

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume

Marc Gheorghe

Adresă

Aleea Poporului, bl. 6, ap, 4, Petroșani, , cod poștal 332024, jud. Hunedoara, România

Telefon

Mobil: 0722349524

E-mail

gheorghemarc@yahoo.com

Naționalitate

Română

Data nașterii

22.05.1954

Sex

Masculin

### Experiența profesională

Perioada

06. 2019 – prezent Director general SC Marc Instal One SRL

Funcția sau postul ocupat

09.2011 - 05.2019

Conferențiar universitar

Activități și responsabilități principale

Formarea profesionala a studenților, activități de cercetare specifice, întocmire documentații și studii în domeniul economisirii energiei precum și introducerea de surse alternative energetice, efectuarea de măsurători pentru stabilirea randamentelor surselor de energie alternativă.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea 1 Decembrie Alba Iulia

Perioada

07.2007 – 09.2011

Funcția sau postul ocupat

Director general

Activități și responsabilități principale

Organizarea și urmărirea activității de producție și prestări servicii către beneficiari, întocmirea și urmărirea contractelor de execuție, verificarea proiectelor de execuție și a soluțiilor propuse pentru executarea lucrărilor, verificarea și urmărirea activității de marketing, verificarea și urmărirea activității financiar contabile, urmărirea lucrărilor pe parcursul execuției și verificarea calității acestora, urmărirea și alegerea celor mai bune soluții pentru rentabilizarea firmei și creșterea eficienței activității, menținerea legăturilor cu factorii decizionali, de control și supraveghere a activităților care necesită autorizare din partea unor agenții naționale de reglementare, încheierea de contracte de execuție către beneficiari, precum și contracte de colaborare cu alți agenți economici de specialitate din domenii conexe de activitate

Numele și adresa angajatorului

SC Marc Instal One SRL, Petroșani

Tipul activității sau sectorul de activitate

Proiectare și execuție de instalații alimentare și sisteme de distribuție gaze naturale, instalații de încălzire centrală, instalații sanitare și de canalizare, instalații de climatizare și ventilație, instalații electrice și de automatizare,

Perioada	09.2001 - 07.2007
Funcția sau postul ocupat	Director producție,
Activități și responsabilități principale	Organizarea și urmărirea activității de producție întocmirea și urmărirea contractelor de execuție, verificarea proiectelor de execuție și a soluțiilor propuse pentru executarea lucrărilor, urmărirea lucrărilor pe parcursul execuției și verificarea calității acestora, urmărirea încadrării în graficele de execuție
Numele și adresa angajatorului	SC Simorem SA Mintia
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare și execuție de instalații alimentare și sisteme de distribuție gaze naturale, instalații de încălzire centrală, instalații și montaj de echipamente energetice, instalații electrice și de automatizare
Perioada	07.2000 - 09. 2001
Funcția sau postul ocupat	Director general
Activități și responsabilități principale	Organizarea și urmărirea activității de producție și prestări servicii către beneficiari, întocmirea și urmărirea contractelor de execuție, verificarea și urmărirea activității financiar contabile, urmărirea lucrărilor pe parcursul execuției și verificarea calității acestora, urmărirea și alegerea celor mai bune soluții pentru rentabilizarea firmei și creșterea eficienței activității, de contracte de execuție către beneficiari, precum și contracte de colaborare cu alți agenți economici de specialitate din domenii conexe de activitate, responsabilități în administrarea resurselor materiale ale societății, responsabilități în verificarea, menținerea și îmbunătățirea calității mediului, reducerea poluării și ecologizarea teritoriului
Numele și adresa angajatorului	SC Gospodărie Prest Com SA Petroșani
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de întreținere generală și gospodărie a orașului, întreținerea fondului locativ, întreținerea rețelei de drumuri și utilități ale comunității întreținerea școlilor, spitalelor, grădinițelor și școlilor, precum și a altor clădiri aparținând de Consiliul local
Perioada	05.1999 - 07.2000
Funcția sau postul ocupat	Vicepreședinte Consiliului Județean Hunedoara
Activități și responsabilități principale	Organizarea și urmărirea activității economice a județului, repartizarea fondurilor financiare comunităților locale aparținând Consiliului Județean, urmărirea cheltuielilor efectuate de administrațiile publice teritoriale, acordarea de consultanță în administrarea fondurilor alocate, stabilirea priorităților în acordarea de fonduri pentru întreținere și dezvoltare a comunităților locale
Numele și adresa angajatorului	Consiliul Județean Hunedoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de administrare bugete locale, management financiar, întocmirea și administrarea bugetului Consiliului Județean, urmărirea realizării investițiilor proprii, încadrarea în fondurile alocate, atragerea de fonduri din surse locale și ale ministerelor de resort, precum și participarea în colective de întocmire a proiectelor pentru atragerea de fonduri din CE
Perioada	

06.1995 - 05.1999

Funcția sau postul ocupat

Director general

Activități și responsabilități principale

Distribuția agentului termic către populație și agenți economici, administrarea și întreținerea rețelei de termoficare a orașului, promovarea și urmărirea investițiilor în domeniul termoficării a asigurării agentului termic, precum și introducerea gazelor naturale, organizarea și urmărirea activității de producție și prestări servicii către beneficiari, întocmirea urmărirea activității financiar contabile, urmărirea lucrărilor pe parcursul execuției și verificarea calității acestora, urmărirea și alegerea celor mai bune soluții pentru rentabilizarea firmei și creșterea eficienței activității, resurselor materiale ale societății, responsabilități în verificarea, menținerea și îmbunătățirea calității mediului, reducerea poluării și ecologizarea teritoriului

Numele și adresa angajatorului

RAGCL Petroșani

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activități de investiții, în domeniul alimentării cu apă potabilă, stații de tratare apă, termoficării a modernizării punctelor termice, distribuție a agentului termic și gazelor naturale, întreținere generală și gospodărie a orașului, întreținerea fondului locativ, întreținerea rețelei de drumuri și utilități ale comunității întreținerea școlilor, spitalelor, grădinițelor și școlilor, precum și a altor clădiri aparținând de Consiliul local

Perioada

08.1993 - 06.1995

Funcția sau postul ocupat

Director tehnic

Activități și responsabilități principale

Organizarea și urmărirea activității de producție, întocmirea și urmărirea contractelor de execuție, verificarea proiectelor de execuție și a soluțiilor propuse pentru executarea lucrărilor, urmărirea lucrărilor pe parcursul execuției și verificarea calității acestora, întocmirea de devize și grafice de urmărire a producției, urmărirea încadrării în consumurile specifice de materiale și forță de muncă, urmărirea și întocmirea fișelor de funcționare a utilajelor, asigurarea materială a fronturilor de lucru, asigurarea cu forță de muncă și utilaje și locurilor de muncă, întocmirea graficelor de revizii și reparații a utilajelor

Numele și adresa angajatorului

SC TIM SA, Cluj Napoca

Tipul activității sau sectorul de activitate

Proiectare și execuție de instalații alimentare și sisteme de distribuție gaze naturale, instalații de încălzire centrală, instalații sanitare și de canalizare, instalații de climatizare și ventilație, instalații de stins incendii, instalații electrice și de automatizare, montaj utilaje și echipamente tehnologice

Perioada

03.1990 - 08.1993

Funcția sau postul ocupat

Director general

Activități și responsabilități principale

Management general și financiar contabil a activității de morărit și panificație a localităților din valea Jiului, investiții în dezvoltarea capacităților de producție și modernizarea celor existente

Numele și adresa angajatorului

SC SPICUL SA, Petroșani

Tipul activității sau sectorul de activitate

Asigurarea necesarului de produse de panificație, producere și desfacere a localităților din Valea Jiului

Perioada

09.1979 - 03.1990

Funcția sau postul ocupat

Șef secție coordonator Mecanic șef

Activități și responsabilități principale	Asigurarea funcționării în bune condiții a utilajelor și echipamentelor din întreprindere, întocmirea graficelor și realizarea lucrărilor de întreținere, revizii reparatii curente și capitale a utilajelor, asigurarea utilităților tehnologice necesare desfășurării proceselor de producție, respectiv aer comprimat, abur tehnologic, apă potabilă și industrială, oxigen tehnic și acetilenă, energie termică și electrică
Numele și adresa angajatorului	SC UMIROM SA, Petroșani
Tipul activității sau sectorul de activitate	Asigurarea condițiilor necesare desfășurării în condiții optime a producției, întreținerea și repararea utilajelor și echipamentelor din dotare, urmărirea consumurilor energetice, asigurarea utilităților necesare producției și compartimentelor functionale din cadrul întreprinderii
<b>Educatie și formare</b>	
Perioada	09.1969 - 06.1973
Calificarea / diploma obținută	Diploma de bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite	Limba și literatura română, Matematica, Istorie, Geografie, Fizica, Chimie,
Numele și tipul institutiei de învățământ / furnizorului de formare	Liceul de Cultură Generală, Petroșani
Perioada	09.1974 - 06.1979
Calificarea / diploma obținută	Diploma de licență
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite	Matematica, Rezistența materialelor, Termotehnică, Mașini electrice, Electronică și automatizări, Electricități, Mecanica fluidelor, Tehnologia construcțiilor de mașini
Numele și tipul institutiei de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de mașini și instalații Petroșani
Perioada	09.1999 - 06. 2002
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Inginerie electrică
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite	Mașini electrice, Electronică și automatizări,
Numele și tipul institutiei de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Petroșani
Perioada	31.08.1998 – 04.09.1998
Calificarea / diploma obținută	Diplomă
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite	Sisteme eficiente energetice pentru instalații cu debite reglabile
Numele și tipul institutiei de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de electrotehnică din Craiova
Perioada	06.1998 – 06.1999
Calificarea / diploma obținută	Diplomă

Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

### Aptitudini și competente personale

Limba maternă

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

*Nivel european (\*)*

**Limba engleză**

**Limba franceză**

Competente și abilități sociale

Competente și aptitudini organizatorice

Competente și aptitudini tehnice

Program de instruire și suport managerial

Centrul pentru implementarea managementului performant, București

14.02.2005 – 18.02.2005

Certificat de absolvire

Verificatori proiecte și experți tehnici

Societatea de Instalații electrice și automatizări din România

14.02.2005 – 21.03.2007

Certificat de absolvire

Curs postuniversitar „Bilanțuri electroenergetice”

Universitatea Politehnică din Timișoara

Română

Întelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversatie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat

(\*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Abilitati de comunicare, abilitati de ascultare, abilități de conducere și organizare,

provenite din experienta de conducere a diverselor activități de productie și administratie publică, spirit de echipa, capacitate de efort și disponibilitate de lucru peste program

Experiență în planificare și coordonare a activităților economice și sociale, experiență

în organizarea și desfășurarea de activități didactice, experiență de lucru în echipă

Proiectare și executie de instalatii electrice și de automatizări, întocmire de bilanturi energetice, solutii și implementare măsuri de eficientizare

energetică, implementare solutii de folosire a energiilor alternative

Cunoștinte avansate de utilizare a Microsoft Office (Word, Excel și PowerPoint,)

Cunoștinte bune de utilizare a programelor de programare

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Cunoștințe avansate ale aplicațiilor grafice pe calculator (CorelDraw, CorelPhotoPaint, PhotoShop, Autocad).  
Cunoștințe avansate de programe specializate de achiziții de date și programare grafică (LabView), programare în limbaj Laeder, C++, Autocad, Multisim, Orcad)

Permis de conducere

Categoria B, C, D, E

**Informații suplimentare**

Publicatii

Automat în logică cablată pentru comanda stațiilor de pompe din subteran (publicat în lucrările științifice ale IMP, 1980)  
Bloc de comandă pentru acționări polimotoare (publicat în lucrările științifice ale IMP, 1982)  
Sistem automat pentru comanda transportoarelor (publicat în lucrările științifice ale IMP, 1982)  
Înlocuirea sistemelor de excitație la compresoarele de aer comprimat cu elemente statice( IUMP-1988)  
Sistem computerizat pentru dispecerizarea sistemului de aeraj (contract cercetare 32/1994)  
Studiu critic și de optimizare a instalațiilor de automatizare în cariere și halde (contract cercetare 22/F/1995)  
Automatizarea complexă a abatajelor mecanizate(contract cercetare 4043/1995)  
M. RISTEIU, Ghe. MARC- TN versus IT system for hazardous area. OPTIM'96, IEEE Conference, Brașov, May 18-th, 1996, Vol. 7, pp. 210 - 218  
M. RISTEIU, Ghe. MARC- Dispatcher System Used in Power Transformer Station Developed in Visual Basic and LabVIEW. Miskolci- Hungary, MicroCAD 1999, 24-25 Febr., pp.113-118  
M. RISTEIU, Ghe. Marc- Extending the Monitoring to the Distribution with a LabVIEW and Visual Basic Developed Package (Sistem de control al S.T. cu ajutorul LabVIEW și Visual Basic). Management and Saving Energy- National Symposium Craiova, 4-8 octombrie 1999, pp. 88- 93  
M. RISTEIU, Ghe. MARC- Controlling the Load Diagram from Electric Power Transformer Station with LabVIEW Interfaces. Miskolci- Hungary, MicroCAD 2000, 24-25 Febr., pp.151-156  
M. RISTEIU, Ghe. MARC- Power Engineering Applications Solved with Power System Blockset. Universitaria ROPET 2000, Petrosani, 19-20 Oct. 2000, pp.121- 124  
M. RISTEIU, Ghe. MARC- New Technics in Power System Modelling. Control System Conference 2001, Bratislava, 6- 8 May, 2000, pp.139- 157.  
M.RISTEIU, Ghe. MARC- Dispatching System for Urban Water Delivering, Control System Conference 2002, Pardubice, 7- 9 Juny 2002.  
M. RISTEIU, Ghe. MARC - Information Technology with Applications in Electro-Energetics (Tehnologia informației cu aplicații în electroenergetica), ISBN 973-8035-44-9, Ed. Universitas, Petrosani 2000  
M. RISTEIU, Ghe. MARC - Computer Aided Dynamic Systems (Sisteme dinamice asistate de calculator), ISBN 973- 8415- 21- 7, Ed. Universitas, Petrosani, 2000  
M. RISTEIU, Herbert ten Thij, Ghe. MARC – Bazele comunicării pe internet, ISBN 973- 85902- 8 - 0, Ed. AETERNITAS, Alba Iulia, 2002  
Gheorghe Marc, Ioan Ileana, Mircea Risteiu - Designing a PLC-based manufacturing control system for cutting and packing processes, SATÉE Alba Iulia, 2012  
Ioan Ileana, Gheorghe Marc, Mircea Risteiu - Automated driver assistance system for traffic light detection, SATÉE Alba Iulia, 2012  
Mircea Risteiu, Ioan Ileana, Gheorghe Marc,- Web-based tools for real time data acquisition, SATÉE Alba Iulia, 2012

RISTEIU Mircea, Gheorghe MARC, Dorin IANCU, ILEANA - Alpha and Gamma Particle device monitoring for mining underground water FERAS Cluj Napoca, 2012

MIRCEA Risteiu, IOAN Ileana, GHEORGHE Marc - Web-based tools for house automation, ICMERA, Bucuresti, 2012

MIRCEA Risteiu, IOAN Ileana, GHEORGHE Marc - *Applied Mechanics and Materials Vol. 245 (2013) pp 247-254, © (2013) Trans Tech Publications, Switzerland*

Gheorghe Marc, Remus Dobra - Optimization of Production Flow for Construction Aggregates using Modular Control Systems, World Scientific and Engineering Academy and Society, 2014

Gheorghe Marc, Maria Muntean, Mircea Risteiu, Ioan Ileana - Power Quality Event Monitoring using Data Mining Techniques, IEEE AQTR Cluj Napoca, 2014

Mircea RISTEIU, Ioan ILEANA, Gheorghe MARC, Ionut SOFALCA - Smart power supply system for LED street lighting - International Conference "Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics and Nanotechnologies", 2014 Constanta

Gheorghe MARC, Mircea RISTEIU, Ioan ILEANA, Emil OLTEANU - Optimal control of real ambient LED lighting powering- International Conference "Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics and Nanotechnologies", 2014 Constanta

Gheorghe Marc, Loredaba Boca - Using logic programming for improve and increase the reliability of tools and embedded machine to avoid some "mission critical", in flexible manufacturing lines, *Durability and Reliability of Mechanical Systems*, SYMECH 2014, Tg. Jiu, Durability and Reliability - ISSN 1844-640X pp78-83

Gheorghe Marc, Mircea Risteiu, Ioan Ileana - Low Power Embedded System Approach for Power Quality Control, UNIVERSITARIA SIMPRO, 2014 Petroșani

Gheorghe Marc, Remus Dobra - Improving Security and Selectivity Requirements in Telemedicine by Combining Hardware and Software Encoders-Decoders, SATEE 2014 Alba Iulia, Smart Electronic design – ISBN 978-606-613-087-5 pp.47- 51

Gheorghe Marc, Loredana Boca, Omer Meseledici - Developing real-time e-Health parameter monitoring interfaces with 8-bit microcontrollers SATEE 2014 Alba Iulia, Smart Electronic design – ISBN 978-606-613-087-5 pp.43-47

Gheorghe Marc, Maria Muntean, Mircea Risteiu, Ioan Ileana - Power Quality Event Monitoring using Data Mining Techniques, SATEE 2014 Alba Iulia, Smart Electronic design – ISBN 978-606-613-087-5

Risteiu Mircea, Ileana Ioan, Marc Gheorghe, Croitoru Bogdan - Developing a Real Time Data Acquisition System with Low Power Wireless Support. A State of Arts, SATEE 2014 Alba Iulia, Smart Electronic design – ISBN 978-606-613-087-5 pp.3-8

Non-Destructive Analysis of Manufacturing Defects for Building Materials, Adrian Tulbure<sup>1)</sup>, Gheorghe Marc<sup>2)</sup>, ATOM 2018 Constanta

Developing smart lighting LED-based device by using light parameterization and control method - Gheorghe MARC Mircea RISTEIU, Ioan ILEANA, ATOM 2018 Constanta

Microcontroller's using in monitoring the maintenance system of flexible manufacturing lines - Gheorghe MARC, Alexandru NITU,

Using FPGA reconfigurable integrated circuits for monitoring, controlling and managing industrial processes in potentially explosive atmospheres - *Cosmin Colda*<sup>1\*</sup>, *Gheorghe Marc*<sup>2</sup>, *Sorin Burian*<sup>1</sup>, and *Marius Darie*<sup>1</sup> SESAM – 2022

## Experiența Programe UE

Study of the possibility of ensuring emergency lighting in installations operating in environments Ex

Cosmin Colda<sup>1</sup>, Sorin Burian<sup>1</sup>, and Gheorghe Marc<sup>2</sup> SIMPRO 2022

Reconfigurable FPGA Application for RT Control of Industrial Robots

Gheorghe Marc 1), Adrian Tulbure 1) ATOM 2022

## Experiența Programe UE

Fii competitiv pe piața muncii” – Program ID 76416, partener Primaria Lupeni  
 “Si tu poti fi activ, trebuie doar sa te descoperi!” – Program ID 76398, partener Diacostampet S.R.L.

“Implica-te si vei reusi!” – Program ID 76397, partener Primaria Vulcan

“Implica-te! Si astfel vei avea succes!” – Program ID 76388, partener Primaria Petrila

“Dezvoltarea resurselor umane sistemului din invatamantul superior pentru utilizarea sistemului e-Learning” – Program ID 64273, partener Universitatea din Petrosani

“Calificarea primul pas spre bunastare” – Program ID 2010, partener Eurojobs S.R.L.

"Cresterea performantelor absolventilor HIGHTECH in viata activa, prin programe de pregatire practica la agentii economici" POSDRU/22/2.1/G/24926 – 2013 UAB

„Stagiile de pregătire practică la agentii economici – o poartă de acces pe piata muncii” POSDRU/109/2.1/G/81578 – 2013 UAB

„Oameni inteligenti pentru orașe inteligente! - Adaptarea programelor de studiu în domeniile electronicii aplicate, informaticii și ingineriei mediului la cerintele secolului 21” POSDRU/156/1.2/G/137166 – 2014 UAB

“Împreuna pentru un viitor de succes în Europa!” POSDRU/161/2.1/G/141529 – 2014 UAB

Denumirea beneficiarului	Perioada de derulare a contractului
COLTERM SA Timișoara	2015
EXPERTPETROLEUM (GMS Holdings Group), locația Călăcea	2015
SE BORDNETZE SRL (Caransebeș, Tn. Severin)	2015
AQUATIM S. A. Timișoara	2010, 2012, 2013, 2014
AZOMURES S.A. Tg. Mureș	2015 – 2022
KATHREIN România SRL Timișoara	2014, 2017
STAR TRANSMISSION SRL (Sebeș, Cugir)	2013, 2014
SMITHFIELD PROD SRL Timișoara	2012, 2013, 2015
YAZAKI Component Technology SRL Arad	2014
FLEXTRONICS România SRL	2010, 2011, 2012, 2013, 2014
AEM SA Timișoara	2010, 2012, 2013, 2014, 2015, 2020
S. C. DETERGENTI S.A. Timisoara	2010, 2011, 2012, 2013
PROCTER & GAMBLE COMPANY Timișoara	2013

## Audituri energetice



EATON ELECTRIC (Buşag, Sârbi)	2016
COFICAB Arad, Ploieşti	2017, 2018
ZOPPAS INDUSTRIES Arad	2017
FORNETTI Buşag	2018
HOCHLAND ROMANIA S.R.L. Sighişoara	2018
TAKATA ROMÂNIA S.R.L. Arad	2018, 2022
GEIGER Transilvania S. R. L.	2019
INTERCOLOR S. R. L. Timişoara	2019
ELECTROMETAL S. A. Timişoara	2019
Sherwin-Williams Balkan S. R. L.	2020
KEY SAFETY SYSTEMS RO S.R.L.	2021
EAR SRL Timişoara	2022
International Alexander SRL Arad	2022

Petroşani  
30.09.2022