

INFORMAȚII PERSONALE

SILAGHI Andrei-Marius



✉ andrei.silaghi@student.upt.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 13/07/1990 | Naționalitatea Român

FUNCȚIA, LOCUL DE MUNCĂ,

Student doctorand în cadrul IOSUD – Universitatea Politehnica Timișoara, Școala Doctorală de Studii Inginerești, domeniul de doctorat inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale, sub conducerea științifică a prof.univ.dr.ing. DE SABATA Aldo

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Martie 2019 - prezent

Asistent de cercetare în comunicații

Universitatea Politehnica Timișoara, Institutul de Cercetări pentru Energii Regenerabile

- Activități de cercetare în cadrul proiectului PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0917
- Realizare de rapoarte de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

Decembrie 2018 - prezent

Inginer simulare Compatibilitate Electromagnetică

SC Continental Automotive SRL, Timișoara

- Realizare de simulări Compatibilitate Electromagnetică (EMC) pentru produsele electronice dezvoltate în cadrul companiei
- Oferirea suportului în cursul tuturor etapelor de dezvoltare a proiectelor
- Analiza rezultatelor și asigurarea corelării cu testele realizate în laboratorul EMC
- Asigurarea interfeței între echipele de proiect și laboratorul EMC

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare Dezvoltare

Septembrie 2015 - prezent

Asistent de cercetare

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale, Departamentul de Măsurări și Electronică Optică

- Activități de cercetare și predare în cadrul disciplinelor: Compatibilitate Electromagnetică, Principii, Tehnici și Dispozitive de Măsurare, Tehnica Frecvențelor Înalte
- Publicare articole la conferințe sau reviste
- Coordonare lucrări de licență și disertație

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ universitar

Iulie 2014 – Decembrie 2018

Inginer testare Compatibilitate Electromagnetică

SC Continental Automotive SRL, Timișoara

- Testarea modulelor electronice din punctul de vedere al Compatibilității Electromagnetice
- Metode de test folosite: emisii conduse și radiate, imunități conduse și radiată
- Participare la audituri interne și externe
- Verificarea rapoartelor de testare emise

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare Dezvoltare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Septembrie 2015 - prezent

Diploma de doctor în inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale

- Domenii de interes: Electromagnetism, Microunde, Compatibilitate Electromagnetică, Radiocomunicații, Antene și propagare

Septembrie 2013 – Iunie 2015

Diploma de master în inginerie electronică și telecomunicații – Ingineria rețelelor de comunicații (cu predare în limba engleză)

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Electronică și Telecomunicații

- Discipline studiate: Noțiuni avansate de prelucrare de semnal, Antene și propagare, Rețele de comunicații mobile

Septembrie 2009 – Septembrie 2012

Diploma de licență în economie – Management

Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe Economice

- Discipline studiate: Contabilitate, Finanțe Publice, Management, Marketing, Managementul Proiectelor, Managementul Resurselor Umane

Septembrie 2009 – Iunie 2013

Diploma de licență în inginerie electronică și telecomunicații – Tehnologii și sisteme de telecomunicații

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Electronică și Telecomunicații

- Discipline studiate: Bazele fizice ale Electromagnetismului, Tehnica frecvențelor înalte, Circuite de Telecomunicații, Radiocomunicații, Comunicații Optice, Comunicații Mobile

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Certificate of Advanced English (Cambridge) - 2008					
Franceză	A2	A2	A2	A2	A2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de predare și participare la conferințe

Competențe organizaționale/manageriale

- management de proiect (absolvirea unui curs de manager de proiect - 2014)

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaștere a proceselor în cadrul Continental Automotive

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

Atestat de informatică - 2008

- utilizarea sistemului de Operare Windows
- o bună stăpânire a suitei de programe de birou (Word, Excel, Powerpoint)
- o bună stăpânire a suitei de programe: CST Microwave Studio, PSpice, LTSpice, HFSS, Matlab, Labview

Permis de conducere

B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații	Peste 25 articole publicate.
Conferințe	ISETC 2014, ISETC 2016, ISETC 2018, EMC Europe 2014, EMC Europe 2018, COMM 2018, APEMC 2018, SIITME 2016, SIITME 2018, ICEMES 2017, ICEMES 2019, IMEKO 2017
Afilieri	Asociația de Compatibilitate Electromagnetică din România, IEEE Electromagnetic Compatibility Society, IEEE Antennas and Propagation Society, IEEE Microwaves Society
Certificări	Manager proiect, Expert accesare fonduri europene, Training CST Microwave Studio

ANEXE

Lista de publicații.