

INFORMAȚII PERSONALE

ROGOBETE MARIUS

Data nașterii

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA
LOCUL DE MUNCĂ DORITCONFERENȚIAR UNIVERSITAR la Departamentul de Informatică,
Facultatea de Informatică, poziția 13

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Din 2014 **Lector Universitar**

Facultatea de Informatica, Universitatea Titu Maiorescu, București, România

- Predare Arhitectura Sistemelor de Calcul si Inginerie Software.

Sectorul de activitate Educație Universitară.Din 2019 **System Architect/ Security Architect**

Harman International - Bld. Dimitrie Pompei 5, Clădirea SAMSUNG, București, România

- Responsabil pentru designul sistemelor Automotive TCU si asigurarea securitatii acestora.

Sectorul de activitate Network Management Solution in Automotive.10.2013 – 11.2019 **Senior Software Developer**

GE Alstom GRID Romania - Bld. Dimitrie Cantemir 1, Clădirea SITRACO, sector 4, București, România

- Responsabil pentru dezvoltarea de software ingineresc in C++ pentru aplicații specifice SCADA/GRID/Power și suportul-mentenanța aferentă.

Sectorul de activitate Dezvoltare software sector energetic.05.2013 - 09.2013 **Șef Echipă procesare video/Software Engineer**

IOTEO SA, Bld. Dimitrie Pompeiu 6E, Pipera Business Center, etaj 12, sector 2, București, România

- Responsabil pentru dezvoltarea și implementarea aplicațiilor video de telefonie mobilă 3G pentru configurare, diagnostic și fixare a erorilor raportate de client, pentru platformele GSM Ericsson NXP (client Samsung)
- Crearea documentatiei primare pentru proiectul video 3G, management echipa.

Sectorul de activitate Dezvoltare și Servicii informatice06.2010 - 04.2013 **Șef Echipă dezvoltare aplicații procesare imagini/Software Engineer**

Pentalog Hi-Tech SRL, Str. Sevastopol 13-17, sector 1, 010991, București, România

- Responsabil pentru dezvoltarea și implementarea algoritmului de detectarea automata a mișcării și a obiectelor din fluxul unei camere video, pentru Windows și Linux, folosind C++.

Sectorul de activitate Servicii informatice02.2007 - 05.2010 **Inginer Proiectare Sisteme Informatice/ Proiect Manager**

Freescale Semiconductor Romania, Str. Tudor Vladimirescu Street, Tati Business Center, 050881, București, România

- Suport pentru clienți pentru implementare algoritmilor criptografici in aplicatiile mobile LWE de tip SNOW 3G/LTE, criptare/decriptare F8/F9, KASUMI F8/F9, pentru platforma P4080 cu opt core-uri și dezvoltarea case-urilor de testare specifice
- Proiectare, dezvoltarea și testarea aplicațiilor pentru procesorul 8572 (integrarea PME în aplicația SNORT), proiectarea unit testelor de benchmarking cu SmartBit, configurarea și instalarea BSP+ului Linux pentru procesorul 8572.

- 11.2008 - 12.2008 **Sectorul de activitate** Semiconductor
Consultant Specialist Procesare de Imagini (Freelancer)
 Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. (ARRI), Türkenstr. 89, D-80799 München, Germany, Phone: +49 (89) 3809 0
- Proiect de cercetare pentru detectarea și eliminarea automată a artifactelor dintr-un flux video, materializat prin dezvoltarea și implementarea unui nou algoritm matematic imagini pentru detectarea și eliminarea artifactelor din imagini.
- 01.2006 - 02.2007 **Sectorul de activitate** Dezvoltare sisteme video
Șef Echipă / Inginer Software
 IPDevel Romania (companie a grupului ENEA), Bld Vasile Milea, 061341, București, România
- Proiect DSM/DSP pentru modulul de sunet bazat pe procesoare Hitachi (client Beng&Olufsen).
 - Dezvoltare bibliotecă pentru aplicații Smartcard-POS utilizând standardul EMV (EuroMasterVisacard)
 - Portare modul Router GSM-Ethernet din Windows pe Linux, utilizând modem embedded tip GSM-GPRS Siemens.
- 11.2004 - 12.2005 **Sectorul de activitate** Outsourcing
Freelancer – Proiect: Sistem de măsurare automată a nivelului hidrodinamic
 HW/SW capabil să monitorizeze parametrii apei și variația nivelului hidrodinamic din puțurile pentru alimentarea cu apă dar și a nivelului apei cu suprafață deschisă (utilizate: Keil software, 80C51 μP, servomecanisme, C/Visual C++/Assembler)
- Sectorul de activitate** R&D
- 01.2001 -10.2004 **Proiect Manager / Șef Echipă - dezvoltare aplicații Bluetooth**
 Rood Technology Deutschland GmbH + Co (Green Card) - Oettinger Strasse 6, D-86720, Noerdlingen, Germany
- Responsabil pentru dezvoltarea și implementarea aplicațiilor Bluetooth ca membru al "Philips Semiconductor European Support Group".
 - Dezvoltarea proiectului pentru transmiterea și recepția datelor de pe un device mobil (proiectat și realizat în laboratorul propriu) către un PC (ce rulează o aplicație client-server) prin conexiune Bluetooth.
- 10.2000 - 12.2000 **Sectorul de activitate** Dezvoltare hardware / robotică
Freelancer – Proiect: Sistem de acces bazat pe smartcard
 Metroul S.A - Str. Gutenberg 3 bis, sect.5, București, România
- Proiectarea și execuția sistemului de identificare și acces în cadrul companiei a salariaților și a vizitatorilor.
- 06.1998 - 09.2000 **Sectorul de activitate** Proiectare metrou, construcții civile și automatizări
Consilier al Directorului General pe probleme de informatică
 Metroul S.A - Str. Gutenberg 3 bis, sect.5, București, România
- Proiectarea și execuția sistemului de identificare automată a gamiturilor de metrou la intrarea în stații și conectarea acestuia la sistemul central de monitorizare a circulației.
 - Proiectul pentru asigurarea comunicării în timp real între gamiturile în mișcare și sistemul central de monitorizare a traficului.
- Sectorul de activitate** Proiectare metrou, construcții civile și automatizări
- 08.1997 - 06.1998 **Inspector General IT**
 Ministerul Justiției - Bd. Regina Elisabeta 33, sect.1, Bucharest, Romania
- Avizarea proiectelor IT specifice.
 - Implementarea bazei de date cu intrafașare web și a programelor de securizare
 - Proiectarea de sisteme de identificare.
- 09.1994 - 06.2001 **Sectorul de activitate** Administrație
Lector Asociat - facultatea de Geologie și Geografie, catedra de Geofizică

Universitatea București

- Predarea seminarului și laboratorului de Modelare Matematică a Câmpurilor Potențiale din cadrul disciplinelor Magnetism și Gravimetrie, în regim de colaborare.

06.1990 - 07.1997 **Sectorul de activitate** Invățământ și cercetare
Cercetător Principal 3 pentru prelucrarea datelor
 Institutul de Geologie și Geofizică

09.1984 - 06.1990 **Sectorul de activitate** Cercetare / dezvoltare
Șef de echipă
 Intrepriderea de Prospekțiuni Geologice și Geofizice

Sectorul de activitate Cercetare / producție

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

10.2018 **Masterat in Psihologie Pedagogica**
 Universitatea Titu Maiorescu

10.2015 **Doctorat**
Tema: Eficientizarea tehnicilor de watermarking în imagini
 Academia Tehnică Militară
 Facultatea de Electronică și Telecomunicații

05.2009 - 07.2012 **Licență în Informatică**
 Universitatea Titu Maiorescu

06.1997 - 04.2002 **Doctorand (suspendat)**
Tema: Contribuții la modelarea câmpurilor potențiale
 Universitatea București, Facultatea de geofizică

09.1991 - 06.1993 **Matematică (întrerupt)**
 Universitatea București, Facultatea de matematică

09.1989 - 12.1989 **Inginer de Sistem**
 Institutul de Tehnică de Calcul și Informatică

09.1987 - 12.1987 **Analist Programator**
 Institutul de Tehnică de Calcul și Informatică

09.1979 - 06.1984 **Inginer Geolog și Geofizician**
 Universitatea din București

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
Germană	B2	B2	B1	B1	B1
Franceză	A1	A2	A1	A1	A1

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

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	3
Prezentări	31
Proiecte	2
Afilieri	3
Conferințe	21
Citări	25
Cursuri	3
Certificări	2

ANEXE

Anexa 1 Rood Technology – Scrisoare de atestare



ROOD TECHNOLOGY

Rood Technology Deutschland GmbH + Co
Oettinger Straße 6
D-86720 Nördlingen
Tel: +49(0) 9081 8014 – 0
Fax: +49(0) 9081 8014 – 208

Internet <http://www.roodtechnology.com>

Rood Technology Deutschland GmbH + Co • Oettinger Straße 6 • D-86720 Nördlingen

September 30, 2004

Letter of Attestation for International R&D Project Manager

This note is to confirm that **Mr. Marius Rogobete** born at September 6, 1959 was Project Manager at our company on the Embedded Project for Bluetooth Application that was completed successfully in July 2004 (starting with January 2002), within a budget of 140000 Euros.

The project was to develop hardware and software for a very original application able to send and receive data from/to an embedded device to/from a PC via Bluetooth technique.

It has researched the behavior of Philips Bluetooth Daughter Cards (BTDCs) for different upper stack profiles implemented on embedded device and PC.

Hardware configuration

- P89C51RD2 Philips µC connected with:
 keyboard with 15 keys
 4*16 digits LCD
 Bluetooth Daughter Card (BTDC)
- PC connected with Bluetooth Daughter Card (BTDC).

Software configuration

- Upper stack for µC (research profiles behavior for HCI commands, RFCOMM and OBEX) including special additional functions, handle the information from/to keyboard and LCD.
- PC's upper stack (studding profiles: L2CAP, SDP, RFCOMM, OBEX, FTP, OPP - compliant Bluetooth Specification, Version 1.1) using client-server Microsoft software technology.

The µC upperstack read a string from the 15 keys keyboard (0-9, +, *, Table, Transmission, Cancel). It is transmitted to the master Bluetooth unit (PC Bluetooth connection).

Sitz: Nördlingen
Registergericht Augsburg HRA 12642
UST-Id.Nr. (VAT) 181235496

Komplementär: Rood Technology Deutschland
Beteiligungs GmbH
Sitz: Nördlingen – Reg. Ger. Augsburg HRB 15299
Geschäftsführer: Dr. Anton Kots, Wolfgang Wagner

HypoVereinsbank (BLZ 72223182) Kto 4 924 185
Deutsche Bank (BLZ 613 70086) Kto 1 134 550
Dresdner Bank (BLZ 76080040) Kto 750 770 700
Raif.-Volksbank (BLZ 72069329) Kto 60 100



Rood Technology Deutschland GmbH + Co
Oettinger Straße 6
D-86720 Nördlingen
Tel: +49(0) 9081 8014 – 0
Fax: +49(0) 9081 8014 – 208

Internet <http://www.roodtechnology.com>

Rood Technology Deutschland GmbH + Co • Oettinger Straße 6 • D-86720 Nördlingen

- 2 -

On the PC, the received string is analyzed, and the resulted information is extracted from database that is sent back to embedded device for operator validation. Then, the new validated data is sent again to PC for database update.

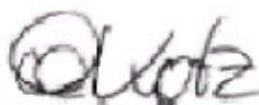
Duties included coordination of a team of two electronic engineers, one physicist, two software developers and a fault analysis specialist and project budget management.

I declare that the above statements are true and accurate to the best of my knowledge, information and belief.

ROOD TECHNOLOGY DEUTSCHLAND GMBG + Co

Dr. Anton Kotz

Managing Director



Sitz: Nördlingen
Registergericht Augsburg HRA 12642

UST-Id.Nr. (VAT) 181235496

Komplementär: Rood Technology Deutschland
Beteiligungs GmbH
Sitz: Nördlingen – Reg. Ger. Augsburg HRB 15299
Geschäftsführer: Dr. Anton Kots, Wolfgang Wagner

HypoVereinsbank (BLZ 72223182) Kto 4 924 185
Deutsche Bank (BLZ 613 70086) Kto 1 134 550
Dresdner Bank (BLZ 76080040) Kto 750 770 700
Raif.-Volksbank (BLZ 72069329) Kto 60 100

Anexa 2 - Freescale, scrisoare de atestare



Bucharest, December 17, 2010

Research and Development Project Attestation

Since May 2007 Mr. Marius Rogobete was the project manager of the research and development project with title "Integration of the Pattern Match Engine in SNORT application" with a budget of 120 000 euros. The project was finished successfully in January 2009.


The main goal of the project was to research the "Pattern Match Engine 2.0" behavior when it is working on the P2040 QorIQ Integrated Processor.

In this reason, the research has started with the design, develop and test applications using 8572 Freescale processor. Therefore, the Pattern Match Engine chip was integrated in SNORT open source application and then, using the system 8572 processor , a benchmarking configuration was developed, using specific IXIA devices (e.g. SmartBit).

Finally, this project was able to give solutions for design integration of Pattern Match Engine into P2040/P2041 platform, proving that one chip solution is the best solutions for snorting networking processes.

Head of R&D Department,

Razvan Ungureanu



FREESCALE SEMICONDUCTOR ROMANIA S.R.L.
Cod fiscal: 9582573
Număr de înregistrare: J40/5082/1997

BD. Tudor Vladimirescu, Nr. 45, Et.10, Sect. 5, BUCUREȘTI, CP 50883
Phone: 021-305 2400

Data 15.01.2024

(prenume, nume, semnătura)

Rogobete Marius

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "M. Rogobete".