



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **Barb Crina Maria**  
Adresă [REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]  
E-mail crinabarb92@gmail.com  
Naționalitate Română  
Data nașterii 06.10.1992  
Sex Feminin

### Experiența profesională

Perioada	Martie 2018 - Prezent
Funcția sau postul ocupat	Inginer Electromecanic
Activități și responsabilități principale	Proiectare scheme electrice, oferirea de soluții tehnice în domeniul instalațiilor electrice, vânzări echipamente electrice, instruire cu privire la funcționarea echipamentelor și instalațiilor electrice, realizarea de lucrări de mentenanță în cadrul echipamentelor și instalațiilor electrice, realizarea de raportări lunare, monitorizarea parametrilor de funcționare a echipamentelor electrice.
Numele și adresa angajatorului	SC Maris Inedit Prod SRL
Tipul activității sau sectorul de activitate	Instalații electrice
Perioada	Noiembrie 2017 – Februarie 2018
Funcția sau postul ocupat	Inginer Proiectant Electromecanic
Activități și responsabilități principale	Dezvoltarea de produse în sistem CAD: realizarea de modele 3D, scheme electrice și desene, dezvoltarea de concepte și produse noi, soluții tehnice, realizarea documentației de proiect.
Numele și adresa angajatorului	Kromberg & Schubert
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare & Dezvoltare
Perioada	Iulie 2016 – Septembrie 2017
Funcția sau postul ocupat	Inginer Hardware
Activități și responsabilități principale	Testarea diferitelor module ale PCU-ului: Power Supply, ADC, Bandgap, ISO-K, Logic, Relay Driver. Utilizarea următoarelor instrumente: interfața SPI, CAN Analyser, osciloscop Tektronix și LeCroy, generator de funcții Agilent, surse de alimentare.
Numele și adresa angajatorului	Continental Automotive Systems , Sibiu
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare & Dezvoltare
Perioada	Octombrie 2015- Iunie 2016
Funcția sau postul ocupat	Inginer

Activități și responsabilități principale	Introducerea datelor în SAP, crearea planurilor de inspecție pentru materialele mecanice și electronice, introducerea și aprobarea cererilor pentru componentele noi, blocarea în SAP a materialelor neconforme, reclamații furnizori, identificarea problemelor de calitate privind produsele furnizate.
Numele și adresa angajatorului	Continental Automotive Systems , Sibiu
Tipul activității sau sectorul de activitate	Supplier Quality Management (SQM)
Perioada	Iunie 2014- Iulie 2014
Funcția sau postul ocupat	Student Practicant
Activități și responsabilități principale	Practica de specialitate
Numele și adresa angajatorului	SC Maris Inedit Prod SRL
Tipul activității sau sectorul de activitate	Instalații electrice
Perioada	Iunie 2013-Iulie 2013
Funcția sau postul ocupat	Student Practicant
Activități și responsabilități principale	Practica de specialitate
Numele și adresa angajatorului	SC Maris Inedit Prod SRL
Tipul activității sau sectorul de activitate	Instalații electrice
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	2018 - Prezent
Calificarea / diploma obținută	Student Doctorand
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Studii Doctorale - domeniul Inginerie Industrială
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Petroșani
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii Doctorale
Perioada	2015 - 2017
Calificarea / diploma obținută	Masterat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Leadership în organizații, Antreprenoriat, Sisteme informatice pentru suport decizional, Capitalul uman în organizații, Management financiar, Managementul integrat al calității, Managementul securității și sănătății muncii, Managementul proiectelor complexe.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „ Lucian Blaga” din Sibiu, Facultatea de Inginerie, Profilul: Inginerie Industrială și Management, Specializarea: Managementul Afacerilor Industriale.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare
Perioada	2011-2015
Calificarea / diploma obținută	Inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Electronică analogică, Electronică digitală, Microcontrolere, Limbaje de programare C++, Electronică de putere, Electrotehnică, Echipamente electrice, Mașini electrice.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Facultatea de Inginerie, profilul: Inginerie Electrică, specializarea: Electromecanică.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare
Perioada	2007-2011
Calificarea / diploma obținută	Diploma de absolvire a claselor IX-XII
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică, Fizică, Biologie, Chimie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Colegiul Național „Octavian Goga” din Sibiu; Profil: Științe ale Naturii
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii liceale
Perioada	2017-2018
Calificarea / diploma obținută	Modulul psiho-pedagogic, Nivel I
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Didactică, Psihologie, Managementul clasei
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Departamentul pentru pregătirea personalului didactic al Universității „Lucian Blaga” din Sibiu
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii postuniversitare
Perioada	Noiembrie 2017 – Februarie 2018
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Evaluarea riscurilor și auditarea în domeniul securității și sănătății muncii
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Facultatea de Inginerie, domeniul Inginerie și Management
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Program de studii postuniversitare de formare și dezvoltare profesională continuă.
Perioada	Septembrie 2018 – Octombrie 2018
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specialist în domeniul securității și sănătății în muncă
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	S.C. STAFF 2000 SRL
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Program de formare profesională a adulților
Perioada	Noiembrie 2018 – Decembrie 2018
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cadru tehnic cu atribuții în domeniul prevenirii și stingerii incendiilor

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	S.C. STAFF 2000 SRL
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Program de formare profesională a adulților
Perioada	Martie 2019 – Aprilie 2019
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Competențe Antreprenoriale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	INCDBA – IBA BUCUREȘTI
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Program de formare profesională
Perioada	Iunie 2019 – Iulie 2019
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Responsabil de mediu
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SC INFO CENTER GROUP SRL
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Program de formare profesională
Perioada	Iunie 2019 – Iulie 2019
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de participare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Management Strategic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare – IBA București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Proiect intitulat „Prim – Performanță și inovare în management”
Perioada	Martie 2021 – Aprilie 2021
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Responsabil cu protecția datelor cu caracter personal
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	S.C. STAFF 2000 SRL
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Program de formare profesională
Perioada	Mai 2021 – Iulie 2021
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inspector (referent) resurse umane

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  
S.C. STAFF 2000 SRL

Nivelul în clasificarea națională sau internațională  
Program de formare profesională

**Aptitudini și competențe personale**

Limba maternă  
Română

Limbi străine cunoscute

**Limba engleză**  
**Limba franceză**

Înțelegere		Vorbire		Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație	
Discurs oral		Exprimare scrisă			
B2	B2	B2	B2	B2	B2
A2	A2	A2	A2	A2	A2

(\* Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale  
Capacitatea de a lucra în echipă prin intermediul activităților desfășurate, participarea la diferite Sesiuni de Comunicări Științifice.

Competențe și aptitudini organizatorice  
Capacitatea de a identifica și rezolva probleme, leadership. Dorința de a progresa și de a învăța continuu lucruri noi din orice activitate întreprinsă.

Competențe și aptitudini tehnice  
Software – Windows, Microsoft Office  
Hardware – nivel avansat

Competențe și aptitudini artistice  
Literatură  
Muzică

Alte competențe și aptitudini  
Cunoștințe despre conceptele: Six Sigma, Kaizen, Pareto, Isikawa (Diagrama Cauza-Efect), Diagrama Flux, 5S.

Serioasă, devotată, ambițioasă.

Permis(e) de conducere  
Categorii B

**Informații suplimentare**

**Publicații**

[1] Moraru Roland Iosif, Băncilă Afrim Nicolae, Ispășoiu Adrian, **Barb Crina Maria**, Szabo Zoltan Gyozo, Fraitag Daniel Nicu, *Organizational Environment Impact on Human Error: Assessment Methodology Development and Implementation, Quality-Access to Success*, Vol. 21, No. 177/ August, pp. 139-146, 2020, ISSN 1582-2559, IDS Number: NK1WX, cod CNCSIS 688, Accession Number: WOS: 000566530500025, BDI: SCOPUS - SUA, EBSCO Publishing Inc. - SUA, PROQUEST - SUA și CABELL'S Directory-Management -SUA.

[2] **Barb Crina Maria**, Fiță Daniel Nicolae, *A comparative analysis of risk assessment techniques from the risk management perspective - MATEC Web of Conferences*, Volume 290, 2019, 9<sup>th</sup> International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE 2019 “Trends in New Industrial Revolution”, article number 12003, section Safety and Health at Work, Accession Number: WOS:000569367700132, ISSN: 2261-236X, IDS Number: BP9HB, DOI: 10.1051/matecconf/201929012003, Published online: august 2019.

[3] Fiță Daniel Nicolae, **Barb Crina Maria**, Păsculescu Dragoș, Pană Leon, *The description and evaluation of technical incident risk on the National Power Grid in the context of power safety growth - MATEC Web of Conferences*, Volume 290, 2019, 9<sup>th</sup> International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE 2019 “Trends in New Industrial Revolution”, article number 12010, section Safety and Health at Work, Accession Number: WOS:000569367700139, ISSN: 2261 – 236X, IDS Number: BP9HB, DOI: 10.1051/matecconf/201929012010, Published online: august 2019.

[4] **Barb Crina Maria**, *A brief review of the risk assessment in Romania compared to Finland - MATEC Web of Conferences*, Volume 305, 2020, 9<sup>th</sup> International Symposium on Occupational Health and Safety – SESAM 2019, article number 00001, DOI: 10.1051/matecconf/202030500001, Published online: ianuarie 2020.

[5] Moraru Roland Iosif, **Barb Crina Maria**, *Risk-based comparative analysis of the activities of operators within a non-technologized power station in relation to a re-technologized station*, Annals of the University of Petroșani, Electrical Engineering, 22 (2020), vol. XXII, pp. 57-64, ISSN 1454-8518, BDI: EBSCO, SCIPHO, Ulrich's Periodicals Directory TM.

[6] Moraru Roland Iosif, **Barb Crina Maria**, *Cultura organizațională de securitate: fata morgana sau o oportunitate reală pentru companiile din România?*, Lucrările simpozionului "Locuri de muncă sănătoase prin managementul substanțelor periculoase 2018-2019", Inspectoratul Teritorial de Muncă Hunedoara, 16-18 octombrie 2019, Petroșani, Editura I.N.S.E.M.E.X., 2019, pag. 1-12, ISBN 978-606-8761-29-9.

[7] Fiță Daniel Nicolae, **Barb Crina Maria**, Păsculescu Dragoș, Pană Leon, *Evaluation of Technical Incident Risk on the National Power Grid in the Context of Power Safety Growth: A Descriptive Study*, ISBN: 978-93-91215-88-0, eBook ISBN: 978-93-91215-89-7, Chapter 1, DOI: 10.9734/bpi/aaer/v14/8823D. (this chapter is an extended version of the article published by the same author(s) in the following Conference proceeding MSE, 290:12010, 2019). În *Advanced Aspects of Engineering Research Vol. 14*, 20 May 2021 , Page 1-17.

[8] Fiță Daniel Nicolae, Grigorie Emilia, Păsculescu Dragoș, Popescu Florin, Handra Alina, Rada Cristian, **Barb Crina Maria**, *Modelling a 400/220 kV power substation (critical infrastructures) – The simulation of the permanent regime with EDSA programme*, , ISBN: 978-93-91595-94-4, eBook ISBN: 978-93-91595-99-9, Chapter 9, DOI: 10.9734/bpi/castr/v13/1815C. (this chapter is an extended version of the article published by the same author(s) in the following Conference proceeding, 6<sup>th</sup> International Conference on Electromechanical and Power Systems – Chisinau, Moldova Republic, 2007).

Anexe

Referințele pot fi furnizate la cerere.