

Curriculum vitae Europass



Informatii personale

Nume/Prenume	Both Ioan
Adresa	61A, Poetului, 310345, Arad, Romania
Telefon	
Fax	
E-mail	bothioan@yahoo.com
Cetatenia	română
Data nasterii	13.Nov.1983
Sex	M

Mobil: + [REDACTED]

Experienta profesionala

Perioda	Februarie 2016-prezent
Functia sau postul ocupat	Sef lucrari
Principalele activitati si responsabilitati	Activitati didactice: predare, consultatii si verificare aptitudini activitati practice Activitati de cercetare: incercari experimentale, modelari numerice
Numele si adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timisoara, Piata Victoriei, nr 2, 300006, Timisoara, Romania
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Educatie, Cercetare
Perioda	Iulie 2014-septembrie 2015
Functia sau postul ocupat	Cercetator postdoctoral
Principalele activitati si responsabilitati	Incercari experimentale, modelari numerice
Numele si adresa angajatorului	Czech Technical University in Prague, Faculty of Constructon, Thakurova 7, 16629, Praga, Rep. Ceha
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Educatie, Cercetare
Perioda	Octombrie 2012-Februarie 2016
Functia sau postul ocupat	Asistent universitar – perioada nedeterminata
Principalele activitati si responsabilitati	Activitati didactice: predare, consultatii si verificare aptitudini activitati practice Activitati de cercetare: incercari experimentale, modelari numerice
Numele si adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timisoara, Piata Victoriei, nr 2, 300006, Timisoara, Romania
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Educatie, Cercetare

Perioda Sept. 2011-Oct. 2012
Functia sau postul ocupat **Asistent universitar** (perioada determinata)
Principalele activitati si Activitati didactice: predare, consultatii si verificare aptitudini activitati practice
responsabilitati Activitati de cercetare: incercari experimentale, modelari numerice
Numele si adresa angajatorului Universitatea Politehnica Timisoara, Piata Victoriei, nr 2, Timisoara, Romania
Tipul activitatii sau sectorul de Educatie, Cercetare
activitate

Perioda Sept 2007-Iunie 2011
Functia sau postul ocupat **Doctorand** (cu frecventa)
Principalele activitati si Activitati didactice: predare, verificare activitati practice
responsabilitati Activitati de cercetare: modelari numerice
Numele si adresa angajatorului Universitatea Politehnica Timisoara, Piata Victoriei, nr 2, Timisoara, Romania
Tipul activitatii sau sectorul de Educatie, Cercetare
activitate

Perioda Nov 2008-prezent
Functia sau postul ocupat **INGINER**
Principalele activitati si Proiectare structuri de rezistență
responsabilitati
Numele si adresa angajatorului PFA BOTH IOAN, Arad, str. Poetului, 61A, bl. Z4, sc. B, ap. 2, Arad, Romania
Tipul activitatii sau sectorul de Proiectare Constructii
activitate

Educatie si formare

Perioda Sept. 2007 – iunie 2011
Calificarea / diploma obtinuta Diploma de doctor
Domenii principale studiate / Inginerie civilă / Calcul analitic si numeric pentru structuri suspendate cu elemente întinse, analiza
competente dobindite pe etape de constructii cu element finit
Numele si tipul institutiei de Universitatea Politehnica Timisoara
invatamint / furnizorului de formare
Nivelul de clasificare a formei de Doctorat in domeniul ingineriei civile
invatamint / formare

Perioda Oct. 2002 – iunie 2007
Calificarea / diploma obtinuta Diploma de inginer
Domenii principale studiate / Inginerie civilă (cu predare in limba engleza)
competente dobindite Calcul structural analitic si cu element finit
Numele si tipul institutiei de Universitatea Politehnica Timisoara
invatamint / furnizorului de formare
Nivelul de clasificare a formei de Licenta in domeniul ingineriei civile
invatamint / formare

Perioda 11-12 Martie 2015
Calificarea / diploma obtinuta **Training certificate**
Domenii principale studiate / Introduction to Abaqus CFD
competente dobindite Computational Fluid Dynamics
Numele si tipul institutiei de Simulia
invatamint / furnizorului de formare
Nivelul de clasificare a formei de Curs de perfectionare
invatamint / formare

<p>Perioda</p> <p>Calificarea / diploma obtinuta</p> <p>Domenii principale studiate / competente dobindite</p> <p>Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare</p> <p>Nivelul de clasificare a formei de invatamint / formare</p>	<p>1iunie 2012 – 23 Noiembrie 2012 ; 24 Martie 2013 – 30 Sept. 2013</p> <p>Certificat</p> <p>Formare si dezvoltare profesionala continua Mentorat - DidaTec</p> <p>Universitatea Politehnica din Timisoara – Centrul E-learning</p> <p>Curs de perfectionare – Invațământ la distanță</p>
<p>Perioda</p> <p>Calificarea / diploma obtinuta</p> <p>Domenii principale studiate / competente dobindite</p> <p>Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare</p>	<p>16-27 septembrie 2013</p> <p>Participant</p> <p>Stagiu de pregatire:</p> <p>Short Term Scientific Mission – Warsaw University of Technology</p> <p>Benchmarks for thermal and mechanical response of structures subjected to fire actions</p> <p>COST Action IFER – Integrated Fire Engineering and Response</p> <p>Varsovia, Polonia</p>
<p>Perioda</p> <p>Calificarea / diploma obtinuta</p> <p>Domenii principale studiate / competente dobindite</p> <p>Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare</p>	<p>6-9 iunie 2013</p> <p>Participant</p> <p>Training School: Research - Key Issues for the Future of Fire Engineering</p> <p>Napoli, Italia</p> <p>COST Action IFER – Integrated Fire Engineering and Response</p> <p>Napoli, Italia</p>
<p>Perioda</p> <p>Calificarea / diploma obtinuta</p> <p>Domenii principale studiate / competente dobindite</p> <p>Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare</p>	<p>1-29 martie 2013</p> <p>Participant</p> <p>Stagiu de pregatire:</p> <p>Short Term Scientific Mission – Warsaw University of Technology</p> <p>Benchmarks for thermal and mechanical response of structures subjected to fire actions</p> <p>COST Action IFER – Integrated Fire Engineering and Response</p> <p>Varsovia, Polonia</p>
<p>Perioda</p> <p>Calificarea / diploma obtinuta</p> <p>Domenii principale studiate / competente dobindite</p> <p>Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare</p> <p>Nivelul de clasificare a formei de invatamint / formare</p>	<p>7-12 Decembrie 2013</p> <p>Certificat de absolvire curs – Manager de proiect</p> <p>Organizare si conducere proiecte</p> <p>Ministerul Muncii, Familiei, Protectiei Sociale și Persoanelor Vârstnice</p> <p>Ministerul Educației</p> <p>Program de inițiere/perfecționare</p>
<p>Perioda</p> <p>Calificarea / diploma obtinuta</p> <p>Domenii principale studiate / competente dobindite</p> <p>Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare</p> <p>Nivelul de clasificare a formei de invatamint / formare</p>	<p>15-19 Decembrie 2008</p> <p>Training certificate</p> <p>Introduction to Abaqus – Abaqus/CAE, Abaqus/Standard</p> <p>Cybernetics, Bucharest, Romania</p> <p>Curs de perfectionare</p>
<p>Perioda</p> <p>Calificarea / diploma obtinuta</p>	<p>1-5 Octombrie 2007</p> <p>Training certificate</p>

Domenii principale studiate /
competente dobândite
Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de formare
Nivelul de clasificare a formei de
învățământ / formare

Semi-active Vibration Suppression – The best from Active and Passive Technologies

International Centre for Mechanical Sciences (Centre International des Sciences Mécaniques – CISM), Udine, Italy

Curs de perfecționare

Proiecte și Granturi de cercetare (selecție)

Provisions for Greater Reuse of Steel Structures – PROGRESS

Clădiri inteligente adaptabile la efectele schimbărilor climatice, acronim CIA_CLIM

Temperature assessment of a vertical steel member subjected to localised fire

RFCS - Research Fund for Coil and Steel

Structural design tool for cold-formed steel structures- CFSExpert - UEFISCDI

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 calității 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, Beneficiar: CNMP – Centrul Național pentru Management Programe - (membru)

Publicații

Articole
(selecție)

Both, I., Duma, D., Dinu, F., Dubina, D., Zaharia, R., The influence of loading rate on the ultimate capacity of bolted T-stubs at ambient and high temperature. FIRE SAFETY JOURNAL, 125, 2021

Zaharia R., **Both I., Duma D., Dubina D.**, Fire protection assessment for the steel beams of a road bridge. Proceedings Of The Institution Of Civil Engineers-Structures And Buildings, 174, 9, 2021

Ungureanu, V., **Both, I., Burca, M., Radu, B., Neagu, C., Dubina, D.**, Experimental and numerical investigations on built-up cold-formed steel beams using resistance spot welding. THIN-WALLED STRUCTURES, 161, 2021

Both I., Nunes D.L., Ivan A., Vucicevic, D., The Response of In-Line Connection of RHS Sections Subjected to Bending and Shear. MODERN TECHNOLOGIES FOR THE 3RD MILLENNIUM. 2019

Ungureanu, V., **Both, I., Neagu, C., Burca, M., Dubina, D., Cristian, A.A.**, Built-up cold-formed steel beams with web openings. STABILITY AND DUCTILITY OF STEEL STRUCTURES, Prague, CZECH REPUBLIC, 2019

Ungureanu V., Lukacevic I., **Both I., Neagu C., Burca, M., Dubina, D.**, Numerical investigation of built-up cold-formed steel beams with corrugated web. STABILITY AND DUCTILITY OF STEEL STRUCTURES, Prague, CZECH REPUBLIC, 2019

Ungureanu V., **Both I.**, Burca M., Grosan M., Neagu C., Dubina, D., Experimental investigations on built-up cold-formed steel beams connected by resistance spot welding. PROCEEDINGS OF THE 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN STEEL-CONCRETE COMPOSITE STRUCTURES (ASCCS 2018), Valencia, SPAIN, 2018

Marginean I., **Both I.**, Dogariu A., Zaharia R., Advanced Calculation Models in Thermo-Mechanical Analysis. MODERN TECHNOLOGIES FOR THE 3RD MILLENNIUM. 2017

Both I.; Wald F, The effect of transient heat transfer analysis on corrugated web beams, 2015 Second International Conference on Mathematics and Computers in Sciences and in Industry (MCSI), 2015

Ndogmo, J; Mensinger, M; **Both, I.** Buckling behavior of stiffened plate under biaxial compression and shear. 9th International Conference on Bridges in Danube Basin 2016

Ungureanu V., **Both Ioan**, Burca M., Tunea D., Grosan M., Neagu C., Dubina D. Welding technologies for built-up cold-formed steel beams: experimental investigations, Hong Kong 2018

Jaroslav Vacha, Petr Kyzlyk, **Ioan Both**, Frantisek Wald, *Beams with corrugated web at elevated temperature, analytical and numerical models for heat transfer*, FIRE SAFETY JOURNAL– vol 86, 2016

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 si competente personale

Limba materna

Limbi straine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Germană

româna

Comprehensiune				Vorbit				Scris	
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 grad I.
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

Afilierea 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

Dr.ing. Ioan BOTH

