





INFORMAȚII PERSONALE



Radu - Iuliu Cruciat

 Saliste, Sibiu (România)
 0212421208  0740017785
 rcruciat@utcb.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 07/07/1985 | Naționalitatea română

LOCUL DE MUNCĂ DORIT

Invatamant tehnic superior

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/10/2009–15/02/2016

asistent

Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Departamentul de Rezistenta Materialelor, Poduri si Tuneluri
Lacul Tei 122-124, 020396 Bucuresti (România)

Seminarii de Rezistenta Materialelor, Calculul Placilor si Metoda Elementului Finit

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant superior

15/02/2016–Prezent

sef lucrari

Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Bucuresti (România)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/2010–03/12/2013

Doctor in Stiinte Ingineresti

ISCED 6

Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti
Lacul Tei 122-124, 020396 Bucuresti (România)

Reducerea efectului actiunii seismice asupra cladirilor prin metoda izolarii bazei de rezemare

01/10/2009–15/07/2010

Diploma de Studii Aprofundate

ISCED 5

Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Facultatea de Constructii Civile, Industriale si Agricole
Lacul Tei 122-124, 020396 Bucuresti (România)

Inginerie structurala

01/10/2004–15/07/2009

Inginer

ISCED 4

Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Facultatea de Constructii Civile, Industriale si Agricole
Lacul Tei 122-124, 020396 Bucuresti (România)

Constructii Civile, Industriale si Agricole

2009–2010

Certificat de absolvire a Departamentului pentru Pregatirea Personalului Didactic

Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Departamentul pentru Pregatirea Personalului Didactic
Lacul Tei 122-124, 020396 Bucuresti (România)

09/2011

Certificat de absolvire

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)

Curs de perfectionare in "Incerari nedistructive in Constructii"

07/07/2014–Prezent

Certificat de atestare auditor energetic pentru cladiri gradul II constrcutii si instalatii

MDRAP

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C1	C1	B2	B2	B2
franceză	A1	A1	A1	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 dobândite la locul de muncă

Competente in domeniul incercarilor experimentale
 Competente in domeniul ingineriei structurale

Competență digitală

Competente in utilizarea produselor Microsoft Office, Proiectare grafica asistata (Autocad)
 - Competente in utilizarea programelor software pentru proiectare asistata de calculator (SAP 2000, ETABS, Mathcad).

Permis de conducere

B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

- Lucrări publicate în reviste recunoscute la nivel internațional cotate 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** ■ *Lucrări publicate în reviste indexate în baze de date internațional - BDI:*
- Radu Cruciati, 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
- Publicații** ■ *Lucrări publicate în alte reviste de specialitate:*
- Radu Cruciati, Cristian Ghindea, "Reducerea efectului acțiunii seismice prin folosirea izolatoarelor la nivelul bazei de rezemare", Buletinul științific U.T.C.B 09/2013, L-ISSN: 1224-628X, p. 46-53;
 - Ovidiu Bogdan, Ion Croitoru, Cristian Ghindea, Dan Crețu, Radu Cruciati, "Scara din sticlă a clădirii de birouri Crystal Tower ", AICPS Review, Nr. 1-2/2012
 - Dan Crețu, Elena Tulei, Cristian Ghindea, Radu Cruciati, "Comportarea la seism a sistemelor de rafturi metalice pentru produse paletizate ", AICPS Review, Nr. 3/2011
- Publicații** ■ *Lucrări prezentate la conferințe naționale și publicate în extenso în volume de tip proceedings:*
- Cristian Ghindea, Dan Crețu, Radu Cruciati, "Încercarea dinamică a pasajului supraterran de acces în municipiul Câmpina", A XX-a Conferința Națională cu Participare Internațională, "Comportarea "In Situ" a Construcțiilor", 8-10 octombrie, 2014
 - Cristian Ghindea, Dan Crețu, Radu Cruciati, Alin Giumanca, "O analiză asupra încercării dinamice a podurilor", A XX-a Conferința Națională cu Participare Internațională, "Comportarea "In Situ" a Construcțiilor", 8-10 octombrie, 2014
 - Cristian Ghindea, Dan Crețu, Elena Tulei, Radu Cruciati, "Considerarea acțiunilor accidentale prin impact și explozii la proiectarea structurilor ", Conferința Națională "Ingineria Clădirilor", București, 29 Septembrie, 2011
 - Elena Tulei, Dan Crețu, Cristian Ghindea, Radu Cruciati, "Considerații privind proiectarea structurilor rafturilor metalice în zone seismice ", Conferința Națională "Ingineria Clădirilor", 29 Septembrie, 2011
 - Dan Crețu, Elena Tulei, Cristian Ghindea, Radu Cruciati, "Eficiența dispozitivelor pasive de control la reabilitarea seismică a unei clădiri din București", A 4-a Conferința Națională de Inginerie Seismică, București, 18 Decembrie, 2009
- Publicații** ■ *Lucrări prezentate la conferințe internaționale și publicate în extenso în volume de tip proceedings:*
- Dan Crețu, Elena Tulei, Cristian Ghindea, Radu Cruciati, "Vibrations induced by human activities in composite steel floor decks. Case study", International Symposium "Steel Structures: Culture & Sustainability 2010", Istanbul, Turcia, 21-23 Septembrie 2010
 - Elena Tulei, Dan Crețu, Cristian Ghindea, Radu Cruciati, "Efficiency of passive control devices in rehabilitation of a building in the seismic conditions of Romania", Fourteenth European Conference on Earthquake Engineering, Ohrid, Republica Macedonia, 30 August - 03 Septembrie 2010
 - Radu Cruciati, Andrei Gh. Pricopie, Dan Crețu, "Optimization of a Seismically Isolated Structure Using Genetic Algorithms", International Conference on Earthquake Engineering, Skopje, Republica Macedonia 29 - 31 Mai 2013
 - Radu Cruciati, Andrei Gh. Pricopie, Dan Crețu, "Optimization of an Inter-storey Isolated Structure Using Genetic Algorithms", International Conference on Earthquake Engineering, Skopje, Republica Macedonia 29 - 31 Mai 2013
 - Cristian Lucian Ghindea, Radu Cruciati, Dan Crețu, "Încercarea dinamică a unui pod rutier peste Canalul Dunăre - Marea Neagră", "Conferința Științifică Internațională Cercetare și Administrare Rutieră"; București, Iulie, 2013
- Proiecte** ■ Granturi de cercetare obținute prin competiție, în 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”

Proiecte

- Contracte de cercetare sau prestări servicii, în calitate de membru al colectivului de cercetare:
 - 2014 - Contract nr.161/2014, "Determinarea forțelor axiale de întindere în cablurile fermelor de acoperiș ale imobilului din str. George Coșbuc, nr. 253 – Patinoar Artificial Galai", 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
 - 2013 - Contract nr. 205/2013, "Încercări în regim static și dinamic la podurile- între km 71+035.82 - 71+715.82 (obiect 3) și km 73+040.32-73+285.32 (obiect 5), la obiectivul Autostrada Orăștie - Sibiu, lot 4", Beneficiar: Asociația ASTALDI SPA, EUROCONSTRUCT TRADING 98 SRL, ASTALROM SA
 - 2013 - Contract nr. 145/2013, "Încercări în regim static în dinamic a pasajului suprateran D-na Ghica – Chișinău din București", Beneficiar: SCT București 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.238/2012, "Realizarea de încercări experimentale la Centrul de conferințe BAZS, Stupini, Brașov, în vederea determinării capacității portante a unui pilot de lemn și rezistenței la compresiune a cărămizilor utilizate la zidărie", Beneficiar: S.C. CONCELEX S.R.L.
 - 2012 - Contract nr.233/2012, "Realizarea de măsurători dinamice in situ pentru planșeele compozite din fășii 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 în Transporturi București 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. 61/2012, "Încercarea în regim dinamic a pasajului suprateran de acces în municipiul Câmpina", Beneficiar: SC INCERTRANS SA
 - 2012 -Contract nr.115/2012, "Determinarea rezistenței betonului prin încercări nedistructive pentru obiectivul „Imobil de birouri 2S+P+SE+6E-retras” din b-dul Poligrafiei 73-75, București”, Beneficiar: SC MILENIUM CLIMA SRL
 - 2012 - Contract nr. 341/2011, "Realizarea de măsurători în situ pentru aparatul de reazem al fațadei clădirii FCC - Sky Tower", București, calea Floreasca, nr. 242-246", Beneficiar: SC AL-PROMT SRL
 - 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. 260/2011, "Încercări statice și dinamice la podul nr. 20 pe autostrada A2, peste Canalul Dunăre-Marea Neagră" Beneficiar: Asocierea 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 în situ pentru treptele din sticlă ale scării clădirii de birouri "Crystal Tower", București, b-dul Iancu de Hunedoara , nr. 48", Beneficiar: SC AMV Grup Construct SRL
 - 2010-2011 - Contract nr. 445/2010, "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. 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
 - 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” beneficiar: SNSPA