

INFORMAȚII PERSONALE



PÂRV BIANCA ROXANA

📍 Str. Constantin Daicoviciu, nr. 15, Cluj-Napoca, ROMANIA

☎ 0264401360 📠 0742098768

✉ bianca.parv@mecon.utcluj.ro

Sexul F Data nașterii 11/12/1985 | Naționalitatea română

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA
LOCUL DE MUNCĂ DORIT

Șef lucrări

Poziția 25

Facultatea de Construcții, Departamentul Mecanica Construcțiilor

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01.10.2012-prezent

Asistent doctor inginer

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca,

Facultatea de Construcții, Departamentul de Mecanica Construcțiilor

• Cadru didactic, materii predate:

- Mecanică I
- Mecanică II
- Dinamică și stabilitate
- Analiză structurală avansată – Master Inginerie Structurală anul I
- Metode experimentale în ingineria structurală - Master Inginerie Structurală anul II
- Statică I – Inginerie Civilă anul II
- Analiză numerică - Inginerie Civilă anul II
- Programare asistată de calculator SAP2000 – CCIA anul III
- Membru fondator al organizației non-guvernamentale Centru de Inginerie Seismică din 2016
- Coordonator al echipei Facultății de Construcții, UTCN la Competiția Internațională Seismic Design Competition 2016, San Francisco, SUA organizată de Earthquake Engineering Research Institute, obținând locul I
- Coordonator al echipei Facultății de Construcții, UTCN la Competiția Internațională Seismic Design Competition 2015, Boston, SUA organizată de Earthquake Engineering Research Institute, obținând locul I
- Coordonator al echipei Facultății de Construcții, UTCN la Competiția Internațională Seismic Design Competition 2014, Anchorage, Alaska, SUA organizată de Earthquake Engineering Research Institute, obținând locul I
- Coordonator al echipei Facultății de Construcții, UTCN la Competiția Internațională Seismic Design Competition 2013, Seattle, SUA, organizată de Earthquake Engineering Research Institute
- Membru în colectivul de cercetare Computational Modeling and Advanced Simulation in Structural and Geotechnical Engineering, director prof.dr.ing. Cosmin Chiorean
- Membru în realizarea proiectului: „Servicii de relevare la clădirile Universității Tehnice din Cluj-Napoca B-dul Muncii 103-105, Cluj-Napoca” director de contract conf.dr.ing. Nicolae Chira
- Membru în Comitetul de Organizare și secretar al Conferinței Internaționale C60 Tradition and Innovation – 60 years of Civil Engineering Higher Education in Transilvania
- Membru în organizația Earthquake Engineering Research Institute din 2013 până în prezent

01.10.2009-01.10.2012 **Doctorand cu frecvență**
 Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca,
 Facultatea de Construcții, Departamentul de Mecanica Construcțiilor

01.02.2008-01.04.2010 **Inginer proiectant stagiar**
 S.C. Bogart Construct S.R.L.
 • Desenator Tehnic
 • Inginer Proiectant

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01.10.2009-01.10.2012 **Doctor Inginer**
 Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca,
 Facultatea de Construcții, Departamentul de Mecanica Construcțiilor
 • Modele de Analiza și Optimizare a Structurilor Inalte

01.10.2004-01.10.2009 **Inginer Diplomat**
 Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca,
 Facultatea de Construcții, Departamentul de Mecanica Construcțiilor
 • Specializare Construcții Civile Industriale și Agricole

01.09.2000-01.10.2004 **Bacalaureat**
 Colegiul Național "Emanuil Gojdu", Oradea
 • Specializare Matematică-Informatică

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Certificat de competență lingvistică					
spaniolă	A2	A2	A2	A2	A2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare dobândite prin:
 - participări la Conferințe Naționale și Internaționale
 - participări la Concursul Internațional Seismic Design Competition 2013, 2014, 2015, 2016
 - prezentări ale Facultății de Construcții, din cadrul sesiunilor de promovare a facultății
 - prezentări ale Facultății de Construcții, din cadrul Săptămâna Altfel și Școala de Vară

Competențe organizaționale/manageriale	Competențe organizaționale dobândite ca: <ul style="list-style-type: none"> • Coordonator responsabil pentru pregătirea și organizarea participării la Competiția Internațională SDC 2013, SDC 2014, SDC 2015, SDC 2016 • Coordonatorul unei echipe de studenți în realizarea proiectelor de Relevare a Clădirilor Universității Tehnice din Cluj-Napoca de pe B-dul Muncii • Membru fondator al Organizației Non-guvernamentale Centru de Inginerie Seismica, înființat în martie 2016 • Coordonator responsabil pentru echipa de promovare a Facultății de Construcții 2013 - 2016 • Secretar la Comisia de Licență, specializare CCIA 2014, 2015, 2016 • Membru în Comisia de Admitere la Facultatea de Construcții 2014, 2015, 2016 • Membru și secretar în comitetul de organizare al Conferinței Internaționale C60 Tradition and Innovation – 60 years of Civil Engineering Higher Education in Transilvania
Competențe dobândite la locul de muncă	<ul style="list-style-type: none"> • Redactarea și publicarea cărții: „Introducere în teoria structurilor înalte și a structurilor cu deschideri mari”, Ludovic Kopenetz și Bianca Pârv, UTPRESS, 2014 • Redactarea și publicarea articolelor științifice în cadrul conferințelor și a revistelor de specialitate
Competențe informatice	O bună cunoaștere a programelor soft-ware: <ul style="list-style-type: none"> • SAP2000, ETABS, SAFE, Robot Structural Analysis, ANSYS – analiză structurală • Matlab – limbaj de programare • Mathcad – algoritmi de calcul • AutoCAD – desen tehnic
Permis de conducere	<ul style="list-style-type: none"> • B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	Publicarea cărții: „Introducere în teoria structurilor înalte și a structurilor cu deschideri mari”, Ludovic Kopenetz și Bianca Pârv, ISBN 978-973-662-951-8 UTPRESS, 2014
Conferințe și Reviste de specialitate	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bianca Pârv, Radu Hulea, Cristian Mojolic: “Structural Optimization for Shear Wall and Central Core Tall Building using Genetic Algorithms – Part I Soft-Ware” Conferința Internațională ICNAAM 2016, 19-25 Septembrie 2016, Grecia, în curs de indexare SCOPUS și ISI Proceedings, www.icnaam.org 2. Bianca Pârv, Radu Hulea: “Structural Optimization for Shear Wall and Central Core Tall Building using Genetic Algorithms – Part II Case Study” Conferința Internațională ICNAAM 2016, 19-25 Septembrie 2016, Grecia, în curs de indexare SCOPUS și ISI Proceedings, www.icnaam.org 3. Cristian Mojolic, Radu Hulea, Bianca Pârv: “Automatic Design Optimization Tool for Passive Structural Control Systems” Conferința Internațională ICNAAM 2016, 19-25 Septembrie 2016, Grecia, în curs de indexare SCOPUS și ISI Proceedings, www.icnaam.org 4. Bianca Pârv, Radu Hulea, Cristian Mojolic: “Conceptual Optimization Using Genetic Algorithms for tube in tube structures”- Conferința Internațională ICNAAM 2014, 22-28 Septembrie 2014, Rhodes, Greece, SCOPUS și ISI Proceedings, AIP Conference Proceedings 1648, 850114 (2015); doi: 10.1063/1.4913169 www.icnaam.org 5. Cristian Mojolic, Radu Hulea, Bianca Pârv: „Weight Optimization of Large Span Steel Truss Structures with Genetic Algorithm” – Conferința Internațională ICNAAM 2014, 22-28 Septembrie 2014, Rhodes, Greece, indexata SCOPUS și ISI Proceedings, AIP Conference Proceedings 1648, 850083 (2015); doi: 10.1063/1.4913138 www.icnaam.org, 6. Radu Hulea, Bianca Pârv, Monica Nicoreac, Bogdan Petrina: “Optimum design of outrigger and belt truss systems using genetic algorithm” - Structural Engineers World Congress 4-6 aprilie 2011, Como, Italia și republicată în jurnalul: Journal of Civil Engineering and Architecture, David Publishing Company, Chicago, Volumul 8, numărul 6, iunie 2014, ISSN 1934-7359, SUA, www.davidpublishing.org 7. Radu Hulea, Pârv Bianca, Nicoreac Monica, Petrina Tudor: “Structural analysis programme based on the equivalent column’s method” - republicată în jurnalul: Journal of Civil Engineering and Architecture, David Publishing Company, Chicago, Volumul 6, numărul 2, februarie 2012, ISSN 1934-7359, www.davidpublishing.org

8. Mircea Petrina, Cristian Mojolic, Bianca Pârv, Paula Groza: "Conceptul structural pentru sala de sport de la Sfântul Gheorghe" Conferința Națională de Construcții Metalice Construiște cu STEEL, Cluj-Napoca, 19-20 noiembrie 2015.
9. Adina Lăpuște, Radu Hulea, Bianca Pârv: "Reabilitarea sub exploatare a unei structuri pe arce metalice, Studiu de caz" Conferința Națională de Construcții Metalice Construiște cu STEEL, Cluj-Napoca, 19-20 noiembrie 2015.
10. R. Cot, D.Moldovan, N.Ilies, Bianca Pârv, L.Muntean: „Consolidation of a street section affected by landslides in Cluj-Napoca Municipium” International Multidisciplinary Scientific Conferences SGEM, 17-26 Iunie 2014, Albena, Bulgaria, **Scopus și ISI Proceedings**, www.sgem.org
11. Bianca Pârv, Cristian Mojolic: "Matrix Formulation and Substituted Frame Method Applied to Asymmetrical Central Core System"- C60 International Conference, Tradition and Innovation, 7-9 noiembrie 2013, ISBN 978-973-662-903-7
12. Bianca Pârv, Monica Nicoreac: "Global structural analysis of central core supported tall buildings compared with FEM" Acta Technica Napocensis: Civil Engineering & Architecture Vol. 55 No. 3 (2012) ISSN 1221-5848, constructii.utcluj.ro/ActaCivilEng/
13. Bianca Pârv, Radu Hulea, Radu Zoicas: "Comparative study of wind effects on tall buildings using international codes and CFD"-ECCOMAS, Viena, 10-14 septembrie 2012, **SCOPUS**
14. Radu Hulea, Radu Zoicas, Bianca Pârv: "Weight Minimization of Trusses with SGA and PGA"- Acta Technica Napocensis: Civile Engineering & Architecture Vol. 54, No. 2, (2011), ISSN 1221-5848 constructii.utcluj.ro/ActaCivilEng/
15. Mircea Petrina, Bianca Pârv, Monica Nicoreac, Tudor Petrina, Radu Hulea, Radu Zoicas: „Comparative Study of a Tall Building using Equivalent Column and FEM"- IABSE-IASS Symposium, 20-23 septembrie 2011, Londra, ISBN: 978-0-7079-7122-3
16. Mircea Petrina, Socaciu N., Petrina T., Hulea R., Zoicas R., Nicoreac M., Pârv Bianca, „Problems of Tensioning Bracing Elements for Roof Structure Assemblage"- IABSE-IASS Symposium, 20-23 septembrie 2011, Londra, ISBN: 978-0-7079-7122-3 pag 273 www.iabse-iass-2011.com
17. Bianca PÂRV, Monica NICOREAC, Mircea PETRINA, Tudor PETRINA : "Results of the Romanian researchers from Cluj Napoca concerning high-rise structures"- Revista indexata BDI, Acta Technica Napocensis: Civile Engineering & Architecture Vol. 53, No. 1, (2011), Cluj-Napoca, Romania, UTPRESS, ISSN 1221-5848
18. Bianca Pârv, Monica Nicoreac, Mircea Petrina: „Frequency Analysis of Central Core Tall Buildings" - Conferinta Internationala DEDUCON, 11 noiembrie 2011 Iasi, ISSN 2248-0293
19. Bianca Pârv, Monica Nicoreac, Bogdan Petrina: "Stability analysis of tall buildings supported by reinforced concrete central core" - Conferinta Internationala DEDUCON, 11 noiembrie 2011 Iasi, ISSN 2248-0293
20. Monica Nicoreac, Bianca Pârv, Radu Hulea, Bogdan Petrina: "AN APPROXIMATE METHOD OF ANALYSIS FOR TALL BUILDINGS COMPRISING OUTRIGGER BRACED CORES" - Conferinta Internationala DEDUCON, 11 noiembrie 2011 Iasi, ISSN 2248-0293
21. Monica Nicoreac, Bianca Pârv, Mircea Petrina, Tudor Petrina: "Similitude Theory and Applications"- Revista indexata BDI, Acta Technica Napocensis: Civil Engineering & Architecture, Vol. 53, No. 1, (2011), Cluj-Napoca, Romania, UTPRESS, ISSN 1221-5848
22. Pârv Bianca, Nicoreac Monica, Hulea Radu, Petrina Mircea: "Studii privind metode aproximative de analiza la structurile inalte"- Conferinta Nationala Ingineria Cladirilor, Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, 29-30 septembrie 2011
23. T. Petrina, M. Petrina, N. Socaciu, Bianca Pârv, M.Nicoreac: "Precast Reinforced Concrete Elements of the Structure of the City Stadium of Cluj-Napoca" - articol publicat in revista Acta Technica Napocensis: Civile Engineering & Architecture Vol. 53, No. 1, (2010), Cluj- Napoca, ISSN 1221-5848
24. M. Petrina, N. Socaciu, T.Petrina, M.Nicoreac, Bianca Pârv: " The Steel Structure for the Roof of the City Stadium of Cluj-Napoca"- articol publicat in revista Acta Technica Napocensis: Civile Engineering & Architecture Vol. 53, No. 1, (2010), ISSN 1221-5848

Seminari

Participarea la training de perfecționare a utilizării soft-ului de analiză structurală ETABS și SAFE, în Londra, 3-5 Octombrie 2016

