

Curriculum vitae

Informații personale

Nume și Prenume
Data nașterii
Adresă email
Număr de telefon

Buru Ștefan Marius
23 Ianuarie 1987
Marius.buru@mecon.utcluj.ro
+40 742 612842



Experiența profesională

Perioada	<i>octombrie 2014 – prezent</i>
Funcția sau postul ocupat	<i>Asistent universitar, perioadă determinată</i>
Activități principale	<i>Activități didactice și de cercetare</i>
Numele angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Perioada	<i>octombrie 2012 – iulie 2014</i>
Funcția sau postul ocupat	<i>Cadru didactic asociat</i>
Activități principale	<i>Activități didactice și de cercetare</i>
Numele angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Perioada	<i>martie 2011 – ianuarie 2012</i>
Funcția sau postul ocupat	<i>Inginer proiectant</i>
Activități principale	<i>Elaborarea documentației de proiectare și a proiectelor de execuție; Vizite pe șantier</i>
Numele și adresa angajatorului	<i>S.C Bogart Construct S.R.L., Cluj-Napoca</i>

Educație și formare

Perioada	<i>octombrie 2011 – septembrie 2016</i>
Diploma obținută	<i>Diploma de Doctor, domeniul Inginerie Civila</i>
Numele instituției de învățământ	<i>Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții</i>
Perioada	<i>octombrie 2009 – iulie 2011</i>
Diploma obținută	<i>Diploma de Master, domeniul Inginerie Civila, specializarea Inginerie Structurală</i>
Numele instituției de învățământ	<i>Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții</i>
Perioada	<i>octombrie 2005 – iulie 2009</i>
Diploma obținută	<i>Inginer, domeniul Inginerie Civilă</i>
Numele instituției de învățământ	<i>Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții</i>

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă
Limbi străine cunoscute
Autoevaluare

Româna

Înțelegere		Vorbire		Sciere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
1	C1	C1	B2	B2
2	B1	B1	A2	A2
3	B1	A2	B1	A2

Competențe și abilități sociale

Competențe organizatorice
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Seriozitate, responsabilitate, abilitatea lucrului în echipă, flexibilitatea, capacitatea de adaptare spontană, capacitatea de însușire a unor noi tehnici de lucru

Capacitate de analiză și sinteză, de orientare către rezultate, de gestionare optimă a timpului.

Aplicații cunoscute:

- Abaqus, Sap 2000, Etabs, Robot Structural Analysis, Autocad
- Mathcad, Matlab
- pachetul MS Office

Domenii de cercetare de interes

Analiza avansată a structurilor alcătuite din elemente cu secțiune mixtă oțel-beton
Aplicarea metodei elementului finit pentru determinarea stării de tensiune și de deformație
Metode numerice în analiza structurală

Lucrări științifice (selecție)

Chiorean C.G., Buru S.M. Practical nonlinear inelastic analysis method of composite steel-concrete beams with partial composite action. *Acceptat spre publicare, Engineering Structures*, <http://dx.doi.org/10.1016/j.engstruct.2016.12.017>, 2017.

Chiorean C.G., Buru S.M. A computer method for nonlinear inelastic analysis of composite steel-concrete frameworks with partial shear connection, *SEMC 2016*

Chiorean C.G., Buru S.M. Nonlinear inelastic analysis of 3D composite steel-concrete frameworks with partial shear connection, *SDSS 2016*

Buru S.M., Chiorean C.G. Analiza neliniară avansată a structurilor în cadre compozite oțel-beton cu interacțiune parțială și conexiuni semirigide. *Construiește cu Steel 2015*

Chiorean C.G., Buru S.M. Advanced Nonlinear Inelastic Analysis of 3D Composite Steel-Concrete Frameworks with Partial Shear Connection. *Submitted for publication (under review, Elsevier, 2015*

Chiorean C.G., Marchis I.V., Buru M. A Computer Method Design and M-N- Φ Analysis of Prestressed RC Cross-Sections. *Journal of Structural Engineering (CSIR-SERC), Vol. 42, No.1, pp. 64-77, 2015*

Chiorean C.G., Buru S.M. Advanced Nonlinear Inelastic Analysis of Three Dimensional Composite Steel-Concrete Frameworks. *ICSS 2015*

Buru S.M., Miculas C.V., Selariu M.D., Milchis T., Chiorean C.G. Advanced Nonlinear Inelastic Analysis of Composite Beams with Partial Shear Connection. *CE PhD 2014*

Chiorean C.G., Buru M., Chira A. Advanced nonlinear inelastic analysis of 3D composite steel-concrete frameworks. *CST 2014*

Chiorean C.G., Buru M., Chira A. Nonlinear inelastic analysis of 3D composite steel-concrete frameworks. *SEMC 2013*