

INFORMAȚII PERSONALE

Ioan MILOȘAN milosan@unitbv.roLOCUL DE MUNCA
POZIȚIA IOSUD UTBVUniversitatea Transilvania din Brașov
Conducător de doctorat – Domeniul Inginerie Industrială
Anul obținerii dreptului de conducere doctorat: 2018DOMENII DE COMPETENȚĂ
PROFESIONALĂ / ARII DE
INTERES ÎN CERCETARE

Inginerie industrială, Ingineria materialelor / Tehnologii neconvenționale de procesare a materialelor; Ecotehnologii industriale; Optimizarea sistemelor de securitate și sănătate în muncă specifice domeniului industrial; Optimizare proceselor industriale;

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Decembrie 1989 - Prezent

Profesor (2001-prezent); Conferențiar (1999-2001); Șef lucrări (1993-1999); Asistent (1989-1993)
Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, Brașov, 500036,
România, www.unitbv.ro
Activități de laborator, seminar, proiect și predare, cercetare științifică
Educație, Cercetare, Învățământ superior

Oct. 1986- Dec. 1989

Inginer tehnolog

Urmărirea și organizarea producției: implementarea tehnologiei de fabricare a discurilor de șlefuit bile, cât și implementarea tehnologiilor de fabricare a cuzinețelor (sinterizarea în vederea obținerii la parametri optimi ai cuzinețelor).

Într. Rulmentul Brașov, serv. Metalurg-Șef, Str. 13 Decembrie nr. 98, Brașov, România
Producție industrială

Sept. 1983- Oct. 1986

Inginer tehnolog

Urmărirea și organizarea producției: implementarea tehnologiei de fabricare (formare-turnare) a reperelor tractorului 1010 (bloc motor, chiulasă, ambreiaj, etc.), coordonarea activității în schimburi.

Întreprinderea Mecanică Codlea, Str. Rampei nr. 1 Codlea, Romania. Începând cu oct. 1983 detașat la Întreprinderea Tractorul Brașov, secția T32, Str. Turnului nr. 5 Brașov, România
Producție industrială

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Martie 2017-Martie 2018

Abilitat în domeniul Inginerie Industrială

Universitatea Transilvania din Brașov

Teza de abilitare: **CONTRIBUȚII PRIVIND UTILIZAREA ENERGIEI SOLARE ÎN VEDEREA MODIFICĂRII PROPRIETĂȚILOR ALIAJELOR SPECIALE PRIN TRATAMENTE TERMICE**

Atestat de Abilitare conform OMEN 3380 / 22.03.2018

[Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți](#)

Oct. - Dec. 2012

Formator de Formatori

Certificat de Absolvire Seria H, Nr. 00124688 / 02.02.2013 - Curs postuniversitar de perfecționare

Realizarea activ. de formare, evaluarea participanților, marketing-ul formării, asigurarea calității

Certificat emis de: Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale și Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului/ Institutul de Training Studii și Cercetări-PIMMJM, Tg. Mureș
Cod COR 242402

Lunie-Iulie 2010

Formator de Formatori

Certificat de absolvire Seria H, Nr. 00124688 / 02.02.2013 - Curs postuniversitar de perfecționare Realizarea activ. de formare, evaluarea participanților, marketing-ul formării, asigurarea calității
Certificat emis de: Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale și Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului/ Institutul de Training Studii și Cercetări-PIMMJM, Tg. Mureș Cod COR 242402

Lunie-Iulie 2010

Evaluator de Competențe Profesionale,

Certificat de competențe profesionale, Seria B, Nr. 005174 / 02.07.2010,
Planificarea și organizarea evaluării; Efectuarea evaluării; Analiza informațiilor și luarea deciziilor privind competența
Certificat emis de: Consiliul Național de Formare Profesională a Adulților (CNFPA).
Standard de pregătire profesională: M 9,

Iulie-August 2009

Manager Proiect

Certificat de absolvire Seria F, Nr. 0014977 / 14.08.2009, Curs postuniversitar de perfecționare Stabilirea scopului proiectului; Stabilirea cerințelor de management integrat al proiectului; Gestiunea utilizării costurilor și resurselor; Managementul riscului; Managementul echipei de proiect; managementul comunicării; Managementul calității proiectului.
Certificat emis de: Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei și Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului / PROCOMUNITA Sibiu, Cod COR 241919

Oct.-Nov. 2006

Auditor în Domeniul Calității

Certificat de absolvire Seria A, Nr. 0072970 / 29.11.2006, Curs postuniversitar de perfecționare Acțiuni specifice procesului de audit; Familia de standarde ISO 9001 și ISO 19011; Sarcini și atribuții în echipa de audit; Întocmirea documentelor specifice activității de audit; Planificarea activității de audit; Conducerea auditului; Întocmirea raportului de audit.
Certificat emis de: Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei și Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului/PROCOMUNITA Sibiu, Cod COR 242303

Lunie-Iulie 2006

Auditor de Mediu

Certificat de absolvire Seria A, Nr. 0072521 / 11.08.2006 Curs postuniversitar de perfecționare Acțiuni specifice procesului de audit; Familia de standarde ISO 9001 și ISO 19011; Sarcini și atribuții în echipa de audit; Întocmirea documentelor specifice activității de audit; Planificarea activității de audit; Conducerea auditului; Întocmirea raportului de audit.
Certificat emis de: Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei și Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului / PROCOMUNITA Sibiu, Cod COR 242305,

Lunie-Iulie 2006

Manager al Sistemelor de Management al calității

Certificat de absolvire Seria A, Nr. 0072500 / 27.08.2006, Curs postuniversitar de perfecționare Evaluarea, instruirea și motivarea pentru calitate a personalului; Evaluarea furnizorilor; Elaborarea și implementarea politicii în domeniul calității; Monitorizarea efectuării inspecțiilor și încercărilor.
Certificat emis de: Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei și Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului / PROCOMUNITA Sibiu, Cod COR 242302

Lunie-Iulie 2006

Manager al Sistemelor de Management de mediu

Certificat de absolvire Seria A, Nr. 0072508 / 11.08.2006, Curs postuniversitar de perfecționare Instruirea personalului departamentului de mediu; Definirea politicii de mediu a organizației, elaborarea programelor de management de mediu; Implementarea Sistemului de management de mediu; organizarea departamentului de protecția mediului.
Certificat emis de: Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei și Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului / PROCOMUNITA Sibiu, Cod COR 242304

Lunie 1993 - Iunie 1998

Diplomă de Doctor în specializarea **Știința Materialelor**; Seria P nr. 0000249/ 8.06.1998

Titlul tezei: *Studii și cercetări privind obținerea fontelor cu grafit nodular bainitice prin tratamente termice.*

Diplomă emisă de: Ministerul Învățământului / Organizator: Universitatea Transilvania din Brașov
ISCED 8

1978-1983

Diplomă de Inginer-Profil Metalurgie, Specializarea Turnătorie, Seria A nr. 2230/17 iunie 1983

Analiză matematică; Fizică; Mecanică; Matematici speciale; Rezistența materialelor; Electrotehnică și instalații electrotehnice în metalurgie, Organisme de mașini, mecanisme și prelucrări prin așchiere; Termotehnică; Calculatoare și elemente de automatizare; Desen industrial al pieselor turnate; Utilaje metalurgice specifice; Elaborarea și turnarea aliajelor feroase și neferoase; Tratamente și prelucrări la cald; Agregate și instalații termice metalurgice, Optimizarea proceselor, Prelucrări mecanice ale pieselor turnate; etc.
Instituția de învățământ: Universitatea din Brașov, Facultatea TCM.
ISCED 7

1973-1977

Diplomă de Bacalaureat, Seria J, nr. 47137 / 30.06.1977

Secția Real, Liceul Real-Umanist nr. 1 Brașov
ISCED 3

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Scrieți limba maternă: Româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B1	B1	B1	B1	B1
Certificat de competență lingvistică emis de Universitatea Transilvania din Brașov, CENTRUL PENTRU ÎNVĂȚAREA LIMBILOR MODERNE, Certificat nr. 272 / 14.03.2008					
Franceza	C1	C1	C1	C1	B2
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
Spaniolă	A2	A2	A2	A2	A1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					

Competențe organizaționale/manageriale

Organizarea activităților didactice, de cercetare fundamentală și aplicativă a proceselor industriale. Pe parcursul anilor, am coordonat următoarele activități în Universitatea Transilvania:

- Prodecan cu activitatea didactică și calitatea la facultatea Știința și Ingineria Materialelor;
- Director Adjunct al Colegiului Universitar Tehnic din Universitatea Transilvania din Brașov;
- Responsabil cu asigurarea calității în facultatea Știința și Ingineria Materialelor;
- Responsabil cu implementarea sistemului de controlul managerial în departamentul Știința Materialelor;
- Director Studii postuniversitare "Poluarea, protecția și managementul mediului".

Competențe dobândite la locul de muncă

Programarea și conducerea experimentelor; Utilizarea instalațiilor și aparaturii de cercetare; Modelarea și optimizarea proceselor industriale

Competențe informatice

Competențe: PC- MS Windows, Internet, Word, Excel, Power Point, Microcal Origin, Microsoft Projects

Alte competențe

- Evaluator național, Ministerul Educației Naționale, Agenția de Credite și Burse de Studii;
- Consultant în domeniul: Managementul Calității, Managementul Mediului și Managementul Proiectelor;

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
Prezentări
Proiecte
Conferințe
Seminarii

Peste 100 lucrări totale publicate în jurnale, reviste de specialitate, proceedings, buletine științifice universitare, volume ale conferințelor naționale și internaționale;
8 cărți publicate în edituri naționale (4 unic autor, 4 coautor);
4 suporturi de curs / îndrumare (3 prim autor, 1 coautor);
22 articole indexate ISI cu FI (14 prim autor);
11 articole în volume indexate ISI Proceedings (7 prim autor);
21 lucrări indexate BDI (20 prim autor);
4- Granturi FP7 INFRA-312643 în calitate de Director: Franta 2015; 2016; 2017; Spania: 2017.

Afilieri

Asociația Tehnică de Turnătorie din Romania (ATTR), 1996 - Prezent <http://www.foundry-attr.ro/>
Asociația Română de Salubritate (ARS), 2006-prezent <http://www.salubritatea.ro/>
American Society of Metals (ASM) International-Filiala România, 2006-2008

Indici Hirsch

ISI Knowledge (IndiceHISI), **h-index: 4**;
 Scopus (IndiceHScopus), **h-index: 1**
 Google Scholar (IndiceHGS), **h-index: 4.**

ANEXE

Publicații relevante pentru domeniile de expertiză / interes în cercetare - selecție

1. **Milosan, I.**, Flamant, G., Voiculescu, I., Geantă, V., Munteanu, D., Bedo, T., Pop, M.A., Semenescu, A., Crisan, A., Cristea, D., Giacomelli, I., Stoicanescu, M., Gabor, C., Sarbu, F.A., Ghiuta, I. (2018): *Comparative study of heat treatment effects performed with solar energy and electric furnace on Co, W, Cu, and Mo alloyed EN 1.4848 steel*, Revista de Chimie, Vol. 69, Issue 5, p. 1050-1054, ISSN 0034-7752, F.I.: 1,412; Accession Number: WOS:000400731900008.
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=D22sTrHz5EbNRIfHEzj&page=1&doc=3
2. **Milosan, I.**, Cristea, D., Voiculescu, I., Pop, M.A., Balat-Pichelin, M., Predescu, A.M., Bogatu, C.A., Bedo, T., Berbecaru, A.C., Geantă, V., Gabor, C., Isac, L.A., Sarbu, F.A., Oancea, G., *Characterisation of EN 1.4136 stainless steel heat-treated in solar furnace*, International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Vol. 101, Issue 9-12, pp. 2955-2962, **First Online:** 13 December 2018, DOI 10.1007/s00170-018-3153-9 (Articol în curs de indexare, F.I. jurnal: 2,601, zona Q2);
<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00170-018-3153-9>
3. Geanta, V., Voiculescu, I., Stefanioiu, R., Jianu, A., **Milosan, I.**, Stanciu, EM, Pascu, A, Vasile, IM, (2019): Titanium Influence on the Microstructure of FeCrAl Alloys Used for 4R Generation Nuclear Power Plants, Revista de Chimie, vol. 70, Issue 2, pag. 549-554. F.I.: 1,412; Accession Number: WOS:000461982200038;
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=D22sTrHz5EbNRIfHEzj&page=1&doc=2
4. Geanta, V., Voiculescu, I., **Milosan, I.**, Istrate, B., Mates, I.M. (2018): *Chemical Composition Influence On Microhardness, Microstructure And Phase Morphology Of AlxCrFeCoNi High Entropy Alloys*, Revista de Chimie, Vol. 69, Issue 4, p. 798-801, ISSN 0034-7752, F.I.: 1,412; Accession Number: WOS:000433223000009.
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=D22sTrHz5EbNRIfHEzj&page=1&doc=4
5. Pop, M. A., Croitoru, C., Bedo, T., Geaman, V., Radomir, I., Cosnita, M., Zaharia, S. M., Chicos, L. A., **Milosan, I.** (2019): *Structural changes during 3D printing of bioderived and synthetic thermoplastic materials*, JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol. 136, issue 17, DOI: 10.1002/app.47382, Accession Number: WOS:000456861100001, F.I.: 1,901, zona Q2;
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=D22sTrHz5EbNRIfHEzj&page=1&doc=1
6. Pop, M.A., Geaman, V., Radomir, I., Bedo, T., **Milosan, I.**, Zaharia, S.M., Florea, B., Semenescu, A., Chivu, O.R. (2017): *The Degradation Effects to Hand Made Composite Materials by Using Acids*, Revista: Materiale Plastice, Volume: 54, Issue: 3, Pages: 433-437, 2017, ISSN: 0025-5289, Accession Number: WOS:000426412300006 (FI = 1,248).
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=D22sTrHz5EbNRIfHEzj&page=1&doc=6
7. Pop, M.A., Geaman, V., Radomir, I., Bedo, T., **Milosan, I.**, Semenescu, A., Florea, B., Roxana, O., Chivu, O.R. (2017): *Effect of Different Solutions on the Handmade Composite Materials*, Revista de Chimie, Vol. 68, No.3, p. 464-469, 2017, ISSN 0034-7752, 2017, Accession Number: WOS:000400731900008 (FI = 1,412).
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=D22sTrHz5EbNRIfHEzj&page=1&doc=7
8. **Milosan, I.** (2013): *Aspects about Phase Transformation in Solid State of a S.G. Cast Iron*, Metalurgia International, V. 18, Special Issue: 5, P. 95-98, ISSN: 1582-2214, Accession Number: WOS:000315611900018 (FI = 0,134).
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=D22sTrHz5EbNRIfHEzj&page=1&doc=10
9. **Milosan, I.** (2012): *Study Regarding to the Recycling of Metallurgical Waste*, Metalurgia International, V. 17, Issue: 9, P. 71-75, ISSN: 1582-2214, **FI:0,084**, Accession Number: WOS:000306248100014.
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=D22sTrHz5EbNRIfHEzj&page=2&doc=15
10. **Milosan, I.** (2010): *Clean Technology Applied To Reducing Losses By Recycling Materials From Metallurgical Industry*; Metalurgia International, V. 15; Issue: 2; P. 73-74; ISSN: 1582-2214, Published: 2010, FI=0,154, Accession Number: WOS:000274149100013,
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=D22sTrHz5EbNRIfHEzj&page=3&doc=22
11. **Milosan, I.** (2010): *The Influence Of The Heat Treatment's Parameters Over The Real Surface Contact At The Bainitic Sgcast Iron' Wear*; Metalurgia International, V. 15; Issue: 8; P. 31-33; ISSN: 1582-2214, Published: 2010, FI:0,154, Accession Number: WOS:000277598900007,
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=D22sTrHz5EbNRIfHEzj&page=3&doc=24
12. **Milosan, I.** (2010): *Theoretical Aspects Regarding Of Some Metallurgical's Processes Optimization*; Metalurgia International, V. 15; Issue: 8; P. 55-57; ISSN: 1582-2214, Published: FI:0,154, Accession Number: WOS:000277598900013,
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=D22sTrHz5EbNRIfHEzj&page=3&doc=25
13. **Milosan, I.**, *Study About Some Clean Technologies Applied In Metallurgical Industry*, Metalurgia International Special Issue 2, P. 107-110; ISSN: 1582-2214, Published: 2009, FI:0,173, Accession Number: WOS:000265001400026,
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=D22sTrHz5EbNRIfHEzj&page=4&doc=31
14. **Milosan, I.** (2009): *Some Aspects About the Pollution of the Industrial Process*; Metalurgia International, V. 15; Issue: 10; p. 73-74; ISSN: 1582-2214, Published: 2009, FI:0,173, Accession Number: WOS:00026851100014.
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=D22sTrHz5EbNRIfHEzj&page=3&doc=28
15. Seceleanu, D; **Milosan, I.**; Dobrota, R. (2003): *Some aspects about the mathematical modelling results of an SG cast iron with special properties*, Journal of Materials Processing Technology, Vol. 143-144, Pages: 175-178, ISSN (actualizat): 0924-0136 F.I.: 0,55, [http://dx.doi.org/10.1016/S0924-0136\(03\)00403-5](http://dx.doi.org/10.1016/S0924-0136(03)00403-5), Articol (actualizat), zona Q1; Accession Number: WOS:000187510100035.
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=D22sTrHz5EbNRIfHEzj&page=4&doc=35; https://www.researchgate.net/journal/0924-0136_Journal_of_Materials_Processing_Technology

- 16. Milosan, I.** (2014): The manufacturing of a special wear-resistant cast iron used in automotive industry, Book Series: Procedia Social and Behavioral Sciences Volume: 109, Pages: 610-613, 2014, DOI: 10.1016/j.sbspro.2013.12.515, Accession Number: WOS:000335570200104.
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=D22sTrHz5EbNRIfHEzj&page=1&doc=9
- 17. Milosan, I.** (2012): *Heat Treatment Optimization for the Bearing Rings Fabrication*, 16th International Conference on Modern Technologies, Quality and Innovation -MODTECH 2012, Proceeding, vol II, pag. 589-592, ISSN: 2069-6736, Published: 2012, Accession Number: WOS:000392261800148.
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=D22sTrHz5EbNRIfHEzj&page=2&doc=17
- 18. Butnariu, M., Milosan, I.** (2012): *Best practices to increase progress in knowledge management*, WORLD CONFERENCE ON BUSINESS, ECONOMICS AND MANAGEMENT (BEM-2012) Book Series: Procedia Social and Behavioral Sciences, Volume: 62, Pages: 739-743 DOI: 10.1016/j.sbspro.2012.09.125 Published: 2012, Accession Number: WOS:000319841600120,
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=D22sTrHz5EbNRIfHEzj&page=2&doc=13
- 19. Butnariu, M., Milosan, I.** (2012): *Preliminary assessment of knowledge management in universities*, WORLD CONFERENCE ON BUSINESS, ECONOMICS AND MANAGEMENT (BEM-2012) Book Series: Procedia Social and Behavioral Sciences, Volume: 62, Pages: 791-795 DOI: DOI: 10.1016/j.sbspro.2012.09.133 Published: 2012, Accession Number: WOS:000319841600128,
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=D22sTrHz5EbNRIfHEzj&page=2&doc=14
- 20. Milosan, I.** (2016): *The Applying of the Romanowski Test for Identification of Data Affected by Errors*, European Scientific Journal, v. 12, n. 21, p. 18-24, ISSN: 1857-7431, 2016; doi: 10.19044/esj.2016.v12n21p18, 2016. BDI:EBSCO, ProQuest; Ulrich. <http://dx.doi.org/10.19044/esj.2016.v12n21p18>
<http://eujournal.org/index.php/esj/article/view/7740/7461>

Aprilie 2019

