



Simona Corina MATEI (căs. RADU)

Strada Griviței 73, Bl 1, Sc E, Ap 9, Brașov, Romania

Naționalitate: Română;

Data nașterii: 13.02.1986

E-mail: simona.matei@unitbv.ro, simo21fag@yahoo.ie

Telefon: +40 773948225

LOCUL DE MUNCĂ PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ/POZIȚIA

Șef de lucrări/ poziția 11/ Universitatea Transilvania din Brașov/ Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor

DOMENIU OCUPAȚIONAL

Perioada	Ianuarie 2021 - Prezent
Numele și adresa instituției	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, B-dul Eroilor, nr. 29, Brasov, România
Funcția sau postul ocupat	Cercetător Științific
Principalele activități și responsabilități	Activitate de cercetare și didactică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Perioada	Septembrie 2011 - Mai 2016
Numele instituției	S.C. TOHAN S.A.
Funcția sau postul ocupat	Inginer Proiectant Mecanic
Principalele activități și responsabilități	Proiectare 2D și 3D produse, realizare tehnologii de fabricație
Tipul activității sau sectorul de activitate	Industria de apărare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	Octombrie 2012 - Ianuarie 2019
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Ingineria Materialelor
Titlu	Cercetări asupra sintezei, caracterizării și utilizării unor compozite cu matrice ceramică termorezistente
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor

Perioada	2009-2011
Specializarea	Ingineria și Managementul Materialelor Avansate Metalice, Ceramice si Compozite
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de master în Domeniul Ingineriei Materialelor
Subiecte aprofundate	Metode de caracterizare a materialelor, Managementul calității
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
Perioada	Noiembrie 2010 – Aprilie 2011
Poziția ocupată	Student – Masterand (Erasmus)
Numele și tipul instituției de învățământ	Universite Polytech Lille 1, Lille, Franța
Perioada	2005-2009
Specializarea	Știința Materialelor
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Inginer în Domeniul Ingineria Materialelor
Subiecte aprofundate	Știința Materialelor, Tratamente termice si termochimice, Bazele elaborării aliajelor feroase și neferoase, Turnarea aliajelor, Coroziunea
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
Perioada	2001-2005
Profil Calificarea / diploma obținută	Matematică- Informatică Diplomă de bacalaureat
Subiecte aprofundate	Matematică, Informatică, Fizică, Chimie
Numele și tipul instituției de învățământ	Colegiul National Radu Negru, Făgăraș, Brașov (Romania)

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE

Limbă maternă Română
Alte limbi Engleză, Franceză

	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleză	B1	B1	B1	B1	B1
Franceză	B1	B1	B1	B1	B1

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

Competențe și abilități sociale Capacitatea de a lucra în echipă

Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none">• Spirit organizatoric, adaptabilitate în fața unor situații noi, punctuală, orientată spre detalii;• Participare la Sesiuni Științifice Studentesti în domeniul Știința Materialelor;• Membră în comisia de organizare a Sesiunilor Științifice Studentești;• Practică de producție la SC Organe de asamblare SA Brașov;• Membru în comisia de calitate a facultății de Știința și Ingineria Materialelor;• Lucrare de licență în domeniul Știința Materialelor- „Influența proceselor de deformare plastică asupra comportării la coroziune a materialelor metalice”;• Lucrare de dizertație în domeniul Managementul și Știința materialelor- „Modelarea termochimica a sistemelor interesante industriei de zinc (galvanizare, turnare)”;• Teza de doctorat în domeniul Ingineria materialelor- „ Cercetări asupra sintezei, caracterizării și utilizării unor compozite cu matrice ceramică termorezistente”
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	O bună stăpanire a Microsoft Office, Catia, AutoCAD.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- Carti/capitole ca autor nationale -1 carte
- Articole in reviste cotate ISI și indexate ISI Proceeding - 3
- Articole in reviste si volumele unor manifestari stiintifice indexate in alte baze de date internationale - 5
- Participare la Conferințe Internaționale – 8
- Proiecte/granturi naționale – 2 (membru -2)
- Membru al Asociației Tehnice de Turnatorie din Romania: ianuarie 2021- Prezent
- Atestat Informatică - Pascal, Fox Pro, Microsoft Office, 2005

Brașov, iunie 2022
CS. dr. ing. Simona Corina RADU

