

CURRICULUM VITAE

NUME	NEAGU
PRENUME	CRISTIAN
TELEFON	0724.350.907
E-MAIL	cristi.neagu@utcb.ro
NATIONALITATE	Romana

EDUCATIE

2011 – prezent	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI Facultatea de Constructii Civile, Industriale si Agricole Student doctorand cu frecventa Titlul tezei: „Influenta conditiilor locale de amplasament si al comportarii neliniare a terenului asupra actiunii seismice de proiectare”
2002 - 2003	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI Facultatea de Constructii Civile, Industriale si Agricole Studii aprofundate - Inginerie Geotehnica
1997 - 2002	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI Facultatea de Constructii Civile, Industriale si Agricole
1994 - 1997	Colegiul National “Gheorghe LAZAR”, Bucharest Sectia Fizica – Chimie

CURSURI DE PREGATIRE

Ian – mar 2006	Building Research Institute - Tsukuba, Japan: "Soil Testing and Investigation. Earthquake Response. Zonation"
Oct 2005 – ian 2006	Tokyo Soil Research Institute - Tokyo, Japan: "Soil Testing and Investigation. Earthquake Response. Zonation"
Iun – iul 2004	Istanbul Technical University – Istanbul, Turkey: "Third Country Training Program on Earthquake Engineering"

EXPERIENTA PROFESIONALA

Sept.2010 – prezent	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI. - Inginer constructor – catedra de constructii din beton armat
Iul. 2003 – Aug. 2010	CENTRUL NATIONAL PENTRU REDUCEREA RISCULUI SEISMIC <i>Responsabilitati/activitati:</i> - Teste triaxiale statice (UU, CU, CD) pentru evaluarea caracteristicilor terenului (unghi de frecare interna, coeziune); - Teste triaxiale dinamice pentru evaluarea parametrilor de comportare dinamica ai terenului (modului lui Young, modul de forfecare, deformatie axiala, deformatie specifica de forfecare) utilizate pentru evaluarea interactiunii teren – structura; - Teste de lichefiere pentru estimare potentialului de lichefiere al terenurilor - Teste “Bender element” – teste de laborator pentru estimarea vitezei undelor de forfecare Vs; - Lucrari de foraje, prelevare de probe, teste de penetrare standard (SPT), intocmirea fiselor de foraj; - Teste de penetrare cu conul (CPT) utilizand echipament Geomil si intocmirea rapoartelor de incercare; - Teste de incercare cu placa pentru estimarea capacitatii de deformatie a terenului; - Masuratori “P-S Logging” – masurarea vitezei undelor seismice P si S utilizand un sensor de foraj triaxial si un system de achizitie a datelor – utilizate pentru intocmirea profilelor de viteza pentru un amplasament; - Masuratori de vibratii ambientale (microtremor array measurement).
Apr. 2003 – Iul. 2003	Laboratorul Central CCF, Bucuresti <i>Responsabilitati/activitati:</i> - Teste de laborator pentru identificarea granulometrie, umiditatii, limitei de plasticitate; - Teste in situ pentru identificarea gradului de compactare si pentru evaluarea capacitatii de deformatie a terenului (testul cu palca Lukas) si intocmirea rapoartelor de incercari.

COMPETENTE LINGVISTICE

- Romana** - nativ
Engleza - avansat (înțelege, vorbi, scrie)
Franceza - începător (înțelege, vorbi, scrie)

COMPETENTE IT

- Microsoft Office / Open Office;
- AutoCAD
- MathCAD
- ETABS / SAP
- EERA / NERA
- Cunoștințe medii Linux OS

LISTA LUCRARI PUBLICATE

- Arion C., **Neagu C.**, Bucataru A., 2004, *Sistem de încercări de laborator pentru identificarea proprietăților dinamice ale terenului de fundare*, A 10a Conferința Națională de Geotehnică și Fundatii, 16-18 septembrie 2004
- Arion C., **Neagu C.**, 2005, *Estimarea proprietăților dinamice ale pământurilor/terenului de fundare în domeniul deformațiilor mici*, A 3-a Conferința Națională de Inginerie seismică, București, 9 decembrie 2005
- Arion C., **Neagu C.**, 2006, *Laboratory investigation for estimation of seismic response of the ground*, 1st ECEES - First European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Geneva, Switzerland
- Arion C., **Neagu C.**, 2007, *Laboratory investigation for estimation of seismic response of the ground*, ISSRR2007 International Symposium on Seismic Risk Reduction. The JICA Technical Cooperation Project in Romania
- Arion C., Calarasu E., **Neagu C.**, Tamura M., 2007, *Geotechnical in situ investigation used for seismic design of buildings*, ISSRR2007 International Symposium on Seismic Risk Reduction. The JICA Technical Cooperation Project in Romania
- Hayashi K., Tamura M., **Neagu C.**, Kituchi Y., Katsuaki A., Ito Y., 2007, *Seismic Investigations in Residential Area Liquefied by Mid Niigata Prefecture Earthquake*, 20th Annual Meeting SAGEEP Symposium on the Application of Geophysics to Engineering and Environmental Problems, April 1-5, 2007, Denver, Colorado
- Arion C., Calarasu E., **Neagu C.**, Tamura M., 2007, *Geotechnical in situ investigation used for seismic design of buildings*, International Symposium on Strong Vrancea Earthquakes and Risk Mitigation, October 4-6, 2007 Bucharest, Romania
- Arion C., Olteanu A., **Neagu C.**, Chirica A., 2009, *Laboratory Investigation For Estimation of The Seismic Response Of Ground*, XVIIth International Conference on Soil Mechanics & Geotechnical Engineering, 2-3/10/2009, Alexandria, Egypt
- Arion C., Aldea A., **Neagu C.**, Calarasu E., 2009, *Soil investigations for seismic design*, A 4-a Conferința Națională de Inginerie Seismică, 18 Dec. 2009
- Bala A., Arion C., **Neagu C.**, Balan S.F., 2009, *In situ borehole measurements in Bucharest, Romania as a tool for assessment of the seismic site effects*, A 4-a Conferința Națională de Inginerie Seismică, 18 Dec. 2009
- Gabor A., Gabor G., **Neagu C.**, Aldea A., Demetriu S., Dosa A., 2010, *Experimental modal characteristics of the building of the faculty of construction Brasov*, The first Conference of the young researchers from UTCB, 18-19 November 2010, Mathematical Modelling in Civil Engineering, Scientific journal of UTCB, Special issue
- Arion C., Tamura M., Calarasu E., **Neagu C.**, 2007, *Geotechnical in situ investigation used for seismic design of buildings*, 4th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering, Thessaloniki, Greece, 2007
- Arion C., Lungu D., Calarasu E., **Neagu C.**, 2009, *Geotechnical in situ investigation used for seismic design of buildings in Romania*, International Conference on Performance-Based Design in Earthquake Geotechnical engineering – from Case History to Practice
- Vacareanu R., Aldea A., Lungu D., Arion C., **Neagu C.**, Gaman F., 2009, *Managementul riscului seismic urban utilizând IIS. Evaluarea hazardului seismic local. Studiu de caz pentru municipiul Iasi*, Editura Politehnică a Universității Tehnice Gheorghe Asachi din Iasi, 68 p.