

INFORMAȚII PERSONALE

BOTEZ Mircea Daniel



 Str. Baza Zilei, nr.43A, ap.05, Cluj-Napoca, jud. Cluj, România
 0741 207 291
 mircea_botez@mecon.ro
 Nașterea: România
 Căminarea: 1304/1908
 Sexul: Masculin

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA

**Șef lucrări
Poziția 17**

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Februarie 2015 – Prezent

Asistent Universitar

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, str. Memorandumului, nr.28, Cluj-Napoca, jud. Cluj
<http://www.utcluj.ro/>

- Principalele activități și responsabilități:
 - susținerea orelor de lucrări la disciplinele:
 - Rezistența Materialelor I / II - Licență
 - Bazele modelării și calculul structurilor prin MEF - Licență
 - Metoda Elementelor Finite (MEF) – Master
 - verificarea studenților pe parcursul semestrului și evaluarea finală
 - pregătirea studenților pentru participare la F.N. - Concurs Rezistența Materialelor

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

Octombrie 2012 – Februarie 2015

Asistent Universitar - Cadru Didactic Asociat

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, str. Memorandumului, nr.28, Cluj-Napoca, jud. Cluj
<http://www.utcluj.ro/>

- Principalele activități și responsabilități:
 - susținerea orelor de lucrări la disciplinele - Rezistența Materialelor I / II - Licență
 - Metoda Elementelor Finite (MEF) - Master
 - verificarea studenților pe parcurs și evaluarea finală

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

Iulie 2011 – Noiembrie 2012

Inginer proiectant

SC. P-DELTA S.R.L., str. G-ral Gheorghe Pomuț, nr.3, Cluj-Napoca, jud. Cluj

<http://www.pdelta.ro/>

- Principalele activități și responsabilități:
 - elaborarea și întocmirea proiectelor, a studiilor de fezabilitate, a devizelor, etc.

Tipul sau sectorul de activitate Construcții

Iulie 2008 – Octombrie 2008

Tehnician

SC. Hidroconstrucția S.A., str. Ion Luca Caragiale, nr.2, Baia Mare, jud. Maramureș

<http://www.hidroconstructia.com>

- Principalele activități și responsabilități:
 - urmărirea evoluției lucrărilor de modernizare și extindere a rețelei de apă și canalizare în municipiul Baia Mare

Tipul sau sectorul de activitate Construcții

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2011 – Octombrie 2014

Diplomă de Doctor (Ing. Civilă) – Catedra Mecanica Construcțiilor

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, str. Memorandumului, nr.28, Cluj-Napoca, jud. Cluj

Titlul tezei de doctorat:

ACURATEȚE ȘI EFICIENȚĂ ÎN ANALIZA LA COLAPS PROGRESIV A STRUCTURILOR MULTIETAJATE DIN BETON ARMAT

Data susținerii publice: 24.09.2014

- Activități și responsabilități principale:
 - activități de cercetare asupra metodelor de analiză la colaps progresiv a structurilor în cadre din beton armat supuse acțiunilor accidentale
 - întocmirea periodică a unor rapoarte de cercetare pentru prezentarea rezultatelor obținute
 - publicarea de articole în jurnale indexate BDI
 - participarea și susținerea de prezentări la conferințe naționale și internaționale

Octombrie 2009 – Iulie 2011

Diplomă de Master – Inginerie Structurală

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, str. Memorandumului, nr.28, Cluj-Napoca, jud. Cluj

- Exemple de materii studiate:
 - Analiza dinamica neliniara
 - Mecanica avansata a materialelor
 - Analiza avansata a structurilor
 - Metoda Elementelor Finite
 - Structuri înalte și cu deschideri mari

Octombrie 2005 – Iulie 2009

Diplomă de Licență – Inginerie Civilă

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, str. Memorandumului, nr.28, Cluj-Napoca, jud. Cluj

- Exemple de materii studiate:
 - Mecanica construcțiilor
 - Statica construcțiilor
 - Rezistența materialelor
 - Construcții din beton armat
 - Inginerie seismică

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B1
Franceză	A2	A2	A2	A2	A2

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

Competențe și abilități sociale

- capacitate de lucru în echipă
- capacitate de adaptare la situații noi
- capacitate de relaționare

Competențe organizaționale

- capacitate de gestionare optimă a timpului
- capacitate de sinteză și analiză a problemelor
- responsabilitate

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- cunoștințe avansate în utilizarea calculatoarelor + suita Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) - expertiză în utilizarea programelor de calcul structural ABAQUS, ELS și SAP2000 - cunoștințe avansate în utilizarea programelor asistate de proiectare: AutoCAD, MathCAD
Alte competențe	Persoană dinamică, ordonată, dornică de a învăța și de a se afirma în domeniul curent
Hobby-uri	Excursiile, tehnologia moderna, IT
Permis de conducere	Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Contracte cercetare	<ol style="list-style-type: none"> 1. Grant No. 2007/2017, CICDI-2017 Competiție Interna, finanțat de Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Romania, "<i>Scenarii Avansate de Analiză la Colaps Progresiv a Structurilor din Beton Armat</i>", 2017-2018, Director Proiect. 2. Grant No. 2009/2017, CICDI-2017 Competiție Interna, finanțat de Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Romania, "<i>Analiza avansată a structurilor în cadre compozite oțel-beton cu interacțiune parțială și noduri semi-rigide</i>", 2017-2018, Membru Colectiv Cercetare. 3. Grant No. 29CI/2017, Grant UEFISCDI de tip Cecuri de Inovare: "<i>Tehnologie de măsurare a forțelor în cablurile tensionate</i>", 06.2017-12.2017, Membru Colectiv Cercetare.
Publicații	16 articole științifice publicate
- listă selectivă -	<ol style="list-style-type: none"> 1. M.D. Botez, L.A. Bredean, "<i>Numerical study of a RC slab subjected to blast. a coupled Eulerian-Lagrangian approach</i>", World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium – WMCAUS, Prague, Czech Republic, 2018 – <i>In press</i> 2. M.D. Botez, L.A. Bredean, S.M. Buru, "<i>Reinforced Concrete Slab Subjected to Blast. Numerical Model Validation</i>", TMPMIII Conference, Oradea, Romania, ISBN 978-88-87729-49-8, 2018 3. L.A. Bredean, M.D. Botez, "<i>The influence of beams design and the slabs effect on the progressive collapse resisting mechanisms development for RC framed structures</i>", Engineering Failure Analysis, Vol. 91, pp. 527-542, ISSN: 1350-6307, DOI 10.1016/j.engfailanal.2018.04.052, 2018 4. M.D. Botez, L.A. Bredean, A.M. Ioani, "<i>Improving the accuracy of progressive collapse risk assessment: Efficiency and contribution of supplementary progressive collapse resisting mechanisms</i>", Computers and Structures, Vol. 174, pp. 54-65, ISSN: 0045-7949, DOI: 10.1016/j.compstruc.2015.11.002, 2016. 5. L.A. Bredean, M.D. Botez, A.M. Ioani, "<i>Advanced numerical models in the analysis of RC slabs under small and large displacements: FEM and AEM</i>", Innovations in Structural Engineering, Mechanics and Computation: Proceedings of the Sixth International Conference on Structural Engineering, Mechanics and Computation (SEMC 2016), pp. 1294-1299, ISBN: 978-1-138-02927-9, 2016. 6. M.D. Botez, L.A. Bredean, A.M. Ioani, "<i>Improving the Accuracy of Nonlinear Dynamic Analyses: The Contribution of Supplementary Progressive Collapse Resisting Mechanisms</i>", Proceedings of the Twelfth International Conference on Computational Structures Technology - CST 2014, Napoli, Italia, 2014. 7. M.D. Botez, L.A. Bredean, A.M. Ioani, "<i>Plastic Hinge vs. Distributed Plasticity in the Progressive Collapse Analysis</i>", Acta Technica Napocensis: Civil Engineering & Architecture, Vol. 57, pp. 24-36, ISSN: 1221-5848, 2014. 8. M.D. Botez, L.A. Bredean, A.M. Ioani, "<i>Numerical Methods in Progressive Collapse Assessment of RC Framed Structures: FEM vs. AEM</i>", Proceedings of the 5th International Congress on Computational Mechanics and Simulation, India, DOI: 10.3850/978-981-09-1139-3_213, 2014.