

Europass Curriculum Vitae



Informații personale

Nume / Prenume **Raul Dan ZAHARIA**
Adresă Str. Arh. Victor Vlad, bl. 11, sc. E, ap. 26, Timișoara, România
Telefon +40.256.403922; +40.756161766
Fax +40.256.403932
E-mail raul.zaharia@ct.upt.ro
Naționalitate Română
Data nașterii 16.01.1970
Sex Masculin

Experiența profesională

Inginer Constructor, absolvent al Facultatii de Construcții, Universitatea Tehnica din Timișoara, 1993
Lucrarea de diploma a fost realizata in cadrul unei mobilitati TEMPUS JEP4502, pentru o perioada de 3 luni, la Ecole Normale Superieure din Cachan, Franța

Asistent 1993-2001, Departamentul de Construcții Metalice si Mecanica Constructiilor – CMMC, Universitatea Politehnica din Timișoara

Șef Lucrări 2001-2006, Departamentul de Construcții Metalice si mecanica Constructiilor – CMMC, Universitatea Politehnica din Timișoara

Perioada 2006 – prezent

Funcția sau postul ocupat Conferențiar, Departamentul de Construcții Metalice si Mecanica Constructiilor– CMMC, Universitatea Politehnica Timișoara
Prodecan al Facultatii de Construcții din anul 2008

Activități și responsabilități principale Activitati didactice si de cercetare in domeniile: Proiectare asistata de experiment, Calculul la foc al structurilor pentru construcții, Mecanica Construcțiilor; Structuri metalice si compuse otel-beton

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica Timișoara, Pta. Victoriei, 2, Timișoara, România
Facultatea de Construcții
Departamentul de Construcții Metalice si Mecanica Construcțiilor; Str. Ioan Curea, No. 1, 300224, Timișoara

Tipul activității sau sectorul de activitate Invatamant Universitar

Educație și formare

Perioada 1994-2000

Calificarea / diploma obținută Doctorat in domeniul Inginerie Civila

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Teza: <i>Contribuții la studiul siguranței structurilor din profile formate la rece</i> Analiza numerica, experimentală și cercetare fundamentală pentru evaluarea comportamentului structural al structurilor din profile metalice formate la rece
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	15.02-15.05.1994
Calificarea / diploma obținută	Stagiu în cadrul TEMPUS JEP 4502
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Stagiu de specializare în domeniul noilor norme Europene unificate pentru structuri metalice - Eurocoduri
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centre Technique Industriel de la Construction Métallique - CTICM, Paris, Franța
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	1.02-1.08.1996
Calificarea / diploma obținută	Bursa doctorat TEMPUS - CESNET
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Analiza avansată cu elemente finite a elementelor din oțel formate la rece
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	City University, Londra, Anglia
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	1.04-1.07.1997
Calificarea / diploma obținută	Stagiu în cadrul TEMPUS 011297
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Stagiu de specializare în domeniul analizei experimentale a structurilor pentru construcții
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Université de Liège, Belgia
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	1.04-1.05.1999
Calificarea / diploma obținută	Stagiu în cadrul TEMPUS 011297
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Stagiu de specializare în domeniul analizei experimentale a structurilor pentru construcții
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Università degli Studi di Trento, Trento, Italia
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	Aprilie 2000 – Aprilie 2001
Calificarea / diploma obținută	Bursa de cercetare SSTC oferită de Serviciile Primului Ministru Belgian pentru afaceri științifice, culturale și tehnice
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Stagiu de cercetare în domeniul calculului la foc al structurilor pentru construcții
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Université de Liège, Belgia
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6

Perioada Februarie 2003 – Februarie 2005
 Calificarea / diploma obținută Bursa de cercetare post-doctorala oferita de Comisia Europeana
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Stagiul de cercetare in domeniul incercarilor experimentale de tip pseudo-dinamic
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Comisia Europeana, European Laboratory for Structural Assessment, Joint Research Centre, Ispra, Italia
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 6

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**
 Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

		Înțelegere		Vorbire				Scriere		
		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		
								Exprimare scrisă		
Engleză	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
Franceză	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
Italiana	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipa, bun comunicator, abilități manageriale. Am lucrat in diferite echipe didactice si de cercetare naționale si internationale in domeniul ingineriei civile.

Competențe și aptitudini organizatorice

1. Coordonator și colaborator (inclusiv in echipele manageriale) în proiecte de cercetare naționale și internaționale;
2. Prodecan al Facultatii de Construcții din anul 2008
3. Membru al Comitetului Managerial si Co-chairman al acțiunii COST IFER "Integrated Fire Engineering and Response
4. Organizare/ membru in comitetele stiintifice pentru conferințe si seminarii naționale sau naționale, in legătura cu domeniul preocupărilor stiintifice. Selecție relevantă:
 - Membru al Comitetului Stiintific pentru Conferințele Internaționale "Applications of Structural Fire Engineering", Praga, Cehia (edițiile 2009, 2011, 2013)
 - Chairman in cadrul conferinței internaționale "Applications of Structural Fire Engineering", Praga, Cehia, 2011
 - Membru al Comitetului Stiintific pentru Conferința Internaționala "Structures on Fire" (ediția 2012 Elveția si 2014 China).
 - -Organizarea Seminarului „Calculul structurilor pentru construcții la acțiunea focului”, Timișoara, decembrie 2008;
 - - Organizarea Seminarului „Evaluarea rezistenței la foc a planșeelor compuse protejate parțial” Timișoara, septembrie 2011;
 - - Organizarea Seminarului „ Efectul de membrana in evaluarea rezistenței la foc a planșeelor compuse otel-beton, realizate din grinzi cu inima plina sau ajurate”, Timișoara, decembrie 2012.

Competențe și aptitudini tehnice

- Aptitudini tehnice în domeniul ingineriei civile, in particular, urmare a activitatii de proiectare, in domeniul construcțiilor metalice.
- Publicatii:
 - Articole stiintifice: 7 in reviste internaționale ISI cu factor impact relativ > 0.5, 66 articole la conferințe internaționale (la care se adaugă alte articole publicate la nivel național, la conferințe si reviste de specialitate);
 - 8 carti (2 in edituri internaționale)
- Recenzor pentru revista "Thin-Walled Structures" in anul 2012 (www.elsevier.com)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Bune cunostinte de utilizare a calculatorului, urmare a utilizării zilnice. Programe specializate in domeniul de interes: SAFIR, ANSYS, AXIS VM, MATHCAD

Informații suplimentare

Afilieri la organisme profesional - stiintifice:

- AICPS (Asociația Inginerilor Constructori Proiectanți de Structuri, România)
- ARISI (Asociația Română a Inginerilor pentru Securitate la Incendiu) –Membru Fondator si Președinte pentru filiala Timiș;
- Comitetul Tehnic 3 "Calcul la foc" al ECCS (European Convention for Constructional Steelwork);
- Comitetul European de Standardizare- Comitetul Tehnic CEN/TC 250/SC 01/WG 04 "Actions on structures exposed to fire".
- Comitetul tehnic al MDRAP - CTS 5 „Structuri pentru construcții”

Proiecte (selecție relevantă):

Director

1. "Dissemination of structural fire engineering knowledge throughout Europe DIFISEK+", Beneficiar: RFCS - Research Fund for Coil and Steel, EU, European Commission - RFCS Contract No RFCS-CT-2007-00030, 2007-2008; Volumul finantării pentru Universitatea Politehnica din Timișoara: 13.921 Eur
2. "Membrane action in fire design of composite slab with solid and cellular steel beams - MACS+" Beneficiar: RFCS - Research Fund for Coil and Steel, EU, European Commission - RFCS Contract No RFS2-CT-2011-00025, 2011-2012; Volumul finantării pentru Universitatea Politehnica din Timișoara: 10.189 Eur
3. "Temperature assessment of a vertical steel member subjected to localised fire – LOCAF1" Beneficiar: RFCS - Research Fund for Coil and Steel, EU, European Commission - RFCS Contract No RFSR-CT-2012-00023, 2012-2015. Volumul finantării pentru Universitatea Politehnica din Timișoara: 28.105 Eur
4. "Dezvoltare laborator pentru încercări la scara mare – INSTRUCT" - PN II Modul I Capacitati, 90 CP/ I/ 14.09.2007, 2007-2010 Volumul finantării pentru Universitatea Politehnica din Timișoara: 1.302.518 RON

Colaborator:

5. RFS-P2-06065: STEELRETRO Steel solutions for seismic retrofit and upgrade of existing constructions. Period: 2008-2010. Beneficiar: RFCS - Research Fund for Coil and Steel, EU.
6. " STOPRISC - Structural systems and advanced technologies for structures made by high strength steel in strong seismic areas - STOPRISC", CEEEX MATNANTECH No 29/2005, 3 parteneri, coordonare Universitatea Politehnica din Timișoara, 2005-2008, (membru al echipei de management si al echipei de cercetare);
7. "Centrul de studii avansate si cercetare in ingineria materialelor si structurilor - CESCIMS" in cadrul CNCISIS "Platforme/ laboratoare de formare si cercetare interdisciplinara" No CNCISIS 42/2006, (membru al echipei manageriale), 2006-2008;
8. 302/21.11.2007 Date Naționale. Proiectarea structurilor compozite otel-beton –Proiectarea la foc. Anexa nationala de aplicarea a EN 1991-1-2. Ministerul dezvoltării regionale și turismului – MDRT.
9. 303/21.11.2007 Date Naționale. Proiectarea structurilor din aluminiu –Proiectarea la foc. Anexa nationala de aplicarea a EN 1999-1-2. Ministerul dezvoltării regionale și turismului – MDRT.
10. 277/12.02.2007 Date Naționale. Proiectarea structurilor din otel –Proiectarea la foc. Anexa nationala de aplicarea a EN 1993-1-2. Ministerul dezvoltării regionale și turismului – MDRT.
11. 424/08.12.2009 (BC123/2009). Verificarea la stabilitate a elementelor structurale din otel în conformitate cu SR EN 1993-1-1. Recomandări de calcul, comentarii și exemple de aplicare. Ministerul dezvoltării regionale și turismului – MDRT.

Conf. Dr. Ing. Raul Dan ZAHARIA