

INFORMAȚII PERSONALE

Ștefănuț Teodor-Traian



 Str. București, nr. 81, ap. 1, 400613, Cluj-Napoca, Romania

 +40264401478  +40745651555

 [teodor.stefanut@cs.utcluj.ro](mailto:teodor.stefanut@cs.utcluj.ro)

Sexul Masculin | Data nașterii 14/11/1982 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2019 - prezent

**Conferențiar universitar**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

- Activități didactice de curs și laborator la disciplinele
  - Proiectarea interfețelor utilizator (liniile de studiu în română și engleză)
  - Securitatea aplicațiilor web
- Activități de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Educație nivel universitar

2015 - prezent

**Șef lucrări**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

- Activități didactice de curs și laborator la disciplinele
  - Proiectarea interfețelor utilizator (liniile de studiu în română și engleză)
  - Elemente de grafică pe calculator (liniile de studiu în română și engleză)
  - Securitatea aplicațiilor web
- Activități de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Educație nivel universitar

2013 - 2015

**Asistent universitar**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

- Activități didactice de laborator la disciplinele
  - Proiectarea interfețelor utilizator (liniile de studiu în română și engleză)
  - Elemente de grafică pe calculator (liniile de studiu în română și engleză)
- Activități de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Educație nivel universitar

2008 - 2013

**Preparator**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

- Activități didactice de laborator la disciplinele
  - Proiectarea interfețelor utilizator (liniile de studiu în română și engleză)
  - Elemente de grafică pe calculator (liniile de studiu în română și engleză)
  - Sisteme de prelucrare grafică (liniile de studiu în română și engleză)
- Activități de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Educație nivel universitar

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2007 - 2013 **Doctor în Știința Calculatoarelor** EQF nivel 8  
 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca  
**Temă de cercetare:** „Tehnici naturale de interacțiune utilizator cu scene de obiecte 3D”  
**Principalele subiecte abordate:**
- Dezvoltarea aplicațiilor eLearning
  - Studiul și implementarea unor noi tehnici de interacțiune cu utilizatorul
  - Realizarea de experimente privind vizualizarea scenelor de obiecte 3D
  - Proiectarea și implementarea de teste de utilizabilitate cu utilizatori reali
- 2006 - 2009 **Master în Știința Calculatoarelor** EQF nivel 7  
 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca  
**Principalele subiecte abordate:**
- Realitate virtuală
  - Metodologie de dezvoltare a aplicațiilor centrată pe utilizator
  - Evaluarea utilizabilității
  - Platforme de eLearning în care principalele tehnici de interacțiune utilizator sunt implementate prin intermediul adnotărilor grafice 2D și 3D
- 2001 - 2006 **Licențiat în Știința Calculatoarelor** EQF nivel 6  
 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca  
**Principalele subiecte abordate:**
- Programare orientată-obiect de nivel avansat
  - Proiectarea interfețelor utilizator
  - Sisteme de procesare grafică
  - Elemente de grafică pe calculator

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Franceză	B2	B2	B1	B1	A2

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

Competențe de comunicare

- abilități excelente de comunicare dobândite atât prin activitatea didactică desfășurată cât și prin activitatea de cercetător în cadrul a 6 proiecte internaționale și 4 proiecte naționale
- competențe bune de lucru în echipă, dezvoltate în cadrul colaborărilor cu grupuri internaționale de cercetători, din medii organizaționale diferite

Competențe organizaționale/manageriale

- bune competențe manageriale și organizaționale exersate în cadrul activităților didactice și în organizarea de evenimente științifice naționale și internaționale:
  - International Conference on Human-Computer Interaction, 21-22 septembrie 2023, Cluj-Napoca, România (<https://rochi2023.utcluj.ro/>)
  - International Conference on Human-Computer Interaction, 3-4 septembrie 2018, Cluj-Napoca,

- România ( <http://rochi2018.utcluj.ro/> )
- A 10-a Conferință Națională de Interacțiune Om-Calculator, 2-3 septembrie 2013, Cluj-Napoca, România ( <http://rochi2013.utcluj.ro/> )
- abilități de management obținute în rolul de manager adjunct și director pentru diferite proiecte de cercetare, naționale și internaționale

## INFORMATII SUPLIMENTARE

### Proiecte și Granturi

#### Director proiecte de cercetare din partea UTCN

- 2024-2027: **ChemiNOVA** - Novel technologies for on-site and remote collaborative enriched monitoring to detect structural and chemical damages in cultural heritage assets, HORIZON-CL2-2023-HERITAGE-01
- 2022-2025: **EMPOWER** - Design and evaluation of technological support tools to empower stakeholders in digital education, HORIZON-CL2-2021- TRANSFORMATIONS-01

#### Director grant de cercetare:

- PhD Researcher grant, National Research grant funded by CNCSIS – BD type, 2008-2011, no.345/2008, 72.000 lei

#### Membru în proiecte de cercetare:

- 2022 – 2024: **AITECH** – Cercetare de excelență în domeniul Inteligență Artificială și Date Masive
- 2020 – 2022: **CLOUDUT** – Implementation of the UTCN Research Cloud
- 2020 – 2022: **CERES** – Modul software de clasificare a asteroizilor din imagini astronomice utilizând învățare automată
- 2020 – 2021: **CloudUT** – Cloud Cercetare UTCN – CLOUDUT
- 2017 – 2019: **NEARBY** – Tehnici de analiză vizuală a datelor astrofizice multidimensionale pentru detecția obiectelor în mișcare
- 2017 – 2019: **HORUS** – Platformă software pentru monitorizare pedologică în zona Transilvaniei bazată pe date Sentinel-2
- 2014 – 2017: **PECSA** – Experimental Computer Services Platform for Scientific and Entrepreneurial Development
- 2013 – 2016: **BIGEARTH** – Flexible Processing of Big Earth Data over High Performance Computing Architectures
- 2013 - 2015: **IASON** – Fostering sustainability and uptake of research results through Networking activities in Black Sea & Mediterranean areas
- 2009 - 2013: **enviroGRIDS** – Building Capacity for a Black Sea Catchment Observation and Assessment supporting Sustainable Development
- 2009 - 2012: **mEducator** – Multi-type Content Repurposing and Sharing in Medical Education
- 2008 – 2010: **GiSHEO** – On demand Grid services for high education and training in Earth Observation
- 2008 – 2010: **SEE-GRID-SCI** – SEE-GRID eInfrastructure for regional eScience
- 2004 – 2007: **iTrace** – Interactive Tracing and Graphical Annotation in Pen-based E-Learning

### Publicații

*(titlurile sunt disponibile în lista de lucrări)*

- 3 capitole de cărți
- două îndrumătoare de laborator
- 23 articole cotate în reviste și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI proceedings
- 35 articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (BDI)

### Soluții software dezvoltate

Produse și platforme software dezvoltate în cadrul proiectelor de cercetare:

- NEARBY – implementează tehnici de analiză vizuală pentru identificarea și monitorizarea asteroizilor din apropierea Pământului
- HORUS – oferă suport pentru extragerea de date pedologice din imagini satelitare
- eGLE – platformă e-learning specializată în realizarea materialelor didactice prin tehnici de reutilizare
- iTrace – platformă e-learning în care tehnicile principale de interacțiune cu utilizatorul sunt bazate pe adnotarea grafică 2D, 2D / 3D și 3D / 3D

## Membru in comitete științifice

- Președinte al evenimentului: International Conference on Human-Computer Interaction, <http://rochi2023.utcluj.ro/>
- Membru in comitetul de program al International Conference on Human-Computer Interaction, edițiile 2016 – 2022 ( <http://rochi2022.utcluj.ro/> )
- Membru în comitetul de program al Conferinței Naționale de Interacțiune Om-Calculator, 2014 și 2015
- Președinte al evenimentului: A 10-a Conferință Națională de Interacțiune Om-Calculator, <http://rochi2013.utcluj.ro/>

## Permis de conducere

B, C

## ANEXE

Disponibile la cerere

Cluj-Napoca, 07.03.2024

Ștefănuț Teodor-Traian