


## CURRICULUM VITAE

		
	Nume	GHEORGHE FRUNZĂ
	Adresă	Str. Ștefan cel Mare nr. 3, Bl.8, Sc. B, Ap. 6, Suceava, cod 720005
	Telefon	mobil + 40 741468010
	Fax	
E-mail	<a href="mailto:frunza@fim.usv.ro">frunza@fim.usv.ro</a>	

Naționalitatea	ROMANA
----------------	--------

Data și locul nașterii	21 Februarie 1950, Negruleasa, județul Suceava, România
Starea civilă	Casatorit, 2 copii

### STUDII PREUNIVERSITARE

• Perioada	1957-1965
• Instituția de învățământ	Școala generală de 8 ani, Negruleasa, jud. Suceava
• Diploma obținută la absolvire	Diploma de 8 clase

• Perioada	1965-1969
• Instituția de învățământ	Grupul Școlar Forestier Câmpulung-Moldovensec, jud. Suceava
• Profilul	Exploatare si Transporturi Forestiere
• Diploma obținută la absolvire	Absolvent al Grupului Școlar Forestier

• Perioada	1967-1971
• Instituția de învățământ	Liceul Teoretic, secția reală, Gura Humorului, jud. Suceava
• Profilul	Real
• Diploma obținută la absolvire	Diploma de Bacalaureat

### STUDII UNIVERSITARE

• Perioada	1973-1978
• Instituția de învățământ	Institutul Politehnic "Gheorghe Asachi", din Iași,
• Specializarea	Facultatea de Mecanică
• Titlul obținut la absolvire	Inginer

• Perioada	1996-2000
• Instituția de învățământ	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava
• Specializarea	Științe Economice – economia turismului si serviciilor
• Titlul obținut la absolvire	Economist

### STUDII POSTUNIVERSITARE

• Perioada	1989
• Instituția de învățământ	ICSIT-TCI București.
• Specializarea	Utilizarea calculatoarelor PC,
• Titlul obținut la absolvire	Certificat de absolvire

• Perioada	1993
• Instituția de învățământ	University of Ohio, SUA
• Specializarea	Afaceri internaționale
• Titlul obținut la absolvire	Certificat de absolvire

• Perioada	1996
• Instituția de învățământ	Ministerul Muncii si Ministerul Invatamintului
• Specializarea	Curs privind noul sistem contabil
• Titlul obținut la absolvire	Certificat de absolvire - contabil

• Perioada	Iulie 2008
• Instituția de învățământ	European Society of Biomechanics, Lucerne, Switzerland
• Specializarea	<i>New Investigational Methods</i>
• Titlul obținut la absolvire	-

#### MASTERAT

• Perioada	Nu este cazul
• Instituția de învățământ	
• Domeniul	
• Denumirea programului de studii	

#### DOCTORAT

• Instituția de învățământ coordonatoare	Universitatea <i>Politehnica</i> București și Universitatea <i>Stefan cel Mare</i> Suceava
• Domeniul de doctorat	<i>Rezistența materialelor, elasticitate și plasticitate</i> , sub îndrumarea Profesorului Mihail BUGA, (1990). <i>Mecanica contactului și Tribologie</i> , sub îndrumarea Profesorului Emanuel DIACONESCU, (1991).
• Titlul tezei de doctorat	<i>Cercetări privind influența tensiunilor inițiale asupra obosealii de contact cu rostogolire.</i>
• Anul susținerii tezei	17 Mai 1996
• Titlul obținut la absolvire	Confirmat doctor inginer în științe tehnice prin ordinul Ministrului Învățământului nr. 4230, diploma Seria M nr. 001678

#### ALTE STUDII / STAGII DE PREGĂTIRE

• Perioada	1981
• Instituția	Machinoexport Moscova-URSS,
• Denumirea programului de studii	Specializare în domeniul Mașini de Construcții
• Calificarea obținută	Certificat de absolvire

• Perioada	1991-1993
• Instituția	Colegiul Imperial de Știință, Tehnologie și Medicină, Londra Laboratorul de Tribologie sub îndrumarea Profesorului Hugh SPIKES
• Denumirea programului de studii	TEMPUS
• Calificarea obținută	Specializare în Tribologie și Oboseala materialelor

• Perioada	1995
• Instituția	<i>Colegiul Queen Mary &amp; Westfield din Londra și Universitatea din Cranfield, UK.</i>
• Denumirea programului de studii	COPERNICUS - SMART
• Calificarea obținută	Specializare în domeniul Materiale și Sisteme inteligente

#### ACTIVITATEA PROFESIONALĂ

• Perioada	1977-1978
• Locul de muncă	<i>Liceul „Garabet Ibrăileanu” din Iași</i>
• Domeniul de activitate	Invatamânt preuniversitar
• Funcția	Profesor suplinitor
• Principalele activități și responsabilități	Organe de masini și rezistența materialelor
• Domenii de competență	

• Perioada	1978
• Locul de muncă	întreprinderea de Utilaj Greu pentru Construcții , București
• Domeniul de activitate	Construcții de masini

• Funcția	inginer stagiar II
• Principalele activități și responsabilități	Inginer tehnolog
• Domenii de competență	Utilaj greu pentru construcții

• Perioada	1978-1981
• Locul de muncă	Întreprinderea de Utilaje Terasiere pentru Construcții și Îmbunătățiri Funciare, Suceava
• Domeniul de activitate	Inginerie mecanica
• Funcția	inginer stagiar II,III
• Principalele activități și responsabilități	Responsabil sector reparatii, sector transport, sector energetic
• Domenii de competență	Utilaj greu si sisteme de transport

• Perioada	1981-prezent
• Locul de muncă	Universitatea „Stefan cel Mare” Suceava
• Domeniul de activitate	Inginerie Mecanica
• Funcția	1981-1982 - Asistent universitar suplinitor; 1982-1990 – Asistent universitar titular; 1990-1996 – Sef lucrari drd. Inginer; 1996-2005 – Conf. univ. dr. ing.; 2005-prezent – Prof. univ. dr. ing., ec.
• Principalele activități și responsabilități	Sef laborator
• Domenii de competență	Mecanica si rezistenta materialelor, Elasticitate, Plasticitate si Rupere, Oboseala materialelor, Autovehicule, Managementul transporturilor, Expertiza accidentelor, Biomecanica, Biomecatronica, Economie si sisteme economice si de risk.

#### ACTIVITATEA DIDACTICĂ ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

• Perioada	1981-1990	
• Locul de muncă	Institutul de Invatamint Superior Suceava	
• Gradul didactic	Asistent universitar	
• Principalele activități și responsabilități	• cursuri susținute:	Mecanica si rezistenta materialelor la FIE
	• seminarii și laboratoare:	Rezistenta materialelor
	• lucrări, îndrumate pentru obținerea gradului didactic I(și altele)	

• Perioada	1990-1996	
• Locul de muncă	Universitatea <i>Stefan cel Mare</i> din Suceava	
• Gradul didactic	Sef lucrari	
• Principalele activități și responsabilități	• cursuri susținute:	Mecanica si rezistenta materialelor la Silvicultura Proiectarea masinilor pentru filatura la UT Autovehicule la UT Masini si instalatii deridicat si transport la UT, Plasticitate si rupere la Inginerie mecanica
	• seminarii și laboratoare:	Mecanica si rezistenta Materialelor, Autovehicule, Mașini si instalații de ridicat și transport; Plasticitate si rupere
	• lucrări, îndrumate pentru obținerea gradului didactic (și altele)	

• Perioada	1996-2005	
• Locul de muncă	Universitatea <i>Stefan cel Mare</i> din Suceava	
• Gradul didactic	Conferentiar universitar	
• Principalele activități și responsabilități	• cursuri susținute:	Mecanica si rezistenta materialelor la Silvicultura Plasticitate si rupere la inginerie mecanica Biomecatronica la Mecatronică

		Autovehicule la UT, Expertiza accidentelor
	• seminarii și laboratoare:	Mecanica și rezistența materialelor, Plasticitate și rupere, Autovehicule, Biomecatronica
	• lucrări, îndrumate pentru obținerea gradului didactic I (și altele)	
• Perioada	2005-prezent	
• Locul de muncă	Universitatea <i>Ștefan cel Mare</i> din Suceava	
• Gradul didactic	Profesor universitar	
• Principalele activități și responsabilități	• cursuri susținute:	Mecanica și rezistența materialelor la Silvicultura și FIE Plasticitate și rupere la inginerie mecanică Autovehicule, Transporturi, Biomecatronica, Expertiza accidentelor Finante și credit, Analiza financiară
	• seminarii și laboratoare:	Mecanica și rezistența materialelor, Plasticitate și rupere, Autovehicule, Biomecatronica, Transporturi, Finante.
	• lucrări, îndrumate pentru obținerea gradului didactic I (și altele)	

### ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

PUBLICAȚII	• Cărți în edituri cotate CNCIS	<p>1. <i>Elemente de Mecanică aplicată în ingineria forestieră</i>, Editura Universității Ștefan cel Mare Suceava, 2004, 348 pagini, ISBN 973 – 666-123 -7</p> <p>2. <i>Elemente de plasticitate și mecanica ruperii</i>, Editura Didactică și Pedagogică București, 2005, 404 pagini, ISBN 973–30-1099-5</p> <p>3. <i>Rezistența materialelor cu aplicații în ingineria forestieră</i>, Editura Universității <i>Ștefan cel Mare</i> Suceava, 2004, 243 pagini, ISBN 973-666-156-3</p>
	• Cursuri tipărite, îndrumare, antologii etc.	<p><i>Plasticitate și rupere</i>, “Elemente de Mecanica Ruperii”, curs pentru uzul studenților, Litografia Universității “Ștefan cel Mare” Suceava, 1996.</p> <p><i>Calculul la oboseală al organelor de Mașini</i>. Îndrumar de Proiectare, Litografia Universității Suceava, 1986. Partea întâi: Metodologie – 83 pagini și Partea II - Anexe 143 pagini.</p> <p><i>Tendențe actuale în cercetarea oboselii de contact</i>, Universitatea Suceava, 1996, pentru uz intern - studii aprofundate în Tribologie, 92 pag.</p> <p><i>Expertiza Accidentelor</i>, Universitatea Suceava, 2002, pentru uz intern - studenți masterat, 128 pagini.</p>
	• Lucrări științifice (maxim 5 titluri)	<p>[1] <b>Frunza, M.C., Frunză, Gh.</b>, <i>The effects of stress state in dental biocontacts</i>, World Tribology Congress III, September 12-16, 2005 Washington, DC, USA, WTC 2005.</p> <p>[2] <b>Frunza, Gh.</b>, <i>The influence of initial stresses upon biomechanical fatigue</i>, la 10<sup>th</sup> International Symposium on Experimental Stress Analysis and Material Testing, 22-23 October, 2004, Sibiu, Romania.</p> <p>[3] <b>Gh. Frunza, E. N. Diaconescu</b>, <i>Hysteresis and mechanical fatigue</i>, Analele Universitatii din Galati, Sectiunea Tribologie, 2006.</p> <p>[4] <b>Frunza, Gh., Ciornei, F.</b>, <i>Numerical and experimental investigations upon articular cartilage mechanical hysteresis</i>, <b>Rotrib</b> 2007, Bucuresti.</p> <p>[5] <b>Gh. Frunza, M. C. Frunza</b>, <i>Stress state in Enamel Layer of Dental Contacts</i>, 16th Congress of the European Society of Biomechanics, July 6-9, 2008, Lucerne, Switzerland.</p>
PROIECTE DE CERCETARE DIN ULTIMII 5 ANII	<p><b>1. Gh. Frunză</b> – director de granturi câștigate prin competiție Cercetări privind procesele de distrugere interactivă în oboseala mecanică, GAR 2001, 2002. Cercetări fundamentale și aplicative privind influența tensiunilor inițiale în oboseala biomecanică, ANSTI -2000, CNCIS – 2001, 2002 Cercetari privind efectele tensiunilor inițiale din biocontactele dentare, CNCIS 2007, 2008.</p> <p><b>2. Gh. Frunză</b> – membru în programul de Cercetare CEEEX Metode inovative de bio-ortopedie pentru reconstrucția articulară, CEEEX 2006, 2007, 2008</p>	

<b>MEMBRU ÎN COMITETE ȘTIINȚIFICE</b> (reviste, congrese, simpozioane)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Congresul European de Biomecanică</b></li> <li>2. <b>Simpozionul Internațional de Tensometrie</b></li> </ol>
---	---

#### **APARTENENȚA LA ORGANIZAȚII ȘI ASOCIAȚII PROFESIONALE**

Din 1981	<b>Asociația Română de Tensometrie</b>
Din 1992	<b>Asociația Română de Tribologie</b>
Din 1985	<b>Asociația Experților Tehnici</b>
Din 2000	<b>Asociația Română de Statistică</b>
Din 2002	<b>Asociația Română de Mecanica Ruperii</b>
Din 2004	<b>Asociația Generală a Inginerilor din România - AGIR</b>
Din 2005	<b>Asociația Managerilor Inginerilor Economisti- AMIER</b>
Din 2005	<b>European Society Biomechanics - ESB</b>

#### **SPECIALIZĂRI ÎN STRĂINĂTATE**

1. Machinoexport Moscova-URSS, 1981
2. Colegiul Imperial de Știință, Tehnologie și Medicină, Londra, UK.
3. Colegiul Queen Mary & Westfield din Londra și Universitatea din Cranfield, UK.

#### **PARTICIPĂRI LA CONFERINȚE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE REPREZENTATIVE**

1. Conferința internațională de Tensometrie ;
2. Conferința Internațională de Tribologie;
3. Congresul Mondial de Tribologie;
4. Congresul European de Biomecanică.

#### **LIMBI STRĂINE**

<b>Limba rusa</b>	• Citire	Nivel: bine / satisfăcător
	• Scriere	Nivel: bine / satisfăcător
	• Conversație	Nivel: bine / satisfăcător

<b>Limba engleza</b>	• Citire	Nivel: bine / satisfăcător
	• Scriere	Nivel: bine / satisfăcător
	• Conversație	Nivel: bine / satisfăcător

<b>INFORMAȚII SUPLIMENTARE</b>	<p><b>Expert tehnic</b>, AM EFECTUAT PESTE 25 DE STUDII DE EXPERTIZĂ TEHNICĂ A UNOR CAZURI COMPLEXE AFLATE SUB INCIDENȚA MINISTERULUI JUSTIȚIE. ASIGUR CONSULTANȚĂ ÎN ACEST DOMENIU.</p> <p><b>Expert evaluator</b> al Ministerului Educației și Cercetării pentru proiecte naționale și internaționale, baza de date CDI.</p> <p><b>BREVET DE MANAGER</b>, ELIBERAT DE MINISTERUL ECONOMIEI ȘI TURISMULUI;</p>
--------------------------------	---

**Permis de conduce**

Categoria B și C

**Data:** 01 Decembrie 2008

**Semnătura**