

## INFORMAȚII PERSONALE

## Janos GAL



📍 Alexandru Macedonski, 38, Timișoara, 300215, Timișoara

☎ [REDACTED]

✉ [janos.gal@upt.ro](mailto:janos.gal@upt.ro)

🌐 <http://www.tc.etc.upt.ro/personal/administratie.html>

💬 Skype ID: gjanos76

Sexul M | Data nașterii [REDACTED]

**POZIȚIA** Șef de lucrări, Universitatea „POLITEHNICA” Timișoara, ROMANIA

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2011-prezent **Șef de lucrări**

Universitatea „POLITEHNICA” Timișoara, Vasile Pârvan, 2, 300223, Romania, [www.upt.ro](http://www.upt.ro)

• Activități și responsabilități principale:

Activități de cercetare și didactice. Titular la cursurilor: Circuite de telecomunicații (2014 – prezent, nivel licență), Protocoale de comunicații (2011 – prezent, nivel licență), Circuite specifice comunicațiilor mobile (2011-2012, nivel master), Canale cu fading (2011-2012, nivel master).

2003-2011 **Asistent universitar**

Universitatea „POLITEHNICA” Timișoara, Vasile Pârvan, 2, 300223, Romania, [www.upt.ro](http://www.upt.ro)

• Activități și responsabilități principale:

Activități didactice (laboratoare, seminarii) la disciplinele Semnale și sisteme, Prelucrarea semnalelor, Circuite de telecomunicații, Modelare și simulare, Prelucrarea adaptivă a semnalelor, Comunicații de date (nivel licență) și activități de cercetare.

2001-2003 **Preparator universitar**

Universitatea „POLITEHNICA” Timișoara, Vasile Pârvan, 2, 300223, Romania, [www.upt.ro](http://www.upt.ro)

• Activități și responsabilități principale:

Activități didactice (laboratoare, seminarii) la disciplinele Semnale și sisteme, Prelucrarea semnalelor (nivel licență), Circuite de telecomunicații (nivel colegiu), Prelucrarea adaptivă a semnalelor, Comunicații de date (nivel licență) și activități de cercetare.

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2002-2010 **Diplomă de Doctor în științe ingineresti Inginerie Electronică și Telecomunicații**

Universitatea „POLITEHNICA” Timișoara, Vasile Pârvan, 2, 300223, Romania, [www.upt.ro](http://www.upt.ro)

2001-2002 **Diplomă de Studii Aprofundate la specializarea Traitement du signal**

Universitatea „POLITEHNICA” Timișoara, Vasile Pârvan, 2, 300223, Romania, [www.upt.ro](http://www.upt.ro)

1997-2001 **Diplomă de Inginer în profilul Electronic, specializarea Comunicații**

Universitatea „POLITEHNICA” Timișoara, Vasile Pârvan, 2, 300223, Romania, [www.upt.ro](http://www.upt.ro)

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Maghiară

## Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B1	B2	B1	B1	B2
Limba franceză	B1	B2	B1	B1	B2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat  
 Cadru european comun de referință pentru limbi străine

## Competențe organizaționale/manageriale

- Experiență în managementul proiectelor, Director de proiect pentru un contract de tip TD, participarea în calitate de membru în 3 proiecte de cercetare naționale.

## Competențe informatice

- O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
- Cunoștințe avansate în MATLAB, SIMULINK

## Alte competențe

- Hobby: călătoriile și muzică

## Permis de conducere

- Categoria B

## INFORMATII SUPLIMENTARE

## Publicații

Andrei Campeanu, Gal Janos, *Metode adaptive de prelucrare a semnalelor*, Editura Politehnica, 2009, ISBN: 978-973-625-605-9

 Proiecte  
 Conferințe

Director contract de cercetare: Program TD, *Contribuții privind filtrele Kalman în telecomunicații*, valoare 35.400 RON, perioada 2007-2008

Gal Janos, Andrei Campeanu, *A Simplified Adaptive Kalman Filter Algorithm for Carrier Recovery of M-QAM Signals*, 17th International Conference on Methods and Models in Automation and Robotics (MMAR), Miedzyzdroje, 2012, Poland

Andrei Campeanu, Gal Janos, *Kalman Filter Carrier Synchronization Algorithm*, 10th International Symposium on Electronics and Telecommunications, ISETC 2012, Timisoara, Romania

Gal Janos, Andrei Campeanu, *High-Order QAM Fast Carrier Synchronization by an Adaptive Decision-Directed EKF Algorithm*, 34th International Conference on Telecommunications and Signal Processing, TSP 2011, Budapesta, Hungary

Gal Janos, Andrei Campeanu, Ioan Nafomita, *Kalman Noncoherent Detection of CPFSK Signal*, The 8th International Conference on Communication, COMM 2010, Bucharest, Romania

Campeanu Andrei, Gal Janos, *Building Universal Current-mode Biquad Active Filters using CMOS Linear Transconductance Elements*, ECCSC'08, Fourth European Conference on Circuits and Systems for Communications, Bucharest, 2008, Romania

