

## INFORMAȚII PERSONALE



## UNCU IONUȚ

TULCEA, cod postal 825400, Romania



WhatsApp

Sexul M | Data nașterii | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA PENTRU  
CARE SE CANDIDEAZĂ  
POZIȚIA  
LOCUL DE MUNCĂ DORIT

## Șef lucrări poziția 14

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2020 - prezent

## Șef lucrări - Cadru didactic asociat

Facultate SIM, Brașov, str. Universității nr. 1, <https://sim.unitbv.ro>

Audit și Certificare în ingineria securității în industrie  
Știința și ingineria materialelor  
Teoria proceselor de sudare  
Tehnologia sudării prin presiune

2020 - 2022

## Consultant și Formator pentru diverse companii

Cursuri de desen tehnic, Toleranțe, Procese de sudare

Pregătire Audit și certificare conform SR EN ISO 3834-2

Formator, Consultant

Prelucrare prin așchiere, Procese de sudare, Sistemul calității

2020 - 2022

## Proiectant inginer mecanic

SC. Automecanica SA, Mediaș, Aurel Vlaicu Nr. 41, [www.autm.ro](http://www.autm.ro)

Proiectant inginer mecanic - Inventor

Modelare șasie și cisterne pentru autocamioane

2015 - 2020

## Manager Inginerie Proces

Preh, Ghimbav, Brașov, Str. Hermann Oberth 23 H, [www.preh.com](http://www.preh.com)

Management

Automotive, Gravare Laser, Asamblare, Frezare, Mecatronică, Injecție mase plastice, Electronică, Vopsire

2017 - 2018

## Șef lucrări

Facultate SIM, Brașov, str. Universității nr. 1, <https://sim.unitbv.ro>

Cadru didactic asociat

SSM, Metode industriale

2013 - 2015

## Șef departament Inginerie Proces

JLG Manufacturing Center Europe, Mediaș, Aurel Vlaicu Nr. 41, [www.jlg.com](http://www.jlg.com)

Management, Coordonator activitate de sudare

Stivuitoare cu braț telescopic, Platforme de ridicat, Debitare, Sablare, Sudare, Prelucrări prin așchiere, Vopsire, Asamblare



- 2010 - 2013 **Inginer de proces – proiecte noi**  
SC. Johnson Controls Romania SRL, Pitești, Bulevardul Nicolae Bălcescu 64, [www.adiant.com](http://www.adiant.com)  
Inginer de proces, Coordonator activitate de sudare  
Automotive, Proces de sudare, Inginerie de proces
- 2008 - 2010 **Coordonator sudare**  
SC. Kremsmueller SRL, Ploiești, Str. Centura De Vest 23  
Coordonator activitate de sudare  
Petrol și gaze, Rafinărie, Cazane stocare, Tubulatură, Proces de sudare, Galvanizare
- 2008 - 2008 **Coordonator sudare, Inspector Calitate și SSM**  
Goltens Co. Ltd. Dubai, U.A.E., Dubai Maritime City – Ship Docking Yard, [www.goltens.com](http://www.goltens.com)  
**Coordonator sudare, Inspector Calitate și SSM**  
Șantier naval Dubai, Reparații nave, Proces de sudare, Tratamente termice, Prelucrare prin așchiere
- 2006 - 2008 **Coordonator sudare**  
SC. Aker Yards SRL, Tulcea, Str. Ivanov Dumitru, Ing., 22  
**Coordonator sudare, Formator clasă de sudori**  
Șantier naval, Construcție nave, Proces de sudare, CND, Vopsitorie, Debitare, Sablare, Atelier școală
- 2004 - 2006 **Dispecer sudură – Inginer producție Secția sudură**  
SC. Aker Yards SRL, Tulcea, Str. Ivanov Dumitru, Ing., 22  
**Responsabil activitate sudură pe nava alocată**  
Șantier naval, Construcție nave, Proces de sudare, CND, Debitare,

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

---

- 2020 - 2020 **Formator**  
Camera de Comerț și Industrie, Brașov, Str. Mihail Kogălniceanu 18-20, <https://www.ccibv.ro>  
▪ Comunicare
- 2008 – 2013 **Doctor**  
Facultate SIM, Universitatea Transilvania din Brașov, str. Universității nr. 1, <https://sim.unitbv.ro>  
▪ Inginerie Industrială, Procese de sudare, CND
- 2008 – 2008 **Inginer Sudor European/Internațional (EWE/IWE)**  
ISIM – Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare în Sudură și Încercări de Materiale, Timișoara, Bv. Mihai Viteazu nr. 30, <http://www.isim.ro>  
▪ Procese de sudare, CND, Sistemul de calitate, SSM, Tratamente termice, Proiectare structuri sudate
- 2005 – 2007 **Master**  
Facultate SIM, Universitatea Transilvania din Brașov, str. Universității nr. 1, <https://sim.unitbv.ro>  
▪ Procese de sudare
- 2004 - 2004 **Master**  
Applied Earth Sciences Faculty, Delft University, Postbus 5 2600 AA Delft, <https://www.tudelft.nl>  
▪ Procesul de reciclare al noroiului
- 1999 - 2005 **Licență**

Facultate SIM, Universitatea Transilvania din Braşov, str. Universităţii nr. 1, <https://sim.unitbv.ro>

▪ Procese de sudare, Ştiinţa şi tehnologia materialelor

**COMPETENTE PERSONALE**

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Engleză	B1	B1	B1	B1	B1
Scrieţi denumirea certificatului. Scrieţi nivelul, dacă îl cunoaşteţi.					
Franceză	A2	A2	A1	A1	A1
Scrieţi denumirea certificatului. Scrieţi nivelul, dacă îl cunoaşteţi.					

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat  
Cadrul european comun de referinţă pentru limbi străine

Competenţe de comunicare

Bune competenţe de vorbire dezvoltate în cadrul companiilor multinaţionale la care am activat în funcţii de formator, cordonator şi manager; 3 ani ca Lector/Şef lucrări în cadrul Facultăţii de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, Universitatea Transilvania din Braşov.



Competențe  
organizaționale/manageriale

Bune competențe manageriale dobândite în cadrul companiilor multinaționale la care am activat în funcții de cordonator, șef și manager conducând echipe de sudori, ingineri (9 – 21 persoane)

Competențe dobândite la locul de  
muncă

Competențe și cunoștințe dobândite prin activarea în mai multe companii multinaționale  
Cunoașterea ingineriei de proces  
Cunoașterea domeniului de asigurare calitate  
Bune competențe de îmbunătățire continuă  
Bune competențe de rezolvarea a problemelor

Competențe informatice

Word, Excel, PowerPoint  
SAP – program gestiune industrială  
AutoCAD – program modelare  
Inventor – program modelare  
Minitab – program pentru analiza statistică  
APIS – program pentru analiză de risc

Alte competențe

Formator  
Navigator

Permis de conducere

B

INFORMATII SUPLIMENTARE

---



## Publicații

1. Feraru, V.L., Gâlea, A., Uncu, I., Herăscu(Roșca), M., Trif, I.N., "Experimentation of brazing alloy of gold and silver used in jewelry, manufacturing industry, and in medical purpose", DAAAM, pp.1367-1368, ISSN 1726-9679, 2009.
2. Floricel, D. I., Gâlea, A., Feraru, V.L., Uncu, I., Trif I.N., "Adaptive Trajectory Optimizing Of Welding Robots For Molds Reconditioning", RAEEE Recent Advances In Electrical And Electronics Engineering Hamirpur India, pp. 541-545, ISBN 978-93-80043- 62-3, Dec 2009.
3. Sapariuc, F.A., Uncu, I., Dragan, A.M., Hanea, R.C.M., Banea, A., Trif, I.N., "Mechanization and welding control structure metal seat auto" – "Annals of DAAAM & Proceedings", pp. 1467 – 146, ISSN 1726-9679, 2011.
4. Sapariuc, F.A., Uncu, I., Herescu (Rosca), M., Radu (Hanea), C., Trif, I.N., "Mechanization and control of the welding for auto seats structure", "Scientific research and education in the air force", pp.959-963, - AFASES 2011.
5. Sapariuc, F., Dragan, A., Uncu, I., Parpalea, A., Trif, I.N., "Specialized devices for positioning and fixing, the mechanization of welding operation" – "Scientific research and education in the air force", pp.964-967, AFASES 2011.
6. Uncu, I., Tanco, C., Herescu, M., Sapariuc, F., Trif, I.N., "Technical problems of cracking and repairing of the cranes columns" – "Bulgarian Journal for Engineering Design", nr.4, ISSN: 1314-040X, 2010.
7. Uncu, I., Galea, A., Feraru, L., Dragan, A., Trif, I.N., "Analysis of prolonged service behavior of metallic materials used for port cranes" – "Metalurgia International", Vol. 16 (3), p.74 , Mar. 2011.  
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000287889300018>
8. Uncu, I., Gansca, G.S., Sapariuc, F., Trif, I.N., "A new system for controlling the car seats welding points", "Bulletin of the Transilvania University of Brasov", Vol. 3 (52)-2011 Series I : Engineering Sciences, 2011.
9. Uncu, I., Iovănaș, R., "Research and trials regarding an experimental fixture for resistance spot welding of plate samples within manufacturing process of cushion metal structures for automotive seat type Zafira", "Metalurgia", Vol. 1, pp. 10-14, Jan 2014.
10. Uncu, I., Iovănaș, R., "Research and trials regarding the destructive test applied on resistance welded joints between wires and wires tubes, within metal structure of automotive seat industry", "Metalurgia", Vol. 1, pp. 14-18, Jan 2014.
11. Uncu, I., Roata, C.I., Croitoru C., Machedon, P.T., „Visible domain photocatalysis performance of Ti-Si thermal sprayed”, „MDPI Sustainability”, Dec. 2021. <https://www.mdpi.com/2071-1050/14/1/85>- SRI 3.889  
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000752660700001>

0700001**Volum de specialitate**

Uncu, I., „Ingineria de proces. Sudarea electrică prin presiune în puncte. Aplicații în industria auto”, Ed. Lux Libris, ISBN 978-973-131-463-1, Brasov, 2022.

ANEXE

