

## INFORMAȚII PERSONALE

## Ovidiu Petru Stan

 +4074 4311 393 ovidiu.stan@aut.utcluj.ro <http://users.utcluj.ro/~sovidiu>

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

10/2020–Prezent

**Converențiar**

Universitatea Tehnică din Cluj- Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul de Automatică, Cluj Napoca (România)

- activități de cercetare
- activități didactice nivel licență (Fiabilitate și diagnoză, Managementul proiectelor, Securitate digitala)
- activități didactice nivel master (Managementul proiectelor, Tehnologii Internet Avansate)

10/2013–09/2020

**Șef lucrări**

Universitatea Tehnică din Cluj- Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul de Automatică, Cluj Napoca (România)

- activități de cercetare
- activități didactice nivel licență (Fiabilitate și diagnoză, Managementul proiectelor, Securitate digitala)
- activități didactice nivel master (Managementul proiectelor, Tehnologii Internet Avansate)

01/11/2015–Prezent

**Manager Program Innovation Labs Cluj & Ambasador & Mentor**

Asociația Techlounge, București (România)

- promovarea programului de pre-accelerare Innovation Labs
- organizarea la nivel local a evenimentului (Innovation labs Cluj Napoca)
- mentorarea echipelelor selectate să beneficieze de program

01/02/2019–Prezent

**Director**

Compartimentul pentru Relația cu Mediul Socio-Economic, Universitatea Tehnică din Cluj Napoca

- Identificarea organizațiilor din mediul socio-economic cu care UTCN are sau poate dezvolta relații de colaborare și stabilirea canalelor de comunicare cu acestea
- Dezvoltarea unei baze de date care să faciliteze intermedierea colaborărilor și transferul de cunoștințe între universitate și organizațiile socio-economice
- Organizarea de evenimente și întâlniri comune pentru a ajuta la dezvoltarea relațiilor de colaborare și pentru a facilita transferul de cunoștințe către organizațiile socio-economice
- Dezvoltarea relațiilor de parteneriat și colaborare cu organizațiile socio-economice, inclusiv servicii care se bazează pe abilitățile specifice existente, participarea în comun la proiecte de dezvoltare națională și internațională și organizarea de stagii pentru studenți

- 22/02/2019–04/03/2019 **Profesor invitat**  
KL University, Vijayawada (India)  
- prelegere de cursuri în următoarele subiecte:  
■ Publicarea dinamica a paginilor web  
■ Machine Learning folosind Google's Tensor
- 01/01/2012–Prezent **WEB & PUBLICATION CHAIR**  
  
IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics, Cluj Napoca (România)  
- actualizarea site-ului web al conferinței  
- gestionarea contactul cu IEEE pentru a îndeplini toate specificațiile IEEE  
- administrarea și repartizarea recenziilor pentru articole primite  
- creează programul și gestionează sălile necesare conferinței  
- gestionează contactul cu ISI Web of Knowledge
- 03/2014–12/2015 **Activități didactice**  
Centrul de Informatica Miniera, Cluj Napoca (România)  
- activități didactice
- 2011–2013 **Asistent universitar**  
Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare,  
Departamentul de Automatică, Cluj Napoca (România)  
- activități de cercetare  
- activități didactice (Fiabilitate și diagnoză; Managementul proiectelor; Grafică asistată de calculator;  
Tehnologii Internet avansate; Medii software orientate aplicație)
- 10/2009–09/2011 **Asistent cercetare**  
Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare,  
Departamentul de Automatică, Cluj Napoca (România)  
- activități de cercetare în cadrul proiectului național de cercetare intitulat "Dosar electronic de sănătate  
al pacientului", PN2-Parteneriate, ctr. nr. 11-050/2007  
- activități didactice (Fiabilitate și Diagnoză, Grafică asistată de calculator)
- 11/2003–05/2004 **Programator de aplicații/programatoare de aplicații**  
Software AB International, Cluj Napoca (România)  
- întreținerea echipamentelor de calcul  
- testarea și validarea echipamentelor cu coduri de bare  
- dezvoltarea aplicației software necesare pentru colectarea informațiilor prin coduri de bare

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

03/07/2017–13/07/2017

EIT Health Summer School Big Data for Healthy Living, Archamps Technopole (Franța)

2008–2011

**Doctorat în Ingineria Sistemelor**

Nivelul 8 CEC

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul de Automatică, Cluj Napoca (România)

Titlul tezei - Tehnici pentru asigurarea interoperabilității într-un dosar electronic de sănătate al pacientului

Coordonator științific al tezei - Prof.dr.ing. Liviu Miclea

27/02/2011–04/03/2011

16th Estonian Winter School in Computer Science (EWSCS), organized by INSTITUTE OF CYBERNETICS at TUT, Palmse (Estonia)

01/04/2013

**Diploma - Manager proiect**

Asociația Smart Projects, Ministerul Educației Naționale, București (Romania)

2008–2011

**Master - Ingineria conducerii avansate a fabricației**

Nivelul 7 CEC

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul de Automatică, Cluj Napoca (România)

2003–2008

**Diploma de inginer**

Nivelul 6 CEC

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul de Automatică, Cluj Napoca (România)

Titlul lucrării - Echipament didactic de testare

**COMPETENȚE PERSONALE**

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine

|          | ÎNȚELEGERE |        | VORBIRE                    |              | SCRIERE |
|----------|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
|          | Ascultare  | Citire | Participare la conversație | Discurs oral |         |
| spaniolă | B2         | B2     | B1                         | B1           | A2      |
| engleză  | C2         | C2     | C2                         | C2           | C2      |

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat  
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine - Grila de auto-evaluare

Competențe dobândite la locul de muncă

**Activitate de cercetare**

- Arie de cercetare
  - Managementul informației prin Internet
  - Informatică medicală
  - interoperabilitatea semantică a datelor
  - Circuite digitale
  - Sisteme tolerante la defect



■ **Publicații**

53 lucrări științifice, 4 cărți, dintre care cele mai reprezentative:

- FM Gabor-Harosa, **OP Stan**, L Daina, F Mocean, *Proposed model for a Romanian register of chronic diseases in children*, Computer Methods and Programs in Biomedicine, Vol. 130, Pages: 198-204, Published: JUL 2016
- Lengyel Károly, **Ovidiu Stan**, Liviu Miclea, *Seismic Model Parameter Optimization for Building Structures*, Sensors 2020, 20(7), 1980
- I.D. Păun, D.G. Sauciuc, N.O. Iosif, **O. Stan**, A. Perșe, C. Dehelean, L. Miclea, *Local EHR management based on openEHR and EN13606*, Journal of Medical Systems, Volume: 35, Issue: 4, Pages: 585-590 Published: Aug 2011
- Lucia Maria Lotrean, **Ovidiu Stan**, Codruta Lencu, Valeria Laza, *Dietary patterns, physical activity, body mass index, weight-related behaviours and their interrelationship among Romanian university students-trends from 2003 to 2016*, Nutricion Hospitalaria, Vol. 35, Issue: 2, Pages: 375-383, 2018
- **Stan Ovidiu**, Miclea Liviu, Centea Ana, *Eye-gaze tracking method driven by raspberry PI applicable in automotive traffic safety*, 2nd International Conference on Artificial Intelligence, Modelling and Simulation (AIMS 2014) Location: Madrid, SPAIN Date: NOV 18-20, 2014
- **Stan Ovidiu**, Sauciuc Dragos, Liviu Miclea, *Medical informatics system for Romanian healthcare system*, 3rd International Conference on E-Health and Bioengineering (EHB) Location: Univ Med & Pharm, Iasi, ROMANIA Date: NOV 24-26, 2011

■ 9 proiecte de cercetare

- **Membru** - "Dosar electronic de sănătate al pacientului, DESP, PN2-Parteneriate, ctr. nr. 11-050/2007, 2007-2010
- **Membru** - "Federatie de sisteme SCADA, instrument colaborativ pentru managementul resursei de apa – Aplicatie pilot pe bazinul Somes- F2S", PN-II-PT-PCCA-2013-4-1052
- **Director proiect** - "Software design for service monitoring at the level of the medical network, through innovative solution integration [internal code SF4]. This project is part of POSCCE "Innovative Development Through Urban Ecosystem Informatisation in Cluj-Napoca" - SMIS code 49752, Cluj ITCluster - SMIS code 49752 of Cluj ITCluster
- **Membru** - "Promovarea stilului de viață sănătos în rândul copiilor cu dizabilități auditive prin utilizarea rețelelor de comunicare, a mass-media și a tehnologiei informației", PNII-RU-TE-2014-4-2631
- **Membru** - "Roboții și Societatea, Sisteme Cognitive pentru Roboți Personali și Vehicule Autonome, ROBIN", 72PCCDI/ 2018
- **Director proiect** - "Securitatea datelor cu caracter medical", grant național ARUT 2018
- **Director proiect** - "Contract de servicii tehnologice", Primaria Cluj Napoca
- **Membru** - " Dinamica transmiterii virusului SARS-CoV-2 pe teritoriul României", 10Sol/2020
- **Director proiect** - "Innovate European University of Technology, Inno-EU+, grant internațional, EIT Climate-KIC

■ 4 proiecte instituționale

- **Membru** - "Be a part of the Informational Society", POSDRU/132/5.1/G/134060
- **Membru** - "Oferte educaționale noi și flexibile în învățământul terțiar universitar și non-universitar tehnic conforme cu cerințele pieței muncii în schimbare", POCU/320/6/21/122333
- **Membru** - "Studentii UTCN – Antreprenori în Lumea digitală", CNFIS-FDI-2018-0438
- **Membru** - "Studentii UTCN – Antreprenori în Lumea digitală" CNFIS-FDI-2019-0579

