





INFORMAȚII PERSONALE



Cristian - Lucian Ghindea

 Baionetei 2, 051766 Bucharest (România)
 +040212421208/180  +40724010037
 ghindea@utcb.ro

Data nașterii 30 Iul 78 | Naționalitatea română

LOCUL DE MUNCĂ DORIT

Invatamant tehnic superior

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/02/2009–Prezent

Sef de lucrari

Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Departamentul de Rezistenta Materialelor, Poduri si Tuneluri
Lacul Tei 124, 020396 Bucuresti (România)

Cursuri de Rezistenta Materialelor si Incercarea Constructiilor, seminarii de Rezistenta Materialelor, Calculul Placilor si Metoda Elementului Finit

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant superior

2011–Prezent

Director centru de cercetare

Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Centrul de Cercetari Avansate in Rezistenta Materialelor - CAREM
Lacul Tei 124, 020396 Bucuresti (România)

Conducerea activitatilor de cercetare si prestari servicii

2011–Prezent

Adjunct sef de laborator

Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Laboratorul de Rezistenta Materialelor
Lacul Tei 124, 020396 Bucuresti (România)

Responsabil cu activitatile de incercari experimentale

Tipul sau sectorul de activitate Construcții

01/02/2005–01/02/2009

Asistent universitar

Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Catedra de Rezistenta Materialelor

Seminarii de Rezistenta Materialelor, Calculul Placilor si Metoda Elementului Finit; Seminarii de Strength of Materials - Departamentul de Inginerie in Limbi Straine si Comunicare (DILSC- Engleza) - pana in anul 2006

01/10/2001–31/01/2005

Preparator universitar

Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Catedra de Rezistenta Materialelor
Lacul Tei 124, 020396 Bucuresti (România)

Seminarii de Rezistenta Materialelor, Calculul Placilor si Metoda Elementului Finit; Seminarii de Strength of Materials - Departamentul de Inginerie in Limbi Straine si Comunicare (DILSC- Engleza) - din anul 2003

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant superior

12/2002–07/2010

Persoana fizica autorizata

PFA Ghindea Cristian Lucian, Bucuresti (România)

Proiectare si consultanta in domeniul constructiilor civile, industriale si agricole.

Tipul sau sectorul de activitate Inginerie Civila

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/2002–10/04/2009

Doctor in Stiinte Ingineresti

Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Bucuresti (România)

Domeniul de doctorat: Inginerie Civila

01/10/2001–15/07/2002

Diploma de Studii Aprofundate

Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Facultatea de Constructii Civile, Industriale si Agricole

Specializarea: Metode Avansate in Calculul Constructiilor

01/10/1996–15/07/2001

Inginer diplomat

Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Facultatea de Constructii Civile, Industriale si Agricole, Bucuresti (România)

Specializarea: Constructii Civile, Industriale si Agricole

1996–2001

Certificat de absolvire

Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Departamentul pentru Pregatirea Personalului Didactic, Bucuresti (România)

25/07/2007–27/07/2007

Training Program on Seismic Risk within JICA Technical Cooperation Project for Seismic Risk Reduction

Bucuresti (România)

09/2011

Curs de perfectionare in "Incerari nedistructive in Constructii"

Asociația Română pentru Tehnologii, Echipamente și Mecanizare în Construcții - AROTEM, Centrul de cercetare, consultanță și producție pentru construcții și industrie - DINAMIC PLUS SRL, Bucuresti (România)

02/2015–Prezent

Verificator de proiecte

Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice, Bucuresti (România)

Domenii atestate:

A.1 - rezistenta si stabilitate la sollicitari statice, dinamice, inclusiv la cele seismice pentru constructii civile, industriale si agrozootehnice, cu structura de rezistenta din beton, beton armat si zidarie;

A.2 - rezistenta si stabilitatea la sollicitari statice, dinamice, inclusiv la cele seismice, pentru constructii civile, industriale si agrozootehnice, cu structuri de rezistenta din metal

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Alte limbi străine cunoscute

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citare	Participare la	Discurs oral	

	conversație				
engleză	C1	C2	C1	C2	C2
franceză	B2	B1	A2	A1	A1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare Capacitate buna de comunicare

Competențe organizaționale/manageriale Aptitudini de conducere si organizare

Competențe dobândite la locul de muncă Competente in domeniul incercarilor experimentale

Competențe informatice

- Competente in utilizarea produselor Microsoft Office, Proiectare grafica asistata (Autocad)
- Competente in utilizarea programelor software pentru proiectare asistata de calculator (SAP 2000, ETABS, Mathcad)
- Cunostinte primare de programare in Pascal si de utilizare a programelor de prelucrari grafice (PhotoShop™).

Permis de conducere B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

- Teza de doctorat:
- Cristian - Lucian Ghindea, Studiul unor metode de atenuare a actiunii seismice asupra constructiilor, coordonator stiintific: prof. dr. ing. Nicolai Topa, 2009

Publicații

- Carti:
- Simulescu, C. Ghindea; "Mechanics of Materials - student workbook"; vol. 1, Conspres, Bucuresti, ISBN 973-7797-32-9, 2004

Publicații

- Lucrari publicate in reviste recunoscute la nivel international indexate ISI-Web of Science:
- Ovidiu Suciu, Radu Cruciat, Cristian Lucian Ghindea, "Experimental case studies on clay fired bricks compressive strength", Key Engineering Materials;2014, Vol. 601, DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.601.215
- Cristian Lucian Ghindea, Dan Cretu, Monica Popescu, Radu Cruciat, Elena Tulei, "On-site Experimental Testing to Study the Vibration of Composite Floors", Key Engineering Materials; 2014, Vol. 601, DOI:10.4028/www.scientific.net/KEM.601.231
- Cristian Lucian Ghindea, Ionut Radu Racanel, Radu Cruciat, "Dynamic testing of a reinforced concrete road bridge", Key Engineering Materials;2014, Vol. 601, DOI:10.4028/www.scientific.net/KEM.601.207
- Radu Cruciat, Cristian Lucian Ghindea, "Experimental testing of a base isolated model in laboratory conditions", Key Engineering Materials;2014, Vol. 601, DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.601.219
- Cristian Lucian Ghindea, Dan Cretu, Radu Cruciat, Ovidiu Bogdan, "Mechanical and Dynamic Characteristics of Laminated Glass Sheets Used for Staircases", Key Engineering Materials; 2014, Vol. 601, DOI:10.4028/www.scientific.net/KEM.601.227

Publicații

- Lucrari publicate in reviste indexate in baze de date internationale - BDI:

- Cristian Lucian Ghindea, Monica Adriana Popescu, "Response of Flexible Structures with Tuned Mass Dampers Acted by Wind", Bulletin of the Transilvania University of Braşov - Series 1, eISSN 2065- 2127, Vol. 5 (54), Special Issue no. 1, 2012, p. 147-154 (revista indexata EBSCO Publishing DataBase)
- Radu Cruciat, Cristian Ghindea, "Experimental Determination of Dynamic Characteristics of Structures", Mathematical Modelling in Civil Engineering -Scientific Journal of the Technical University of Civil Engineering, ISSN 2066-6926, No. 4, 2012, p. 51-59 (revista indexata ProQuest, EBSCO Publishing DataBase)
- Tulei Elena, Cretu Dan, Ghindea Cristian, "Seismic Rehabilitation of a Reinforced Concrete Framed Structure by the Use of Tuned Mass Dampers and Viscous Dampers", ACTA TECHNICA NAPOCENSIS, Proceedings of the International Conference "Constructions 2008", Cluj, 2008, ISSN 1221-5848 (revista indexata Index Copernicus)
- Cristian Ghindea, Nicolai Topa, "Inertial Damping at Systems with Additional Mass Using Electric Extensometry", Scientific Bulletin of TUCEB, Series: Mathematical Modelling in Civil Engineering , nr. 1/2008, ISSN-1841-5555 (revista indexata ProQuest, EBSCO Publishing DataBase)

Publicații

- Lucrari publicate in alte reviste de specialitate:

- Radu Cruciat, Cristian Ghindea, "Reducerea efectului acțiunii seismice prin folosirea izolatoarelor la nivelul bazei de rezemare", Buletinul stiintific U.T.C.B 09/2013, L-ISSN: 1224-628X, p. 46-53;
- Ovidiu Bogdan, Ion Croitoru, Cristian Ghindea, Dan Crețu, ing. Radu Cruciat, "Scara din sticlă a clădirii de birouri Crystal Tower", AICPS Review, Nr. 1-2/2012
- Dan Crețu, Elena Tulei, Cristian Ghindea, Radu Cruciat, "Comportarea la seism a sistemelor de rafturi metalice pentru produse paletizate", AICPS Review, Nr. 3/2011
- Dan Crețu, Elena Tulei, Cristian Ghindea, "Efectul activităților asupra vibrațiilor planșeelor composite", AICPS Review, Nr. 1/2010
- Dan Cretu, ElenaTulei, Cristian Ghindea, "Considerații privind calculul la seism al mansardelor", AICPS Review, Nr. 1/2009
- Cristian Ghindea, "One Story Buildings Endowed With Tuned Mass Dampers Seismic Response for Romanian Earthquake Condition", Buletinul Stiintific al UTCB, nr.2/2008, ISSN-1224-628X

Publicații

- Lucrari prezentate la conferinte nationale si publicate in extenso in volume de tip proceedings:

- Cristian Ghindea, Dan Crețu, Radu Cruciat, "Încercarea dinamică a pasajului suprateran de acces în municipiul Câmpina", A XX-a Conferinta Nationala cu Participare Internationala, "Comportarea "In Situ" a Constructiilor", 8-10 octombrie, 2014
- Cristian Ghindea, Dan Crețu, Radu Cruciat, Alin Giumanca, "O analiză asupra încercării dinamice a podurilor", A XX-a Conferinta Nationala cu Participare Internationala, "Comportarea "In Situ" a Constructiilor", 8-10 octombrie, 2014
- Cristian Ghindea, Dan Crețu, Elena Tulei, Radu Cruciat, "Considerarea acțiunilor accidentale prin impact și explozii la proiectarea structurilor", Conferinta Nationala "Ingineria Cladirilor", 29 septembrie, 2011
- Elena Tulei, Dan Crețu, Cristian Ghindea, Radu Cruciat, "Considerații privind proiectarea structurilor rafturilor metalice în zone seismice", Conferinta Nationala "Ingineria Cladirilor", 29 septembrie, 2011
- D. Crețu, E. Tulei, C. Ghindea, R. Cruciat , "Eficienta dispozitivelor pasive de control la reabilitarea seismica a unei cladiri din Bucuresti", A 4-a Conferință Națională de INGINERIE SEISMICĂ, Bucuresti, 18 decembrie, 2009
- Nicolai Țopa, Cristian Ghindea, "Continuizarea placilor peste rosturi la tablierele de poduri pe grinzi simplu rezemate si implicatiile de calcul", Simpozionul Tendinte Actuale in Domeniul Constructiilor si Urbanism (TADCU), A IV-a a Conferinta Nationala a Academiei de Stiinte Tehnice din Romania, Iasi, 19-20 noiembrie, 2009
- Cristian Ghindea, Nicolai Topa, „Studiu de caz asupra unor structuri cu baza izolata”, Lucrarile sesiunii stiintifice CIB 2008, Brasov, 21-22 noiembrie, 2008, ISSN 1843-6617
- D. Cretu, E. Tulei, C. Ghindea, "Comportarea la actiuni seismice a mansardelor cu structura metalica executate pe cladiri existente", Zilele Academice Timisene - Structuri metalice amplasate in zone seismice. Preocupari actuale - , Timisoara, 25 mai, 2007

- Publicații**
- Lucrari prezentate la conferinte internationale si publicate in extenso in volume de tip proceedings:
 - Cristian Lucian Ghindea, Radu Cruciat, Dan Crețu, Încercarea dinamică a unui pod rutier peste Canalul Dunăre-Marea Neagră, Volumul lucrărilor Conferinței Științifice Internaționale "Cercetare și Administrare Rutieră" - Ediția a VI-a, București, 4-5 iulie 2013
 - Dan Crețu, Elena Tulei, Cristian Ghindea, Radu Cruciat , "Vibrations induced by human activities in composite steel floor decks. Case study", International Symposium "Steel Structures: Culture & Sustainability 2010", Istanbul, Turkey, September 21-23, 2010
 - E. Tulei, D. Crețu, C. Ghindea, R. Cruciat , "Efficiency of passive control devices in rehabilitation of a building in the seismic conditions of Romania", Fourteenth European Conference on Earthquake Engineering, Ohrid, Republic of Macedonia, August 30 - September 03, 2010
 - D. Crețu, E. Tulei, C. Ghindea, "Aspects regarding the vibrations induced by human activities in composite steel floor decks", 13th International Symposium of Macedonian Association of Structural Engineers (MASE) , Ohrid, October 14-17, 2009
- Proiecte**
- Granturi de cercetare obtinute prin competitie, in calitate de Director de contract:
 - 2007-2008 - Contract CNCISIS pentru tineri doctoranzi, Cod TD-2, nr. 67/2007, "Studiul unor metode de atenuare a actiunii seismice asupra constructiilor"
- Proiecte**
- Contracte de cercetare sau prestari servicii, in calitate de Responsabil de contract:
 - 2015 - Contract nr.54/2015, "Încercarea dinamică a Podului Agigea km 0+540 peste Canalul Dunăre - Marea Neagră", Beneficiar: SC INCERTRANS SA
 - 2014 - Contract nr.269/2014, "Servicii de testare elemente prefabricate de tip ECP pentru acoperiș", Beneficiar: S.C. SEMA BUSINESS THREE S.R.L
 - 2014 - Contract nr.161/2014, "Determinarea forțelor axiale de întindere în cablurile femelor de acoperiș ale imobilului din str. George Coșbuc, nr. 253 – Patinoar Artificial Galați", Beneficiar: S.C. ATU CONSULTING S.R.L
 - 2014 - Contract nr.97/2014, "Încercarea în regim dinamic a pasajului suprateran Mihai Bravu - Splaiul Unirii, București", Beneficiar: SC BETARMEX SRL
 - 2012 - Contract nr.238/2012, "Realizarea de încercări experimentale la Centrul de conferinte BAZS, Stupini, Brasov, în vederea determinării capacității portante a unui pilot de lemn si rezistenței la compresiune a caramizilor utilizate la zidarie", Beneficiar: S.C. CONCELEX S.R.L.
 - 2012 - Contract nr.233/2012, "Realizarea de măsurători dinamice in situ pentru planșeele compozite din fâșii din beton precomprimat cu suprabetonare pentru parcare Electroputere Parc Craiova", Beneficiar: S.C. ARC-PLAN S.R.L.
 - 2012 - Contract nr.208/2012, "Încercarea pasajului rutier suprateran de pe drumul județean de centură, DJ 236, județul Prahova", Beneficiar: Societatea de Construcții in Transporturi Bucuresti S.A.
 - 2012 - Contract nr.138/2012, "Realizarea încercărilor în regim dinamic în vederea determinării frecvențelor vibrațiilor la viaductul de beton armat, km 12+362 pe centura Constanța", Beneficiar: SC BETARMEX SRL.
 - 2012 - Contract nr.115/2012, "Determinarea rezistenței betonului prin încercări nedestructive pentru obiectivul „Imobil de birouri 2S+P+SE+6E-retras" din b-dul Poligrafiei 73-75, Bucuresti", Beneficiar: SC MILENIUM CLIMA SRL
 - 2012 - Contract nr. 61/2012, "Inercarea in regim dinamic a pasajului suprateran de acces in municipiul Campina", Beneficiar: SC INCERTRANS SA
- Proiecte**
- Contracte de cercetare sau prestari servicii, in calitate de membru cu responsabilitati tehnice sau manageriale:
 - 2014 - Contract nr. 154/2014, "Realizarea încercărilor in regin static si dinamic a podurilor km pr. 395+200 (Mureș I), km pr. 409+395 (Ampoi) pe Fir nou, km pr. 414+614 (Mureș II) pe un singur Fir, km pr. 416+804 (3x30) pe un singur Fir, inclusiv masuratorile topografice", Beneficiar: Impresa Pizzarotti & C. SpA Italia Sucursala Cluj
 - 2013 - Contract nr. 205/2013, "Inercari in regim static si dinamic la podurile- intre km 71+035.82 - 71+715.82 (obiect 3) si km 73+040.32-73+285.32 (obiect 5), la obiectivul Autostrada Orastie - Sibiu, lot 4", Beneficiar: Asociatia ASTALDI SPA, EUROCONSTRUCT TRADING 98 SRL, ASTALROM SA

- 2013 - Contract nr. 145/2013, "Încercări în regim static și dinamic a pasajului suprateran D-na Ghica – Chișinău din București", Beneficiar: SCT Bucuresti S.A
- 2012-2014 - Contract nr. 520/29.10.2012 (nr. UTCB: 164/2012), "Elaborarea lucrării: Ghid pentru calculul și proiectarea la acțiunea seismică a structurilor metalice de tip rafturi pentru prezentare și depozitare în spații comerciale. Exemple de calcul", Beneficiar: Ministerul Dezvoltării Regionale și Turismului
- 2012 - Contract nr. 341/2011, "Realizarea de măsurători in situ pentru aparatul de reazem al fațadei clădirii FCC - Sky Tower", Bucuresti, calea Floreasca, nr. 242-246", Beneficiar: SC AL-PROMT SRL
- 2011 - Contract nr. 260/2011, "Încercări statice și dinamice la podul nr. 20 pe autostrada A2, peste Canalul Dunare-Marea Neagră", , Beneficiar: Asociera JV ASALDI S.p.A - MAX BOGL
- 2011 - Contract nr. 193/2011, "Determinarea în regim dinamic a frecvențelor vibrațiilor într-o secțiune centrală a podului hobanat Basarab", Beneficiar: SC INCERTRANS SA
- 2011 - Contract nr. 57/2011:"Realizarea de măsurători in situ pentru treptele din sticlă ale scării clădirii de birouri "Crystal Tower", Bucuresti, b-dul luncu de Hunedoara , nr. 48", Beneficiar: SC AMV Grup Construct SRL
- 2010-2011 - Contract nr. 445/2010 (nr. UTCB: 70/2010), "Elaborarea lucrării : Acțiuni în construcții – Acțiuni generale –Acțiuni accidentale. Anexa națională de aplicare a Eurocodului EN 1991-1-7 – bază de date naționale", Beneficiar: Ministerul Dezvoltării Regionale și Turismului
- 2010 - Contract nr. 283/2010, "Determinarea caracteristicilor mecanice pentru elementele din metal utilizate la bala metalică din comuna Voluntari", Beneficiar: SC HUAYI GRUP SRL
- 2009-2010 - Contract nr. 352/2009, „Realizarea de măsurător dinamice in situ pentru planșeele compozite din oțel și beton armat la Noul sediu al Școlii Naționale de Studii Politice și Administrative", Beneficiary: SNSPA

Proiecte

- Granturi de cercetare obtinute prin competitie, in calitate de membru al echipei de cercetare:
 - 2008-2011 - Proiect prin programul PNII, nr. 32167/2008, Beneficiar: CNMP (UEFISCDI), „Dispozitive telescopice și procedeu tehnologic pentru consolidarea clădirilor prin controlul, limitarea și amortizarea oscilațiilor induse de acțiunea seismică"
 - 2007 - Contract nr. 217/2005, „P100-1:Proiectarea seismică a clădirilor - Volumul II, Comentarii și exemple de calcul"; Beneficiar: MLPTL
 - 2001 -2002 - Contract nr. 551/2000, tema A13/2002, „Evaluarea răspunsului seismic al structurilor multietajate considerand interacțiunea teren-structura. Studii de caz pentru infrastructuri de tip radier general cu sau fara piloti", faza 13.1 „Modelarea interacțiunii teren-structura considerand comportarea neliniar-fizică a terenului. Program de calcul" and phase 13.2 "Studii de caz";
 - 2001-2003 - Contract nr. 212/30.10.2001 (UPB 1503/2001), faza 2, „Dispozitive mecanice adaptabile – ACED cu rigiditate și amortizare controlată pentru protecția antiseismică a construcțiilor. Metode, modele și programe de calcul. Studii de caz" (Beneficiar: M.E.C. – program RELANSIN-IMM, tip proiect: C.P., Coordonator: Universitatea Politehnica București);

Proiecte

- Contracte de cercetare sau prestari servicii, in calitate de membru al colectivului de cercetare:
 - 2012 - Contract nr. 13/2012, "Însușire și verificarea proiectului pentru firma luminoasă la obiectivul PETROM CITY, situat în șos. Străulești nr. 69-71, sect. 1 București", Beneficiar: SC METAL YAPI SRL
 - 2011- Contract nr. 158/2011, "Proiectarea structurii de rezistență pentru scara din sticlă a clădirii de birouri "Crystal Tower", Bucuresti, b-dul luncu de Hunedoara, nr. 48", Beneficiar: SC AMV Grup Construct SRL
 - 2010 - Contract nr. 55/2010, "Însușire și verificarea proiectului de fațade de la obiectivul PETROM CITY situat în șos. Străulești nr. 69-71, sect. 1 București", Beneficiar: SC METAL YAPI SRL

Recenzii

- recenzor Journal of Rail and Rapid Transit, octombrie 2014
- recenzor pentru "14th Symposium on Experimental Stress Analysis and Materials Testing", Timisoara, 23-25 mai 2013

Citări

- Citări in reviste ISI și BDI și in volumele conferințelor ISI și BDI

1. An experimental investigation of composite floor vibration due to human activities. A case study, YG Mohamed Fahmy, ANM Sidky - HBRC Journal, 2012 – Elsevier (*Vibrations induced by human activities in composite steel floor decks. Case study D Cretu, E Tulei, C Ghindea, R Cruciat, International Symposium "Steel Structures: Culture & Sustainability 2010"*)
2. Dynamic Hydraulic Dampers for Earthquake Isolated Structural Systems, Gavril AXINTI, Fanel SCHEAUA, Romanian Journal of Acoustics and Vibration, (ISSN 1584-7284, SCOPUS, INDEX COPERNICUS) (Ghindea, C.,-*Studiul unor metode de atenuare a actiunii seismice asupra constructiilor, Teza de doctorat - U.T.C.Bucuresti, 2008*)
3. Seismic protection of structures using hydraulic damper devices, Fanel SCHEAUA, Gavril AXINTI, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XIV, Mechanical Engineering 2010 (ISSN 1224-5615, Cambridge Scientific Abstracts, EBSCO Index) (Ghindea, C.,-*Studiul unor metode de atenuare a actiunii seismice asupra constructiilor, Teza de doctorat - U.T.C.Bucuresti, 2008*)
4. Experimental Verification of Damping Coefficient by Half Power Band Width Method, Prof.Dr.S.H.Sawant, International Journal of Research in Aeronautical and Mechanical Engineering, ISSN (online): 2321-3051 (Radu Cruciat, Cristian Ghindea, *Experimental Determination of Dynamic Characteristics of Structures, Mathematical Modelling in Civil Engineering -Scientific Journal of the Technical University of Civil Engineering, ISSN 2066-6926, No. 4, 2012, p. 51-59*)