

## INFORMAȚII PERSONALE



## Georgiana-Alina Magu



✉ [georgiana.magu@upt.ro](mailto:georgiana.magu@upt.ro)

Sexul | Data nașterii | Naționalitatea

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2019-Prezent

**Asistent universitar**

Departamentul de Comunicații. Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale. Universitatea Politehnica Timișoara, Timișoara (România)

2017–2019

**Cadru didactic asociat**

Departamentul de Comunicații. Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale. Universitatea Politehnica Timișoara, Timișoara (România)

2015–2019

**Sociolog**

Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră. Universitatea Politehnica Timișoara, Timișoara (România)

06/2016–12/2016

**Consilier în carieră**

SOCES- Servicii de consiliere și orientare în carieră pentru elevi și studenți, Timișoara (România)

06/2014–10/2014

NOKIA, Timișoara (România)  
summer practice

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

25/09/2017–Prezent

**Doctorat: Aplicații data mining în telecomunicații**

Universitatea Politehnica Timișoara, Timișoara (România)

21/09/2015–26/06/2017

**Masterat: Metode și Tehnici Statistice în Sănătate și Cercetare Clinică**

Facultatea de Mecanică. Universitatea Politehnica Timișoara, Timișoara (România)

24/09/2012–30/06/2016

**Licență: Utilizarea rețelei MPLS în comunicații**

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale. Universitatea Politehnica Timișoara, Timișoara (România)

01/10/2012–12/07/2015

**Licență: Metode și Tehnici de selecție și de recrutare.**

Facultatea de Sociologie și Psihologie. Universitatea de Vest din Timișoara, Timișoara (România)

15/09/2008–15/06/2012

**Liceul: Matematică și Informatică.**

Colegiul Național "C.D.Loga" Caransebeș, Caransebeș (România)

**COMPETENȚE PERSONALE**

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B1	B2	B1	B1	B1
Certificat de competențe lingvistice					
franceză	B1	B2	B1	B1	B2

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

**Competențe de comunicare**

- Spirit de echipă foarte bun;
- Comunicare și abilități de relaționare;
- Abilități de comunicare remarcabile și capacitate pronunțată de lucru în echipă;
- Managementul resurselor umane;
- Orientată spre detalii și orientată spre oameni;
- Abilitatea de a lucra sub presiune.

**Competențe organizaționale/manageriale**

- Responsabilitate;
- Lucrul în echipă;
- Inițiativă;
- Flexibilitate;
- Abilități tehnice.

**Competențele digitale**

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

**Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare**

Good command of Microsoft Office™ tools (Word™, Excel™ and PowerPoint™); Basic knowledge of design applications (Pads, Eagle, Java, MySQL, C, LabVIEW, SPSS).

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

**Conferințe** International Symposium on Electronics and Telecommunications 2018, Faculty of Electronics and Telecommunications (Politehnica University of Timisoara) and the Association of Electrical Engineers from Timisoara

**Publicații**

- [1] **G. Magu**, R. Lucaciu and A. Isar, „Improving the Targets' Trajectories Estimated by an Automotive RADAR Sensor Using Polynomial Fitting,” *Appl. Sci.* 2021, 11, 361.
- [2] **G. Magu**, R. Lucaciu and A. Isar, „Polynomial Based Kalman Filter Result Fitting to Data”, *Proceedings of 43rd International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP)*, 7-9 July 2020, Milan, Italy.
- [3] **G. Magu**, R. Lucaciu, „Multiple Radar Targets Tracking and Trajectories Fitting,” *In Proceedings of the International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETc)*, Timisoara, Romania, 5–6 November 2020.
- [4] V. C. Vasile, G. Magu, R. Coșnița, C. Nafornița, A. Isar, M. Borda, „EGNOS Performance Improvements Using Monitoring Stations in Romania,” *In Proceedings of the International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETc)*, Timisoara, Romania, 1–6 November 2018.
- [5] P. Gajitzki, A. Isar, **G. Magu**, „A New Algorithm for Fractional Brownian Motion Processes Generation”, *Acta Technica Napocensis* 59 (1), 6-9.
- [6] A. Isar, C. Nafornita, **G. Magu**, „Hyperanalytic Wavelet-Based Robust Edge Detection”, *Remote Sensing*, iunie 2021.
- [7] A. Isar, C. Nafornita, A. Macaveiu, **G. Magu**, „Wavelet Based Adaptive Detection of Automotive Radar Single Target with Low SNR,” *In Proceedings of 2020 International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC)*, 5-6 Nov. 2020, Timisoara, Romania.
- [8] **G. A. Magu**, M. Kovaci, „Images' Principal Component Analysis using Hyperanalytic Wavelet Packets”, *2018 International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC)*, Timișoara, 2018.

