAL** – CLUJ NAPOCA, ROMÂNIA

PROGRAMATOR – 10/2003 – 05/2004

- Întreținerea calculatoarelor
- Testarea și validarea echipamentelor pentru coduri de bare vândute părților interesate
- Dezvoltarea aplicațiilor software necesare pentru colectarea informațiilor prin coduri de bare

● **EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

2007 – 2011 Cluj Napoca, România

DOCTOR Universitatea tehnica din Cluj Napoca

Thesis title - Techniques for ensuring interoperability in a patient's electronic health record

Thesis scientific coordinator - Prof.dr.ing. Liviu Miclea

Domeniu de studiu Ingineria Sistemelor | **Nivel CEC** Nivelul 8 CEC

2007 – 2011 Cluj Napoca, România
MASTER IN CONTROLUL AVANSAT AL FABRICATIEI Universitatea Tehnica din Cluj Napoca, Facultatea de Automatica si Calculatoare

Nivel CEC Nivelul 7 CEC

2002 – 2008 Cluj Napoca, România
INGINER DIPLOMAT Universitatea Tehnica din Cluj Napoca, Facultatea de Automatica si Calculatoare

Thesis title - Didactic Test Equipment

Nivel CEC Nivelul 6 CEC

26/02/2011 – 03/03/2011 Palmse, Estonia
PARTICIPANT 16th Estonian Winter School in Computer Science (EWSCS), organized by INSTITUTE of CYBERNETICS

02/07/2017 – 12/07/2017 Archamps Technopole, Franța
PARTICIPANT EIT Health Summer School Big Data for Healthy Living

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**
Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
SPANIOLĂ	B2	B2	B1	B1	A2
ENGLEZĂ	C2	C2	C2	C2	C2
FRANCEZĂ	B1	B1	B1	B1	A2

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

● **JOB-RELATED SKILLS**

Competențe profesionale / Abilități specifice domeniului de activitate

Activitate științifică

Domenii de cercetare

- Securitate cibernetică și protecția datelor
- e-Sănătate și informatică medicală
- Interoperabilitate semantică
- Sisteme tolerante la erori și fiabile
- Circuite digitale și co-design hardware–software
- Managementul informației prin internet
- Cloud–Fog–Edge computing și fiabilitatea algoritmilor AI

Publicații

- Peste 70 de lucrări științifice peer-reviewed (59 indexate ISI)
- 9 cărți și capitole de carte

Contracte de cercetare:

- Ca director proiect / responsabil partener:
 - FortiFyAI: Îmbunătățirea eficienței, fiabilității și securității prin co-design HW-SW integrat pentru algoritmi AI, grant internațional, PN-IV-P8-8.3-PM-RO-FR-2024-0095
 - Innovate European University of Technology, Inno-EU+: grant internațional, 9 parteneri (Phase A, Phase B, Phase 2B)
 - Securitatea datelor medicale, grant național ARUT 2018

- Servicii de consultanță specializată pentru Laboratorul de Machine Learning și Automatizare, Primăria Cluj-Napoca
- Proiectare software pentru monitorizarea serviciilor la nivelul rețelei medicale prin integrarea de soluții inovative [cod intern SF4], parte a POSCCE "Dezvoltare Inovativă prin Informatizarea Ecosistemului Urban în Cluj-Napoca", SMIS 49752
- Ca membru de proiect:
 - Dezvoltarea dosarului electronic de sănătate al pacientului, DESP, grant național PN2-Parteneriate, ctr. nr. 11-050/2007, 2007–2010
 - Sisteme SCADA federate, instrument colaborativ pentru managementul resurselor de apă – aplicație pilot Someș collector - F2S, grant național PN-II-PT-PCCA-2013-4-1052
 - Promovarea unui stil de viață sănătos pentru copii cu dificultăți de învățare prin rețele de comunicare și tehnologia informației, grant național PNII-RU-TE-2014-4-2631
 - ROBIN: Roboți și societate – Sisteme cognitive pentru roboți personali și vehicule autonome, grant național 72PCCDI/2018
 - Dinamica transmiterii virusului SARS-CoV-2 în România, grant național 10Sol/2020
 - Soluții de integrare între platforma Sharepoint și sisteme inteligente de raportare, 26177/29.08.2022
 - European Digital Innovation Hub în Transilvania, grant internațional, cod proiect 101083508 TDIH, DIGITAL-2021-EDIH-01
 - Proiect Cybersecurity Seminars @ UTCN, susținut de Google.org, grant internațional
 - Empowering Early Career Researchers with new Opportunities and Skills, HORIZON-WIDERA-2024-ERA-02-03
- 15 (4 ca director) Proiecte instituționale
 - **Director** - "Ingineri pentru viitor în contextul noii revoluții industriale – NextIng", CNFIS-FDI-2022-0442, CNFIS-FDI-2023-F-0421, CNFIS-FDI-2024-F-0374, CNFIS-FDI-2025-F-0220
 - **Membru** - "Fii parte din Societatea Informațională", POSDRU/132/5.1/G/134060
 - **Membru** - "Oferte educaționale noi și flexibile pentru învățământul terțiar tehnic, în conformitate cu cerințele în schimbare ale pieței muncii", POCU/320/6/21/122333
 - **Membru** - "Stagiu avansat pentru succes în cariere ingineresti" - PAVING, POCU 12677/14.10.2020
 - **Membru** - "Studenti UTCN – Antreprenori în Lumea Digitală", CNFIS-FDI-2018-0438, CNFIS-FDI-2019-0579, CNFIS-FDI-2020-0496, CNFIS-FDI-2021-0199, CNFIS-FDI-2022-0615, CNFIS-FDI-2023-0460
 - **Membru** - "EUt+ - European University of Technology", EAC-A02-2019-2019 / EAC-A02-2019-1
 - **Membru** - "EUt+ - European University of Technology: Accelerate Phase", ERASMUS-EDU-2023-EUR-UNI