

Europass Curriculum Vitae



Informații personale

Nume / Prenume **Raul Dan ZAHARIA**
Adresă Timișoara, România
Telefon +40.256.403922
Fax
E-mail raul.zaharia@upt.ro
Naționalitate
Data nașterii
Sex

Experiența profesională

Inginer Constructor, absolvent al Facultății de Construcții, Universitatea Tehnică din Timișoara, 1993
Lucrarea de diplomă a fost realizată în cadrul unei mobilități TEMPUS JEP4502, pentru o perioadă de 3 luni, la Ecole Normale Supérieure din Cachan, Franța

Asistent 1993-2001, Departamentul de Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor – CMMC, Universitatea Politehnică din Timișoara

Șef Lucrări 2001-2006, Departamentul de Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor – CMMC, Universitatea Politehnică din Timișoara

Conferențiar 2006-2014, Departamentul de Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor – CMMC, Universitatea Politehnică Timișoara

Perioada 2014 – prezent

Funcția sau postul ocupat Profesor, Departamentul de Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor – CMMC, Universitatea Politehnică Timișoara

Prodecan al Facultății de Construcții 2008-2016

Decan al Facultății de Construcții din anul 2016

Activități și responsabilități principale Activități didactice și de cercetare în domeniile: Calculul la foc al structurilor pentru construcții, Mecanica Construcțiilor; Structuri metalice și compuse otel-beton

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnică Timișoara, Pta. Victoriei, 2, Timișoara, România
Facultatea de Construcții

Departamentul de Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor; Str. Ioan Curea, Nr. 1, 300224, Timișoara

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ Universitar

Educație și formare

Perioada	1994-2000
Calificarea / diploma obținută	Doctorat în domeniul Inginerie Civilă Teza: <i>Contribuții la studiul siguranței structurilor din profile formate la rece</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Analiză numerică, experimentală și cercetare fundamentală pentru evaluarea comportamentului structurilor din profile metalice formate la rece
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică din Timișoara
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
Perioada	1.02-1.08.1996
Calificarea / diploma obținută	Bursa doctorat TEMPUS - CESNET
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Analiza numerică avansată a îmbinărilor elementelor din oțel formate la rece
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	City University, Londra, Anglia
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
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	Universita degli Studi di Trento, Trento, Italia
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

Perioada Februarie 2003 – Februarie 2005
 Calificarea / diploma obținută Bursă de cercetare post-doctorală oferită de Comisia Europeană
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Stagiul de cercetare în domeniul încercărilor experimentale de tip pseudo-dinamic
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Comisia Europeană, European Laboratory for Structural Assessment, Joint Research Centre, Ispra, Italia

Perioada Martie 2014
 Calificarea / diploma obținută Abilitare conducere lucrări de doctorat
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Politehnica Timisoara

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Română
 Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Engleză

Franceză

Italiana

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

Competențe și abilități sociale Spirit de echipă, bun comunicator, abilități manageriale. Am lucrat în diferite echipe didactice și de cercetare naționale și internaționale în domeniul ingineriei civile.

Competențe și aptitudini organizatorice

- Prodecan al Facultății de Construcții 2008-2016, Decan din anul 2016
- Coordonator și colaborator (inclusiv în echipele manageriale) în proiecte de cercetare naționale și internaționale
- Membri al Comitetului Managerial și Co-chairman al acțiunii COST IFER "Integrated Fire Engineering and Response" (2009-2014)
- Organizare/ membru în comitetele științifice pentru conferințe și seminarii naționale sau internaționale, în legătură cu domeniul preocupărilor științifice. Selecție relevantă:
 - Membri al Comitetului Științific pentru Conferința Internațională "Applications of Structural Fire Engineering" (edițiile 2009, 2011, 2013, 2015, 2017, 2019, 2022)
 - Membri al Comitetului Științific pentru Conferința Internațională "Structures on Fire" (ediția 2012 - Zurich, ediția 2014 – China, editia 2016 – SUA, editia 2018 – Irlanda, editia 2020 - Australia, editia 2022).
 - Organizare Seminari „Calculul structurilor pentru construcții la acțiunea focului”, Timișoara, 2008;
 - Organizare Seminar „Evaluarea rezistenței la foc a planșeelor compuse protejate parțial” Timișoara, 2011;
 - Organizare Seminar „Efectul de membrană în evaluarea rezistenței la foc a planșeelor compuse otel-beton, realizate din grinzi cu inimă plină sau ajurate”, Timișoara, 2012
 - Organizare Seminar „Calculul la foc al stâlpilor din oțel sub acțiunea incendiilor localizate”, Timișoara, 2018

Competențe și aptitudini tehnice

Expert și verficator tehnic atestat pentru cerința de calitate Cc „Securitate la incendiu pentru construcții”.

Informații suplimentare

Peste 100 articole științifice, 12 cărți, manuale, suport de curs sau aplicații, ghiduri de proiectare (dintre care coautor la două cărți în edituri internaționale).

Activitate de standardizare:

- Convenor pentru Comitetul European de Standardizare - Comitetul Tehnic CEN/TC 250/SC 01/WG 04 pentru Eurocodul EN1991-1-2 - Actions on structures exposed to fire;
- Membru al Comitetului European de Standardizare- Comitetul Tehnic CEN/TC 250/SC 03/WG 02 pentru Eurocodul EN1993-1-2 Fire;
- Membru al Comitetului European de Standardizare- Comitetul Tehnic CEN/TC 250/SC 04/WG 02 pentru Eurocodul EN1994-1-2 - Fire;
- Calculul structural global al structurilor metalice în conformitate cu SR EN 1993-1-1 și SR EN 1998-1. Recomandări, comentarii și exemple de aplicare. ASRO Colaborator în cadrul Contract 425/8.12.2009 (BC124/12.11.2009)
- Normativ pentru calculul elementelor cu pereți subțiri formate la rece – Revizuire STAS 10108/2-93 Colaborator în cadrul Contract M.L.P.A.T.-I.N.C.E.R.C. 72/1995 (129/1995 INCERC)
- Ghid de proiectare pentru elemente din oțel cu pereți subțiri formate la rece. Colaborator în cadrul Contract M.L.P.A.T.-I.N.C.E.R.C. 72/1996 (231/1996 INCERC)
- Verificarea la stabilitate a elementelor din oțel în conformitate cu SR EN 1993-1-1. Recomandări, comentarii și exemple de aplicare (Coautor) - BC3/2012 INCD Urban - INCERC ISBN 1222-1295

Afilieri la organisme profesional - științifice:

- Membru al Comitetului Tehnic 3 "Calcul la foc" al ECCS (European Convention for Constructional Steelwork);
- Membru ARISI (Asociația Română a Inginerilor pentru Securitate la Incendiu) –Membru Fondator;
- Membru AICPS (Asociația Inginerilor Constructori Proiectanți de Structuri, România);

Proiecte (selecție relevantă):

Responsabil

- "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;
- "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;
- "Temperature assessment of a vertical steel member subjected to localised fire – LOCAFI" Beneficiar: RFCS - Research Fund for Coil and Steel, EU, European Commission - RFCS Contract No RFSR-CT-2012-00023, 2012-2015;
- "Dezvoltare laborator pentru încercări la scara mare – INSTRUCT" - PN II Modul I Capacitati, 90 CP/ I/ 14.09.2007, 2007-2010 Volumul finantării - Universitatea Politehnica din Timișoara

Colaborator:

- CEEEX MATNANTECH No 29/2005 (2005-2008) STOPRISC - Structural systems and advanced technologies for structures made by high strength steel in strong seismic areas, (membru al echipei de management și al echipei de cercetare);
- CNCSIS 42/2006 (2006-2008) CESCIMS - Centrul de studii avansate și cercetare în ingineria materialelor și structurilor, în cadrul CNCSIS "Platforme/ laboratoare de formare și cercetare interdisciplinară" (membru al echipei de management);
- 302/21.11.2007 Date Naționale. Proiectarea structurilor compozite oțel-beton –Proiectarea la foc. Anexa națională de aplicarea a EN 1991-1-2. Ministerul dezvoltării regionale și turismului – MDRT.
- 277/12.02.2007 Date Naționale. Proiectarea structurilor din oțel –Proiectarea la foc. Anexa națională de aplicarea a EN 1993-1-2. Ministerul dezvoltării regionale și turismului – MDRT.
- 424/08.12.2009 (BC123/2009). Verificarea la stabilitate a elementelor structurale din oțel în conformitate cu SR EN 1993-1-1. Recomandări de calcul, comentarii și exemple de aplicare. Ministerul dezvoltării regionale și turismului – MDRT.
- PNII-PT-PCCA 1305-5 (2012-2016) Concepția structurală și proiectarea pe baza controlului mecanismului de cedare a structurilor multetajate supuse la acțiuni accidentale (CODEC)
- POSCCE-A2-O2.2.1-2013-1 (2014-2015) ACTEX Platforma integrată de cercetare-dezvoltare pentru comportarea construcțiilor la acțiuni extreme (membru al echipei de management)