

## INFORMAȚII PERSONALE

## Miclea Răzvan-Cătălin



## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Aprilie 2018 - Prezent

**Manager Proiect Informatic**

Continental Automotive România

Manager Proiect Informatic pentru proiecte din ariile - sisteme de acces și sisteme de monitorizare a informațiilor din pneuri – domeniul ingineria și testarea sistemelor.

Responsabil pentru soluțiile tehnice din cadrul echipei ce o conduc.

Responsabil de planificarea și monitorizarea activităților, pentru respectarea termenelor limită în funcție de cerințele clienților.

Interfața echipei cu partenerii de afaceri.

Responsabil de a mentora membrii echipei pe teme tehnice.

Implicat în procesul de angajare a noilor membri ai echipei.

Responsabil de asigurarea îmbunătățirii în domeniul meu de expertiză și de creare a unei culturi a inovației, facilitând schimbul de cunoștințe în cadrul echipei.

Februarie 2016 – Iulie 2018

**Domeniul** Cercetare și Dezvoltare, Automotive**Manager de Proiect în aria de testare**

Continental Automotive România

Responsabil pentru sarcini precum buget, termene limită și livrabile în cadrul unui proiect.

Asigurarea acoperirii testării produsului la toate nivelurile și disciplinele.

Asigurarea unei imagini de ansamblu asupra nivelului de testare per discipline și comunicarea subiectelor de interes clientului.

Coordonarea unor ingineri din Timișoara și Novi Sad (Serbia).

**Domeniul** Cercetare și Dezvoltare, Automotive

August 2013 – Februarie 2017

**Inginer de testare la nivel de sistem**

Continental Automotive România

- Crearea de teste pe baza unor cerințe, automatizarea testelor create, executarea acestor teste.
- Crearea unui sistem de testare pentru a putea rula testele automat.

**Domeniul** Cercetare și Dezvoltare, Automotive

December 2012 – July 2013

**Student - Proiect de diplomă**

Continental Automotive România

- Design de antene, simulări RF și calibrări de antene.

**Domeniul** Cercetare și Dezvoltare, Automotive

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2015 – August 2020

### Studii de Doctorat

Domeniul Ingineria Sistemelor din cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare, Univeritatea Politehnica Timișoara.

Aria de cercetare - Sisteme de creștere a siguranței traficului rutier în condiții meteo ce afectează vizibilitatea – cercetări și soluții.

Asistent cercetător / Îndrumător de laborator la materiile „Comunicații de Date” și „Vedere Artificială” din cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare.

Octombrie 2013 – Iulie 2015

### Studii de Master

Masterul cu predare în limba engleza intitulat „Communication Networks” din cadrul Facultății de Electronică și Telecomunicații, Univeritatea Politehnica Timișoara.

- Principalele discipline: Comunicații RF, comunicații mobile, procesare de imagini, tehnologii multimedia avansate, procesare de semnale

Octombrie 2009 – Iulie 2013

### Studii de Licență

Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Univeritatea Politehnica Timișoara.

- Principalele discipline: Microunde, comunicații radio, semnale și sisteme, prelucrarea semnalelor, teoria informațiilor și codării, comunicarea datelor, comunicații mobile, protocoale de comunicare.

September 2005 – June 2009

### Studii liceale

Liceul “I.C. Dragusanu”, Victoria

- Principalele discipline: Matematică, IT, Fizică, engleză, germană

## APTITUDINI ȘI COMPETENȚE

Limba maternă

Română

Limbi străine cunoscute

	ÎNTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversații	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Germană	C1	C1	C1	C1	C1

Nivele: A1 / 2: Utilizator de bază - B1 / 2: Utilizator independent - C1 / 2 Utilizator competent  
 Cadru european comun de referință pentru limbi.

Competențe de comunicare

- Asistent cercetător / îndrumător laborator, Universitatea Politehnica Timișoara - predare "Comunicații de date" și "Vedere artificială" în cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare.
- Responsabil pentru instruirea grupului de testare din departamentul „Interior Body & Security” din cadrul Continental România” (grup de 80 de persoane) dar și grupului nou format în Novi Sad (Serbia).
- Prezentator în cadrul unor conferințe internaționale - subiecte IT și automatizare (vezi secțiunea Informații suplimentare)

## Competențe și aptitudini organizatorice

- Manager Proiect Informatic pentru sisteme de acces și sisteme de monitorizare a informațiilor din preuri, echipa fiind formată din 10-15 membrii.
- Manager de Proiect în aria de testare, pentru toate proiectele de chei la nivel mondial, coordonând locațiile Timișoara și Novi Sad.
- Implicat în organizarea de întâlniri tehnice într-o colaborare între Continental Automotive și Universitatea Politehnica Timișoara.

## Competențe legate de locul de muncă

- Abilități tehnice: Planificarea, monitorizarea și controlul activităților, definirea și rezolvarea problemelor, găsirea de soluții, capacitatea de a lucra sub presiune, conducerea oamenilor.
- Inovații: propunerea de idei, organizarea unor sesiuni de „brainstorming”, idei de colaborare, proiectare de sisteme - 4 idei propuse spre a fie brevetate în companie și 1 acceptată și brevetată de EPO ( European Patent Union).

## Competențe informatice

- Visual Studio C++, Matlab, Octave, Python
- Management tools: DOORS, CM/CS, IMS/MKS

## Alte competențe

- Vorbitor în public, abilități de formare prin susținerea unor traininguri.
- Mentorarea și instruirea altora - noi angajați.
- Formarea unei echipe, gândire strategică.
- Auto-motivat, rezolvarea problemelor și atingerea obiectivelor.
- Capabilități de a lucra sub presiune și realizarea unor taskuri paralele.

## Carnet de conducere

- B

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE



Publicații  
Prezentări  
Proiecte  
Conferințe  
Calitatea de membru  
Referințe

- "Visibility Detection in Foggy Environment" – ISI Conference, The 20th International Conference on Control Systems and Computer Science, CSCS20 Bucharest, 2015
- "System for Visibility Distance Estimation in Fog Conditions Based on Light Source and Visual Acuity" – ISI Conference, International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR) 2016, Cluj, Romania
- "Digital Sunshade using Head-up Display" - 7th International Workshop on Soft Computing Applications, Arad 24-26 August 2016
- "Experimental Model for validation of anti-fog technologies" - International scientific conference on IT, Tourism, Economics, Management and Agriculture - ITEMA 2017 October 26, 2017 Budapest, Hungary
- Florin-Daniel Sandru, Sorin Nanu, Ioan Silea, Razvan-Catalin Miclea, "Kalman and Butterworth filtering for GNSS/INS data", 12th IEEE International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC)
- Florin-Daniel Sandru, Ioan Silea, Razvan-Catalin Miclea, "LoRa® based multi-sensor system for heavy-duty vehicle detection in restricted areas", 1st International Conference on Computational Methods and Applications in Engineering ICCMAE 2018
- Vlad-Ilie Ungureanu, Bianca-Alexandra Truțiu, Ioan Silea, Paul Negîrla, Cristian Zimbru, Răzvan-Cătălin Miclea, "Automatic mapping of a room using LIDAR-based measuring sensor", Published in: The 22nd International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS22)
- Vlad-Ilie Ungureanu, Răzvan-Cătălin Miclea, Adrian Korodi, Ioan Silea, "A Novel Approach against Sun Glare to Enhance Driver Safety", Applied Sciences. 2020; 10(9):3032 (in the Intelligence Systems and Sensors collection)
  
- 1 idee brevetată în colaborare cu Continental Automotive legată de încărcarea wireless a dispozitivelor mobile - brevetată de EPO (Uniunea Europeană a Brevetelor)
  
- Peer reviewer pentru "Transactions on Intelligent Transportation Systems Journal"
  
- Parte din echipa ce a realizat „Ghidul de Testare”, la nivel global pentru departamentul „Interior Body and Security”
  
- Certificare: ISTQB
  
- Masterul finalizat între primii 2 studenți
- Facultatea finalizată între primii 5 studenți
- Proiect PROKATIM - septembrie 2012 - martie 2013 - Proiect internațional care a implicat studenți de la Universitatea Politehnica Timișoara și Universitatea de Științe Aplicate din Karlsruhe