



Tudor Milchiș

Cetățenie: română | **Număr de telefon:** (+264) 401257 (Muncă) | **E-mail:** tudor.milchis@mecon.utcluj.ro |

Adresă: Str. G. Baritiu nr 25, Cluj-Napoca, România (Muncă)

● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

02/2016 – ÎN CURS Cluj-Napoca, România

SEF DE LUCRARI UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA

Lucrări și seminarii la disciplina Mecanică I și IILaboratoare Analiză Numerică Lucrări Rezistența
Materialelor I și IILucrări Dinamică și stabilitate

Adresă Baritiu 25, 400027, Cluj-Napoca, România | **Site de internet** www.utcluj.ro

10/2005 – 02/2008 Cluj-Napoca, România

DOCTORAND CU FRECVENȚĂ UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA

Adresă C-tin Daicoviciu, 15, Cluj-Napoca, România | **Site de internet** www.utcluj.ro

07/2005 – 09/2005 Cluj-Napoca, România

INGINER PROIECTANT SC 4INVEST SA

Adresă David Prodan, 5, Cluj-Napoca, România

2003 – 2005 Cluj-Napoca, România

TEHNICIAN SC TIM SA

Operator date

● EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

2013 Cluj-Napoca, România

DIPLOMĂ DOCTOR Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Doctor în inginerie civilă

2007 Cluj-Napoca, România

CERTIFICAT DE ABSOLVIRE DEPARTAMENTUL PENTRU PREGATIREA PERSONALULUI DIDACTIC
Universitatea Tehnică Cluj-Napoca

2000 – 2005 Cluj-Napoca, România

INGINER DIPLOMAT Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții

Specializarea: CCIA

● COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIVUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	B2	B2	B2	B2	B2
FRANCEZĂ	A2	A2	A2	A2	A2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

● INFORMAȚII SUPLIMENTARE

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Competențe organizatorice Secretar comisie licența - secția Civil Engineering - Facultate de Construcții - UTCN 2011

Secretar comisie disertație - master Inginerie Structurală - Facultatea de Construcții - 2012-2015

Tutore de an - an II, secția Inginerie Civilă 2012-2014

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare și interpersonale Muncă în echipă în activitatea de organizare și dotare laboratoare. Comunicarea în activitatea didactică

COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaștere în domeniul dinamicii fluidelor compresibile și modelare a fenomenelor datorate acțiunii vântului asupra structurilor
- simulări numerice utilizând programe avansate de analiză structurală - Ansys, Abaqus utilizând limbaje de programare conexe acestora - Matlab

PUBLICAȚII

Publicații

- 1.Hodisan D., Milchis T., "Ansamblu de locuințe AMERICAN VILLAGE cu apartamente poziționate în cascadă", Lucrările sesiunii științifice CONSTRUCȚII-INSTALAȚII CIB 2008, pp 153-159, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2008.
- 2.Bors I., Milchis T., "Considerations on the Evaluation of Elastic Displacements in the Nonlinear Geometrical Calculus", New Researcher Generation with Challenges in Civil Engineerings CE-PhD 2012, Editura EIKON, Cluj-Napoca, 2012.
- 3.Bors I., Milchis T., "Dynamic Response of Beams on Elastic Foundation with Axial Load", Acta Technica Napocensis: Civil Engineering & Architecture, Editura UTPRESS, pp. 67-81, Cluj-Napoca, 2013.
- 4.Bors I., Milchis T., "Nonlinear Vibrations of Elastic Beams", Acta Technica Napocensis: Civil Engineering & Architecture, Editura UTPRESS, pp. 51-66, Cluj-Napoca, 2013.
- 5.Bors I., Milchis T., "A study of Unitary of Dynamics and Stability Bar problem", Tradition and innovation - 60 years of civil engineering higher education in Transilvania C60-2013, Editura UTPRESS, Cluj-Napoca, 2013.
- 6.Milchis T., Bors I., "Nonlinear Vibrations of Rectangular Plates", Tradition and innovation - 60 years of civil engineering higher education in Transilvania C60-2013, Editura UTPRESS, Cluj-Napoca, 2013.
- 7.Milchis T., Bors I., "Behaviour of elevated concrete water tower under dynamic loads", PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE CIBv 2014. Brasov: T R A N S I L V A N I A UNIVERSITY PUBLISHING HOUSE (2014), Brasov, 2014
- 8.Botos M. L. Botos, Milchis T., Bors I., "Wind surface Pressure Distribution on Advertising Road Sign", Building the community of young researchers - CE-PhD 2014, Editura UTPRESS, Cluj-Napoca, 2014.
- 9.MilchisT., Botos M.L., Blaga F., "Interacțiunea vânt-structură în cazul panourilor publicitare unipol", Construieste cu STEEL - A 14-A CONFERINTA NATIONALA DE CONSTRUCTII METALICE 19-20 Noiembrie 2015, Cluj-Napoca, 2015.
- 10.Botos M.L., Milchis T., "THE INFLUENCE OF THE INPUT DATA ON UNSATURATED HYDRAULIC SOIL PARAMETERS AND ON UNSTEADY SEEPAGE RESULTS FOR EARTHFILL DAMS", Bulletin of the Transilvania University of Brașov , Series I: Engineering Sciences, Brasov,2015.

11.Botos M.L., Milchis T., "INDIRECT METHODS AND DIFFERENT FITTING EQUATIONS FOR UNSATURATED HYDRAULIC CHARACTERISTICS DURING DRYING THE PROCESSES FOR FAT CLAYS", Bulletin of the Transilvania University of Braşov , Series I: Engineering Sciences, Brasov, 2015.

12.Botos M.L., Milchis T., " Estimation of the time necessary for the development of steady state seepage for homogenous earth fill levees during floods" Conferinţa Naţionala de Geotehnica si Fundaţii, Cluj-Napoca, Romania (acceptata)

13.Botos M.L., Milchis T., (2016) Comparison between hysteretic and non-hysteretic model on seepage calculation, Conferinţa Naţionala de Geotehnica si Fundaţii, Cluj-Napoca, Romania (acceptata)

CARTI

Carti

1.Iacob Bors, Tudor Milchis, Chetan Ioan, " Stabilitate structural. Elemente fundamentale . Stabilitatea cadrelor plane. Editura UTPRESS, 2011