

## Curriculum Vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **Cruciat Radu - Iuliu**  
Adresa(e) Saliste, Sibiu (România)  
Telefon(oane) 0212421208  
E-mail(uri) rrcruciat@utcb.ro  
Naționalitate(-tăți) română  
Data nașterii 07 a lunii iulie 1985  
Sex Bărbătesc



Mobil | 0740017785

### Loc de muncă vizat / Domeniu ocupațional

### Invatamant tehnic superior

### Experiența profesională

Perioada	01/10/2009 →
Funcția sau postul ocupat	asistent
Activități și responsabilități principale	Seminarii de Rezistenta Materialelor, Calculul Placilor și Metoda Elementului Finit
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Departamentul de Rezistenta Materialelor, Poduri și Tuneluri Lacul Tei 122-124, 020396 Bucuresti (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant superior

### Educație și formare

Perioada	01/10/2010 →
Calificarea/diploma obținută	Doctor in Stiinte Ingineresti
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Reducerea efectului actiunii seismice asupra cladirilor prin metoda izolarii bazei de rezemare
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti Lacul Tei 122-124, 020396 Bucuresti (România)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	01/10/2009 - 15/07/2010
Calificarea/diploma obținută	Diploma de Studii Aprofundate
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Inginerie structurala
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Facultatea de Constructii Civile, Industriale și Agricole Lacul Tei 122-124, 020396 Bucuresti (România)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5

Perioada 01/10/2004 - 15/07/2009  
 Calificarea/diploma obținută Inginer  
 Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite Constructii Civile, Industriale si Agricole  
 Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Facultatea de Constructii Civile, Industriale si Agricole Lacul Tei 122-124, 020396 Bucuresti (România)  
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 4

Perioada 2009 - 2010  
 Calificarea/diploma obținută Certificat de absolvire a Departamentului pentru Pregatirea Personalului Didactic  
 Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Departamentul pentru Pregatirea Personalului Didactic Lacul Tei 122-124, 020396 Bucuresti (România)

Perioada Septembrie 2011 →  
 Calificarea/diploma obținută Certificat de absolvire  
 Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite Curs de perfectionare in "Incerari nedistructive in Constructii"  
 Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare 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)

### Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare  
 Nivel european (\*)

**Engleză**

**Franceză**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(\*) [Cadrului european comun de referință pentru limbi](#)

Competențe și abilități sociale Capacitate buna de comunicare

Competențe și aptitudini tehnice Competente in domeniul incercarilor experimentale  
 Competente in domeniul ingineriei structurale

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului 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

• Contracte de cercetare sau prestari servicii, in calitate de membru al colectivului de cercetare:  
 2012 - Contract nr. 61/2012, "Incerarea in regim dinamic a pasajului supratran de acces in municipiul Campina", Beneficiar: SC INCERTRANS SA  
 2012 -Contract nr.115/2012, "Determinarea rezistentei betonului prin încercări nedistructive 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. 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

2012 - Contract nr. 13/2012, "Insușire 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

2010 - Contract nr. 55/2010, "Insușire 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

2011 - Contract nr. 260/2011, "Incerari statice si dinamice la podul nr. 20 pe autostrada A2, peste Canalul Dunare-Marea Neagra"

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 Iancu de Hunedoara , nr. 48", Beneficiary: 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: Minterul Dezvoltării Regionale si Turismului

2010 - Contract nr. 283/2010, "Determinarea caracteristicilor mecanice pentru elementele din metal utilizate la bala metalica 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

• Granturi de cercetare obtinute prin competitie, in calitate de membru al echipei de cercetare:

2009-2011 - Proiect prin programul PNII, nr. 32167/2008, Beneficiar: CNMP (UEFISCDI), „Dispozitive telescopice si procedeu tehnologic pentru consolidarea cladirilor prin controlul, limitarea si amortizarea oscilatiilor induse de actiunea seismica"

## Anexe

Publicatii:

• Lucrari publicate in alte reviste indexate in baze de date internationale:

- 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

• Lucrari publicate in alte reviste de specialitate:

- Ovidiu Bogdan, Ion Croitoru, Cristian Ghindea, Dan Crețu, 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

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

- Cristian Ghindea, Dan Crețu, Elena Tulei, Radu Cruciat, "Considerarea acțiunilor accidentale prin impact și explozii la proiectarea structurilor", Conferinta Nationala "Ingineria Cladirilor", September 29,2011

- Elena Tulei, Dan Crețu, Cristian Ghindea, Radu Cruciat, "Considerații privind proiectarea structurilor rafturilor metalice în zone seismice", Conferinta Nationala "Ingineria Cladirilor", September 29, 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, December 18, 2009

• Lucrari prezentate la conferinte internationale si publicate in extenso in volume de tip proceedings:

- 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, 21-23 September 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, 30 August - 03 September 2010

- D. Cretu, 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