

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

04/2014–2015

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

engleză

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C2	C2	C1	C1	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

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, unghi de contact, potentiostat, echipamente coroziune, etc.

Competențe informatice

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

Permis de conducere

B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Proiecte cercetare

- SFERA III: Concentrated solar radiation fast sintering of novel metastable Al-Si-Ni alloys, as potential raw materials for additive manufacturing
 finanțator: European Commission nr ctr: 823802 perioada: 2019-2019
- SFERA III: Novel Ti-based biocompatible alloy coatings from powders sintered onto Ti6Al4V substrates using concentrated solar radiation
 finanțator: European Commission nrctr: 823802 perioada: 2020-2020
- DAAD Grant: Corrosion resistant Me-Mg nitrides
 (Host: Research Institute for Precious Metals and Metal Chemistry (fem Forschungsinstitut Edelmetalle + Metallchemie) Schwäbisch Gmünd, Germania
 finanțator: German Academic Exchange Service nr ctr: 57442043 perioada: 2020-2020
- Straturi Subțiri Multifuncționale De Tip Oxinitruri Binare Depuse Prin Pulverizare Reactivă în Regim Magnetron. Valoare grant: 431898 RON, finanțator: UEFISCDI nr.ctr: TE 59 din 31/08/2020 (PN-III-P1-1.1-TE-2019-1209) perioada: 2020-2022 ani desfășurare: 2020-2022
- Efectuare încercări mecanice și tribologice pentru probe cu acoperiri tribologice (Hardness Test, Scratch Test, Pin/Ball on Disk Tribometer Test) Valoare contract: 72000 RON finanțator: IFIN-HH nr.ctr: 13440 din 16/11/2020 perioada: 2020-2021 ani desfășurare: 1
 - Membru în 8 proiecte de cercetare naționale și internaționale.

Elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice

402 citări în jurnale ISI, 221 citări non-ISI, indici Hirsch: Clarivate: 11, SCOPUS: 12, GS: 15

Sinteză realizări

- 5 cărți la nivel național, 1 capitol carte la nivel internațional (Elsevier)
- lucrări indexate ISI: 51 (+6 ISI Proceedings), din care 12 ca autor principal (FI>1)
- lucrări indexate BDI: 13
- abilitare în domeniul Ingineria Materialelor (2021)