

INFORMAȚII PERSONALE Dorin-Ioan CĂTANĂ

 ✉ catana.dorin@unitbv.ro

LOCUL DE MUNCA Universitatea Transilvania din Brașov
POZIȚIA IOSUD UTBV Conducător de doctorat – Domeniul Inginerie industrială
 Anul obținerii dreptului de conducere doctorat: 2016

DOMENII DE COMPETENȚĂ PROFESIONALĂ / ARII DE INTERES ÎN CERCETARE Deformări plastice, modelarea proceselor tehnologice, materiale pentru scule, tehnologii pentru prelucrarea materialelor avansate

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2016 - 2018 **Expert al Comisiei Europene**
 European Commission, B-1049, Brussels, Belgium, <http://ec.europa.eu>
- 1990 - prezent **Profesor universitar (2017 – prezent), conferențiar (1998 – 2017), șef de lucrări (1993 – 1998), asistent (1990 – 1993)**
 Universitatea Transilvania Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, Brașov, 500036, România, <http://www.unitbv.ro>
- 1985 - 1990 **Inginer tehnolog**
 Întreprinderea Mecanică Codlea, Str. Rampei nr. 1, Codlea, 505100, România, <http://www.mecod.ro>
- Cercetare, inovare
 - Educație, cercetare
 - Inginer mentenanță, Inginer tehnolog, Inginer proiectant, Inginer pregătirea și umărirea producției

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2016 **Atestat de abilitare în Inginerie industrială**
 Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, România
- Abilitarea de a conduce doctorate în domeniul de studii universitare de Inginerie industrială, Ordin MENCs 4012/07.06.2016
- Martie - Aprilie 1999 **Evaluator de întreprinderi** Curs de formare
 Asociația Națională a Evaluatorilor din România, București, România
- Evaluarea întreprinderilor, abilități economice și manageriale
- 1993 - 1997 **Doctor în Științe inginerești** EQF nivel 8
 Universitatea Transilvania din Brașov, România
- Proiectarea sculelor așchietoare, Așchiera metalelor, Deformări plastice, Bazele cercetării experimentale în tehnologia construcțiilor de mașini, Tratamente termo-mecanice
- 1980 - 1985 **Inginer mecanic – profil mecanic – specializarea Mașini-unelte** EQF nivel 7
 Universitatea din Brașov, Facultatea de Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Brașov, România
- Teoria și proiectarea mașinilor unelte, Hidraulica mașinilor unelte, Acționări electrice, Mașini pentru prelucrarea prin deformare, Mașini-unelte automate, abilități de proiectare în domeniul mașinilor unelte și al construcțiilor de mașini

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
	Certificat de competență lingvistică nr. 264/2008. B2				
Italiană	B2	B2	B2	B2	B2
Franceză	A2	A2	A2	A2	A2

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

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare și spirit de echipă dobândite în calitate de: membru în consiliul facultății, tutore, prodecan, director de proiecte de cercetare, colaborator al mediului industrial

Competențe organizaționale/manageriale

- Prodecan cu cercetarea și informatizarea la facultatea de Știința și Ingineria Materialelor (2012-2019), adjunct șef de catedră (2004-2012). Directorul centrului autorizat de instruire NX (Unigraphics) și Solid Edge înființat în universitate cu sprijinul Siemens PLM Software (Unigraphics) (2003-prezent).

Competențe dobândite la locul de muncă

- Cunoașterea și descrierea proceselor tehnologice primare, Metode de caracterizare a proprietăților mecanice și tehnologice ale materialelor, Tratamente termo-mecanice, Tehnologii de procesare a materialelor avansate, Proiectare asistată de calculator (CAD), Analiza cu element finit (FEA)

Competențe informatice

- O bună cunoaștere a programului Microsoft Windows și a suitei Office™
- O bună cunoaștere a programului de proiectare Siemens – Solid Edge
- Cunoaștere bună a programelor de simulare MSC – Super Form și FEMAP

Alte competențe

- Evaluarea proprietăților imobiliare și a bunurilor mobile

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- 1 carte publicată în editură internațională
- 6 cărți publicate în edituri naționale
- 6 articole publicate în reviste indexate ISI
- 6 articole publicate în Proceeding-uri ISI
- 8 articole publicate în reviste indexate BDI
- 32 de articole publicate în reviste naționale

Proiecte

- 1 proiect (contract) internațional câștigat prin competiție ca director
- 2 proiecte (contracte) naționale câștigate prin competiție ca director
- 10 proiecte naționale – membru în echipă

Prezentări

- 47 prezentări la conferințe naționale și internaționale

Indici Hirsch

- h-index – 2 Web of Science – Clarivate Analytics

ANEXE

Lista publicațiilor relevante – selecție

1. Catana D. *Influence of heat treatments with concentrated energy sources on the alloy steels mechanical properties*, Nonconventional Technologies Review, Vol. XXI, No. 2 (June), 2017, pp. 22-29, ISSN 2359-8646 print, ISSN 2359-8654 on-line, http://www.revtn.ro/pdf2-2017/3%20CatanaD_NTR.pdf
2. Catana D. *Influence of heat treatments with concentrated energy sources on the cast irons mechanical properties*, Nonconventional Technologies Review, Vol. XXI, No. 1, 2017, pp. 11-17, ISSN 2359-8646 (print), ISSN 2359-8654, http://www.revtn.ro/pdf1-2017/2_Catana.pdf
3. Catana D. *Thermomechanical treatment influence on the cutting behaviour of the HSS tools*, Universal Journal of Mechanical Engineering, Vol. 4 (4), 2016, pp. 83-87, ISSN 2332-3353 print, ISSN 2332-3361 online, DOI:10.13189/ujme.2016.040402
4. Catana D. *Study regarding cryogenic temperatures resilience of the bearings steel*, Metalurgia International, vol. 18, nr. 4, 2013, pp. 80-82, ISSN 1582-2214, WOS: 000315177400017
5. Catana D. *Plastic deformation speed influence on HS2-9-1-8 high-speed steel plastic deformation strength* Metalurgia International, Vol. 17, nr. 5, 2012, pp. 21-24, ISSN 1582-2214, WOS:000302202400003
6. Catana D. *Dependence between deformation speeds and high-speed steel plastic deformation strength*, Metalurgia International, Vol. 16, no. 3, 2011, pp. 68-70, ISSN 1582 –2214, WOS:000287889300016
7. Catana D. *High speed steel HS 2-9-1-8 (W 1.3247) plastic deformation strength*, Metalurgia International, Vol. 16, nr. 2, 2011, pp. 80-83, ISSN 1582-2214, WOS:000289816700014
8. Catana D, Catana D-A *Thermo-mechanic treatment influence on microstructure and mechanical properties of high speed steel*, Metalurgia International, Vol. 15, nr. 9, 2010, pp. 44-46, ISSN 1582 – 2214, WOS:000278729100008

Aprilie 2019

Prof. dr. ing. CĂTANĂ Dorin-Ioan

