

CURRICULUM VITAE

Bogdan Costin TEF NESCU – Universitatea Tehnic de Construcii Bucuresti

1. DATA I LOCUL NA TERII, STUDIIL, SPECIALIZ RI I TITLURI

Data i locul na terii: 8.07.1964, Br ila

Studii, specializ ri i titluri:

- 1978 – 1982 Liceul de matematic –fizic “Nicolae B lcescu” – Br ila
- 1983 – 1988 Institutul de Construcii Bucuresti – Facultatea de Construcii Civile, Industriale i Agricole absolvit cu media 9.95 (9,93 – media anilor de studii, 10 – nota la examenul de diplom), al doilea din 147 de absolven i – **inginer constructor**
- 1992 – 1993 **Diplôme d' Etudes Approfondies** (génie civil: sols, matériaux, structures, physique du bâtiment) – I.N.S.A. Lyon – FRAN A; titlul tezei – „**Mesure des déformations de fatigue par la méthode de la grille sur des éprouvettes en acier A42 soumises à une traction et une flexion alternée**”, („M surarea deforma iilor datorate oboselii, prin metoda grilei, pe epruvete din o el A42 supuse la trac iune i la încovoiere alternat ” – lucrare de absolvire stagiu D.E.A.)
- 29 februarie 2000 **doctor inginer** – Universitatea Tehnic de Construcii Bucuresti; titlul tezei – „**Solu ii eficiente de alc tuire a structurilor metalice de mare deschidere**”

Vizite i stagii de formare:

- mai – iunie 1995 stagiu la Sheffield Hallam University – Sheffield – ANGLIA
- iunie 2000 vizit la National Technical University of Athens – Atena – GRECIA
- mai 2001 vizit la Centre Technique Industriel de la Construction Métallique – Paris – FRAN A
- oct. – dec. 2002 specializare „Încerc ri structurale i tehnici de consolidare pentru seism” la Building Research Institute – Tsukuba – JAPONIA

Limbi str ine:

- Engleza Cambridge Certificate in Advanced English – 1996
- Franceza Diplôme Approfondi de Langue Française – 1996

2. FUNC II DIDACTICE (PROFESIONALE) I LOCURI DE MUNC

- 1988 – 1990 inginer stagiar la Trustul Antrepriz General de Construcii Industriale Br ila
- 1990 – 1991 preparator la Catedra de Construcii Metalice din cadrul Universit ii Tehnice de Construcii Bucuresti (U.T.C.B.)
- 1991 – 1996 asistent la Catedra de Construcii Metalice din cadrul U.T.C.B.
- 1997 – 2006 ef de lucr ri la Catedra de Construcii Metalice din cadrul U.T.C.B.
- 2006 – prezent conferen iar la Catedra de Construcii Metalice din cadrul U.T.C.B.
- 2002 – 2010 expert (jum tate de norm) la Centrul Na ional pentru Reducerea Riscului Seismic

3. ACTIVITATEA PROFESIONAL

- Activitatea didactic :** conducere de seminarii, lucrări de laborator și proiecte de an la disciplina „Construcții metalice” la Facultatea de Construcții București – secția inginerii – anii III, IV și V de studii
- conducere seminarii și proiecte de an la disciplina „Construcții metalice” la Facultatea de Inginerie în Limbi Străine (în limbile engleză și franceză) – din cadrul Universității Tehnice de Construcții București
- 1998 – 2002 predare curs la disciplina „Construcții metalice” la Colegiul Tehnic de Construcții – specializarea Organizarea și Economia Construcțiilor – anul III de studii – din cadrul Universității Tehnice de Construcții București
- 1997 – prezent predare curs la disciplina „Conception avancée des structures en acier” la Facultatea de Inginerie în Limbi Străine (cu predare în limba franceză) – specializarea Inginerie Structurală – anul V, respectiv IV în prezent, opțional
- 1997 – prezent predare curs la disciplina „Steel structures 1” la Facultatea de Inginerie în Limbi Străine (cu predare în limba engleză) – anul III de studii
- 2006 – prezent predare curs la disciplina „Advanced Steel Design” la Facultatea de Inginerie în Limbi Străine (cu predare în limba engleză) – anul V, respectiv IV în prezent, opțional
- conducere proiecte de diplomă și lucrări de disertație în domeniul „Construcții metalice” la Facultatea de Construcții București – secția inginerii și la Facultatea de Inginerie în Limbi Străine (în limbile engleză și franceză)
- 2011 – prezent curs „Structuri metalice pentru construcții cu deschidere mare” – Master Proiectarea Construcțiilor Civile și Industriale în Zone Seismice anul I la Facultatea de Construcții București
- 2012 – prezent curs „Construcții din aliaje de aluminiu” – Master Proiectarea Construcțiilor Civile și Industriale în Zone Seismice anul I la Facultatea de Construcții București
- 2013 – prezent cursuri „Stabilitatea construcțiilor metalice” și „Structuri metalice pentru construcții multietajate” la Master Facultatea de Inginerie în Limbi Străine (în limbile engleză și franceză) din cadrul Universității Tehnice de Construcții București

4. LUCRĂRI PUBLICATE ÎN ULTIMII CINCI ANI

Articole în volume ale conferințelor:

1. Köber H., tef nescu B., **Potentially plastic zone details in columns in eccentrically braced frames**, Proceedings of STESSA 2009–Behaviour of Steel Structures in Seismic Areas, Philadelphia, SUA, August 16–19 2009, pag. 629–634
2. Köber H., tef nescu B., **Seismic design procedures for centrally braced frames**, Proceedings of STESSA 2009–Behaviour of Steel Structures in Seismic Areas, Philadelphia, SUA, August 16–19 2009, pag. 665–670
3. Köber H., tef nescu B., **Comentarii cu privire la proiectarea seismică a cadrelor contravântuite centric**, A 4-a Conferință Națională de INGINERIE SEISMICĂ, București, 18 dec. 2009, vol. II, pag. 299–306
4. Iancovici M., tef nescu B., Bogdan O., Vezeanu G., **Tall Buildings under Long Predominant Period Ground Motions: Analysis vs. Code Provisions**, 14th European Conference on Earthquake Engineering, Ohrid, Republic of Macedonia, August 30–September 03 2010, on DVD, *Macedonian Association for Earthquake Engineering*
5. Köber H., tef nescu B., **Evaluarea acțiunilor generate de exploatarea podurilor rulante conform normelor SR EN și STAS**, A XII-a Conferință Națională de Construcții Metalice – Timișoara, 26–27 nov. 2010, pag. 33–46

6. tef nescu B., Köber H., **Comparative Analyses STAS – EUROCODE for Members Subjected to Bending Moment and Shear Force**, Seminar CONSTRUIE TE CU „STEEL”, Cluj-Napoca, România, 20–21 mai 2011, pag. 121–131, Mediamira
7. Köber H., tef nescu B., **The Design of Runway Girders According to New SR EN Standards**, Seminar CONSTRUIE TE CU „STEEL”, Cluj-Napoca, România, 20–21 mai 2011, pag. 133–144, Mediamira
8. Köber H., tef nescu B., Stoian M., **The Design of Crane Supporting Structures – Remarks about using EN 1993-6 and other Appropriate Eurocodes**, Proceedings of EUROSTEEL 2011–The 6th European Conference on Steel and Composite Structures, Budapest, Hungary, August 31–September 2 2011, vol. A, pag. 687–692, ECCS European Convention for Constructional Steelwork, Brussels, Belgium
9. Köber H., tef nescu B., **Seismic Behaviour of Different Diagonal Braced Frames**, Proceedings of EUROSTEEL 2011–The 6th European Conference on Steel and Composite Structures, Budapest, Hungary, August 31–September 2 2011, vol. B, pag. 903–908, ECCS European Convention for Constructional Steelwork, Brussels, Belgium
10. Köber, H., tef nescu B., Dima, ., **Potentially Plastic Zones Configurations in Bottom Columns of Eccentrically Braced Frames**, METNET Seminar Aarhus, Denmark 2011, October 12–13 2011 pag.136–142, ISSN 1795-4231
11. Köber, H., tef nescu B., Dima, ., **Comments about the Design of Runway Girders according to New EN Standards**, METNET Seminar Aarhus, Denmark 2011, October 12–13 2011 pag.149–159, ISSN 1795-4231.
12. Köber H., tef nescu B., **Remarks about Seismic Resistant Eccentrically Bracing Configurations**, Proceedings of The 15th World Conference on Earthquake Engineering, Lisabona, Portugal, September 24–28 2012, on memory stick
13. Köber H., tef nescu B., **Remarks about Centrally, Eccentrically and Buckling Restraint Bracing in Seismic Resistant Structures**, Proceedings of The International Workshop „HSS-SERF” – High Strength Steel in Seismic Resistant Structures, Naples, Italy, June 28–29 2013, on CD
14. Köber H., tef nescu B., **Dog-bone details for potentially plastic zones in first story columns**, Proceedings of Vienna Congress on Recent Advances in Earthquake Engineering and Structural Dynamics 2013 (VEESD 2013), Vienna, Austria, August 28–30 2013, on memory stick, Paper No. 308, C. Adam, R. Heuer, W. Lenhardt & C. Schranz (eds)
15. tef nescu B., Köber H., **Analize comparative EN 1993-1-1 – STAS 10108/0-78 pentru verificarea grinzilor la flambaj lateral**, A XIII-a Conferin Na ional de Construc ii Metalice – Bucure ti, 21–22 nov. 2013, pag. 75–84, ISBN 978-973-100-306-1
16. Acsinia E., Köber H., tef nescu B., **Observa ii cu privire la verificarea stabilit ii generale a barelor comprimate formate din dou ramuri mult dep rtate conform SR EN 1993-1-1-2006**, A XIII-a Conferin Na ional de Construc ii Metalice – Bucure ti, 21–22 nov. 2013, pag. 105–114, ISBN 978-973-100-306-1
17. Köber H., tef nescu B., **Comportarea la ac iuni seismice a structurilor metalice echipate cu diferite tipuri de contravântuiri**, A XIII-a Conferin Na ional de Construc ii Metalice – Bucure ti, 21–22 nov. 2013, pag. 173–182, ISBN 978-973-100-306-1

Norme de proiectare:

- traducere i anexa na ional pentru **SR EN 1991-1-11 „Structuri metalice cu elemente întinse”** – 2009
- traducere i anexa na ional pentru **SR EN 1999-1-1 „Proiectarea structurilor din aluminiu. Partea 1: Reguli generale”** – 2009

Note de curs (prezent ri date studen ilor în format PDF):

1. tef nescu, B. (2013, Ianuarie 10) *CONSTRUC II DIN ALIAJE DE ALUMINIU*. Note de curs (prezent ri) – master Proiectarea Construc iilor Civile i Industriale în Zone Seismice anul I, Universitatea Tehnic de Construc ii, Bucure ti, România.
2. tef nescu, B. (2013, Ianuarie 15) *STRUCTURI METALICE PENTRU CONSTRUC II CU DESCHIDERE MARE*. Note de curs (prezent ri) – master Proiectarea Construc iilor Civile i Industriale în Zone Seismice anul II, Universitatea Tehnic de Construc ii, Bucure ti, România.

5. ATEST RI PROFESIONALE I AFILIERI

2002 – prezent membru în Asocia ia Produc torilor de Construc ii Metalice din România
(afiliat la Conven ia European de Construc ii Metalice – ECCS)

- 2010 – prezent membru în grupul de lucru **TC10 – Îmbinări** al Convenției Europene de Construcții Metalice (**ECCS – European Convention for Constructional Steel**)
- 2011 – prezent verficator de proiecte atestat de Ministerul Dezvoltării Regionale și Turismului
- 2011 – prezent expert tehnic atestat de Ministerul Dezvoltării Regionale și Turismului
- 2012 – prezent expert independent Research Fund for Coal and Steel, FP7
- 2013 – prezent expert independent programul Horizon 2020

14.02.2014

Conf. dr. ing.
Bogdan Cătălin TEF NESCU