



Radu-Stefan Ricman

Data nașterii:

Cetățenie:

Gen:

Număr de telefon:

(Număr de telefon mobil)

E-mail:

Site de internet:

Adresă:

● DESPRE MINE

Sunt inginer cu o vastă experiență în industria automotive, certificat ISTQB în calitate de Test Engineer. Am activat în echipe și medii multiculturale, în cadrul a patru companii multinaționale din sectorul automotive. Mă caracterizează dedicarea, ambiția și perseverența în atingerea obiectivelor stabilite, respectând termenele agreate.

● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

SOFTWARE DEVELOPER – PRICEWATERHOUSECOOPERS ROMANIA – 09/2022 – 06/2025 – TIMISOARA, ROMÂNIA

- Dezvoltarea de aplicații în Visual Basic
- Implementarea de noi formulare automatizate cu PowerQuery and Visual Basic in Excel pentru documentele fiscale]
- Analizarea și procesarea Big Data

SYSTEM TEST ENGINEER – VEONEER ROMANIA – 07/2018 – 05/2021 – TIMISOARA, ROMÂNIA

- Testarea celor mai recente produse din industria siguranței auto, precum: unități electronice pentru airbag-uri, sisteme vision și night-vision, sisteme radar.
- Validarea proiectelor prin verificarea conformității cu specificațiile generale (IBM DOORS)
- Definirea cazurilor de test relevante, având ca obiectiv asigurarea unei acoperiri optime a cerințelor definite
- Implementarea scenariilor de test automatizate în Vector CANoe și în software proprietar, utilizând un limbaj de test specific (JavaScript, Vector CAPL), precum și validarea corecțiilor și modificărilor efectuate
- Programarea și automatizarea osciloscoapelor, generatoarelor de semnal și multimetrelor digitale pe baza scenariilor de test dezvoltate

SOFTWARE VERIFICATION ENGINEER – AUTOLIV ELECTRONICS ROMANIA – 03/2015 – 07/2018 – TIMISOARA, ROMÂNIA

- Testarea celor mai recente produse din industria siguranței auto, precum: unități electronice pentru airbag-uri, sisteme vision și night-vision, sisteme radar.
- Validarea proiectelor prin verificarea conformității cu specificațiile generale (IBM DOORS)
- Definirea cazurilor de test relevante, având ca obiectiv asigurarea unei acoperiri optime a cerințelor definite
- Implementarea scenariilor de test automatizate în Vector CANoe și în software proprietar, utilizând un limbaj de test specific (JavaScript, Vector CAPL), precum și validarea corecțiilor și modificărilor efectuate

SYSTEM TEST ENGINEER – HUF HÜLSBECK & FÜRST ROMANIA – 02/2014 – 02/2015 – TIMISOARA, ROMÂNIA

- Validarea proiectelor prin verificarea conformității acestora cu specificațiile generale (IBM DOORS)
- Elaborarea specificațiilor de test pentru diverse funcționalități și efectuarea testelor în conformitate cu cerințele stabilite (Vector CANoe și NI TestStand)
- Programarea ansamblului de testare utilizând Vector CAPL și NI LabVIEW

SOFTWARE AND HARDWARE TOOL ENGINEER – HUF HÜLSBECK & FÜRST ROMANIA – 07/2012 – 02/2014 – TIMISOARA, ROMÂNIA

- Dezvoltarea de instrumente software și hardware utilizate în testarea funcțională și de sistem
- Proiectarea standurilor de testare Hardware-in-the-Loop (HIL) pentru proiecte dedicate unităților electronice de control (ECU)
- Proiectarea unei Unități Modulare de Injectare a Defecțiunilor, unități dedicate proiectului și a unităților de sarcină pentru standurile HIL, utilizate în conformitate cu plăcile de achiziție National Instruments

- Depanarea problemelor identificate și participarea la implementarea modificărilor necesare
- Oferirea de suport pentru integrarea sistemului SPICE (Simulation Program with Integrated Circuit Emphasis) în software-ul de proiectare CAD pentru PCB-uri și pentru testarea de acceptanță din partea utilizatorilor

PACKAGING TECHNICIAN – EUROPACKING PRODUCTION – 07/2010 – 10/2010 – CARACAL, ROMÂNIA

- Responsabil de buna funcționare a liniei de producție
- Oferirea de suport în diagnosticarea și remedierea defecțiunilor mecanice și electrice
- Gestionarea operațiunilor de încărcare și descărcare a camioanelor de transport

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

09/2017 – 09/2025 Timisoara, România

DOCTORAT IN ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE "Politehnica" University of Timisoara

Applied Electronics Department

Nivel CEC Nivelul 8 CEC

09/2015 – 06/2017 Timisoara, România

MASTER IN BIOMEDICAL ENGINEERING "Politehnica" University of Timisoara

Nivel CEC Nivelul 7 CEC

10/2010 – 06/2014 Timisoara, România

INGINER IN ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII "Politehnica" University of Timisoara

Nivel CEC Nivelul 6 CEC

09/2006 – 06/2010 Caracal, România

BACALAUREAT "Mihai Viteazu" Theoretical High School

Bilingual Mathematical - Informatics Class

Nivel CEC Nivelul 4 CEC

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): ROMÂNĂ

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C1	C1	C1	C1	C1
FRANCEZĂ	A2	A2	A2	A2	A2

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

REȚELE ȘI AFILIERI

Membru al:

Austrian Alpine Club - Österreichischer Alpenverein
Romanian Speleological Federation - F.R.S.
Romanian Cave Rescue Corpses - C.O.R.S.A.
County Cave and Mountain Rescue Team - S.P.J.S.S. Arad County

● PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: AM

Permis de conducere: A1

Permis de conducere: A2

Permis de conducere: A

Permis de conducere: B1

Permis de conducere: B

● PROIECTE

2020 – 2022

479 PED din 05/11/2020, "Smart greenhouse with selective absorption of solar radiation using dye-sensitized solar cells (DSSCs), energy independent and automated."

Valoarea grantului de cercetare a fost de 599.888 lei, din care Universitatea Politehnica Timișoara a contribuit cu 185.078 lei.

2022 – 2023

Precise Positioning Device for Energy Harvesting Equipment Using Artificial Intelligence with Genetic Algorithms

Valoarea grantului de cercetare a fost de 11.000 de euro, acesta fiind finanțat de Academia Oamenilor de Știință din România, conform contractului nr. 75/14.04.2022.

● DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

Honours and awards

General Electric Scholar-Leaders Program 2012-2014

Obținută prin acordarea unei burse din partea General Electric Foundation, ca urmare a performanțelor academice remarcabile din timpul studiilor de licență.

"Dinu Patriciu" Scholarship 2006-2010

Fundația „Dinu Patriciu” – programul Inventează-ți viitorul!, obținut pentru performanțe academice excelente în perioada studiilor liceale.

● JOB-RELATED SKILLS

Competențe dobândite la locul de muncă

- O bună înțelegere a fluxului organizațional din cadrul unei corporații și a modului de funcționare a unei echipe
- Cunoștințe solide privind metodologia 5S; responsabil pentru auditul și implementarea 5S la locul de muncă
- Certificat de International Software Testing Qualifications Board (ISTQB) ca inginer de testare independent

● ALTE COMPETENȚE

Competențe diverse

Instruit și certificat în acordarea primului ajutor, ca parte a formării continue în calitate de salvator în mediul speologic subteran și ca membru al Corpului Român de Salvare din Peșteri și al Asociației Naționale a Salvatorilor Montani din România

Speolog și montaniard cu experiență, membru în consiliul director al unei organizații speologice și secretar al Federației Române de Speologie

Hobby

Speologie – Membru în consiliul director al unei asociații speologice locale; Secretar al Federației Române de Speologie
Salvare montană – Membru al echipei de salvare montană „Salvamont” din România și al Corpului Român de Salvare din Peșteri

Rafting și caiac pe ape repezi – Certificat ca Raft Guide Nivelul 2 de către International Rafting Federation

Alpinism – Practicant cu experiență

Ciclism – Activitate sportivă desfășurată constant

● CERTIFICATIONS

Certifications

ISTQB® Foundation Level Certificate

International Software Testing Qualifications Board

Certificate in Advanced Image Acquisition, Image Processing and Computer Vision

University of Bremen, Germany

Certified as a Raft Guide - Level 2

International Rafting Federation

Certificate in Alpine Speleological Technique - Level 2

Romanian Speleological School - Romanian Speleological Federation

Certified as a Savior from the Underground Speleological Environment - Team Leader

Romanian Cave Rescue Corpses - CORSA

Certificate in Advanced English - C1 Advanced

Cambridge ESOL Examination

● COMUNICARE ȘI RELAȚII INTERPERSONALE

Comunicare și relații interpersonale

- Abilități foarte bune de comunicare, dobândite prin experiența ca profesor și prin coordonarea echipelor de speologie și alpinism în cadrul expedițiilor
- Competențe de ascultare activă, răbdare și empatie, dezvoltate prin studiile psihopedagogice Nivelul I și II efectuate în timpul anilor universitari, precum și prin activitatea de asistent la un liceu local și în cadrul universității

● COMPETENȚE ORGANIZAȚIONALE

Organisational skills

Competențe de leadership dobândite ca urmare a câștigării programului **General Electric Foundation**

Scholar-Leaders, gestionat de Institute of International Education, precum și prin participarea, timp de trei ani consecutivi, la **General Electric Leadership Development Program**

Abilități excelente de management și logistică, dezvoltate prin organizarea, pe parcursul ultimilor 12 ani, a expedițiilor speologice și de mare altitudine, precum și a exercițiilor și expedițiilor de salvare montană și speologică