

## INFORMAȚII PERSONALE

## PASCU Alexandru



Str. Avram Iancu, Nr. 50, Codlea, Brașov, ROMÂNIA

+4 0722723154

[alexandru.pascu@unitbv.ro](mailto:alexandru.pascu@unitbv.ro)

<http://orcid.org/0000-0002-6371-9253>

Sexul Masculin | Data nașterii 10.04.1981 | Naționalitatea Română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2015 – prezent

**Profesor universitar ( Șef de lucrări 2015 – 2017, Conferențiar 2017 - 2021 )**

Universitatea *Transilvania* din Brașov, Facultatea de Știința și ingineria materialelor, Departamentul Ingineria materialelor și sudură, str. Universității nr. 1, camera A II 1 Brașov. <https://sim.unitbv.ro/>

Activități și responsabilități

- Coordonator al centrului de cercetare *Eco-tehnologii Avansate de Sudare* din cadrul Universității Transilvania din Brașov
- Coordonator Erasmus+ al Facultății de Știința și ingineria materialelor, din cadrul Universității Transilvania din Brașov
- Prodecan cu activitatea studenților și legătura cu mediul economic și socio-cultural, internaționalizare al Facultății de Știința și ingineria materialelor, din cadrul Universității Transilvania din Brașov
- Activități didactice aferente domeniului Ingineriei industriale. Titular discipline: Bazele ingineriei industriale, Mecanizarea și automatizarea proceselor de sudare; Standardizare și terminologie în ingineria sudării, Managementul proiectelor.
- Cercetare fundamentală și aplicativă în domeniul ingineriei industriale

Tipul sau sectorul de activitate

Educație și Cercetare

Octombrie 2013 – 2015

**Cadru didactic asociat**

Departamentul Ingineria Materialelor și Sudură, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, Universitatea Transilvania din Brașov

Activități și responsabilități

- Activități didactice aferente domeniului Ingineriei industriale; Cercetare fundamentală și aplicativă în domeniul ingineriei industriale

Tipul sau sectorul de activitate

Educație și Cercetare

2005 - 2008

**Responsabil producție (divizia autobuze/autocare)**

SC. ROMAN SA, Str. Poienelor 5, 500036, Brașov, Romania

Activități și responsabilități

- Responsabil cu tehnologia de sudare la autobuze, organizare flux producție, proiectare și realizare prototipuri;  
Identificare furnizori și achiziție materie primă și consumabile pentru flux producție;  
Planificare producție;  
Coordonare echipă de 25 muncitori.

Tipul sau sectorul de activitate

Industria auto

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Aprilie 2014 – Octombrie 2015

**Postdoctorat**

EQF nivel 8

Universitatea *Transilvania* din Brașov, Facultatea de Știința și ingineria materialelor, Departamentul Ingineria materialelor și sudură

- Cercetare in domeniul tehnologiei de depunere cu fascicul laser și pulberi metalice.

- 2008 – 2011** **Doctor în Inginerie industrială / DOCTORAT** EQF nivel 8  
 Universitatea *Transilvania* din Braşov, Facultatea de Ştiinţa şi ingineria materialelor, Departamentul Ingineria materialelor şi sudură  
 ▪ Tehnologia de sudare cu laser;  
 ▪ Tehnologia de îmbunătăţire sau recondiţionare a suprafeţelor metalice prin depuneri cu fascicul laser şi pulberi înalt aliate.
- 2009 –2011** **Masterat în Tehnologie Laser / MASTER** EQF nivel 7  
 E.T.S. de Ingenieros Industriales, Universidad Politécnica de Madrid, SPANIA  
 ▪ Fizica laserilor;  
 ▪ Microprocesare cu laser şi aplicaţiile industriale ale tehnologiei laser.
- 2005 –2007** **Masterat în Ingineria sudării / MASTER** EQF nivel 7  
 Universitatea *Transilvania* din Braşov, Facultatea de Ştiinţa şi ingineria materialelor, Departamentul Ingineria materialelor şi sudură  
 ▪ Ştiinţa materialelor, tehnologii convenţionale şi neconvenţionale de sudare.
- 2000 –2005** **Studii Universitare de Licenţă, Domeniul Inginerie Managerială şi Tehnologică, Specializarea Utilajul şi Tehnologia Sudării / INGINER DIPLOMAT** EQF nivel 6  
 Universitatea *Transilvania* din Braşov, Facultatea de Ştiinţa şi ingineria materialelor, Departamentul Ingineria materialelor şi sudură  
 ▪ Ştiinţa materialelor, tehnologia materialelor, rezistenţa 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 conversaţie	Discurs oral	
C1/2	C1/2	C1/2	B1/2	C1/2

## Competenţe organizaţionale/manageriale

- Participarea la proiecte naţionale şi internaţionale de cercetare ştiinţifică;
- Experienţă în organizarea de conferinţe internaţionale, seminarii şi workshop-uri;
- Leadership - responsabil de o echipa de 25 persoane

## Competenţe dobândite la locul de muncă

**INGINER DIPLOMAT** – Utilajul şi Tehnologia sudării (Ingineria sudării)

**PROIECTARE** - Tehnologii de sudare

- Competenţă în proiectarea, alegerea şi exploatarea tehnologiilor şi a echipamentelor de sudare, automatizarea, robotizarea şi integrarea proceselor de sudare în sisteme de fabricaţie flexibile;
- Familiarizat cu sarcinile complexe şi multitasking în domeniul producţiei

## Competenţe informatice

- Cunoştinţe hardware;
- Cunoştinţe şi utilizare zilnică a pachetului Microsoft Office™ ( Excel™, Word™, PowerPoint™, Outlook™);
- Procesare imagini digitale CorelDraw™, PhotoShop™;
- Programare – Pascal;
- Proiectare – SolidWorks™;
- Analiză FEA – SolidWorks™, COSMOS™.

- Alte competențe
- In sfera ingineriei sudării:
- Sudare MIG/MAG, WIG;
  - Metalizare cu flacăără;
  - Programare și operare roboți de sudare;
  - Sudare cu laser și depuneri de pulberi metalice cu fascicul laser.

- Permis de conducere
- Categoria B (2000).

## INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații
- Proiecte
- Publicarea a opt cărți și a peste 50 de articole științifice în publicații de specialitate;
  - Membru în colectivul de cercetare a 4 contracte naționale,
  - Membru în echipa de cercetare a 7 proiecte de tip EU-DG RTD Solar Facilities for the European Research Area | SFERA (Spania, Italia),
  - Director a 4 proiecte internaționale de tip EU-DG RTD Solar Facilities for the European Research Area | SFERA (Franța, Italia);
  - Membru în colectivul de cercetare a două proiecte internaționale de cercetare cu mediul de afaceri (Delft Enterprises B.V si Technische Universiteit Delft);
- Conferințe
- Distincții
- Participarea la 8 conferințe internaționale în domeniul tehnic;
  - Medalia de aur la Expoziția Europeană a Creativității și Inovării, EUROINVENT 2015 cu îndrumarul de laborator intitulat *Știința și Ingineria Materialelor*.

Data: 22.02.2021

Seemnătura  
