

INFORMAȚII PERSONALE

Miloșan Ioan



✉ milosan@unitbv.ro



LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA
LOCUL DE MUNCĂ DORIT
STUDIILE PENTRU CARE SE
CANDIDEAZĂ

Universitatea *Transilvania* din Brașov, facultatea *Știința și Ingineria
Materialelor*, departamentul *Știința Materialelor*

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Scrieți datele (de la - până la)
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; ORCID: 0000-0001-5465-7903,
<https://www.researchgate.net/profile/loan-Milosan>

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
parametrii optimi ai cuzinețelor).

Înt. 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

Scrieți nivelul EQF,
dacă îl cunoașteți

1 Octombrie 2018

Conducător științific doctorat

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

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
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; 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; 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

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

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Scrieți limba maternă : Româna

Alte limbi străine cunoscute

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

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

Competențe de comunicare

- Capacitate de comunicare în medii diverse, capacitate de analiză, sinteză și luarea deciziilor, atitudine critică și autocritică, spirit responsabil.

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;

Permis de conducere

Categorie B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Director Granturi FP7-INFRA-312643

1. Grant FP7-INFRA-312643 cod P1512200152: "Researches regarding the influence of the heat treatments with solar energy over the wear resistant steels properties", RESOL-WEAR. finantator: Uniunea Europeană, CIEMAT-PSA, Loc de desfășurare: CNRS-PROMES, Font-Romeu, Franța, 2016, Funcția: Director.

2. Grant FP7-INFRA-312643 cod P1502060091: "Using the solar energy to heat treatments of special alloys resistant to low temperatures", SE-HTRLT, finantator: Uniunea Europeană, CIEMAT-PSA, Loc de desfășurare: CNRS-PROMES, Font-Romeu, Franța, 2015, Funcția: Director.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
Prezentări
Proiecte
Conferințe
Seminarii
Distincții
Afiliari
Referințe

3. Grant FP7-INFRA-312643 cod P1701100227: "Solar-assisted treating of some new stainless steels for biomedical applications", SOLAR-BIOMAT, finantator: Uniunea Europeană, CIEMAT-PSA, Loc de desfășurare: CIEMAT-PSA, Tabernas (Almeria) Spania, 2017, Funcția: Director.

4. Grant FP7-INFRA-312643 cod P1701270241: "Research on solar aided sintering (Al-12Si/Gr/SiC) hybrid composites for automotive industry", SOL-SINT-COMP finantator: Uniunea Europeană, CIEMAT-PSA, Loc de desfășurare: CNRS-PROMES, Font-Romeu, Franța, 2017, Funcția: Director.

Teza de doctorat: *Studii și cercetări privind obținerea fontelor cu grafit nodular bainitice prin tratamente termice* (1998);

8 cărți publicate în edituri naționale (4 unic autor, 4 coautor);

4 suporturi de curs / îndrumare (3 prim autor, 1 coautor);

31 articole indexate ISI cu FI (26 prim autor);

11 articole în volume indexate ISI Proceedings (7 prim autor);

21 lucrări indexate BDI (20 prim autor);

98 citări în articole indexate ISI; (Without self-citations)

Peste 100 lucrări totale publicate în jurnale, reviste de specialitate, proceedings, buletine științifice universitare, volume ale conferințelor naționale și internaționale;

Indice Hirsch conform ISI Knowledge (IndiceHISI), **h-index: 6;**

Indice Hirsch conform Scopus (IndiceHScopus), **h-index: 6;**

Indice Hirsch conform Google Scholar (IndiceHGS), **h-index: 8.**

Expert Certificare calitate ISO 9001-Membru DEKRA, Stuttgart, Germany, perioada 2008-2011

Membru asociații profesionale:

Asociația Tehnică de Turnătorie din Romania (ATTR), 1996 - Prezent <http://www.foundry-attr.ro/>

Vicepreședinte - Garda Nationala de Mediu, Corp Voluntari de Mediu, Romania, 2009-2016, Guvernul României-Ministerul Mediului, Decizia nr. 406/14.12.2009

American Society of Metals (ASM) International-Filiala România, 2006-2008

Brașov,
Octombrie 2025

Prof.dr.ing. Ioan MILOȘAN