

## Curriculum vitae Europass



### Informatii personale

Nume/Prenume	<b>Both Ioan</b>	
Adresa	61A, Z4, Poetului, 310345, Arad, Romania	
Telefon	Birou: +40 256 40 39 13	Mobil: +40 727 88 26 21
Fax		
E-mail	ioan.both@upt.ro	
Cetatenia	română	
Data nasterii	13.Nov.1983	
Sex	M	

### Experienta profesionala

Perioda	Octombrie 2012-prezent
Funcția sau postul ocupat	<b>Asistent universitar</b>
Principalele activități și responsabilități	Activități didactice: predare, consultatii și verificare aptitudini activități practice Activități de cercetare: încercări experimentale, modelări numerice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timisoara, Piata Victoriei, nr 2, 300006, Timisoara, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educatie, Cercetare
Perioda	Iulie 2014-septembrie 2015
Funcția sau postul ocupat	<b>Cercetator postdoctoral</b>
Principalele activități și responsabilități	Încercări experimentale, modelări numerice
Numele și adresa angajatorului	Czech Technical University in Prague, Faculty of Constructon, Thakurova 7, 16629, Praga, Rep. Ceha
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educatie, Cercetare
Perioda	Sept. 2011-Oct. 2012
Funcția sau postul ocupat	<b>Asistent universitar</b> (perioada determinata)
Principalele activități și responsabilități	Activități didactice: predare, consultatii și verificare aptitudini activități practice Activități de cercetare: încercări experimentale, modelări numerice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timisoara, Piata Victoriei, nr 2, Timisoara, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educatie, Cercetare

Perioda	Sept 2007-Iunie 2011
Funcția sau postul ocupat	<b>Doctorand</b> (cu frecvență)
Principalele activități și responsabilități	Activități didactice: predare, verificare activități practice Activități de cercetare: modelări numerice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnică Timișoara, Piața Victoriei, nr 2, Timișoara, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educție, Cercetare

## Educție și formare

Perioda	Sept. 2007 – iunie 2011
Calificarea / diploma obținută	Diploma de doctor
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Inginerie civilă / Calcul analitic și numeric pentru structuri suspendate cu elemente întinse, analiză pe etape de construcții cu element finit
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică Timișoara
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Doctorat în domeniul ingineriei civile
Perioda	Oct. 2002 – iunie 2007
Calificarea / diploma obținută	Diploma de inginer
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Inginerie civilă (cu predare în limba engleză) Calcul structural analitic și cu element finit
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică Timișoara
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Licența în domeniul ingineriei civile
Perioda	11-12 Martie 2015
Calificarea / diploma obținută	<b>Training certificate</b>
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Introduction to Abaqus CFD Computational Fluid Dynamics
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Simulia
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Curs de perfecționare
Perioda	1 iunie 2012 – 23 Noiembrie 2012 ; 24 Martie 2013 – 30 Sept. 2013
Calificarea / diploma obținută	<b>Certificat</b>
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Formare și dezvoltare profesională continuă <b>Mentorat - DidaTec</b>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică din Timișoara – Centrul E-learning
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Curs de perfecționare – <b>Învățământ la distanță</b>
Perioda	16-27 septembrie 2013
Calificarea / diploma obținută	<b>Participant</b>
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Stagiu de pregătire: Short Term Scientific Mission – Warsaw University of Technology Benchmarks for thermal and mechanical response of structures subjected to fire actions COST Action IFER – Integrated Fire Engineering and Response
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Varsovia, Polonia

Perioada Calificarea / diploma obtinuta Domenii principale studiate / competente dobindite Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	6-9 iunie 2013 <b>Participant</b> Training School: Research - Key Issues for the Future of Fire Engineering Napoli, Italia COST Action IFER – Integrated Fire Engineering and Response Napoli, Italia
Perioada Calificarea / diploma obtinuta Domenii principale studiate / competente dobindite Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	1-29 martie 2013 <b>Participant</b> Stagiu de pregatire: Short Term Scientific Mission – Warsaw University of Technology Benchmarks for thermal and mechanical response of structures subjected to fire actions COST Action IFER – Integrated Fire Engineering and Response Varsovia, Polonia
Perioada Calificarea / diploma obtinuta Domenii principale studiate / competente dobindite Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare Nivelul de clasificare a formei de invatamint / formare	7-12 Decembrie 2013 <b>Certificat de absolvire curs – Manager de proiect</b> Organizare si conducere proiecte  Ministerul Muncii, Familiei, Protectiei Sociale și Persoanelor V <b>ârstnice</b> Ministerul Educației Program de inițiere/perfecționare
Perioada Calificarea / diploma obtinuta Domenii principale studiate / competente dobindite Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare Nivelul de clasificare a formei de invatamint / formare	15-19 Decembrie 2008 <b>Training certificate</b> Introduction to Abaqus – Abaqus/CAE, Abaqus/Standard  Cybernetics, Bucharest, Romania  Curs de perfectionare
Perioada Calificarea / diploma obtinuta Domenii principale studiate / competente dobindite Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare Nivelul de clasificare a formei de invatamint / formare	1-5 Octombrie 2007 <b>Training certificate</b> Semi-active Vibration Suppression – The best from Active and Passive Technologies  International Centre for Mechanical Sciences (Centre International des Sciences Mecaniques – CISM), Udine, Italy Curs de perfectionare
<b>Proiecte si Granturi de cercetare (selecție)</b>	European pre-QUALified steel Joints (EQUALJOINTS), RFSR-CT-2013-00021, 12.2015-6.2016 – (membru) Support of inter-sectoral mobility and quality enhancement of research teams at Czech Technical University in Prague”, CZ.1.07/2.3.00/30.0034, Period of the project’s realization 1.12.2012 – 30.6.2015 - (membru)

COST Action – **Integrated Fire Engineering and Response**. Domain: Transport and Urban development, Cost action Network number TU0904, 2010-2014 Beneficiary: European Cooperation in Science and Technology - **(membru)**

Proiectarea structurilor din oțel. Rezistența plăcilor curbe subțiri. Anexa națională de aplicare a Eurocodului EN1993-1-6, Beneficiar: MDRT-Direcția Generală Tehnică în Construcții, 2011 - **(membru)**

Expertiza tehnică pentru stabilirea calitatii oțelurilor din structura metalică a canalelor de gaze arse și a racordurilor acestora aferente unităților 4,5, și 6, Beneficiar: Andritz Energy and Environment , 2011 **(membru)**

Expertiza tehnică pentru stabilirea gradului de siguranță al structurii metalice de susținere a cosului umed aferent unității 6 din Complexul Energetic Turceni, Beneficiar: ISPE București, 2011 - **(membru)**

Inspectia, diagnosticarea, expertiza tehnică și soluții de consolidare pentru structurile de susținere ale blocurilor 3 și 6, Rovinari. Beneficiar : ISPE București, 2009 **(membru)**

**TECOMET** – Tehnologie modernă pentru creșterea durabilității construcțiilor metalice, 2007-2010, Beneficiary: CNMP – Centrul Național pentru Management Programe - **(membru)**

## Publicații

Articole  
(selecție)

**Ioan Both**, Ioan Mărginean, Calin Neagu, Florea Dinu, Dan Dubina, Raul Zaharia, *Experimental research on t-stubs under elevated temperatures*, Proceedings of the International Conference ASFE 2015, Dubrovnik, Croatia, 15-16/10, Czech Technical University in Prague, 153-158, 2015

Jaroslav Vacha, Petr Kyzlyk, **Ioan Both**, Frantisek Wald, *Beams with corrugated web at elevated temperature, experimental results*, Thin Walled Structures – vol 98, 2016, pag 19-28  
doi:10.1016/j.tws.2015.02.026

**Both I.**, Wald F., Zaharia R., *Design issues of thermal induced effects and temperature dependent material properties in Abaqus*, WIT Proceedings of Materials Characterisations 2015

Dinu Florea, Dubina Dan, Neagu Calin, Vulcu Cristian, **Both Ioan**, Herban Sorin, *Experimental and numerical evaluation of an RBS coupling beam for moment resisting steel frames in seismic areas*, Steel Construction, John Wiley & Sons, Inc., 27-33, 2013

Raul Zaharia, **Ioan Both**, Verification of Advanced Calculation Models for fire design, 4th European Conference of Civil Engineering, Antalya, Turkey, 2013

Ivan Adrian, Ivan Marin, **Both Ioan**, *Expert software for steel structures evaluation and rehabilitation, TECOMET*, Proceedings of the 15th WSEAS International conference on computers, Corfu, Greece 2011

Ivan Adrian, Ivan Marin, **Both Ioan**, *Comparison of FEA and experimental results for a steel frame connection*, WSEAS Transactions on Applied and theoretical mechanics, ISSN: 1991-8747, 2010,

Ivan Adrian, Ivan Marin, **Both Ioan**, *Advanced analysis of a space structure retrofit for an ash tank*, Structures Under Shock and Impact, SUSI 2010, Tallinn, Estonia, 2010

Carti (capitole din cărți,  
culegeri)

Titlul: Benchmark studies - Experimental validation of numerical models in fire engineering

Capitol: 17. COMPOSITE COLUMN SUBJECTED TO COMPRESSION AND FIRE

Autori: **BOTH Ioan**, OSTAPSKA Katarzyna, KWASNIEWSKI Leslaw, ZAHARIA Raul, DUBINA Dan

Titlul: STRUCTURAL ANALYSIS - Applications for Statically Indeterminate Structures

Autori: Raul ZAHARIA, **Ioan BOTH**

Aptitudini și competențe  
personale

Limba maternă

**română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Comprehensiune	Vorbit	Scris
----------------	--------	-------

Nivel european (\*)

**Engleză**

**Germană**

Abilitati de ascultare		Abilitati de citire		Interactiune		Exprimare			
B2	Independent	B2	Independent	B2	Independent	B2	Independent	C1	Autonom
A1	incepator	A1	incepator	A1	incepator	A1	incepator	A1	incepator

(\*) Cadrului european de referință pentru limbi

Competente si abilitati sociale

Spirit de echipa si capacitate de adaptare

Competente si aptitudini organizatorice

Abilitate de analiza si evaluare a deciziilor dependente de mine  
Punctualitate

Competente si aptitudini tehnice

Aptitudini tehnice in domeniul constructiilor dezvoltate in urma contactului cu activitati practice si experienta in domeniul proiectarii. Experienta in analiza numerica structurala si munca in laboratorul de incercari.

Competente si cunostinte de utilizare a calculatorului

Cunostințe a pachetului de programe Microsoft Office tools (Word, Excel, PowerPoint)(Mediu)  
Programe FEM (SAP 2000(mediu), SCIA Engineer(mediu), Abaqus (mediu), Safir (mediu))  
CAD software (AutoCAD (mediu), StruCAD (incepator), Tekla Structures (incepator))

Permis de conducere

B+C+E

**Informatii suplimentare**

**Afilierarea la organisme profesional științifice:**

The International Association for Fire Safety Science (IAFSS ) din 2013

**Premii:**

Locul III –Training School on 12-15 March 2013 - Advanced Fire Engineering in Practice - Software Tools – Lulea, Suedia 2013

Premiul Scott-Gadeanu – Premiul pentru cea mai buna lucrare de licenta (inginerie civila)-UPT 2007

Schimb de experienta – Student Erasmus ( University of Edinburgh, Scotland) 2005

Work and Travel USA - 2005

**Anexe**

1. Diploma de Doctor;
2. Diploma de inginer + Supliment la diploma;
3. Certificat de absolvire Departamentul pentru pregătirea personalului didactic și foaie matricolă (Nivel I + Nivel II);
- 4.Certificat de atestare limba engleză;
5. Certificat participare curs Introduction to Abaqus Standard;
6. Certificat Didatec
7. Diploma competitie Training School - Advanced Fire Engineering in Practice - Software Tools
8. Diploma Manager de Proiect

Asist.univ.dr.ing. Ioan BOTH