

## INFORMAȚII PERSONALE

## Marius Cornel Suvar

📍 Strada Maleia, Nr. 39, 332047 Petrosani (România)

☎ (+40) 766 749 716 📠 (+40) 731 390 805

✉ marius.suvar@insemex.ro

Data nașterii 31/01/1978 | Naționalitatea română

STUDIILE PENTRU CARE SE  
CANDIDEAZĂ

## Studii Doctorale

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

12/2015–Prezent

**Cercetător Științific Gradul III, șef Laborator Tehnologia Informației**

Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Securitate Minieră și Protecție Antiexplozivă - INSEMEX, Petroșani (România)

- Realizare simulări computerizate, elaborare și coordonare proiecte, studii și expertizări tehnice
- Coordonarea activității Laboratorului Tehnologia Informației

05/2012–11/2015

**Cercetător Științific, șef Laborator Aplicații Informatică și Colaborare Internațională**

Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Securitate Minieră și Protecție Antiexplozivă - INSEMEX, Petroșani (România)

- Realizare simulări computerizate, elaborare și coordonare proiecte, studii și expertizări tehnice
- Coordonare activitate laborator

03/2012–05/2012

**Inginer, șef interimar Laborator Aplicații Informatică și Colaborare Internațională**

Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Securitate Minieră și Protecție Antiexplozivă - INSEMEX, Petroșani (România)

- Realizare simulări computerizate, coordonare și elaborare proiecte, studii și expertize tehnice
- Dezvoltare aplicații software

06/2007–02/2012

**Inginer**

Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Securitate Minieră și Protecție Antiexplozivă - INSEMEX, Petroșani (România)

- Administrare rețea calculatoare, servere și servicii comunicație INCD INSEMEX
- Auditor intern / evaluator al sistemului calității INSEMEX (06/2008 - 02/2011)
- Activități specifice de cercetare - dezvoltare - inovare

01/2006–05/2007

**Inginer, Director tehnic**

S.C. DIGITAL ELECTRONIC S.R.L, Petroșani (România)

- Coordonator Departament internet și rețele
- Administrare servere internet
- Consultanță IT&C

03/2003–12/2005

**Inginer de sistem in IT**

S.C. DIGITAL ELECTRONIC S.R.L., Petroșani (România)

- Producție și service IT, echipamente periferice, soluții informatice, cablare structurată, internet.

07/2001–12/2005 **Analist Programator**

S.C. Centrul de Calcul INFO98 S.A., Petroșani (România)

- Activități specifice de analiză și programare aplicații software

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

10/2012–Prezent **Studii Doctorale**

Universitatea din Petroșani - Facultatea de Mine, Petroșani (România)

Domeniul Specific: Mine, Petrol și Gaze

Domeniul Fundamental: Științe Inginerești

10/2004–06/2006 **Master în domeniul "Tehnici de conducere automată a proceselor"**

Universitatea din Petroșani - Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică, Petroșani (România)

Domeniul: Știința sistemelor și calculatoarelor

Specializare principală: Automatică și informatică industrială

10/2001–02/2003 **Curs de reconversie profesională la nivel postuniversitar, Informatică**

Universitatea din Petroșani - Facultatea de Mașini și Instalații Electromecanice, Petroșani (România)

Secția: Departamentul pentru pregătirea personalului didactic

10/1996–06/2001 **Diplomă: Inginer diplomat - Știința sistemelor și calculatoarelor**

Universitatea din Petroșani - Facultatea de Mașini și Instalații Electromecanice, Petroșani (România)

Secția: Știința sistemelor și calculatoarelor

Specializare principală: Automatică și informatică industrială

09/1992–06/1996 **Diplomă de Bacalaureat, Atestat Operator Calculatoare**

Liceul de Informatică, Petroșani (România)

Profil: Informatică

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat  
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Abilitate în lucrul în diverse colective, perseverent, responsabil, dornic de autodepășire și

perfecționare, spirit de echipă, capacitate de adaptare sporită, comunicare, seriozitate, capacitate de asimilare de noi informații și abilități, competențe dobândite în urma realizării numeroaselor proiecte de cercetare-dezvoltate cu echipe interdisciplinare, la locul de muncă.

**Competențe organizaționale/manageriale**

- Spirit organizatoric, capacitate de sinteză și analiză, punctualitate, capacitate de a lua decizii în condiții de stres, capacitate de a respecta termene limită, spirit de evaluare și îmbunătățire, capacități decizionale, spirit analitic, autodidact.
- Bune abilități de coordonare, dobândite pe parcursul activității de șef de laborator

**Competențe dobândite la locul de muncă**

- Analiza sistemelor prin prisma dinamicii și mecanicii computerizate, expertizarea tehnică a evenimentelor de tip explozie și incendiu, competențe tehnice privind configurarea și administrarea serverelor și a sistemelor de calcul de înaltă performanță (HPC)
- Cunoașterea sistemului de management al calității (pentru laboratoare de încercare și organisme de evaluare a conformității produselor).

**Competență digitală**

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Permis de conducere B

**INFORMAȚII SUPLIMENTARE**

**Competențe Informaticice**

- Utilizarea tehnicilor CFD (Computational Fluid Dynamics) și FDS (Fire Dynamic Simulator);
- programare în JAVA, HTML, PHP, SQL
- proiectare CAD;
- administrare servere Windows și Linux, Sisteme HPC

**Activitate științifică**

Membru în colectiv la un proiect european finanțat prin Fondul de Cercetare pentru Cărbune și Oțel, RFCS, al Comisiei Europene: 2012-2015: Advanced Tools For Ventilation And Methane Emissions Control (AVENTO) - No. RFCR-CT-2012-00004.

Responsabil de proiect pentru 4 proiecte de cercetare finanțate de la bugetul de stat.

Membru în colectiv la un număr de 56 proiecte de cercetare finanțate de la bugetul de stat sau contracte de cercetare cu agenți economici.

Autor și coautor la 11 articole științifice publicate în jurnale sau volume indexate Thomson WoS (ISI și ISI Proceedings), respectiv 4 articole în curs de indexare.

Autor și coautor la peste 16 lucrări indexate în baze de date internaționale (EBSCO, SCOPUS).

Autor și coautor la 30 de articole științifice publicate în volume ale revistelor naționale și internaționale, care nu sunt indexate în baze de date internaționale.

Membru în colectiv la 7 cereri de brevet de invenție.

8 medalii de aur, 3 de argint, una de bronz și 2 diplome de excelență obținute la saloane internaționale de inventică.

Lista lucrărilor reprezentative – atașată.

Referințe suplimentare pot fi livrate la cerere.

#### Specializări și calificări

2015: Certificat de atestare a competențelor profesionale în cadrul programului postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă: "Evaluator al riscurilor pentru securitate și sănătate în muncă", în domeniul Mine, Petrol și Gaze, seria CA, nr. 0005401, eliberat de Universitatea din Petroșani cu nr. 74 din 18.12.2015

2013: Certificate of Completion, Introduction to ANSYS CFX v14.5, nr. 01868/ianuarie 2013, eliberat de SC INAS SA Craiova;

2012: Certificate of Completion, Introduction to ANSYS AUTODYN & ANSYS Explicit Dynamics STR, nr. 01852/decembrie 2012, eliberat de SC INAS SA Craiova;

2012: Certificate of Completion, Introduction to ANSYS Workbench 14.5, nr. 01836/noiembrie 2012, eliberat de SC INAS SA Craiova;

2010: Auditor în Domeniul Calității, eliberat de FiaTest, Consiliul Național de Formare Profesională a Adulților – 15-19.02.2010

2008: Auditori pentru Sistemul de Management al Calității într-un laborator acreditat / în proces de acreditare, Competențe conform ISO 17025:2005 și ISO 19011:2003 – 2008 - FiaTest Romania

#### Membru al unor organizații științifice naționale

- Asociația pentru Cercetare Multidisciplinară din Zona de Vest a României (ACM-V)- Timișoara
- Membru al Secretariatului Simpozionului Internațional "Securitate și Sănătate în Muncă – SESAM 2015", Ediția a VII-a, 30 Septembrie – 2 Octombrie 2015, Poiana Brașov, România
- Membru al Secretariatului Simpozionului Internațional "Securitate și Sănătate în Muncă – SESAM 2013", Ediția a VI-a, 23-25 Octombrie 2013, Sibiu, România
- Membru al Comitetului Tehnic al Simpozionului Internațional Multidisciplinar "UNIVERSITARIA SIMPRO 2012", Universitatea din Petroșani, Romania
- Membru al Secretariatului Simpozionului Internațional "Securitate și Sănătate în Muncă – SESAM 2011", Ediția a V-a, 9-11 Noiembrie 2011, Sinaia, România