

## INFORMAȚII PERSONALE

## Marius Alin GHEȚI



✉ [marius\\_alin.gheti@upb.ro](mailto:marius_alin.gheti@upb.ro)



<https://orcid.org/0000-0002-0530-3540>



<https://scholar.google.com/citations?user=i3nPbTcAAAAJ&hl=ro>



[https://www.researchgate.net/profile/Marius\\_Alın\\_Gheti](https://www.researchgate.net/profile/Marius_Alın_Gheti)

Sexul Masculin | Data nașterii

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/11/2017–Prezent

## Asistent universitar

Departamentul Material Rulant de Cale Ferată, Facultatea de Transporturi, Universitatea Politehnica din București

Activități didactice de laborator/proiect/seminar la disciplinele Mecanică, Vibrații, Structuri portante de cale ferată, Tehnici pentru achiziția și prelucrarea datelor, Cercetare experimentală a vehiculelor de cale ferată, Tracțiune electrică și diesel

24/08/2015–10/11/2017

## Analist ERTMS (EUROPEAN RAIL TRAFFIC MANAGEMENT SYSTEM)

SC Alstom Transport SA (România)

Verificarea funcționalității soft-ului pentru echipamentele electronice de semnalizare feroviară, atât pentru centralizarea electronică (IXL), cât și pentru ETCS (European Train Control System) nivel 2.

Activități desfășurate:

- Verificare soft centralizare electronică proiect Curtici (România)
- Verificare soft centralizare electronică proiect Simeria-Sighișoara (România)
- Verificare soft centralizare electronică proiect Pancevo (Serbia)
- Verificare soft ETCS nivel 2 (data preparation), proiect Curtici (România)
- Verificare soft ETCS nivel 2 (data preparation), proiect Roma-Napoli (Italia)
- Verificare soft ETCS nivel 1 (data preparation), proiect Thrasio (Grecia)
- Adoptarea soluțiilor de testare a instalației INDUȘI și ETCS pentru trenul de teste Alstom Coradia Polyvalent destinat operatorului CFR Infrastructură

06/2014–02/09/2014

## Stagiu de practică

SC Alstom Transport SA, București

Participarea, alături de echipele de operatori, la mentenanța trenurilor de metrou

## TITLURI ȘI DIPLOME

---

01/10/2017 - Prezent	<b>Student Doctorand</b> Școala doctorală de Transporturi, Universitatea Politehnică din București Tema de cercetare: Studiul interacțiunii osie-cale de rulare la vehiculele feroviare de tracțiune	
01/10/2015–06/2017	<b>Diplomă de Master, Domeniul mecanic, Vehicule feroviare de mare viteză, Facultatea de Transporturi, Universitatea Politehnică din București</b> Notă Disertație: 10 (zece) Lucrarea de disertație: Studiul vibrațiilor roată-șină la locomotiva LE 5100 kW	
10/2011–07/2015	<b>Diplomă de Inginer, Domeniul mecanic, Vehicule pentru transportul feroviar, Facultatea de Transporturi, Universitatea Politehnică din București</b> Șef promoție 2015 al Facultății de transporturi Notă licență: 10 (zece) Lucrarea de licență: Proiectarea sistemului de frânare pentru vagonul de călători seria 2176	
10/2011–06/2014	<b>Licențiat în informatică, Domeniul informatică, Facultatea de matematică-informatică Universitatea din București</b>	
09/2019–01/2021	<b>Membru al grupului țintă în Proiectul <i>Be Antreprenor</i></b> Burse pentru educația antreprenorială în rândul doctoranzilor și cercetătorilor Postdoctorat, Proiect POCU – Axa prioritară 6, Cod Mysmis 124539	
09/2012–06/2014	<b>Modulul psiho-pedagogic - nivel 1</b> Catedra de Pregătire a Personalului Didactic, Universitatea Politehnică București	
2015	<b>Certificat de Manager Proiect Fonduri Structurale</b> Euro Best Team, București	Certificat ANC, Cod COR 242101
2015	<b>Certificat de Formator</b> Euro Best Team, București	Certificat ANC, Cod COR 242401
2013	<b>Certificat Java1 Noțiuni Fundamentale eliberat de Telecom Academy București</b>	
2011	<b>Atestat Informatică eliberat de Ministerul Educației și Cercetării</b>	
2011	<b>Atestat Limba Engleză eliberat de Ministerul Educației și Cercetării</b>	

REALIZĂRI PROFESIONALE

**Publicații** 28 de articole publicate: un articol indexat Web of Science (WOS) zona roșie; 3 articole indexate Web of Science (WOS); 4 articole indexate SCOPUS; un articol indexat în alte baze de date internaționale; 9 articole susținute în cadrul unor conferințe naționale.

**Proiecte de cercetare/consultanță** 3 proiecte de cercetare/consultanță: membru în 2 proiecte de cercetare câștigate prin competiție națională; 1 proiect de consultanță cu mediul economic în calitate de director de proiect.

RECUNOAȘTEREA PRESTIGIULUI ACĂDEMIC

**Premii și distincții** 1 articol premiat în cadrul conferinței Innovative Manufacturing Engineering Conference IManE&E 2017, 24-27 Mai, Iași, România:  
 - Traian Mazilu, **Marius Alin Gheți**, *On the vertical interaction between a three-axle boghie and track*

2 articole premiate în cadrul conferinței Innovative Manufacturing Engineering Conference IManE&E 2018, 31 Mai – 2 Iunie, Chișinău, Republica Moldova:

- Mădălina Dumitriu, **Marius Alin Gheți**, *Evaluation of the vertical vibrations behaviour of the bogie at failure of the dampers in the primary suspension of the railway vehicle*
- Răzvan Andrei Oprea, Gabriel Popa, **Marius Alin Gheți**, *Waves in electric contact wires subjected to transversal impulses*

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C1	C1	C1	B2	B2
germană	A1	A2	A1	A1	A1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat

Competențe de comunicare

- spirit de echipă, capacitate de adaptare sportivă, comunicare, seriozitate
- disponibilitate pentru implicare în activități socio-culturale

Competențe organizaționale/manageriale

- Leadership – bun conducător de echipă
- Spirit organizațional – dobândit în contexte diferite ( oficiale sau de timp liber )
- Analitic, orientat spre rezultate

Competență digitală

- Programare Java, C++, PHP, MySQL (nivel de bază), VBA, Visual Basic
- Matlab, Mathcad, MapleSoft, Simpack, Ansys, AutoCAD, Programare Arduino

Permis de conducere B