

INFORMAȚII PERSONALE

Teodor-Cosmin Dehelean



FUNȚIA, LOCUL DE MUNCĂ,

Student doctorand în cadrul IOSUD – Universitatea Politehnica Timișoara, Școala Doctorală de Studii Inginerești, domeniul de doctorat Inginerie Electronică și Telecomunicații sub conducerea științifică a prof.univ.dr.ing. Corina Nafornită

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2016 – în prezent

**Student doctorand la Universitatea Politehnica Timișoara**

Student doctorand la Universitatea Politehnica Timișoara

**Tema: „Contribuții la concepția unui sistem îmarcat pe automobile pentru protecția pietonilor”**

Aprilie 2020 – în prezent

**Manager Business Development**

NXP Semiconductors Germany

**Business development pentru circuite integrate în aplicații automotive radar, motoare electrice și conectivitate**

2013 – 2015

**Manager Electronics Development**

U-Shin Access Mechanisms

**Conducerea echipei de R&D pentru echipamente de acces în autovehicule**

2005 - 2013

**Project, Requirements și Test Manager**

Continental AG

2003 – 2005

**Embedded Software Engineer**

Heitec AG

2002 – 2003

**Embedded Software Engineer**

Sita Messtechnik GmbH

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1996 - 2001

**Inginer diplomat**

Facultatea de Electronică și Telecomunicații Timișoara

2008 - 2011

**Master of Business Administration**

Euro-FH Hamburg

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
germană	C2	C2	C2	C2	C2
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
engleză	C2	C2	C2	C2	C2

Competențe de comunicare

Competențe organizaționale/manageriale

- competențe excelente de comunicare dobândite prin experiența proprie de business development manager
- leadership: conducere tehnică a diverselor echipe de cercetare și dezvoltare (până la 70 de coechipieri) și conducere managerială, responsabil pentru cifre de afaceri de până la 1,5 milioane € / an.

Competențe dobândite la locul de muncă

- experiență vastă în derularea proiectelor de cercetare și dezvoltare în industria automotive, cu focus pe sisteme de frână și sisteme ADAS.
- relații internaționale cu reprezentanți ai firmelor producătoare de circuite electronice integrate (IC), de componente electronice (ECU) și respectiv de mașini (OEM).

Competență digitală

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

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

Scrieți denumirea certificatului.

- **iSTQB Certified Software Test Manager**
- **REQB® Certified Professional for Requirements Engineering**

Permis de conducere

B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

1. TEODOR DEHELEAN, CORINA NAFORNITA, ALEXANDRU ISAR, ENHANCED METRIC FOR MULTIPLE EXTENDED OBJECT TRACKER, Revue roumaine des sciences techniques, Série Électrotechnique, et Énergétique, ISSN: 0035-4066, Year: 2020 | Tome: 65 | Issue: 3-4 | Pp.: 235-243 **WOS:000608261900014**
2. C. Nafornita, A. Isar and T. Dehelean, "Multilook SAR Image Enhancement Using the Dual Tree Complex Wavelet Transform," 2018 International Conference on Communications (COMM), Bucharest, 2018, pp. 151-156. doi: 10.1109/ICComm.2018.8484743, **WOS:000449526000028**
3. T. Dehelean, C. Nafornita and A. Isar, "OSPA Metric for Radar Extended Object Tracker," 2018 International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC), Timisoara, 2018, pp. 1-5. doi: 10.1109/ISETC.2018.8583991, **WOS:000463031500070**
4. T. Dehelean, C. Nafornita and A. Isar, "Estimate's Statistics in the Performance Evaluation of Extended Object Tracker," 2019 International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS), Iasi, Romania, 2019, pp. 1-4. doi: 10.1109/ISSCS.2019.8801733 **WOS:000503459500008**
5. C. Nafornita, A. Isar, T. Dehelean and I. Nafornita, "Comparison of Two Compressive Sensing Algorithms for Automotive Radar," 2020 International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC), Timisoara, 2020, pp. 1-6, doi: 10.1109/ISETC50328.2020.9301105. **WOS:000612681000061**

Articol in carte

Evolving Automotive Safety Requirements demand faster, more efficient Radar Processing Solutions, Artikel im carte "[Sensors in Automotive](#)"

Patent

Verfahren zum Öffnen einer beweglichen Platte eines Kraftfahrzeugs und entsprechende Öffnungssteuervorrichtung  
<https://www.google.com/patents/EP2930071A1?cl=de>