

Europass Curriculum Vitae



Informații personale

Prenume / Nume **Olivia-Ramona (Miron) Bruj**
Adresă Str. Donath, nr.67-103,400293, Cluj-Napoca, Romania
Telefon +40264584037 (int. 234)
E-mail olivia.bruj@itim-cj.ro
Naționalitate Română
Data nașterii 01.04.1985
Sex Feminin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Perioada	Martie.2019 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Inginer Dezvoltare Tehnologică 3
Activități și responsabilități principale	Testarea și optimizarea performanțelor acumulatorilor Li-Ion
Numele și adresa angajatorului	INCDTIM, str. Donat, nr.67-103, Cluj-Napoca, 400293
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare-Dezvoltare
Perioada	01.06.2018 – 01.03.2019
Funcția sau postul ocupat	Inginer Dezvoltare Tehnologică
Activități și responsabilități principale	Testare acumulatori plumb-acid și măsurători de spectroscopie de impedanță electrochimică
Numele și adresa angajatorului	INCDTIM, str. Donat, nr.67-103, Cluj-Napoca, 400293
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare-Dezvoltare
Perioada	09.07.2013 – 31.05.2018
Funcția sau postul ocupat	Inginer E&I
Activități și responsabilități principale	Proiectarea cabinetelor electrice pentru sisteme de automatizare în Autocad Electrical în cadrul proiectelor, mici, mijlocii și mari din industria petrolieră, chimică și alimentară. Verificarea arhitecturii locației și a interfețelor de rețea și coordonare și suport în cadrul activităților de FAT/SAT.
Numele și adresa angajatorului	S.C. Emerson S.A., Str. Emerson Nr.4, Parcul Industrial Tetarom II Cluj-Napoca, 400641, Romania.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Automatizare Industrială
Perioada	01.10.2009 – 30.09.2012
Funcția sau postul ocupat	Doctorand cu frecvență
Activități și responsabilități principale	Cercetare și predare seminarii de Metode Numerice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, str. Barițiu 26-28, 400020, Cluj-Napoca, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare

Educație și formare

Perioada	2009-2012
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Inginerie Electrică- „Contribuții privind studiul configurației unui magnetron circular și analiza eficienței ecranării filmelor subțiri depuse prin pulverizare catodică”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Compatibilitate electromagnetică Depunere prin pulverizare catodică a filmelor subțiri din cupru Studiul eficienței ecranării a filmelor subțiri într-o celulă coaxială TEM Implementare metode numerice in Mathcad și Matlab
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, str. Barițiu, nr.26-28, 400020, Cluj-Napoca
Perioada	2009-2010
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de studii aprofundate „Analiza sursei magnetice dintr-un dispozitiv de depunere prin pulverizare catodică”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Proiectare asistată de calculator în Inginerie Electrică Studiul câmpului electromagnetic
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, str. Barițiu, nr.26-28, 400020, Cluj-Napoca
Perioada	2004-2009
Calificarea / diploma obținută	Inginer Diplomat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Bazele Electrotehnicii, Instalații Electrice, Mașini Electrice, Metode Numerice în Electrotehnică, Sisteme de Automatizare
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Inginerie Electrică

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Alte limbi

Autoevaluare

European level (*)

Engleză

Italiană

Germana

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Ascultare		Citire	
C2	Proficient user	C2	Proficient user	C2	Proficient user	C2	Proficient user	C2	Proficient user
B2	Independent user	B2	Independent user	B2	Independent user	B2	Independent user	B2	Independent user
A2	Elementary user	A2	Elementary user	A2	Elementary user	A2	Elementary user	A2	Elementary user

(*) [Common European Framework of Reference for Languages](#)

Predare Laboratoare de Metode Numerice
Stagii de cercetare 2010/2011/2012 - University of Padova, Italy;
2011 - South Westphalia University of Applied Sciences, Soest, Germany;
2012 - Brunel University, London, England.

Publicații 13 articole publicate în jurnale naționale/internaționale

Brevete
1. C. Cantemir., **O. Bruj**. “Electric Machine, Tuned Winding Geometry and Technology, United States Patent Application 20200119610, 04/16/2020.
2. V. Surducu, E. Surducu, **O. Bruj**, G. Mihăilescu “Device for accumulators charging, measure and balancing by sequential commutation”, Patent pending A00363, 2019.

Competențe și abilități organizatorice	Coordonare a mai mult de zece proiecte de instalații electrice de joasă tensiune în industria petrolieră chimică și alimentară.
Abilități și competențe tehnice	Cunoștințe de utilizare a echipamentelor utilizate în instalații electrice și automatizare de joasă tensiune. Cunoștințe avansate de utilizare a programelor: Mathcad, Autocad/Autocad Electrical, Comsol, Matlab, PSpice și Maxwell.
Carnet de conducere	Categoria B.