


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	frunza@fim.usv.ro sau ghfrunza@gmail.com

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 și 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 și 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 și Ministerul Învățământului
• Specializarea	Curs privind noul sistem contabil
• Titlul obținut la absolvire	Certificat de absolvire - contabil

DOCTORAT

• Instituția de învățământ coordonatoare	Universitatea <i>Politehnica</i> București si Universitatea <i>Ștefan cel Mare</i> Suceava
• Domeniul de doctorat	<i>Rezistența materialelor, elasticitate și plasticitate</i> , sub îndrumarea Profesorului Mihail BUGA, (1990). Mecanica contactului si Tribologie, sub îndrumarea Profesorului Emanuel DIACONESCU, (1991).
• Titlul tezei de doctorat	<i>Cercetări privind influența tensiunilor inițiale asupra oboselii 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 - Rusia,
• Denumirea programului de studii	Specializare in 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 in Tribologie si Oboseala materialelor

• Perioada	1995
• Instituția	<i>Colegiul Queen Mary & Westfield din Londra și Universitatea din Cranfield, UK.</i>
• Denumirea programului de studii	COPERNICUS - SMART
• Calificarea obținută	Specializare in 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 mașini si rezistența materialelor
• Domenii de competență	

• Perioada	1978
• Locul de muncă	Întreprinderea de Utilaj Greu pentru Construcții , București
• Domeniul de activitate	Constructii de masini
• Funcția	inginer stagiar II
• Principalele activități și responsabilități	Inginer tehnolog
• Domenii de competență	Utilaj greu pentru constructii

• 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 „Ștefan cel Mare” Suceava
• Domeniul de activitate	Inginerie Mecanica
• Funcția	1981-1982 - Asistent universitar suplinitor; 1982-1990 – Asistent universitar titular; 1990-1996 – Șef lucrări drd. Inginer; 1996-2005 – Conf. Univ. Dr. Ing.; 2005-prezent – Prof. univ. Dr. Ing., ec.
• Principalele activități și responsabilități	Șef 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.

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 Ștefan cel Mare din Suceava	
• Gradul didactic	Șef lucrări	
• Principalele activități și responsabilități	• cursuri susținute:	Mecanica si rezistenta materialelor la Silvicultura Proiectarea mașinilor pentru filatura la UT Autovehicule la UT Mașini si instalații de ridicat 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 Ștefan cel Mare din Suceava	
• Gradul didactic	Conferențiar 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- masterat
	• seminarii și laboratoare:	Mecanica si rezistenta materialelor, Plasticitate si rupere, Autovehicule, Biomecatronica
	• lucrări, îndrumate pentru obținerea gradului didactic I(și altele)	

• Perioada	2005-prezent	
• Locul de muncă	Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava	
• Gradul didactic	Profesor universitar	
• Principalele activități și responsabilități	• cursuri susținute:	Mecanica si rezistenta materialelor la Silvicultura si FIE Plasticitate si rupere la Inginerie mecanica Autovehicule, Sisteme de Transport, Managementul sistemelor de transport,

		Biomecatronica, Biomecanica, Bionica Expertiza accidentelor Finante si credit, Analiza financiara
	• 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 CNCISIS	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Elemente de Mecanică aplicată în ingineria forestieră</i>, Editura Universității Ștefan cel Mare Suceava, 2004, 348 pagini, ISBN 973 – 666-123 -7 2. <i>Elemente de plasticitate și mecanica ruperii</i>, Editura Didactică și Pedagogică București, 2005, 404 pagini, ISBN 973-30-1099-5 3. <i>Rezistența materialelor cu aplicații în ingineria forestieră</i>, Editura Universității Ștefan cel Mare Suceava, 2004, 243 pagini, ISBN 973-666-156-3, 4. <i>Fundamentele teoriei plasticității: aplicații în mecanica contactului elasto-plastic</i>, Editura Universității Ștefan cel Mare Suceava, 2010, 243 pagini, ISBN 978-973-666-336-9 (se afla în tipărire la editura).
	• 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 oboselei 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)	<ol style="list-style-type: none"> [1] Frunza, M.C., Frunză, Gh., <i>The effects of stress state in dental biocontacts</i>, World Trybology Congress III, September 12-16, 2005 Washington, DC, USA, WTC 2005. [2] Frunza, Gh., <i>The influence of initial stresses upon biomechanical fatigue</i>, la 10th International Symposium on Experimental Stress Analysis and Material Testing, 22-23 October, 2004, Sibiu, Romania. [3] Gh. Frunza, E. N. Diaconescu, <i>Hysteresis and mechanical fatigue</i>, Analele Universitatii din Galati, Sectiunea Tribologie, 2006. [4] Frunza, Gh., Ciornei, F., <i>Numerical and experimental investigations upon articular cartilage mechanical hysteresis</i>, Rotrib 2007, Bucuresti. [5] Gh. Frunza, M. C. Frunza, <i>Stress state in Enamel Layer of Dental Contacts</i>, 16th Congress of the European Society of Biomechanics, July 6-9, 2008, Lucerne, Switzerland.
PROIECTE DE CERCETARE DIN ULTIMII 5 ANII	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gh. Frunză – 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, CNCISIS – 2001, 2002 Cercetări privind efectele tensiunilor inițiale din biocontactele dentare, CNCISIS 2007, 2008. 2. Gh. Frunză – <i>membru in programul de Cercetare CEEX</i> Metode inovative de bio-ortopedie pentru reconstructia articulară, CEEX 2006, 2007, 2008 	

APARTENENȚA LA ORGANIZAȚII ȘI ASOCIAȚII PROFESIONALE

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

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.
Cursuri de vara in domeniul Biomecanica, Lucerne, Switzerland.
- 4.

PARTICIPĂRI LA CONFERINȚE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE REPREZENTATIVE

1. Conferinta internațională de Tensometrie ;
2. Conferinta Internaționala de Tribologie;
3. Congresul Mondial de Tribologie
4. Congresul European de Biomecanică, ESB 2008 si 2010
5. Ecotrib, 2009 Italia

LIMBI STRĂINE

Limba rusa	• Citire	Nivel: bine / satisfăcător
	• Scriere	Nivel: bine / satisfăcător
	• Conversație	Nivel: bine / satisfăcător

Limba engleza	• Citire	Nivel: bine / satisfăcător
	• Scriere	Nivel: bine / satisfăcător
	• Conversație	Nivel: bine / satisfăcător

INFORMAȚII SUPLIMENTARE	Expert tehnic judiciar si extrajudiciar , AM EFECTUAT PESTE 25 DE STUDII DE EXPERTIZĂ TEHNICĂ A UNOR CAZURI COMPLEXE AFLATE SUB INCIDENȚA MINISTERULUI JUSTIȚIE. ASIGUR CONSULTANȚĂ ÎN ACEST DOMENIU. Expert evaluator ARACIS, CNCSIS al Ministerului Educației si Cercetării pentru proiecte naționale si internaționale, baza de date CDI. BREVET DE MANAGER , ELIBERAT DE MINISTERUL ECONOMIEI SI TURISMULUI;
--------------------------------	---

Permis de conduce

Categoria B și C

Data: Ianuarie 2012

Semnătura