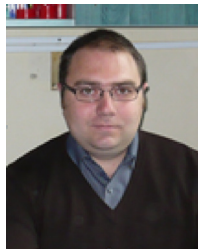




Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

ROATĂ Ionuț Claudiu

E-mail(uri)

ionut.roata@unitbv.ro

<https://orcid.org/0000-0003-1429-9261>

Domeniul pentru care se solicită conducerea de doctorat

Inginerie industrială

Experiența profesională

Perioada
Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități principale
Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de activitate

Februarie 2019 – prezent
Conferențiar universitar
Activități didactice și de cercetare științifică
Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov
Educație și cercetare

Perioada
Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități principale
Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de activitate

Martie 2012 – Ianuarie 2019
Cercetător științific CS III
Activități didactice și de cercetare științifică
Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov
Cercetare și educație

Perioada
Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități principale
Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de activitate

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

Educație și formare

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea națională sau internațională

2010 – 2013
Postdoctorat
Cercetări în domeniul tehnologiei de pulverizare cu flacără și pulberi încărcate cu sarcini electrice
Departamentul Ingineria Materialelor și Sudură, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, Universitatea Transilvania din Brașov
Nivelul 8 CEC

Perioada	2010 – 2013
Calificarea / diploma obținută	Studii postuniversitare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Informatica - tehnologii asistate de calculator
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea Inginerie Tehnologică și Management, Universitatea Transilvania din Brașov
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivelul 7 CEC
Perioada	2005 – 2009
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Inginerie industrială / DOCTORAT
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Tehnologia de pulverizare cu flacără și pulbere; - Îmbunătățirea performanțelor procedeeelor de recondiționare prin metalizare.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Departamentul Ingineria Materialelor și Sudură, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, Universitatea Transilvania din Brașov
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivelul 8 CEC
Perioada	2005 – 2007
Calificarea / diploma obținută	Master Welding engineering / MASTER
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Bazele științifice ale procedeeelor de sudare, Procedee de sudare, Echipamente pentru sudare, Materiale și comportarea lor la sudare.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Departamentul Ingineria Materialelor și Sudură, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, Universitatea Transilvania din Brașov
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivelul 7 CEC
Perioada	2000 – 2005
Calificarea / diploma obținută	Studii Universitare de licență, Domeniul Inginerie Industrială, specializarea Utilajul și Tehnologia Sudării / INGINER DIPLOMAT
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Știința materialelor, tehnologia materialelor, rezistența materialelor, proiectarea structurilor sudate, procedee conexe sudării.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Departamentul Ingineria Materialelor și Sudură, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, Universitatea Transilvania din Brașov
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivelul 6 CEC

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleza

Competențe și abilități sociale

Româna

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	B1	Utilizator elementar

- Comunicare eficientă și clară, atât verbală, cât și în scris
- Abilități excelente de lucru în echipă și colaborare
- Empatie și inteligență emoțională pentru gestionarea relațiilor interpersonale
- Capacitate de a gestiona și media conflictele într-un mod constructiv
- Flexibilitate și adaptabilitate în contexte sociale diverse

Competențe și aptitudini organizatorice	• Prodecan al Facultății Știința și Ingineria Materialelor 2019 – 2024; • Membru în consiliul departamentului Ingineria Materialelor și sudură 2012 – prezent; • Coordonator/membru la derularea unor proiecte naționale și internaționale de cercetare științifică; • Membru comitetul de organizare conferința BRAMAT; • Coordonator program de studii Ingineria sudării materialelor avansate.
Competențe și aptitudini tehnice	• 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 și aptitudini de utilizare a calculatorului	• Cunoștințe hardware; • Utilizare avansată și experiență zilnică în pachetul Microsoft Office™ (Excel™, Word™, PowerPoint™, Outlook™) pentru gestionarea și prezentarea datelor • Procesare și editare a imaginilor digitale utilizând software-ul CorelDraw™; • Proiectare 3D prin intermediul programelor CA: Inventor™, SolidWorks™; • Analiză structurală și simulare prin metoda elementelor finite (FEA): Ansys.
Alte competențe și aptitudini	• Operare echipamente laser – COHERENT, TRUMPF; • Programare și operare celulă robotizată de sudare CLOOS; • Calificarea procedurilor de sudare; • Depuneri de pulberi metalice prin diverse procedee de pulverizare termică; • Certificat pentru deservire și service - Sisteme de sudare cu sârmă rece (TIG și MIG/MAG Cold Metal).
Permis(e) de conducere	Categoria B (2005)
Informații suplimentare	• Publicarea a 12 cărți și 50 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 4 proiecte internaționale SFERA (Spania, Italia); • Membru al Asociației Generale a Inginerilor din România (AGIR), Membru al Asociației de Sudură din România (ASR).