

CV MEMBRU COMISIE DE SPECIALITATE CNCIS

VA RUGAM NU DEPROTEJATI FISIERUL, **NU FOLOSITI CARACTERUL GHILIMELE**, NU FOLOSITI CARACTERE DIACRITICE

*** Campuri obligatorii**

1. Date personale

1. Nume: *	DUBINA
2. Prenume: *	DAN
3. Titlu didactic: *	PROFESOR
4. Titlu stiintific: *	DOCTOR
in cazul in care ati ales "Altul" va rugam specificati:	
5. Sex: *	M
6. Data nasterii (ZZLLAAAA): * (Ex: 3 iulie 1957, tastati 03071957)	
7. Cod Numeric Personal: *	
8. Carte de Identitate (B.I.): * (Seria si numarul)	
9. Nationalitate: *	RO
10. Adresa: *	
11. Oras: *	
12. Judet sau Sector: *	
13. Cod postal:	
14. Casuta postala:	
15. Tara: *	RO
16. Tara de rezidenta:	RO
17. Nr. telefon 1: *	
18. Nr. telefon 2:	
19. Nr. fax 1: *	
20. Nr. fax 2:	
21. Adresa e-mail 1: *	
22. Adresa e-mail 2:	

2. Date despre locul de munca

23.	Cod institutie: *	28 (din Anexa 1)
	Denumire alte institutii:	
24.	Functie: *	Profesor, director departament
25.	Facultate/Departament: *	Constructii Constructii metalice si mecanica structurilor
Date de contact ale institutiei:		
26.	Adresa: *	
27.	Telefon: *	
28.	Fax: *	
29.	E-mail: *	
30.	Tip institutiei: *	Universitate

3. Abilitati lingvistice

	Limba	Scris	Citit	Nivel conversational
31. Limba 1: *	EGLEZA	3-4	4	3-4
32. Limba 2:	FRANCEZA	3	4	3-4
33. Limba 3:				
In cazul in care ati ales "alta" va rugam specificati:				
	1 - nivel minim; 5 - nivel avansat			

4. Domenii de expertiza

34. Domenii relevante pentru nivelul de expertiza:

(din Anexa 2)

Domeniu principal de expertiza	Domeniu secundar de expertiza
2D (46,52, 56) si 2A (10)	2D (48,49,50,51,61,62)

Exemplu:

D

Domeniu principal de expertiza	Domeniu secundar de expertiza
2F - INGINERIE INDUSTRIALA SI TRANSPORTURI	2H - AUTOMATICA, STIINTA CALCULATOARELOR SI TEHNOLOGIA INFORMATIILOR

5. Experienta

35. Experienta profesionala	<p>1974-1975 ,inginer stagiar, TCH "Portile de Fier II",Santier Cerna</p> <p>1975-1978,inginer proiectant,TCM Timisoara, Atelierulde Proiectari</p> <p>1978-1985 asistent universitar, UP Timisoara, Facultatea de constructii, CMMC</p> <p>1985-1987 şef de lucrări suplinitor</p> <p>1987-1990 şef de lucrări titular</p> <p>1990-1992 conferenţiar titular</p> <p>1993- a.c. profesor titular,</p>
-----------------------------	---

		Director departament din 2004 1994 CP I, ½ norma, Acad.Rom, laboratorul de constructii metalice, Sef laborator, din 2005
36. Experienta in invatamantul superior		Vezi 35.
37. Membru	al Academiei Romane	
	al Academiei de Stiinte Tehnice	
	al Academiei de Stiinte Medicale	
	al Academiei de Stiinte Agricole	
38. Membru in alte organizatii nationale sau internationale (altele decat cele de la pct.37) (organizatia, pozitia, perioada) - max 400 caractere)		<p>Comisia structuri MDLPL (2000-, Membru in comisia MDLPL pentru atestarea expertilor (din 2003) Membru in comisia MDLPL de atestare a verficatorilor de proiecte, din 2003, vicepresedinte al comisiei din 2006. Asociatia de standardizare din Romania - ASRO CT 343) 2003-,mebru, coordonator Eurocode 3 si Eurocode 9. Asociatia Inginerlor Constructori Proiectanti de structuri -AICPS(1990-), Vicepresdinte Consili national, Presedinte Timis Asociatia Producatorilor de constructii metalice din romania -APCMR (2001-), Presedinte AGIR -1996, membru consili national 2003-2005), vicepresinte timis (2003-) MIUR-COFIN (Italia)-2001-, expert ESF_COST, Comisia TUD (Bruxelles) 2006-European convention of constructional , membru Steelworks-ECCS (Bruxelles)-1996, Vicepresedinte 2003-2005, presedinte 2005-2006, mebru technical mangement Board 9 2007) , membru in biroul executiv din 1996 Istitution of strucural engineers (Londra-UK)-1999- Chartered expert engineer and Fellow Fember International Association for Bridges and Structures,Zurich (Elvetia) 1997-, membru WG 2 din 2002 Strucural Stability Researc Council (USA), <i>member at large</i>, (1996-), membru TC 13, din 2001, APK (Franta (1998-), membru European science Funadion,COST membru in Comisia pentru trasport si urbanism (TUD), pentru Romania , din 2006 Membru in reteauna internationala de partenerilor in cercetare stiitifica ARCELOR-MITTAL (din 2007)</p>
39. Implicare in activitati administrative ale CNCSIS, alte Organizatii nationale si/sau Internationale		
39.1. Expert evaluator pentru propuneri de proiecte (data, locul) (max.200caractere)		
TEMPUS, 1993-1998, MIUR-COFIN (Italia) din 2001), COST TUD din 2006		
39.2. Membru in Consiliile Oraganizatiilor (perioada, locul) (max. 200 caractere)		
Vezi 38.		
39.3. Expert al grupului de audit (data, locul) (max. 200 caractere)		
TEMPUS, Craiova 1994, Bruxelles 1995, Bucuresi 1996-1997		
39.4. Expert evaluator programe (data, locul) (max. 200 caractere)		

COST TUD,Bruxelles, permanent din 2006< MIUT-Cofin, permanent din 2001
39.5. Expert evaluator monitorizare programe (data, locul) (max. 200 caractere)
39.6. Alte activitati (data, locul) (max. 200 caractere)
<p>Raportor ECCS (2003) pentru Europa centrala si de est</p> <p>Lector la Centrul international de la Udine Cism Udine in 1996 si 2002, coordonator de curs in 2002</p> <p>Director centrul de cercetare de excelenta –CEMSIG – mecanica materialelor si siguranta structurilor (CNCSIS, din 2001- actual)</p> <p>Coordonator Program Master "Strucuri si tehnologii pentru constructii, din 1998 (initiat printr-un proiect cofinantat de Banca Mondiala)</p> <p>Membre in comisii de doctorat la universitate din Liege (1993 si 2000, INSA Rennes (1999 si 2004), Polytechnic Institute din Hong Kong (2006), Universitat de Catalunya, Barcelona (2007), Universitate din Ljubljana (2007), Universitate din Coimbra (2007)</p> <p>Coordonator a 5 proiecte TEMPUS , in 1992-1999;</p> <p>Director proiecte, Phare, Leonardo , EUREKA, in perioada 1996-2004.</p> <p>Coordonator Romania pentru proiecte Copericus (FP 4- 1997-2000), FP6 (2005-2008), RFCS (2007-),</p> <p>Membre in comitetele materiale la COST C 1 (1996-1999) , COST C 12 (2-1999-2004), Cost C 26 si COST C 25 (2006-2010)</p> <p>Director Grant major de cercetare Banca Mondiala –C 16 (1998-2001), D 105 (200-2002)</p> <p>Director proiect CEEX M 1 (2005-2008), Director Proiect Platforma multidisciplinara (2006-2008) director proiect Parteneriate "" in PNCDI II, Director la "n" proiecte de tip a la CNCSIS.</p>
40. Descrieti experienta in activitati "peer review" evaluare (validare, monitorizare, asigurarea calitatii, audit (max. 2000 caractere)
<p>Membre in Comitetele editoriale(Editorial board) ale revistelor :</p> <p>Steel & Composite Structures (ISI, din 2000)</p> <p>Journal of advanced steel structures (din 2006)</p> <p>The Open Construction and Building Technology Journal (din 2007)</p> <p>Guest editor pentru Volume speciale ale : revistelor ISI de la Elsevier : Thin-Walled Structures (1994 si 2004), Journal of Constructional Steel Research (2000)</p> <p>Reviewer pentru grupul de reviste ISI de la Elsevier : Thin-Walled Structures ; Journal of Constructional Steel Research, Engineering Structures</p>

6. Domenii de interes

41. Domenii de cercetare de interes (max. 2000 caractere)

Stabilitatea profilelor cu pereti subtiri formate la rece : formula originala pentru determinarea latimii eficace; formula originala pentru determinarea lungimii de semiunda la instabilitatea prin distorsiune; metoda ECBL(Erosion of Critical Bifurcation Load) pentru studiul interactiunii formelor de instabilitate in domeniul elastic si postelastice; determinarea coeficientului de eroziune din efectul imperfectiunilor si al interactiunii formelor de instabilitate, respectiv calibrarea factorului de imperfectiuni in curbele de flambaj europene; formula pentru determinarea caracteristicilor eficace a sectiunilor perforate.

Studiul efectului de diafragma la pereti cu schelet metalic si /sau compozit : determinarea parametrilor de rigiditate si ductilitate in regim static si ciclic si elaborarea unor modele de calcul simplificate pentru analiza dinamica a structurilor cu diafragme

Imbinari pentru structuri din profile de otel cu pereti subtiri: Formule originale pentru determinarea rigiditatii la rotire si a capacitatii portante la incovoierea imbinarilor cu suruburi a barelor cu pereti subtiri

Comportarea imbinarilor rigla stalp a cadrelor necontravantuie solicitate in regim dinamic : recomandari pentru determinarea capacitatii de rotire palstice; calibrarea formulelor pentru rigiditate si moment capabil la nodurile cu panou de inima rigidizat

Structuri metalice amplasate in zone seismice : introducerea conceptului si formula pentru factorul de performanta seismica; Studiul influentei vitezei de deformarea asupra rezistentei cordoanelor de sudura solicitate in regim static si ciclic; studiul performantelor cadrelor cu contravantuiri excentrice cu bara disipativa scurta demontabila.

Metode generale de calcul a structurilor : formularea unei teorii matematice a structurilor bazate pe metodele analizei functionale ; dezvoltari si aplicatii ale metodei elementului finit pentru analiza structurilor folosind metoda reziduurilor ponderate.

In prezent aceste domenii de cercetare sunt recunoscute de comunitate stiintifica internationala ca fiind definitorii pentru „ Scoala de constructii metalice de la Timisoara”.

*In anul 1992 am obtinut **Premiul Anghel Saligny, pe 1990**, al Academiei Romane pentru o serie de 16 lucrari in domeniul instabilitatii cuplate a barelor din otel cu pereti subtiri.*

42. Domenii de cercetare abordate anterior-cu indicarea datelor (max.2000 caractere)

Vezi 41

43. Informatii suplimentare (max. 2000 caractere)

Conducator de doctorat din 1996

Doctor Honoris Cauza al universitatii tehnice din Cluj- Napoca

Premii, distincii , citari

Premiul "Anghel Saligny" al Academiei Romane pe anul 1990

- Premiul "Traian Vuia" (diploma si placheta) acordate de IP Timișoara in 1985 pentru activitate științifică;
- Premiile Conventiei Europene de Constructii Metalice-ECCS , Steel Design Award 2003 si 2007
- Premiile II , special si I al Asociatiei Inginerilor Constructori Proiectanti de Structuri din Romania- AICPS, in , respectiv, 2004, 2005 si 2007;
- Premiul Asociatiei Generale A Inginerilor din Romania - AGIR, pe 2003 (acordat in septembrie 2004), pentru lucrarea : Constructii amplasate in zone cu miscari seimice puternice. Ed. Orizonturi Universitare, Timisoara, 2003, 412 pagini (Coordonatori D. Dubina, D. Lungu s.a.),
- Premiul pentru cea mai buna lucrare din Conferinta la a 4-a Conferinta internationala de structuri cu pereti subtiri, ICTWS'04, Loughborough, U.K, iunie 2004 pentru lucrarea " Monotonic and Cyclic Performance of Joints of Cold-formed Steel Portal Frames" (Dubina et al.)
- Premiul Universitatii Politehnice Timisoara pentru *Excelenta in cercetare, 2004*, acordat centrului de Excelenta CEMSIG (Director)
- Premiul de Excelenta pentru Opera Omnia acordat decatre Asociatia Inginerilor Constructori Proiectanti de Structuri din Romania- AICPS, in 2005
- Premiul "Radu AGENT"acordat de catre AICPS pentru contributii la dezvoltarea invatamantului si cercetarii in constructii
- Biografia in Dicționarul Specialiștilor, Ed. Tehnica București, 1996, in The International Directory of Distingues Leadership, 1998, in Who's Who in Romania, 2002. in Marquis Who's Who in Science and Engineering, 2003-2004, 2005-2006, USA,

7 brevete de inventii (OSIM)

(Ex. premii, brevete de inventii, reprezentari in organizatii profesionale, alte forme superioare de prestigiu, cenzor, conducator de doctorat)

44. Publicatii semnificative din ultimii 5 ani in domeniile de expertiza (max.2000 caractere)

Reviste internationale (2004-2007) :

1. V. Ungureanu, **D. Dubina** (2004): Recent Research Advances on ECBL Approach Part I: Plastic - Elastic Interactive Buckling of Cold-formed Steel Sections, Thin Walled Structures, Vol 42., No 2, 177-194 , Elsevier Science, U.K.- **ISI**
2. I. Szabo, **D. Dubina**, (2004) Recent Research Advances on ECBL Approach Part II: Interactive buckling of perforated sections, Thin Walled Structures, Vol. 42., No 2, 195-210 , Elsevier Science, U.K.
3. L. Fulop, **D. Dubina** (2004) :Performance of Wall-Stud Cold-Formed Shear Panels under Monotonic and Cyclic Loading. Part I: Experimental Research. Thin Walled Structures, Vol. 42., No 2, 321-338 , Elsevier Science, U.K.. **ISI**
4. L. Fulop, **D. Dubina** (2004) : Performance of Wall-Stud Cold-Formed Shear Panels under Monotonic and Cyclic Loading. Part II: Numerical Modelling and Performance Analysis. Thin Walled Structures, Vol. 42., No 2, 339-343 Elsevier Science, U.K. **ISI**
5. D. Grecea, F. Dinu, **D. Dubina** (2004) Performance criteria for MR steel frames in seismic zones, Journ, of Constr. Steel resch., Vol 60, 2004, 739-749 Elsevier Science, U.K., **ISI**
6. A. Ciutina, J.-M. Aribert, **D. Dubina** (2004) Etude experimental sur la resistance de panneau d'assemblages de type poutre poteau sous sollicitations cycliques de type sismique, Construction Metallique, no. 3, 2004, 15-28 , CTICM-Centre Technique Industriel de la Construction Metallique, France
7. **D. Dubina** (2004) Ductility and Seismic Performances of Thin-Walled cold-Formed Steel Structures, 4, 209-222 , The International Journal of Steel Structures, The Korean Society of Steel Structures.
8. **D. Dubina**, V. Ungureanu, J. Rondal (2005) : Numerical Modelling and Codification of Imperfections for Cold-formed Steel Member Analysis, Steel and Composite Structures, Vol 5, No 6, December 2005, 515-533, Techno-Press, , **ISI**
9. R. Zaharia, **D. Dubina** (2006) Stiffness of Joints in Bolted Connected Cold-formed Steel Joints, Journal of Constructional Steel Research, Vol 62, No.3, March, 195-203, Elsevier Science. .
10. L. Fulop, **D. Dubina** (2006):Design Criteria for Seam and Sheeting-to-Framing Connections of Cold- Formed Steel Shear Panels, Journal of Structural Engineering , Vol. 132, no 4, 2006 , American Society of Civil Engineers-ASCE., **ISI**
11. A. Ciutina, **D. Dubina** (2006) Column web stiffening of steel beam-to-column joints subjected to seismic actions, Steel & Composite Structures, No.6/2006, **ISI**

12. **D Dubina** (2007) Behaviour and performance of cold-formed steel framed houses under seismic action
Special Issue on Cold-formed Steel Structures, Progress in Steel Building Structures, Tongji University, China
Vol.9, No.1, 1- 17, ISSN 1671-9379

Carti, si volume realizate in calitate de editor coordonator (2003-2007)

1. **D. Dubina**, D. Lungu (coordonatorii lucrarii) et.al. : Constructii amplasate in zone cu miscari seimice puternice.
Ed. Orizonturi Universitare, Timisoara, 2003, 412 pagini, ISBN 973-8391-9 (n Romanian) – Premiul AGIR pe anul 2003
2. I .Vayas, **D. Dubina**: Cold-formed Steel Design (in L. greaca), Klidarithmos, Atena, 2004, 638 pag., ISBN960-209-730-2 (In Greek)
3. **D. Dubina**, V. Ungureanu, R. Zaharia, Z. Nagy : Calculul si proiectarea constructiilor din profile metalice cu pereti subtiri formate la rece, Vol 1., Colectia LINDAB, Bucuresti 2004, 255 pag., ISBN 973-86509-4-1 ;
4. J. Rondal, **D. Dubina** : Light Gauge Metal structures : Recent Advances , International Centre for Mechanical Sciences (CISM), Udine - Courses and Lectures No. 455, , Springer Wien New York , 2005, 253 p, ISBN 3-211-25258-4
5. **Dubina, D.** Grecea (Editori) : Recent Advances and New Trends in Structural Design, Ed. Orizonturi Universitare, Timisoara 2004, 430 pag. ISBN 973-638-119-6.
7. **Dubina D.** Ungureanu V. (editori) : Preocupari actuale in constructii metalice si sudura, Editura Orizonturi Universitare, Timisoara ,2004, ISBN 973-638-140-4 , 202 pag.
- 8 **Dubina** , Ungureanu v. (Editors): STEEL, A New and Traditional Material for Building, Taylor&Francis/Balkema, London, 2006, ISMN 0415408172, 648 p. **ISI Proccedings**
9. Wald F., Mazzolani F., Byefielf M., **Dubina D.**, Faber M. : Urban Habitat under Catastrophic Events, Proc. Of. Workshop in Prague, 30-31 March 207, ESF, COST C 26, Prazka Technika, CTU Prague, 2007, ISBN 978-80-01-03583-2, 386 p.

45. **Se va atasa lista tuturor lucrarilor stiintifice intr-un fisier separat (de tip .pdf sau .doc)** cu urmatoarea structura: Nume autor(i), anul de publicare, titlul lucrarii, locul unde a fost publicat (sau este in curs de aparitie), paginile, cod ISSN/ISBN.
Listele sunt anexate, in formatul diponibil, contin insa toate datele cerute 1

Exemplu: Henry, R., 1999, Modern Practice in Liquid Cromatography, Wiley & Sons, New York, 35, 218-225, ISBN 973-601-830-X.

Data inregistrarii: Ziua: 19 Luna: 01 Anul:2008