



Teodora Sanislav

Locul nașterii: Ocna-Mures, România | **Număr de telefon:** (+40) 0746151195 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:**

teodora.sanislav@aut.utcluj.ro | **Site de internet:** <http://users.utcluj.ro/~tsanislav/> | **WhatsApp Messenger:** Romania |

Adresă: str. Gh. Dima, nr. 24, 400432, Cluj-Napoca, România (Acasă)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

 **UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA** – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

Întreprindere sau sector de activitate Învățământ | **Departament** Departamentul de Automatică

CONFERENȚIAR UNIVERSITAR – 01/03/2025 – ÎN CURS

- Activități didactice
 - Predare ore de curs, laborator și proiect la disciplinele:
 - Programarea calculatoarelor și limbaje de programare (nivel licență engleză anul I);
 - Crearea și exploatarea bazelor de date (nivel master anul II);
 - Big Data în sisteme cyber-fizice (nivel master engleză anul I);
 - Coordonare studenți elaborare lucrări de licență și disertație.
- Activități de cercetare

 **UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA** – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

Întreprindere sau sector de activitate Învățământ | **Departament** Departamentul de Automatică

ȘEF DE LUCRĂRI – 01/02/2016 – 01/03/2025

- Activități didactice
 - Predare ore de curs, laborator și proiect la disciplinele:
 - Programarea calculatoarelor și limbaje de programare (nivel licență engleză anul I);
 - Crearea și exploatarea bazelor de date (nivel master anul II);
 - Big Data în sisteme cyber-fizice (nivel master engleză anul I);
 - Predare ore de laborator și proiect la disciplina:
 - Informatică industrială (nivel licență engleză și română anul III);
 - Coordonare studenți elaborare lucrări de licență și disertație.
- Activități de cercetare

 **UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA** – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

Întreprindere sau sector de activitate Învățământ | **Departament** Departamentul de Automatică

ASISTENT UNIVERSITAR – 01/10/2011 – 01/02/2016

- Activități didactice
 - Predare ore de laborator și/sau proiect la disciplinele:
 - Bazele utilizării calculatoarelor (nivel licență engleză și română anul I);
 - Informatică industrială (nivel licență engleză și română anul III);
 - Programare avansată (nivel master anul II);
 - Tehnologii avansate de programare (nivel master anul I);
 - Coordonare studenți elaborare lucrări de licență.
- Activități de cercetare

 **IPA SA CIFATT CLUJ** – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

Întreprindere sau sector de activitate Activități specializate, științifice și tehnice

CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC – 01/09/2004 – 01/10/2011

- Activități de cercetare, dezvoltare și inovare în domeniul TIC

 **SC SOFTWAREITC** – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

Întreprindere sau sector de activitate Activități specializate, științifice și tehnice



PROGRAMATOR – 01/09/2003 – 10/06/2004

- Realizare de produse software

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/05/2014 – 07/10/2015 Cluj-Napoca, România

POSTDOCTORAT Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul de Automatică

Nivel CEC Nivelul 8 CEC | **Lucrare de diplomă** Modelarea și evaluarea dependabilității în sistemele cyber-fizice

15/02/2012 – 15/05/2012 Torino, Italia

STAGIU DE CERCETARE Politecnico di Torino, Department of Control and Computer engineering (DAUIN)

Nivel CEC Nivelul 8 CEC | **Lucrare de diplomă** Proiectarea unei soluții pentru asigurarea dependabilității sistemelor cyber-fizice

01/10/2010 – 30/09/2013 Cluj-Napoca, România

DOCTOR ÎN INGINERIA SISTEMELOR Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul de Automatică

Nivel CEC Nivelul 8 CEC | **Lucrare de diplomă** Sisteme cyber-fizice cu facilități de dependabilitate

01/10/1998 – 31/07/2003 Cluj-Napoca, România

INGINER ÎN CALCULATOARE Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul de Calculatoare

Programarea calculatoarelor, Tehnici de programare, Sisteme de operare, Baze de date, Inginerie software, Inteligență artificială

Nivel CEC Nivelul 7 CEC

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

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

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

COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

Detalii

- Dezvoltarea de sisteme cyber-fizice și soluții de tip IoT;
- Dezvoltarea de modele și tehnici de dependabilitate pentru sistemele cyber-fizice;
- Dezvoltarea de senzori wireless cu capabilități de generare/stocare de energie;
- Utilizarea tehnicilor de tip Big Data în sistemele cyber-fizice;
- Proiectarea și implementarea bazelor de date (SQL, NoSQL, NewSQL) și a ontologiilor formale;
- Dezvoltarea de sisteme de tip SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition);
- Implementarea de sistemele informatice care utilizează tehnici multi-agent și agenți inteligenți;
- Realizarea de documentație de raportare pentru proiecte de cercetare, dezvoltare și inovare naționale și internaționale, și pentru proiecte instituționale.



COMPETENȚE DIGITALE

Detalii

- Programare în următoarele limbaje: C, LabWindows CVI, C#, Java, Python, SQL, OWL;
- Utilizarea mediilor de proiectare și dezvoltare de aplicații software: Visual Studio, Visual Studio Code, Microsoft SQL Server, Oracle, MongoDB, Apache Spark, Apache Hadoop, Android Studio, Jade, INGENIAS, Protégé.

COMPETENȚE ORGANIZAȚIONALE/MANAGERIALE

Detalii

- Secretar al comisiei de admitere master în domeniul Ingineria Sistemelor în cadrul Departamentului de Automatică din Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca din 2012;
- Director grant național de cercetare: FoodNose (2024 - 2025) - Sistem inteligent pentru detectarea gradului de prospețime/alterare a unor alimente bazat pe dispozitiv de tip nas electronic (GNaC ARUT 2023 - ctr. 4/2024);
- Director executiv în cadrul proiectului DECIDE (2023 - 2026) - AI design of decentralized cooperative control over networks (PNRR-III-C9-2022 - I8 - ctr. 760069/23.05.2023);
- Diplomă de Formator (COR code 241205) obținută în 2011 și acreditată de Ministerul Muncii;
- Diplomă pentru perfecționarea în comunicare obținută în 2011 și acreditată de Ministerul Muncii;
- Diplomă pentru perfecționarea în management obținută în 2011 și acreditată de Ministerul Muncii;
- Diplomă de Project Manager (COR code 241919) obținută în 2008 și acreditată de Ministerul Muncii.

PUBLICAȚII

Detalii

- Autor și co-autor a 54 de articole științifice publicate și/sau comunicate în cadrul unor reviste, respectiv manifestări internaționale și naționale, din care:
 - 14 articole ISI (din care 4 în reviste Q1 și 3 în reviste Q2);
 - 18 articole ISI Proceedings;
 - 6 articole BDI (IEEE, SCOPUS);
 - 6 articole cotate (EBSCO, Mathematical Reviews, Google Scholar);
 - 10 fără cotație.
- Co-autor al unui capitol de carte de specialitate publicat la o editură internațională.
- Co-autor al unei cărți de specialitate.
- Autor al unui îndrumător de laborator.

Lista publicațiilor e disponibilă la adresa: <http://users.utcluj.ro/~tsanislav/publications.html>.

CITĂRI

Detalii

- Citări în reviste ISI, cărți și BDI:
 - 1649 Google Academic (H-Index 15) (<https://scholar.google.ro/citations?user=4TvN834AAAAJ>);
 - 960 Scopus (H-Index 12) (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24377163300>);
 - 690 WoS (H-Index 9) (<https://www.webofscience.com/wos/author/record/G-3830-2016>).

PROIECTE

Detalii

- Director de proiect al unui grant de cercetare național (FoodNose - GNaC ARUT 2023 - ctr. 4/2024, val. ctr. 50 000 lei);
- Membru (cercetător) în colectivele de realizare a 15 proiecte internaționale și naționale de cercetare-dezvoltare (FP7 - TETRACOM, CyCloSe - proiect bilateral RO-IT, uSD-BLE EDL - PNIII, etc.);
- Membru (cercetător) în cadrul unui proiect de cercetare cu beneficiar direct (Power Harvesting Ambient Beacon for the IoT - Accenture Industrial Software Solutions S.A., ctr. 900/2016);
- Director executiv în cadrul unui proiect PNRR de cercetare (DECIDE - PNRR-III-C9-2022 - I8, ctr. 760069/23.05.2023);
- Membru (expert IT&C) în colectivul de realizare al unui proiect instituțional privind digitizarea Universității Tehnice din Cluj-Napoca (eUT4ALL - e-PNRR, ctr. 14076/16.09.2022);



- Membru (expert învățământ) în colectivele de realizare a 9 proiecte instituționale privind consilierea în dezvoltarea carierei studenților (Co-EDU-PRO – CNFIS-FDI-2025-F-0406, FOCUS Student - CNFIS-FDI-2024-F-0347, Tutor-UTCN - CNFIS-FDI-2023-F-0322, MenToR - CNFIS-FDI-2022-0354, The Open University - CNFIS-FDI-2021-0270, Acces-UNIV - CNFIS-FDI-2020-0568, ESCOUNIV - CNFIS-FDI-2017-0122), și obținerea de către studenți a unor competențe antreprenoriale și de cercetare (ANTREDOC POCU/380/6/13/123927, Învăță Automatică - POSDRU) gestionate de Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră al Universității Tehnice din Cluj-Napoca, de Școala doctorală și de Departamentul de Automatică din cadrul aceleiași universități;
- Membru (programator) în colectivele de realizare a 2 contracte cu beneficiari direcți (SC Hidroelectrică SA Sucursala Hidrocentrale Cluj în 2004-2006, Grupul școlar agroindustrial TAMASI ARON, BORS în 2009).

Lista proiectelor e disponibilă la adresa: <http://users.utcluj.ro/~tsanislav/projects.html>.

● RECENZOR

Detalii

- Membru în comitetul de recenzie a lucrărilor conferințelor:
 - International Conference on Internet of Things, Big Data and Security (IoTBDs) în 2025, 2026;
 - International Conference on Applied Data Science and Intelligence (ADSI) în 2021, 2025;
 - International Symposium on Tools and Methods of Competitive Engineering (TMCE) în 2020;
 - International Conference on Computer Networks Applications (ICCNA) în 2018;
 - IEEE International Conference on Automation Quality and Testing Robotics (AQTR) în 2012, 2014, 2016, 2018;
 - Annual IEEE Consumer Communications & Networking Conference (CCNC) în 2017;
 - International Conference on Ambient Systems, Networks and Technologies (ANT) în 2017.
- Co-editor al unui Special Issue – “Intelligent Control and Testing Systems and Applications” în Sensors, 2022.
- Recenzor pentru reviste ISI și BDI: Journal of Network and Computer Applications - JNCA (ISI), IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement (ISI), Sensors (ISI), Applied Sciences (ISI), IEEE Transactions on Industrial Informatics (ISI), IEEE Access (ISI), Entropy (ISI), IEEE Transactions on Emerging Topics in Computational Intelligence – TETCI, International Journal of Computer Systems Science and Engineering – CSSE, Journal of Industrial Information Integration – JII, Systems, Computers.

<http://users.utcluj.ro/~tsanislav/professional.html>

● ALTE INFORMAȚII

Detalii

- Finance chair al IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics, AQTR, Cluj-Napoca, Romania în 2010, 2012, 2014, 2016, 2018, 2020, 2022, 2024, 2026;
- Membru în comitetul de organizare al 29th IEEE International Conference on System Theory, Control and Computing, ICSTCC 2025, Cluj-Napoca, Romania;
- Membru în comitetul de organizare al 20th IEEE European Test Symposium, ETS 2015, Cluj-Napoca, Romania;
- Membru în Topical Advisory Panel al Journal of Sensor and Actuator Networks;
- Membru IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) din anul 2012 și membru IEEE Computer Society din 2014.

<http://users.utcluj.ro/~tsanislav/professional.html>