

INFORMAȚII PERSONALE



Daniel Cristea

📍 Str. Cocorului 14, bl. 212, sc. A, ap. 15, Brasov (România)

☎ (+40) 755 374 842

✉ daniel.cristea@unitbv.ro; cristeadnl@yahoo.com

Sexul Masculin | Data nașterii 25/01/1983

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2015–Prezent

Șef lucrări

Universitatea Transilvania, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Brașov (România)

2014–2015

Cadru didactic asociat

Universitatea Transilvania, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Brașov (România)

2012–2013

Cadru didactic asociat

Universitatea Transilvania, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Brașov (România)

2009–2010

Tehnician mecanic, Inginer mecanic

SC Organe de Asamblare SA, Brasov (România)

- Omologări, punere în funcțiune, schimb și reglaj de scule

- Asigurarea condițiilor optime de funcționare, mentenanță asupra unui agregat complex de producere a organelor de asamblare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

04/2014–Prezent

Cercetător postdoctorand

Universitatea Transilvania, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Brașov (România)

Titlul proiectului: *Aplicații ale straturilor subțiri multifuncționale bazate pe oxinitruri de tantal*

Subiecte aprofundate: Sinteza și caracterizarea straturilor subțiri. Aplicații practice

02/2012–08/2012

Stagiu extern de cercetare

Universitatea Minho, Departamentul de Fizică, Minho/ Guimaraes (Portugalia)

2010–2013

Doctorand

Universitatea Transilvania, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Brașov (România)

Titlul tezei: *Cercetări privind sinteza și caracterizarea straturilor subțiri din sistemul MeO_xN_y obținute prin pulverizare reactivă în sistem magnetron*

Subiecte aprofundate: Sinteza straturilor subțiri. Caracterizarea straturilor subțiri

2009–2011

Master

Universitatea Transilvania, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Brașov (România)

Ingineria și managementul materialelor avansate metalice, ceramice și compozite

2001–2009 **Inginer în domeniul Științei și Ingineriei Materialelor**
 Universitatea Transilvania, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Brașov (România)
 Subiecte aprofundate: Știința materialelor, ingineria materialelor

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C2	C2	C2	C2	C2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare - abilități de comunicare, lucru în echipă și individual, fire sociabilă

Competențe dobândite la locul de muncă Abilități de lucru cu echipamente de caracterizare a materialelor: micro și nanodurimetru, tribometru, echipament pentru determinarea aderenței straturilor subțiri, spectrometre, echipament depunere straturi subțiri prin pulverizare

Competențe informatice Utilizarea următoarelor programe software: MS Office, Origin, Sigmaplot, Scratch, Indentation, TriboX, Corel Draw, Solidworks, AutoCAD etc.

Permis de conducere B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Lucrări științifice 12 publicații din care 6 cu SRI >0.5
 Indice Hirsch 2 (conform Google Scholar)

Monografii 1 lucrare publicată la Editura Universității Transilvania

Conferințe 24 prezentări în cadrul a 12 conferințe internaționale

Contracte 2 în calitate de membru