



UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRAȘOV
FACULTATEA DE CONSTRUCTII
DEPARTAMENTUL DE INGINERIE CIVILĂ
Strada Turnului nr.5, RO-2200 Brașov, România,

CURRIUCULUM VITAE

Date personale

Numele: Botiș

Prenumele: Marius Florin

Data nașterii: [REDACTED]

Adresa: [REDACTED]

Starea civilă: căsătorit

Locul de muncă: Universitatea Transilvania Brașov - Departamentul de Inginerie Civilă

A. Traseul profesional

1982 -1986 Liceul industrial nr.2 Câmpina

1989 -1993 Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice- București.

1994 -1999 inginer proiectant Sterom Câmpina la atelierul de Proiectare-Cercetare.

1999-asistent universitar în Catedra de Rezistența Materialelor și Vibrații la Universitatea Transilvania Brașov

2002-șef lucrării în Catedra de Rezistența Materialelor și Vibrații la Universitatea Transilvania Brașov

2004-obține titlul de doctor cu lucrarea - Optimizarea structurală și a formei a unor piese cu configurație complexă pe criterii de rezistență și rigiditate.

2004-2007-Facultatea de Constructii civile industriale si agricole - Universitatea Transilvania Brașov.

2009 – conferențiar la Universitatea Transilvania Brașov- Facultatea de Construcții

Din 2012 Directorul Departamentului de Inginerie Civilă.

B. Burse de documentare-informare și predare

- 2001 Bursă de documentare informare - Aachen Germania Institut für Bergwerks und Hüttenmaschinenkunde-Reheinisch-Westfälische Technische Hochschule sub îndrumarea **prof.dr.ing. Rainer Hünefeld.**
- 2002 Bursă de documentare-informare - Poitiers Franța - Laboratoire de Mécanique des Solides Université de Poitiers sub îndrumarea **prof.dr.ing. Fabrice Bremand.**
- 2010 Stagiul de documentare-informare Fachhochschule Konstanz Germania sub îndrumarea **prof.dr.ing. Kuhar Peter.**
- 2015 Visiting Professor la Universitatea din Tianjin la invitația **prof.dr.ing. Huaiwen Wang.**
- 2019 Mobilitate de predare la University Cadi Ayyad din Marrakech-Maroc la invitația **prof.dr.ing. Mustafa Benyoucef.**

C. Contracte câștigate prin competiție națională sau la nivelulul mediului economic în care am fost director de contract

1. Proiect cercetare exploratorie IDEI CNCSIS 2009-2011 - cod 726 - cu titlul :
Modelarea, optimizarea și testarea stâlpilor eolieni cu absorbitori dinamici pentru reducerea acțiunilor laterale din vânt și seism și a oboselii materialelor.
2. Contract de cercetare științifică cu terți Nr.18599/21.12.2018 cu titlul:
Analiza statică a unei structuri cu rigiditate geometrică.

D. Contracte în care am participat ca membru:

1. Grant de tip AT, cod 132 CNCSIS, Nr. contract: 4GR /28.05.2007 – **Cercetări privind conservarea caracteristicilor mecanice ale pieselor din materiale compozite cu matrice polimerică solicitate în mediu coroziv cu variații de temperatură și umiditate.**

E. Cărți și capitole din cărți

1. Curtu, I., Cerbu, C., Ciofoaia, V., **Botis, M.**, Kuchar, P., Repanovici, A., – *Rezistența materialelor. Probleme*, volumul 1 Editura INFOMARKET Brașov, 2001. ISBN 973-8204-16-X, 304 pagini.
2. Curtu, I., Kuchar, P., Ciofoaia, V., Repanovici, A., Cerbu, C., **Botis, M.**, – *Rezistența materialelor. Probleme*, volumul 2 Editura INFOMARKET Brașov, 2002, ISBN 973-8204-40-2 554 pagini.
3. Curtu, I., Ciofoaia, V., Kuchar, P., Cerbu, C., **Botis, M.**, Repanovici, A., – *Rezistența materialelor. Probleme*, volumul 3 Editura INFOMARKET Brașov, 2003 ISBN 973-8204-51-8 564 pagini..
4. **Botis, M.**, *Metoda elementelor finite*. Editura Napoca-Star-2005. ISBN 973-635-443-1, 312 pagini.
5. **Botis, M.**, COMANICI M. *Metode numerice pentru ingineri* . Editura Napoca-Star-2006. ISBN 978-647-366-X, 150 pagini.
6. **Botis, M.**, *Dinamica structurilor și inginerie seismică*. Editura Napoca-Star-2009. ISBN 978- ISBN 978-973-647-648-8, 156 pagini.
7. Ciofoaia V., **Botis, M.**, Cismaș C., *Teoria elasticității și plasticității*. Editura Napoca-Star-2011. ISBN 978-973-647-841-3.
8. **Botis, M.**, *Aplicații în analiza dinamică a structurilor vol.1*. Editura Napoca-Star-2013. ISBN 978-973-647-943-4, 134 pagini.
9. **Botis, M.**, *Aplicații în analiza dinamică a structurilor vol.2*. Editura Napoca-Star-2013. ISBN 978-606-690-047-8, 202 pagini.
10. **Botis, M.**, *Aplicații în analiza dinamică a structurilor vol.3*. Editura Napoca-Star-2014. ISBN 978-606-690-176-5, 113 pagini.
11. **Botis, M.**, *Calculul structurilor de bare articulate plane și spațiale în formulare matriceală*. Editura Napoca-Star-2015. ISBN 978-606-690-370-7, 136 pagini.

F. Tratat monografii

1. **Botiș M.**, *The finite element method*. Publishing house Napoca-Star-2010. ISBN ISBN 978-973-647-749-2, 287 pagini.
2. **Botiș M.**, *Analiza numerică a spectrelor de răspuns elastic în cazul acțiunilor seismice*. Editura Napoca-Star-2013. ISBN 978-606-690-065-2, 23 pagini.



G. Articole din ultimii 10 ani selectate

1. **Botis, M.**, Ungureanu, V., Ciofoaia, V. (2009), *Experimental Study of Stress and Strain States for Circular Plane-Plate with Large Deflections* (2009), SUSTAINABILITY in SCIENCE ENGINEERING, Volume II, Proceedings of the 11th WSEAS International Conference on Sustainability in Science Engineering (SSE '09), Timisoara, Romania, May 27 - 29, 2009, ISSN: 1790-2769, ISBN: 978-960-474-080-2.
2. **Botis M.**, Harbic C., Cismas C Dubasaru V., *Aspects regarding reduction of general torsion in the structures of the Braşov Campus*. Bulletin of the Transilvania University of Braşov, p.153 Series I: Engineering Sciences • Vol. 4 (53) No. 2 – 2011. ISSN 2065-2119 (print), .ISSN 2065-2127(CD).
3. **Botis M.**, Curtu I., Stanciu M., Floroiu M., Coman M., Terciu O., *Researches regarding FEM analysis of the stress and strain state from the structure of wooden churches*. CIMAD 11 – 1° Congresso Ibero-LatinoAmericano da Madeira na Construção, 7-9/06/2011, Coimbra, Portugal, p.169, ISBN 978-989-96461-2-4.
4. **Botis M.**, *Matlab Program for the numerical solution of convolution integral Duhamel*. Bulletin of the Transilvania University of Braşov • Vol. 5 (54) No.1 - 2012 Series I: Engineering Sciences, ISSN 2065-2119 (print), .ISSN 2065-2127(CD).
5. **Botis M.**, Harbic C. *A brief history upon base isolating systems*. Bulletin of the Transilvania University of Braşov • Vol. 5 (54) No.1 - 2012 Series I: Engineering Sciences, ISSN 2065-2119 (print), .ISSN 2065-2127(CD).
6. Siko L. **Botiş M.**, *Arched hollow section trusses in long span structures*. Bulletin of Transilvania University of Brasov-vol.6 (55) No.1-2013 Series I –Engineering Sciences ISSN 2065- 2119(Print), ISSN2065-2127(CD-ROM), pag 117-122.
7. **Cerbu C., Botis M.**, *Numerical Modeling of the Flax / Glass / Epoxy Hybrid Composite Materials in Bending*. The 10th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2016, 6-7 October 2016, Tîrgu-Mures, România. Procedia Engineering, ISSN 1877-7058, Elsevier, Vol. 181, 2017, pp. 308–315.
8. **Botis M., Cerbu C., Shi H.**, *Study on reduction of the general /overall torsion on multi-story, rectangular, reinforced concrete structure*. 3rd China-Romania Science and Technology Seminar (CRSTS 2018). IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 399 (2018) 012005.
9. **Dosa A., Botis M., Imre I.**, *A study of a tensegrity structure for a cylindrical roof*. Contemporary achievements in civil engineering 20. April 2018. Subotica, Serbia.
10. **Botis M., Imre I.**, *Comparative analysis of three solutions for torsion reduction in case of flexible tube concrete structures*. Contemporary achievements in civil engineering 23-24. April 2019. Subotica, Serbia.

H. Limbi straine cunoscute

-germana
-engleza
-franceza



I. Lista lucrărilor de proiectare semnificative în cadrul Universității Transilvania.

1. Clădire cu spații pentru cazare în campusul universitar Brașov-Cămin doctoranzi S+P+4E, șef proiect Marius Florin Botiș.
2. Clădire cu spații pentru cazare în campusul universitar Brașov-Cămin masteranzi S+P+3E, șef proiect Marius Florin Botiș.
3. Clădire cu spații pentru cazare în campusul universitar Brașov- Atrium, șef proiect Marius Florin Botiș.
4. Platforma solara Brașov –Zwickau- șef proiect Marius Florin Botiș.
5. Stâlp eolian colina Universității Transilvania Brașov –Zwickau- șef proiect Marius Florin Botiș.

Conf.dr.ing. Botiș Marius Florin

Brașov , 01.10. 2019

