



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Grozav, Sorin, Dumitru**

Adresă Str

Telefon(oane) (

Fax (

E-mail(uri) Sorin.Grozav@tcm.utcluj.ro; [Naționalitate Română](mailto:§</p></div><div data-bbox=)

Data nașterii

Sex masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Director Extensia Alba Iulia, 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, Tehnologii 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	Ingineria calității, implementarea sistemului ISO 9000

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

University of Central Lancashire, Anglia

Perioada

1997

Calificarea / diploma obținută

Certificat de absolvire

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

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

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Institutul român de management

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Româna

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Engleză, germană

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba 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.

Clubul Sportiv Universitar "Universitatea" Cluj-Napoca are în componență 21 secții sportive cu 35 angajați, 54 antrenori și peste 600 sportivi.

Competențe și aptitudini manageriale

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- 2000, - director adjunct al Colegiului Universitar Tehnic, Economic și de Administrație CUTEA;
- 2000 – 2004, - 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 Facultății de Construcții de Mașini;
- 1983-1985, 2000 – 2004 membru al Senatului Universității Tehnice;
- 2020– până în prezent, Presedintele Comisie 6 Gestiunea Resurselor Umane a Senatului Universității Tehnice;
- 2004 – până în prezent, 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) Tehnologii 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 două programe CEEPUS.

Câștigător al Minister Prize for Excellence în 2014 și 2018 pentru cel mai bun Network CEEPUS al anului.

Competențe și aptitudini tehnice

- 11 cărți și monografii, din care: unic autor – 3, prim autor – 7, contributor (capitole în carte) – 1;
- 19 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);
- 17 studii publicate în volumele unor manifestari științifice internaționale din străinătate;
- 51 studii publicate în volumele unor manifestari științifice internaționale din țară;
- 58 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;
- 20 programe CEEPUS.

Publicații reprezentative

1. **Grozav Sorin**, Ungureanu, Nicolae, Gligor, Gheorghe, Oprea, Ovidiu, *CAM system for modelling, design and simulate the process of extrusion for small pieces used in minig industry*, ARCHIVES OF MINING SCIENCES, vol. 56(2011), no. 2., pag. 213-222, ISSN 0860-7001 (ISI)
2. Nicolae Ungureanu, Miorita Ungureanu, Radu Cotetiu, **Sorin Grozav**, Mircea Risteiu, *Contributions regarding the mining drilling tribo-system*, ARCHIVES OF MINING SCIENCES, vol. 56(2011), no. 3., pag. 527-535, ISSN 0860-7001 (ISI)
3. Aurelian, Ovidius, TRUFASU ; Ciprian, Ion, RIZESCU ; Cristina, Liliana, Anastasia, TRUFASU, Sorin-Dumitru GROZAV, *Organic glass intraocular lenses : a simulation of behaviour*, Revista MATERIALE PLASTICE, vol. 47, nr. 4/2010, pag. 436-439, (ISI)
4. Sorin-Dumitru GROZAV, Gheorghe ONEȚIU, Mircea BEJAN, Mihaela SUCIU, Ovidiu-Vasile OPREA, *A model to obtain the relative spiral feed during cold orbital deformation*, Revista METALURGIA INTERNATIONAL vol ol . XVI (2011), no no . 1, ISSN 1582-2214, pag. 38- 44, (ISI)
5. Crai, Alina; Iancău, Horatiu; **Grozav, Sorin**; Popescu, Constantin, Oneti, Gheorghe (2009). *The Study of Parameters Process of the Injected Parts by Thermoplastic Material* (2009). 0003-0005, **Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium**, ISBN 978-3-901509-70-4, ISSN 1726-9679, pp 0002, Editor Branko Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria 2009, (ISI Proceedings)
6. Crai, Alina; Iancău, Horațiu Gheorghe; **Grozav, Sorin**; Popescu, Constantin; Onețiu, Gheorghe., - *Influence of Parameters Process of the Injected Parts by Thermoplastic Material*, **Annals of DAAAM for 2008 and Proceeding of the 19th International DAAAM Symposium**, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-68-1, Trnava, Slovakia, 22-25th October 2008, pag. 235-239, (ISI Proceedings)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Utilizator experimentat al calculatorului personal.
 - Folosirea utilitatelor uzuale pentru procesare de texte și grafică (MSWord, MSExcel, MSVisio, CorelDraw, AdobePhotoshop, etc.) și de prezentare (MS PowerPoint);
 - Programare în medii specializate pentru conducerea și 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

Membri al societăților științifice:

- 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).

Profesor sau lector invitat la universitățile:

- TU Viena Austria 2002-2019;
- Universitatea din Miskolc Ungaria 2004-2019;
- Universitatea din Nyeregyhaza Ungaria. 2007-2019;
- Universitatea din Zilina, Slovacia 2005-2019;
- Universitatea din Bratislava, Trnava, Slovacia, 2007 - 2019.