

## INFORMAȚII PERSONALE

**Trifina Vasile-Lucian** 0232-701679 [luciant@etti.tuiasi.ro](mailto:luciant@etti.tuiasi.ro) <http://telecom.etc.tuiasi.ro/telecom/staff/trifina/index.htm>

Naționalitatea Română

POZIȚIA PENTRU CARE SE  
CANDIDEAZĂ**Conferențiar universitar**

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01.10.2012 - prezent

**Șef lucrări**

Departamentul de Telecomunicații și Tehnologii Informaționale, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, România, <http://www.tuiasi.ro>

- Activitate didactică constând în predare curs la disciplina Transmisia și codarea informației și activități practice la disciplinele: Transmisia și codarea informației, Decizie și estimare în prelucrarea informației, Prelucrarea digitală a semnalelor, Teoria estimării și filtrare optimală, Tehnici de compresie a semnalelor multimedia
- Conducere proiecte de diplomă și de disertație
- Cercetare în domeniul codurilor moderne corectoare de erori

Tipul sau sectorul de activitate Educație

25.02.2008 - 30.09.2012

**Asistent universitar**

Departamentul de Telecomunicații, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, România, <http://www.tuiasi.ro>

- Activitate didactică constând în activități practice la disciplinele: Transmisia și codarea informației, Decizie și estimare în prelucrarea informației, Prelucrarea digitală a semnalelor, Procesarea statistică a semnalelor, Teoria estimării și filtrare optimală, Tehnici de compresie a semnalelor multimedia
- Conducere proiecte de diplomă
- Cercetare în domeniul codurilor turbo și spațio-temporale

Tipul sau sectorul de activitate Educație

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2003 - 2007

**Doctor în domeniul Inginerie electronică și telecomunicații**

Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

- Titlul tezei de doctorat: “Aspecte teoretice și practice privind codurile turbo”, Conducător științific: Prof. Dr. Ing. Valeriu Munteanu

2002 - 2003

**Diplomă de Master**

Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Secția de master: Tehnici moderne de prelucrare a semnalelor (Algoritmi, Arhitecturi și Implementare)

1998 - 2002

**Diplomă de Inginer**

Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Specializarea: Comunicații

1995 - 1997

Absolvit anul 2 de facultate

Academia Tehnică Militară din București, Facultatea de Radiolocație, Transmisiuni și Echipamente pentru Automatizarea Conducerii Trupelor

1991 - 1995

**Diplomă de Bacalaureat**

Liceul Militar „Ștefan cel Mare” Câmpulung Moldovenesc, jud. Suceava

- Profil liceu: Matematică-Fizică

**COMPETENTE PERSONALE**

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1	B1	B1	A2	B1
Franceză	A2	B1	A2	A2	A2
Rusă	A1	A2	A1	A1	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

- Bune capacități de comunicare dobândite prin experiența proprie în activitatea de cadru didactic.

Competențe organizaționale/manageriale

- Spirit de echipă dobândit în colectivul de cercetare și în activitatea de îndrumare a doctoranzilor.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Specialist în domeniile: Teoria transmisiei informației, Prelucrarea digitală a semnalelor.

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat  
 Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- o bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel și Power Point);
- bune cunoștințe de programare C, C++ și Matlab;
- bune cunoștințe de editare LaTeX pentru texte matematice.

**INFORMATII SUPLIMENTARE**

Publicații

- 4 cărți ca prim autor (trei în limba română și una în limba engleză)
- 1 îndrumar de lucrări practice de laborator
- 42 articole publicate, vizibile în baza de date Scopus (24 în reviste ISI cu factor de impact). Lista articolelor este disponibilă la adresa <https://publons.com/researcher/1352095/lucian-trifina/publications/>.

Citări

- 60 de citări în reviste și conferințe ISI și BDI

Proiecte de cercetare

- Director al unui grant de cercetare și membru în alte 4 contracte de cercetare/granturi naționale (ANEXA A).

Premii/Distinții

- Premiul Academiei Române “Gheorghe Cartianu” în domeniul Științei și Tehnologiei Informației (2018), acordat pentru un pachet de 3 lucrări publicate în anul 2016 (autori: Lucian Trifina și Daniela Tămicieru)
- Premiul Ericsson pentru excelență în telecomunicații (secțiunea doctoranzi), 2006
- Mențiune la concursul național “Tudor Tănăsescu”, secțiunea Semnale, Circuite și Sisteme, 2002
- Mențiune la concursul de Matematică “Traian Lalescu” din Academia Tehnică Militară, 1997
- Premiul I la concursul de Bazele Electrotehnicii din Academia Tehnică Militară, 1997
- Participări ca elev de liceu la fazele județene ale olimpiadei de fizică

## ANEXA A

## Proiecte de cercetare

**Director al unui grant de cercetare**

- „Analiza și proiectarea polinoamelor de permutare de grad 3, 4 și 5 ca interleaver-e pentru coduri turbo”, Grant național de cercetare ARUT finanțat de TUIASI, Cod proiect GnaC2018\_39, Perioada de desfășurare: martie 2019 – aprilie 2020.

**Membru echipă în contracte de cercetare**

- „Tehnici de codare folosite în înregistrări digitale”, Grant CNCSIS finanțat de MEC, Cod CNCSIS 785, Contract Nr. 40222-2003, Tema 14, Contract Nr. 33371-29.06.2004, Tema 64, Contract Nr. 33371/29.06.2005, Tema 36, Perioada: 2003-2005, Director grant Prof. dr. ing. Valeriu Munteanu.
- „Noi metode eficiente aplicabile în reconstrucția imaginilor de înaltă rezoluție din imagini de joasă rezoluție”, Grant CNCSIS finanțat de MEC, Cod CNCSIS 569, Contract Nr. 27637-14.03.2005, Tema 58, Contract Nr. A1/GR164/19.05.2006, Tema 71, Perioada: 2005-2007, Director grant Prof. dr. ing. Daniela Tărniceriu.
- „Tehnici de transmitere și recunoaștere a imaginilor cu ajutorul codurilor turbo”, Grant CNCSIS finanțat de MEC, Cod CNCSIS 281, Contract nr. 63GR/19.05.2006, Tema 22, Perioada: 2006-2008, Director grant Prof. dr. ing. Valeriu Munteanu.
- „Proiectarea codurilor turbo-spațio-temporale și aplicații în rețele wireless”, Grant PN II IDEI 689-09, Cod CNCSIS 322, Contract nr. 689/2009, 2009, Director grant Prof. dr. ing. Valeriu Munteanu.

Data,  
08-01-2020

Șef lucr. dr. ing. Vasile-Lucian Trifina