

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **Milosan Ioan**  
Adresă(e)  
Telefon  
Fax  
E-mail milosan@unitbv.ro  
Naționalitate  
Data nașterii  
Sex

### Domeniul pentru care se solicită conducerea de doctorat

**Inginerie Industrială**

### Experiența profesională

Perioada	<b>Dec. 1989 - prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Profesor</b> (2001-prezent); <b>Conferențiar</b> (1999-2001); <b>Șef lucrări</b> (1993-1999); <b>Asistent</b> (1989-1993)
Activități și responsabilități principale	Activități de laborator, seminar, proiect și predare, cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, Brașov, 500036, România, www.unitbv.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, Cercetare, Învățământ superior
Perioada	<b>Oct. 1986 - Dec. 1989</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Inginer tehnolog,</b>
Activități și responsabilități principale	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).
Numele și adresa angajatorului	Într. Rulmentul Brașov, serv. Metalurg-Șef, Str. 13 Decembrie nr. 98, Brașov, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producție industrială
Perioada	<b>Sept. 1983- Oct. 1986</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Inginer tehnolog,</b>
Activități și responsabilități principale	Urmărirea și organizarea producției: implementarea tehnologiei de fabricare (formare-turnare) a reperelor tractorului 1010 (bloc motor, chiulasă, ambreiaj, etc.), coordonarea activității în schimburi.
Numele și adresa angajatorului	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
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producție industrială

## Educație și formare

Perioada	<b>Oct.-Dec. 2012</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Formator de Formatori</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Certificat de Absolvire Seria H, Nr. 00124688 / 02.02.2013 - Curs postuniversitar de perfecționare <i>Realizarea activ. de formare, evaluarea participanților, marketing-ul formării, asigurarea calității</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Emis de: Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale și Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului/ Institutul de Training Studii și Cercetări-PIMMJM, Tg. Mureș
Nivelul în clasificarea națională sau internațional	Cod COR 242402
Perioada	<b>Iunie-Iulie 2010</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Evaluator de Competențe Profesionale,</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Certificat de competențe profesionale, Seria B, Nr. 005174 / 02.07.2010, Planificarea și organizarea evaluării; Efectuarea evaluării; Analiza informațiilor și luarea deciziilor privind competența
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Consiliul Național de Formare Profesională a Adulților ( CNFPA).
Nivelul în clasificarea națională sau internațional	Standard de pregătire profesională: M 9,
Perioada	<b>Iulie-August 2009</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Manager Proiect</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	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.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei și Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului / PROCOMUNITA Sibiu
Nivelul în clasificarea națională sau internațional	Cod COR 241919
Perioada	<b>Oct.-Nov. 2006</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Auditor în Domeniul Calității</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	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.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Emis de Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei și Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului/PROCOMUNITA Sibiu
Nivelul în clasificarea națională sau internațional	Cod COR 242303
Perioada	<b>Iunie-Iulie 2006</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Auditor de Mediu</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	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.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei și Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului / PROCOMUNITA Sibiu
Nivelul în clasificarea națională sau internațional	Cod COR 242305,

Perioada	<b>Iunie-Iulie 2006</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Manager al Sistemelor de Management al Calității</b> Certificat de absolvire Seria A, Nr. 0072500 / 27.08.2006, Curs postuniversitar de perfecționare <i>Evaluarea, instruirea și motivarea pentru calitate a personalului; Evaluarea furnizorilor; Elaborarea și implementarea politicii în domeniul calității; Monitorizarea efectuării inspecțiilor și încercărilor.</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<i>Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei și Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului /</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	PROCOMUNITA Sibiu
Nivelul în clasificarea națională sau internațional	Cod COR 242302
Perioada	<b>Iunie-Iulie 2006</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Manager al Sistemelor de Management de mediu</b> Certificat de absolvire Seria A, Nr. 0072508 / 11.08.2006, Curs postuniversitar de perfecționare Instruirea personalului departamentului de mediu; Definierea politicii de mediu a organizației, elaborarea programelor de management de mediu; Implementarea Sistemului de management de mediu; organizarea departamentului de protecția mediului.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<i>Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei și Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului /</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	PROCOMUNITA Sibiu
Nivelul în clasificarea națională sau internațional	Cod COR 242304
Perioada	<b>Iunie 1993-Iunie 1998</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Diplomă de Doctor</b> în specializarea Știința Materialelor; Seria P nr. 0000249/ 8.06.1998 <i>Studii și cercetări privind obținerea fontelor cu grafit nodular bainitice prin tratamente termice</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<i>Ministerul Învățământului / Organizator: Universitatea Transilvania din Brașov</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ISCED 8
Nivelul în clasificarea națională sau internațional	
Perioada	<b>1978-1983</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Diplomă de Inginer-Profil Metalurgie, Specializarea Turnătorie</b> Seria A nr. 2230/17 iunie 1983
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	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.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Brașov, Facultatea TCM.
Nivelul în clasificarea națională sau internațional	IECED 7
Perioada	<b>1973-1977</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Diplomă de Bacalaureat</b> , Seria J, nr. 47137 / 30.06.1977
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Secția Real
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Real-Umanist nr. 1 Brașov
Nivelul în clasificarea națională sau internațional	IESCED 3

**Precizați limba(ile) maternă(e)** (dacă este cazul specificați a doua limbă maternă, vezi instrucțiunile)

**Limba maternă** Româna

**Limba(i) străină(e) cunoscută(e)**

Autoevaluare  
Nivel european (\*)

Engleză

Franceză

Spaniolă

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
	B1		B1		B1		B1		B1
	C1		C1		C1		C1		B2
	A2		A2		A2		A2		A1

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

**Competențe și abilități sociale**

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

**Competențe și aptitudini organizatorice**

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 și aptitudini tehnice**

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

**Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului**

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

**Alte competențe și aptitudini**

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

**Permis(e) de conducere**

Categoria B

**Informații 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, Valoarea Grantului: 15468,93 Euro;

## Informații suplimentare

**2. Grant FP7-INFRA-312643 cod P1502060091:** "Using the solar energy to heat treatments of special alloys resistant to low temperatures", SE-HTRLT, finanțator: Uniunea Europeană, CIEMAT-PSA, Loc de desfășurare: CNRS-PROMES, Font-Romeu, Franța, 2015, Funcția: Director, Valoarea Grantului: 7613,80 Euro;

**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, Valoarea Grantului: 5858,16 Euro;

**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, Valoarea Grantului: activitate derulată, se așteaptă calculul sumei finale cu care a fost finanțat Grantul.

**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);

**16 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);

**18 citări în articole indexate ISI;**

**9 citări în articole indexate BDI;**

**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: 3;**

Indice Hirsch conform Scopus (IndiceHScopus), **h-index: 2;**

Indice Hirsch conform Google Scholar (IndiceHGS), **h-index: 4.**

Brașov,  
02.10.2017

Prof.dr.ing. Miloșan Ioan