



## Ovidiu BOGDAN

📍 **Departamentul de Rezistenta Materialelor, Poduri si Tuneluri** : blv. Lacul Tei 122-124, 020396, Bucuresti, România

✉ **E-mail:** [ovidiu.bogdan@utcb.ro](mailto:ovidiu.bogdan@utcb.ro)

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

[ 09/2012 – În curs ]

#### Sef Lucrari Universitar

##### *UTCB - Departamentul de Rezistenta Materialelor, Poduri si Tuneluri*

- curs Rezistenta Materialelor - Facultatea de Constructii Civile, Industriale si Agricole
- curs Strength of Materials - Facultatea de Inginerie in Limbi Straine
- curs Rezistenta Materialelor - Facultatea de Constructii Hidrotehnice
- curs Complemente de Teoria Elasticitatii si Plasticitatii - Facultatea de Constructii Hidrotehnice
- curs Mecanica Constructiilor - Facultatea de Constructii Hidrotehnice
- curs Introduction to Theory of Plates and Shells - Facultatea de Inginerie in Limbi Straine
- seminarii de Rezistenta Materialelor, Calculul Placilor, Metoda Elementului Finit - Facultatea de Constructii Civile
- seminarii de Strength of Materials, Introduction to Theory of Plates and Shells - Facultatea de Inginerie in Limbi Straine
- seminarii de Rezistenta Materialelor, Mecanica Constructiilor, Complemente de Teoria Elasticitatii si Plasticitatii - Facultatea de Constructii Hidrotehnice

[ 09/2007 – 07/2010 ]

#### Referent II

##### *Centrul National pentru Reducerea Riscului Seismic Bucuresti*

Reteaua Seismica si Masurarea Vibratiilor

[ 01/2005 – 09/2012 ]

#### Asistent Universitar

##### *UTCB - Catedra de Rezistenta Materialelor*

- seminarii de Rezistenta Materialelor, Teoria Elasticitatii, Metoda Elementului Finit si Calculul Placilor la Facultatea de Constructii Civile, Industriale si Agricole
- seminarii de Strength of Materials si Nonlinear Analysis of Structures la Facultatea de Inginerie in Limbi Straine

[ 10/2002 – 01/2005 ]

#### Preparator Universitar

##### *Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Catedra de Rezistenta Materialelor*

- seminarii de Rezistenta Materialelor si Metoda Elementului Finit la Facultatea de Constructii Civile

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[ 2003 – 2011 ]

#### Doctor in stiinte ingineresti

##### *Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti*

**Adresă:** România

Domeniul de doctorat: Inginerie Civila



[ 2006 – 2007 ] **Master of Disaster Mitigation and Earthquake Engineering**  
*National Graduate Institute for Policy Studies & Building Research Institute, Japan*

**Adresă:** Tokyo  
Politici de Interventie la Dezastre - Inginerie Seismica

[ 2006 – 2007 ] **Diploma de Studii Aprofundate/ Postgraduate Diploma**  
*International Institute for Seismology and Earthquake Engineering, Japan*

**Adresă:** Tsukuba  
Inginerie Seismica

[ 2002 – 2003 ] **Diploma de Studii Aprofundate**  
*UTCB - Facultatea de Constructii Civile, Industriale si Agricole*

**Adresă:** România  
Metode Avansate in Calculul Constructiilor

[ 1997 – 2002 ] **Inginer Diplomat**  
*UTCB - Facultatea de Constructii Civile, Industriale si Agricole*

**Adresă:** România  
Inginerie Civila

## COMPETENȚE LINGVISTICE

---

**Altă limbă (Alte limbi):**

**Engleza**

COMPREHENSIUNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B2

EXPRIMARE SCRISĂ B2 CONVERSAȚIE B2

## COMPETENȚE ORGANIZATORICE

---

**Competențe organizatorice**

Director al Centrului de cercetare in domeniul ingineriei structurale, modelarii probabilistice a actiunilor si estimarii riscului structural „profesor Dan Ghiocel" (CCDG) din Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti - din 30 septembrie 2016

## DISTINȚII ONORIFICE ȘI PREMII

---

[ 09/2007 ] **Dean Award for distinguished academic performance** Instituția emitentă: Graduate Research Institute for Policy Studies, Tokyo, Japan

## PUBLICAȚII

---

**Carti**

**Ovidiu Bogdan**, 2016, Mecanica Constructiilor, Editura Conspress, Bucuresti, 226 pag., ISBN 978-973-100-430-3

**Lucrari stiintifice**

**Ovidiu Bogdan**, Dan Crețu, 2019, Wind load design of photovoltaic power plants by comparison of design codes and wind tunnel tests, The 2nd National Conference on Wind



Engineering (2NCWE), Bucharest, June 6-7, publicat in Mathematical Modelling in Civil Engineering, Vol. 15, No. 3: 13-27-2019, p. 13-27, Doi: 10.2478/mmce-2019-0008

**O. Bogdan**, D. Cretu, 2017, Aspecte ale evaluării acțiunii vântului pentru fațadele din sticlă existente, A XXVII-a Conferința Națională AICPS, publicat in AICPS Review, nr. 1-2, pag. 146-150, republicat in Revista Construcțiilor, nr. 139, august 2017, pag. 36-38

**O. Bogdan**, A. Pricopie, D. M. Ghiocel, D. Cretu, 2015, Considerarea efectelor interacțiunii seismice teren-structura pentru cladiri multietajate cu fundatii izolate sau cu fundatii comune, A XXV-a Conferința Națională AICPS, publicat in AICPS Review, nr. 1-2, pag. 210-217, republicat in Revista Construcțiilor, nr. 137, iunie 2017, pag. 60-65

**O. Bogdan**, D. M. Ghiocel, D. Cretu, 2014, Seismic Soil-Structure Interaction (SSI) Effects for a Different Type of Buildings in Dense Urban Area, Second European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Istanbul, 25-29 August

D. M. Ghiocel, **O. Bogdan**, D. Cretu, 2014, Seismic Structure Soil-Structure Interaction (SSSI) Effects for Dense Urban Areas, Second European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Istanbul, 25-29 August

**O. Bogdan**, D. M. Ghiocel, D. Cretu, 2014, Este favorabila interactiunea seismica dintre structuri vecine si teren?, A XXIV-a Conferința Națională AICPS, publicat in AICPS Review, nr. 1-2, pag. 105-114

**O. Bogdan**, D. Cretu, 2013, Aspecte privind calculul încărcării din vânt la panourile fotovoltaice, A XXIII-a Conferința Națională AICPS, publicat in AICPS Review, nr. 1-2, 78-83

C. L. Ghindea, D. Crețu, R. Cruciat, **O. Bogdan**, 2013, Mechanical and Dynamic Characteristics of Laminated Glass Sheets Used for Staircases, 14th Symposium on Experimental Stress Analysis and Materials Testing, ARTENS, Timisoara, publicat in Key Engineering Materials Vol. 601 (2014) pp 227-230, Trans Tech Publications, ISSN 1662-9795, Switzerland, DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.601.227

M. Iancovici, **O. Bogdan**, G. Vezeanu, 2012, A time-domain approach for the performance-based design of tall buildings, 15th World Conference on Earthquake Engineering, Lisabona, Portugalia

**O. Bogdan**, I. Croitoru, C. Ghindea, D. Cretu, R. Cruciat, 2012, Scara din sticla a cladirii de birouri Crystal Tower, Bucuresti, bd. Iancu de Hunedoara nr. 48, A XXII-a Conferința Națională AICPS, publicat in AICPS Review, nr. 1-2, 182-185

### Lucrari stiintifice (cont)

**O. Bogdan**, 2011, Metode de evaluare a interacțiunii teren-structura la actiuni seismice pentru constructii amplasate in Romania, Teza de doctorat, Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, 173 pag.



M. Iancovici, **O. Bogdan**, B. Stefanescu, 2011, Seismic Response Analysis of Tall Buildings under Uncertain Conditions, Council on Tall Buildings and Urban Habitat, World Conference, Seoul, Korea

M. Iancovici, **O. Bogdan**, B. Stefanescu, 2011, Asupra performantei cladirilor inalte in zone seismice, Conferinta Nationala de Ingineria Cladirilor, Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, 29-30 septembrie

G. Vezeanu, **O. Bogdan**, 2010, Studiu comparativ privind eficienta diagonalelor cu flambaj impiedicat pentru structurile metalice, Buletinul AICPS, Nr. 2, pag. 78-84

M. Iancovici, B. Stefanescu, **O. Bogdan**, G. Vezeanu, 2010, Tall buildings under long predominant period ground motions: analysis vs. code provisions, 14<sup>th</sup> European Conference on Earthquake Engineering ECEE 2010, Ohrid, Macedonia

**O. Bogdan**, I. Okawa, 2008, Site effects estimation in Bucharest using medium intensity earthquake motions, Bulletin of the International Institute for Seismology and Earthquake Engineering, no. 42, p. 97-102, Japan, ISSN 0074655X

**O. Bogdan**, 2007, Site effects estimation in Bucharest using medium intensity earthquake motions, Master Thesis, Building Research Institute/ National Graduate Institute for Policy Studies, Tokyo, Japan