

## INFORMAȚII PERSONALE

## ROATĂ Ionuț Claudiu


✉ [ionut.roata@unitbv.ro](mailto:ionut.roata@unitbv.ro)

Naționalitatea Română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

**Conferențiar universitar**  
 Februarie 2019 – prezent  
 Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor Nr. 29, Brașov, România  
 ▪ Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, Departamentul Ingineria Materialelor și Sudură  
 Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

**Cercetător științific CS III**  
 Martie 2012 – Ianuarie 2019  
 Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor Nr. 29, Brașov, România  
 ▪ Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, Departamentul Ingineria Materialelor și Sudură  
 Tipul sau sectorul de activitate Cercetare și educație

**Inginer**  
 Martie 2008 – Iunie 2010  
 August 2018 - prezent  
 SC LISSCOM SRL, Str. Cristianului, nr. 11, Brașov, România  
 ▪ Responsabil sistem de management integrat calitate - mediu - sănătate și securitate ocupațională (ISO 9001, ISO 14001 și ISO 45001); Proiectare și automatizări instalații sanitare, termice și climatizare  
 Tipul sau sectorul de activitate Instalații termice, climatizare; Automatizări

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

**Postdoctorat** EQF nivel 8  
 2010 – 2013  
 Departamentul Ingineria Materialelor și Sudură, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, Universitatea Transilvania din Brașov  
 ▪ Cercetare în domeniul tehnologiei de pulverizare cu flacără și pulberi încărcate cu sarcini electrice

**Studii postuniversitare** EQF nivel 7  
 2010 – 2013  
 Facultatea Inginerie Tehnologică și Management, Universitatea Transilvania din Brașov  
 • Informatica - tehnologii asistate de calculator

**Doctor în Inginerie industrială / DOCTORAT** EQF nivel 8  
 2005 – 2009  
 Departamentul Ingineria Materialelor și Sudură, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, Universitatea Transilvania din Brașov  
 ▪ Tehnologia de pulverizare cu flacără și pulbere;  
 ▪ Îmbunătățirea performanțelor procedeele de recondiționare prin metalizare.

**Master Welding engineering / MASTER** EQF nivel 7  
 2005 – 2007  
 Departamentul Utilajul și tehnologia sudurii, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, Universitatea Transilvania din Brașov  
 ▪ Bazele științifice ale procedeele de sudare, Procedee de sudare, Echipamente pentru sudare, Materiale și comportarea lor la sudare.

## Studii Universitare de licență, Domeniul Inginerie Industrială, specializarea Utilajul și Tehnologia Sudării / INGINER DIPLOMAT

EQF nivel 6

2000 – 2005

Departamentul Utilajul și tehnologia sudurii, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, Universitatea Transilvania din Brașov

- Știința materialelor, tehnologia materialelor, rezistența materialelor, proiectarea structurilor sudate, procedee conexe sudării.

### COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Româna

Alte limbi străine cunoscute

Engleza

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
B1	B1	B1	B1	B1

Competențe organizaționale/manageriale

Coordonator/membru la derularea unor proiecte naționale și internaționale de cercetare științifică;

Competențe dobândite la locul de muncă

**INGINER DIPLOMAT** – Utilajul și tehnologia sudării

**PROIECTARE** - Tehnologii de sudare și recondiționare prin pulverizare termică

- Competențe în proiectarea tehnologiilor de sudare și recondiționare;
- Identificarea și exploatarea tehnologiilor de sudare;
- Automatizarea, robotizarea și integrarea proceselor de sudare în sisteme de fabricație flexibile;
- Disponibilitate la noi cursuri și programe de specializare.

Competențe informatice

- Cunoștințe hardware;
- Cunoștințe și utilizare zilnică a pachetului Microsoft Office™ ( Excel™, Word™, PowerPoint™, Outlook™);
- Procesare imagini digitale CorelDraw™;
- Proiectare – Inventor™, SolidWorks™.
- FEA - Ansys

Alte competențe

- Operare echipamente laser – COHERENT, TRUMPF;
- Programare celulă robotizată de sudare CLOOS;
- Sudare MIG/MAG, WIG;
- Depuneri de pulberi metalice prin diverse procedee de pulverizare termică;
- Certificat pentru deservire si service - Sisteme de sudare cu sârmă rece (TIG și MIG/MAG Cold Metal).

Permis de conducere

- Categoria B (2005).

### INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații  
Proiecte  
Conferințe

- Publicarea a 9 cărți și 38 de articole științifice în publicații de specialitate;
- Membru în colectivul de cercetare a 8 contracte naționale. Membru în echipa de cercetare a 2 proiecte SFERA (Franța, Italia), Director la 3 proiecte internaționale SFERA (Spania, Italia);
- Membru al Asociației Generale a Inginerilor din România (AGIR), Membru al Asociației de Sudură din România (ASR).

Distincții  
Afilieri  
Referințe