



Olaru Marian

Data nașterii: 17/07/1975 | **Cetățenie:** română | **Gen:** Masculin | **Număr de telefon:** (+40) 269216642 (Muncă) |

E-mail: olaru.marian@gmail.com | **Adresă:** Str. Dr. Ion Rațiu,, Nr 7-9, 550012, Sibiu, România (Muncă)

● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/03/2021 – ÎN CURS Sibiu

LECTOR DR. UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA" SIBIU, DEPARTAMENTUL DE MATEMATICA SI INFORMATICA

Activități de predare si cercetare științifică

22/08/2022 – ÎN CURS Cluj Napoca

INGINER DEZVOLTARE SW BOSCH

1. Dezvoltare SW pentru senzori radar

01/12/2013 – 21/07/2022 Sibiu, România

ALGO DEVELOPER ENGINEER CONTINENTAL AUTOMOTIVE

Detectarea blocajului unui radar (implementarea si adaugarea unor noi concepte) pentru sisteme radar avansate (senzor *ARS4xx*) :

1. *fuziunea de date (distanța extrapolată)*
2. *utilizarea informațiilor provenite de la camere în interiorul algoritmului de blocaj (CBO) pentru măsurarea gradientului de vizibilitate a distanței senzorului folosind diferența divizată*
3. validarea algoritmilor
4. un nou concept pentru distanța de vizibilitate si pentru fuziunea de date

Începând cu anul 2016, am predat cursuri si laboratoare pentru procesarea semnalului digital si sisteme de control, fiind un profesor reprezentant al companiei.

01/12/2018 – 01/11/2021 Sibiu, România

TEAM LEADER AT RADAR PERFORMANCE DEGRADATION TEAM. CONTINENTAL AUTOMOTIVE

2007 – 2013

LECTOR DR. UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA" SIBIU, DEPARTAMENTUL DE MATEMATICA SI INFORMATICA

Am predat cursuri si seminarii pentru urmatoarele cursuri: ecuații diferențiale parțiale, ecuații diferențiale ordinare, probabilitati și statistici, tehnici de modelare, mecanică analitică, teoria codificării.

Publicarii:

- 10 articole in jurnale ISI
- 20 articole in jurnale de categoria B++
- 2 carti
- 15 articole in volumul conferintelor internationale
- 4 articole in volumul conferintelor nationale

2002 – 2007

ASISTENT DOCTORAND UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA" SIBIU, DEPARTAMENTUL DE MATEMATICA

1999 – 2002 România

PREPARATOR DOCTORAND UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA" SIBIU, DEPARTAMENTUL DE MATEMATICA

● **EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

2012 – 2014

LICENTA IN INFORMATICA Universitatea "Lucian Blaga" Sibiu, Facultatea de Stiinte

2001 – 2006 România

DOCTORAT IN MATEMATICA Universitatea "Babes- Bolyai" Cluj Napoca

Adresă România

1997 – 1998 România

MASTER Universitatea de Vest Timisoara

Adresă România | **Domeniu de studiu** Matematica

1993 – 1997 România

LICENTA IN MATEMATICA Universitatea de Vest Timisoara

Adresă România

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehenșiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZA	B2	B2	B2	B2	B2

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

● **COMPETENȚE DIGITALE**

C | C++ | Python | MATLAB

● **INFORMAȚII SUPLIMENTARE**

PUBLICAȚII

Brevete acceptate de Continental si propuse pentru publicare:

- Using of gradient's range visibility in the analyze of performance degradation for long range radar systems NO 11757/24.11.2015.
 - Using of camera information in the analyze of performance degradation for long range radar systems 4301/4.05.2016.
 - Characterization of target trajectory with application in braking algorithm 2016E04573 RO / 7546/2016-RO
 - Using the target's trajectory for the time to collision's calculation with application in braking algorithm, 2016E04573RO
 - Method for the computation of radar's distance visibility, 12260/2016-RO
 - RCS observer used for blockage detection, 2018E01706 RO / ACI / DNI
-

Brevete publicate:

1. Method and device for detecting blockage of a radar system, and vehicle EUROPEAN PATENT APPLICATION, EP 3 364 210 A1, Bulletin 2018/34, Publicat in data de 22.08.2018
 2. Method and device for detecting a possible collision, and vehicle, EUROPEAN PATENT APPLICATION, EP 3 364 211 A1, Bulletin 2018/34, Publicat in data de 22.08.2018
-

Brevet acordat:

Method and device for detecting blockage of a radar system, and vehicle EUROPEAN PATENT APPLICATION, EP 3 364 210, Bulletin 2018/34, Publicat in data de 22.08.2018

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B