







INFORMAȚII PERSONALE


CĂTANĂ Dorin-Ioan

 Brașov, 500102, România
 +40 268 412921 ext. 181 

 <http://www.researcherid.com/rid/A-6354-2013>


Sexul Masculin | Data nașterii | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

Profesor universitar, poz. 7, Departamentul de Ingineria materialelor și sudură, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Universitatea Transilvania din Brașov

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- | | |
|--------------|---|
| 2016-prezent | Expert al Comisiei Europene
European Commission, B-1049, Brussels, Belgium, http://ec.europa.eu
▪ Cercetare, inovare
Cercetare, inovare, educație |
| 1990-prezent | Conferențiar (1998 – prezent), șef de lucrări (1993 – 1998), asistent (1990 – 1993)
Universitatea Transilvania Brasov, B-dul Eroilor nr. 29, Brașov, 500036, România, http://www.unitbv.ro
▪ Educație, cercetare
Educație, cercetare |
| 1985-1990 | Inginer tehnolog
Întreprinderea Mecanică Codlea, Str. Rampei nr. 1, Codlea, 505100, România, http://www.mecod.ro
▪ Inginer mentenanță, Inginer tehnolog, Inginer proiectant, Inginer pregătirea și urmărirea producției
Producție industrială |

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- | | | |
|---------------------|--|-----------------|
| 2016 | Atestatul 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
Asociația Națională a Evaluatorilor din România, București, România
▪ Evaluarea întreprinderilor, abilități economice și manageriale | Curs de formare |
| 1993-1997 | Doctor în Științe inginerești
Universitatea Transilvania din Brașov, România
▪ Proiectarea sculelor așchietoare, Așchieria metalelor, Deformări plastice, Bazele cercetării experimentale în tehnologia construcțiilor de mașini, Tratamente termo-mecanice | EQF nivel 8 |
| 1980-1985 | Inginer mecanic – profil mecanic – specializarea Mașini-unelte
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 | EQF nivel 7 |
| 1975-1979 | Diplomă de bacalaureat
Liceul de matematică Fizică nr. 1, Brașov, România
▪ Matematică, Fizică, Limbaje de programare | EQF nivel 4 |

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/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare și spirit de echipă dobândite ca: membru în consiliul facultății, tutore, prodecan, director de proiecte de cercetare și prin colaborarea cu mediul industrial

Competențe organizaționale/manageriale

- Prodecan cu cercetarea și informatizarea la facultatea de Știința și Ingineria Materialelor (2012-2016), 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 termice, Tehnologii de procesare a materialelor avansate, Proiectare asistată de calculator (CAD), Analiza cu element finit (FEA)

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Scrieți denumirea certificatului.

- 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

Permis de conducere

B

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 6 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
Citări	h-index – 2 Web of Science – Thomson Reuters h-index – 2 Scopus

ANEXE

Ianuarie 2017

Conf. dr. abil. ing. CĂTANĂ Dorin-Ioan

LISTA DE LUCRĂRI

LUCRĂRI RELEVANTE

1. **Catana D.** – *Thermomechanical treatment influence on the cutting behaviour of the HSS tools*, Universal Journal of Mechanical Engineering, Vol. 4 (4), pp. 83-87, 2016, ISSN 2332-3353 print, ISSN 2332-3361 online, DOI: 10.13189/ujme.2016.040402
2. **Catana D.** – *Thermomechanical treatment influence on the high-speed steel hardness and wear*, Universal Journal of Materials Science, Vol. 3 (3), pp. 44-48, 2015, ISSN 2331-6691 print, ISSN 2331-6705 online, DOI: 10.13189/ujms.2015.0
3. **Catana D.** – *Risk factors combating of the work environment*, Lambert Academic Publishing, Saarbrücken, Germany, ISBN 978-3-659-26421-4, 2014,
4. **Catana D.** – *Study regarding cryogenic temperatures resilience of the bearings steel*, Metalurgia International, Vol. 18, nr. (issue) 4, pp. 80-82, 2013, ISSN 1582-2214
5. **Catana D.** – *Plastic deformation speed influence on HS2-9-1-8 high-speed steel plastic deformation strength*, Metalurgia International Vol. XVII, no. 5, pp. 21-24, 2012, ISSN 1582-2214
6. **Catana D.** – *Dependence between deformation speeds and high speed steel plastic deformation strength*, Metalurgia Internațional Vol. XVI, no. 3, pp. 68-70, 2011, ISSN 1582-2214
7. **Catana D.** – *Traction behaviour simulation of spot welded*, DAAAM International Scientific Book 2010, pp. 575-582, B. Katalinic (Ed.), Published by DAAAM International, ISBN 978-3-901509-74-2, ISSN 1726-9687, Vienna, Austria DOI: 10.2507 / daaam.scibook.2010.50
8. **Catana D., Catana D-A** – *Statistical weights method to assessment global risk level*, 8th International Scientific Conference – Health, work and social responsibility, University Urbaniana, Rome, Italy, 28.09.-02.10.2010
9. **Catana D.** – *Durability and wear of cutting tools with detachable plastic deformed teeth*, The International Conference on Design, Technologies & Management In Manufacturing, Iasi, 14-16th May, 2010, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, Tomul LVI (LX), Fasc. 2a, Published by the “Gheorghe Asachi” University of Iasi, Editor Cozminca Irina, pp. 73-78, 2010, ISSN 1011-2855
10. **Catana D.** – *Possibilities of simulation of the axials deformation for the butt head welding*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași Tomul L(LIV) Fascicula Vb, 2006, pp. 1135-1140, ISSN 1011-2855