

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/Ioan-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 cuzineților (sinterizarea în vederea obținerii la
parametrii optimi ai cuzineților).

Înr. 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. Începand cu oct. 1983 detașat la
Întreprinderea Tractorul Brașov, secția T32, Str. Turnului nr. 5 Brașov, România

Producție industrială

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1 Octombrie 2018

Conducător științific doctorat

Scrieți nivelul EQF,
dacă îl cunoașteți

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

SITUAȚIE ACTIVITATE DOCTORAT:

2 teze finalizate 2024 respectiv 2025:



Titlu teză finalizată în 2024: "Cercetări privind utilizarea unei platforme software în procesul de instruire și consiliere a instruirii digitale în domeniul SSM din cadrul companiilor industrial"

Titlu teză finalizată în 2025: "Evaluarea riscurilor ergonomice specifice domeniului industrial"

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
Iunie-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
Iunie-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,
Iunie-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
Iunie-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
Iunie 1993 - Iunie 1998	Diplomă de Doctor în specializarea Știința Materialelor ; Seria P nr. 0000249/ 8.06.1998 Titlul tezei: <i>Studii și cercetări privind obținerea fontelor cu grafit nodular bainitice prin tratamente termice</i> 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. IECED 7
1973-1977	Diplomă de Bacalaureat , Seria J, nr. 47137 / 30.06.1977 Liceul Real-Umanist nr. 1 Brașov, Secția Real, IESCED 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
 Cadrul 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

Categoria 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
Afilieri
Referințe

3. Grant FP7-INFRA-312643 cod P1701100227: "Solar-assisted treating of some new stainless steels for biomedical applications", SOLAR-BIOMAT, finanțator: 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 finanțator: 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);

53 articole indexate ISI;

60 lucrări indexate BDI

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

Peste 130 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