



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Grozav, Sorin, Dumitru**
Adresă Str. Vaida Voevod Alexandru, nr. 66, ap. 40, 400436, Cluj-Napoca, România
Telefon(oane) 0264-411664 Mobil: 0744-152249
Fax 0258-813202
E-mail(uri) [Sorin.Grozav@tcm.utcluj.ro](mailto: Sorin.Grozav@tcm.utcluj.ro); [SGrozav@personal.ro](mailto: SGrozav@personal.ro), [sorin.grozav@yahoo.com](mailto: sorin.grozav@yahoo.com)
Naționalitate Română
Data nașterii 30 ianuarie 1960
Sex masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

**Candidatură Director Departamentul Ingineria Fabricației, Universitatea
Tehnică din Cluj-Napoca**

Experiența profesională

Perioada	1 Octombrie 2002 până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
Activități și responsabilități principale	Titular la disciplinele: Mașini de prelucrare prin deformare, Tehnologiile de prelucrare prin deformare plastică, Mecanizarea și automatizarea proceselor tehnologice de așchiere și deformare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții de Mașini, Catedra Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare științifică
Perioada	1 Octombrie 1998 – 1 Octombrie 2002
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Titular la disciplinele: Mașini de prelucrare prin deformare, Utilaje și tehnologii de deformare plastică, Mecanizarea și automatizarea proceselor tehnologice de așchiere și deformare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții de Mașini, Catedra Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare științifică
Perioada	1 Martie 1993 – 1 Octombrie 1998
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
Activități și responsabilități principale	Titular la disciplinele: Mașini de prelucrare prin deformare, Utilaje și tehnologii de deformare plastică, Mecanizarea și automatizarea proceselor tehnologice de așchiere și deformare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții de Mașini, Catedra Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare științifică
Perioada	15 Septembrie 1988 – 1 Martie 1993
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar

Activități și responsabilități principale	Activități didactice de laborator, și proiect la disciplinele: Mașini de prelucrare prin deformare, Tehnologia presării la rece, Procedee speciale de deformare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții de Mașini, Catedra Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare științifică
Perioada	15 Septembrie 1987 – 15 Septembrie 1988
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant
Activități și responsabilități principale	Proiectare tehnologii și utilaje
Numele și adresa angajatorului	ICSITPSCM București, Filiala Alba Iulia
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inginerie industrială și management industrial
Perioada	15 Septembrie 1985 – 15 Septembrie 1987
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Întreținere utilaje, proiectare
Numele și adresa angajatorului	Întreprinderea Mecanică Alba Iulia
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inginerie industrială și management industrial în domeniul Construcții de Mașini

Educație și formare

Perioada	1 Octombrie 2004 – 1 Iulie 2006
Calificarea / diploma obținută	Studii postuniversitare - Diplomă de Master, nr. 2900/24.01.2008
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Știința sportului, managementul cluburilor sportive
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Babeș-Bolyai" din Cluj-Napoca – Facultatea de Educație Fizică și Sport
Perioada	1 Octombrie 1997 – 15 iunie 1999
Calificarea / diploma obținută	Studii postuniversitare – Diploma studii academice postuniversitare, nr. 24/15.10.2002
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Autovehicule rutiere, Ingineria circulației rutiere
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Perioada	1990 – 1995
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer, diploma nr. 26/27 noiembrie 1995
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Deformarea orbitală, utilaje, tehnologie, parametri tehnologici. Competențe de cercetător științific
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Perioada	15 Septembrie 1980 – 15 iunie 1985
Calificarea / diploma obținută	Studii universitare - Inginer / Diplomă nr.4333/22.09.1986, media 9.96
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Facultatea de mecanică, secția Utilaj Tehnologic Inginer tehnolog și proiectant în domeniul deformării plastice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic Cluj-Napoca, Facultatea de Mecanică
Perioada	15 Septembrie 1975 – 15 iunie 1979
Calificarea / diploma obținută	Studii liceale - Diplomă de bacalaureat Seria B Nr.131826, nr. 145 iulie 1979
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Liceul de matematică – fizică, profilul matematică – fizică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul de Matematică-Fizică "Emil Racoviță" Cluj-Napoca
Perioada	1 Ianuarie 1997 – 30 Martie 1997
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de absolvire a cursului ISO 9000 Quality Assurance

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
 Perioada
 Calificarea / diploma obținută
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Ingineria calității, implementarea sistemului ISO 9000

University of Central Lancashire, Anglia

1997

Certificat de absolvire

Noi coordonate ale managementului cercetării și dezvoltării, Restructurarea sistemului științific și tehnologic în România

Institutul român de management

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Româna

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) Engleză, germană

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
A2	Utilizator independent	A2	Utilizator independent	A2	Utilizator independent	A2	Utilizator independent	A2	Utilizator independent

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

Capacitate de comunicare cu colegii și abilități pentru lucrul în echipă, dobândite în activitatea de zi cu zi în cadrul universității, dar și din alte activități extrauniversitare dintre care se pot aminti:

- Președinte al Clubului sportiv universitar "Politehnica" Cluj-Napoca în perioada 2001-2004.
- Președinte al Consiliului de Administrație al Clubului Sportiv Universitar "Universitatea" Cluj-Napoca, din anul 2002 până în prezent.

Experiență internațională dobândită ca urmare a stagiilor din străinătate efectuate în universități din Rusia, Italia, Franța, Danemarca, Anglia, Elveția, Austria, Ungaria, Cehia, Slovacia, Polonia, Serbia, Croația, Macedonia, Belgia, Germania și Grecia.

Competențe și aptitudini organizatorice

De-a lungul activității desfășurate în Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca am ocupat următoarele funcții pe linie de învățământ:

- 1992- 1997, - director educativ Complexul Studentesc MĂRĂȘTI.
- 1992- 2004, - director adjunct și director al Colegiului Universitar Tehnic, Economic și de Administrație CUTEA.
- **1983 – 1985, - membru al Consiliului Profesorat al Facultății de Mecanică ;**
- **1996-2004, 2012 - până în prezent, - membru al Consiliului Profesorat al Fac. de Construcții de Mașini, Inginerie Ind., Robotică și Managementul Prod.**
- **1983-1985, 2000 – 2004, 2020-2024, membru al Senatului Universității Tehnice;**
- **2004 – 2014, director coordonator al Extensiei Alba Iulia a UTC-N.**
- 2005 – prezent, responsabilul programului de studii de licență (TCM) Tehnologia Construcțiilor de Mașini Alba Iulia
- 2009 – prezent, responsabilul programului de studii de masterat (TAF) Tehnologia Avansate de Fabricație

De asemenea am fost director la 9 (nouă) granturi de cercetare, responsabil de fază la 9 (nouă) și membru în echipele de cercetare la alte 10 contracte de cercetare. Totodată am participat la organizarea și coordonarea a 16 programe internaționale după cum urmează:

- coordonator la un program TEMPUS.
- contractor la un program TEMPUS.
- coordonator la 20 programe CEEPUS.
- partener la trei programe CEEPUS.

Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> • 11 cărți și monografii, din care: unic autor – 2, prim autor – 8, contributor (capitole în carte) – 1; • 40 lucrări publicare în reviste cotate / indexate ISI sau indexate în alte baze de date internaționale); • 39 studii/articole publicate în reviste din țară recunoscute de către CNCSIS (6 în reviste și 13 în buletine științifice); • 37 studii publicate în volumele unor manifestari științifice internaționale din străinătate; • 31 studii publicate în volumele unor manifestari științifice internaționale din țară; • 28 de studii publicate în volumele unor manifestări științifice naționale; • 15 lucrări didactice în fascicol, nerecenzate; • 26 proiecte de cercetare – dezvoltare – inovare pe bază de contract/grant naționale; • 3 proiecte de cercetare – dezvoltare – inovare pe bază de contract/grant internaționale; • 2 programe TEMPUS. • 23 programe CEEPUS.
Publicații reprezentative	<ol style="list-style-type: none"> 1. Grozav, S.D. ; Sterca, A.D. ; Kočiško, M.; Pollák, M.; Ceclan, V. - <i>Artificial Neural Network-Based Predictive Model for Finite Element Analysis of Additive-Manufactured Components</i>. MACHINES 2023, Volume 11, Issue 5, 547. https://doi.org/10.3390/machines11050547 2. Kočiško, M. ; Pollák, M. ; Grozav, S.D. ; Ceclan, V. <i>Influence of Coolant Properties and Chip Former Geometry on Tool Life in Deep Drilling</i>. Appl. Sci. 2023, 13, 8360. https://doi.org/10.3390/app13148360 3. Grozav S.D., Sterca A.D., Kociško M., Pollák M. and Ceclan V., -” <i>Feasibility of Predictive Models for the Quality of Additive Manufactured Components Based on Artificial Neural Networks</i>”, MACHINES, 2022, Volume 10, Issue 2, https://www.mdpi.com/2075-1702/10/2/128 4. Pollak M., Kocisko M., Petrus J., Grozav S.D., Ceclan V., -” <i>Research into the Impact of Spindle Speed and Feed Rate Changes on the Life of a Deep-Drilling Technology Tool</i>”, MACHINES, Volume 10, Issue 4, DOI: 10.3390/machines10040268, Repository link: https://www.mdpi.com/2075-1702/10/4/268 , 2022. 5. Serban, Florica Mioara; Grozav, Sorin, Ceclan, Vasile; Turcu, Antoniu - <i>Artificial neural networks model for springback prediction in the bending operations</i> - TEHNICKI VJESNIK - TECHNICAL GAZETTE, Volume 27, Issue 3, Pages: 868-873, Published: Jun 14, 2020, https://doi.org/10.17559/TV-20141209182117
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<p>Utilizator experimentat al calculatorului personal.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Folosirea utilitatelor uzuale pentru procesare de texte si grafică (MSWord, MSEXcel, MSVisio, CorelDraw, AdobePhotoshop, etc.) si de prezentare (MS PowerPoint); - Programare în medii specializate pentru conducerea si monitorizarea proceselor (LabView, Matlab).
Alte competențe și aptitudini	Sport – fotbal 18 ani la nivelul lot național de junior, divizia B și C; Istorie, Lecturi.
Permis de conducere	Permis de conducere categoria B, din 1986
Informații suplimentare	<p>Membru al societăților științifice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR); • Asociația Universitară de Ingineria Fabricației din România - AUIF (membru fondator); • Asociația Națională de Tehnologii Neconvenționale - ANTN (membru fondator). <p>Profesor sau lector invitat la universitățile:</p> <p>TU Viena Austria 2002-2023.</p> <p>Universitatea din Miskolc Ungaria 2004-2023.</p> <p>Universitatea din Nyeregyhaza Ungaria. 2007-2023.</p> <p>Universitatea din Zilina, Slovacia 2005-2023.</p> <p>Universitatea din Bratislava, Trnava, Slovacia, 2007 - 2023.</p>
Cluj-Napoca, 06 martie 2024	Prof. univ. dr. ing. Sorin – Dumitru GROZAV