

INFORMAȚII PERSONALE



Ionuț Claudiu ROATĂ

✉ ionut.roata@unitbv.ro

Sexul Masculin |

| Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Februarie 2019 –
prezent

Conferențiar universitar

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

Martie 2012 –
Ianuarie 2019

Cercetător științific CS III

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

Martie 2008 –
Iunie 2010
August 2018 - prezent

Inginer

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

Iunie 2010 –
Mai 2013

Postdoctorat

EQF nivel 8

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

Octombrie 2010 –
Februarie 2013

Studii postuniversitare

EQF nivel 7

Facultatea Inginerie Tehnologică și Management, Universitatea Transilvania din Brașov
• Informatica - tehnologii asistate de calculator

Octombrie 2005 –
Septembrie 2009

Doctor în Inginerie industrială / DOCTORAT

EQF nivel 8

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.

Octombrie 2005 –
Martie 2010

Master Welding engineering / MASTER

EQF nivel 7

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

Octombrie 2000 –
Iunie 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	Citire	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 7 cărți și 35 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 Romania (AGIR), Membru al Societății Romane de Biomateriale (SRB).

Distincții
Afiliari
Referințe