

## Curriculum vitae



### Informații personale

Prenume / Nume

Adresă(e)

Telefon(oane)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

**Veronica Mihaela Colibă**

19 Agatha Bârsescu, 031481 București (România)

+40 0769 241 561

veronica.coliba@utcb.ro

Română

20/04/1990

Feminin

### Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

01/10/2015 – prezent

Inginer constructor

Activitate de cercetare

Universitatea Tehnică de Construcții București, Centrul de cercetare « Evaluarea riscului seismic », București (România)

Cercetare

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

01/07/2015 – 30/09/2015

CAD Designer

Definirea de blocuri dinamice conform specificațiilor

Definirea parametrilor din blocurile dinamice într-o bază de date

Graitec România, București (România)

Dezvoltare software, Departamentul R&D (Research and Development)

### Educație și formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

01/10/2015 – prezent

Diplomă de doctor în științe inginerești (în curs de obținere)

Inginerie seismică și siguranța construcțiilor

Cercetarea și elaborarea lucrării de doctorat, având ca subiect „Hărți de risc seismic uniform.

Dezvoltări și aplicații pentru condițiile seismice ale României”

Universitatea Tehnică de Construcții București, București (România)

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

01/04/2015 – 31/05/2015

Stagiu de practică

Cercetarea și elaborarea lucrării de disertație, având ca subiect "Mentenanța elementelor metalice din structuri portuare în fața coroziunii".

Calculul probabilității de cedare a piloților metalici folosiți ca fundații pentru structuri maritime.

GEM – Institut de Recherche en Génie Civil et Mécanique, Universitatea din Nantes, Nantes

(Franța)

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

01/10/2013 – 25/06/2015

Diplomă de master

Inginerie Structurală în Limba Franceză

Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine, București (România)

Perioada  
Calificarea / diploma obținută  
Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite  
Numele și tipul instituției de  
învățământ / furnizorului de formare

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)  
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)  
Autoevaluare  
Nivel european (\*)

Limba franceză  
Limba engleză

Competențe și aptitudini de  
utilizare a calculatorului

### Listă lucrări publicate

### Participări la conferințe

01/10/2009 – 20/07/2013  
Diplomă de licență  
Inginerie Civilă în Limba Franceză

Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine, București  
(România)

Română

| Înțelegere |        | Vorbire                       |              | Scriere          |
|------------|--------|-------------------------------|--------------|------------------|
| Ascultare  | Citire | Participare la<br>conversație | Discurs oral | Exprimare scrisă |
| C1         | C1     | C1                            | C1           | C1               |
| C1         | C1     | C1                            | C1           | C1               |

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Microsoft Office (Microsoft Word, Excel, Power Point, Access), AutoCAD, SAP2000, ETABS, Autodesk Advance Design, Autodesk Advance Steel, Revit, Response2000, XTRACT, GeoStudio, Seismosoft (SeismoStruct), Stera 3D, Matlab

Articole în reviste cotate ISI:

Văcăreanu R, Pavel F, Craciun I, Colibă V, Arion C, Aldea A, Neagu C (2018) – Risk-targeted maps for Romania, Journal of Seismology, Springer, DOI 10.1007/s10950-017-9713-x, volume 22, issue 2, pp 407–417;

Articole în volume indexate ISI:

Olteanu P, Colibă V, Văcăreanu R, Pavel F, Ciuiu D (2016) - Analytical seismic fragility functions for dual RC structures in Bucharest, Springer Natural Hazards: The 1940 Vrancea Earthquake. Issues, Insights and Lessons Learnt. Proceedings of the Symposium Commemorating 75 years from November 10, 1940 Vrancea Earthquake. ISBN 978-3-319-29844-3;

Craciun I, Văcăreanu R, Pavel F, Colibă V (2018) - On the Ground Motions Spatial Correlation for Vrancea Intermediate-Depth Earthquakes. In: Văcăreanu R., Ionescu C. (eds) Seismic Hazard and Risk Assessment. Springer Natural Hazards. Springer, Print ISBN 978-3-319-74723-1, Online ISBN 978-3-319-74724-8;

Articole în reviste:

Văcăreanu R, Colibă V (2017) - Risk-targeted maps for seismic design. A brief review of the state-of-the-art. Romanian Journal of Technical Sciences – Applied Mechanics, 62(1), pp. 80–97.

Văcăreanu R, Pavel F, Colibă V, Craciun I (2016) - Uniform risk-targeted maps for Romania, ESC2016-336-1. Articol prezentat la 35th General Assembly of the European Seismological Commission, Trieste, Italia, 4-10 Septembrie, 2016;

Colibă V, Văcăreanu R, Pavel F, Craciun I (2017) – Uniform risk-targeted seismic design maps for Romania, Proceedings of the 6th National Conference on Earthquake Engineering and 2nd National Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Bucharest, CONSPRESS, p. 249–256;

Văcăreanu R, Pavel F, Colibă V, Craciun I (2017) - Risk-targeted seismic design maps for Romania, Proceedings of the 6th National Conference on Earthquake Engineering and 2nd National Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Bucharest, CONSPRESS, p. 453-460;

Pavel F, Văcăreanu R, Calotescu I, Colibă V (2017) - Design displacement response spectra for Southern and Eastern Romania, 16th World Conference on Earthquake Engineering, 16WCEE 2017, Santiago Chile, 9 – 13 Ianuarie, 2017;

Pavel F, Văcăreanu R, Colibă V, Calotescu I, (2017) - Life-cycle seismic loss assessment for RC frame structures in Bucharest, Romania, 12th International Conference on Structural Safety and Reliability ICOSSAR, Viena, Austria, August 2017;

Pavel F, Stanescu D, Văcăreanu R, Colibă V, Craciun I (2018) - Life-cycle and resilience analysis of RC buildings in Bucharest, Romania. 16th European Conference on Earthquake Engineering (16ECEE), Thessaloniki, Grecia, 18-21, Iunie 2018.

## Participation in National and International projects

Proiect de cercetare „Community Based Performance Earthquake Engineering” (CoBPÉE) finanțat de Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI), proiect nr. PN-II-RU-TE-2014-4-0697;

EVALUAREA RISCURILOR DE DEZASTRE LA NIVEL NAȚIONAL (RO-RISK) - Asistența comunitară nerambursabilă este asigurată din Fondul Social European (FSE) prin Programul Operațional Capacitate Administrativă (POCA) – semnarea contractului de finanțare este prevăzută în cursul lunii februarie 2016;

Contractul de cercetare „Harta de risc natural la seisme și inundații a Județului Ialomița. Partea I – Evaluarea hazardului seismic” în perioada octombrie-decembrie 2015. Contract nr. 25 din 28.03.2006 – la Beneficiar – Consiliul Județean Ialomița. Contract nr. 238 din 2006 – la Executant – Universitatea Tehnică de Construcții București.

### Altele

Membru al comisiei de organizare a conferinței „the 6th National Conference on Earthquake Engineering and 2nd National Conference on Earthquake Engineering and Seismology”, 14-16, Iunie 2016, București, România;

Membru al comisiei de organizare a simpozionului „Symposium Commemorating 75 Years from November 10, 1940 Vrancea Earthquake”, 10 Noiembrie 2015, București, România.

Februarie, 2019

