

## INFORMAȚII PERSONALE



## PASCU Alexandru

📍 **Adresa:** Calea Ștefan cel Mare nr. 10, Brașov, România  
📞 **Telefon:** 0744 200 200  
✉ **E-mail:** alexandru.pascu@unibrasov.ro  
🌐 **Website:** alexandru.pascu.ro  
📧 **Scrisoare de contact:** alexandru.pascu@unibrasov.ro

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2015 - prezent

**Conferențiar ( Șef de lucrări Octombrie 2015 – Ianuarie 2017)**

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

- Predare cursuri didactice în domeniul Ingineriei Sudării; Cercetare fundamentală 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

- Predare cursuri didactice în domeniul Ingineriei Sudării; Cercetare fundamentală în domeniul ingineriei industriale

Tipul sau sectorul de activitate Educație și Cercetare

Decembrie 2005 –  
Septembrie 2008**Responsabil producție (divizia autobuze/autocare)**

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

- 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

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

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

EQF nivel 8

Octombrie 2008 –  
Septembrie 2011**Doctor în Inginerie industrială / DOCTORAT**Departamentul Ingineria Materialelor și Sudură, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, Universitatea *Transilvania* din Brașov

- Tehnologia de sudare cu laser;  
Tehnologia de îmbunătățire sau recondiționare a suprafețelor metalice prin depuneri cu fascicul laser și pulberi înalt aliate.

EQF nivel 7

Octombrie 2009 –  
Septembrie 2011**Master în Tehnologie Laser / MASTER**

E.T.S. de Ingenieros Industriales, Universidad Politécnica de Madrid, SPANIA

- Fizica laserilor;  
▪ Microprocesare cu laser și aplicațiile industriale ale tehnologiei laser.

Octombrie 2005 – Octombrie 2007

**Master Ingineria sudării / MASTER**

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

- Știința materialelor, tehnologii convenționale și neconvenționale de sudare.

Octombrie 2000 – Iunie 2005

**Studii Universitare de Licență, Domeniul Inginerie Managerială și Tehnologică, Specializarea Utilajul și Tehnologia Sudării / INGINER DIPLOMAT**

 Departamentul Ingineria Materialelor și Sudură, 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	
C1/2	C1/2	C1/2	B1/2	C1/2

Competențe organizaționale/manageriale

- Participarea la proiecte naționale și internaționale de cercetare științifică;
- Experiență în organizarea de conferințe internaționale, seminarii și workshop-uri;
- Leadership - responsabil de o echipa de 25 persoane.
- Coordonator al centrului de cercetare *Eco-tehnologii Avansate de Sudare* din cadrul Universității Transilvania din Brașov

Competențe dobândite la locul de muncă

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

**PROIECTARE** - Tehnologii de sudare

- Competență în proiectarea, alegerea și exploatarea tehnologiilor și a echipamentelor de sudare, automatizarea, robotizarea și integrarea proceselor de sudare în sisteme de fabricație flexibile;
- Familiarizat cu sarcinile complexe și multitasking în domeniul producției;
- Deschis 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™, PhotoShop™;
- Programare – Pascal;
- Proiectare – SolidWorks™;
- Analiză FEA – COSMOS™.

Alte competențe

- Operare utilaje CNC (Haemmerle);
- Sudare MIG/MAG, WIG;
- Metalizare cu flacăra;
- 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: 14.11.2019

Semnătura