

INFORMAȚII PERSONALE

Nume

Adresă

Telefon

Fax

E-mail

Naționalitate

Data nașterii

EXPERIENȚĂ

PROFESIONALĂ

Curriculum Vitae

Andronic Adrian

Str. Albinelor nr 32, bloc 32, scara 1, ap. 14, Sector 4, București

0770641006

andronic.adrian@gmail.com

Română

09 martie 1985

2019-prezent

Universitatea Tehnică de Construcții București, bv. Lacul Tei, nr.122-124

Șef lucrări în cadrul Departamentului de Geotehnică și Fundații
Principalele activități și responsabilități:

- predare aplicații (laborator) la disciplina „Geotehnică”, UTCB – CFDP, anul II;
- predare aplicații (laborator) la disciplina „Soil Mechanics”, UTCB – FILS anul III;
- predare aplicații (proiect) la disciplina „Fundații”, UTCB – CFDP, anul III;
- predare curs și aplicații (proiect) la disciplina „Foundation Engineering” UTCB – FILS anul III;
- predare aplicații (proiect) la disciplina „Fundații II”, UTCB – CFDP, anul IV;
- predare aplicații (proiect) la disciplina „Ungerground works”, UTCB - FILS anul IV;
- predare aplicații (seminar) la disciplina „Mecanica avansată a pământurilor”, UTCB – Master IG, anul I;
- predare aplicații (seminar) la disciplina „ Modele constitutive”, UTCB – Master IG, anul I, anul II;
- predare aplicații (seminar) la disciplina „Soil-Structure Interaction” UTCB – Master FILS, anul I;
- predare curs la disciplina „Limbaje specializate” UTCB- Departamentul de Traducere și Interpretare, anul II;
- conducere proiecte de diplomă, UTCB – CFDP, anul IV și UTCB – FILS, anul IV;

2016-2019

Universitatea Tehnică de Construcții București, bv. Lacul Tei, nr.122-124

Asistent universitar în cadrul Departamentului de Geotehnică și Fundații

Principalele activități și responsabilități:

- predare aplicații (laborator) la disciplina „Geotehnică”, UTCB – CFDP, anul III;
- predare aplicații (laborator) la disciplina „Soil Mechanics”, UTCB – FILS anul III;
- predare aplicații (proiect) la disciplina „Fundații”, UTCB – CFDP, anul III;

- predare aplicații (proiect) la disciplina „Foundation Engineering” UTCB – FILS anul III;
- predare aplicații (proiect) la disciplina „Fundații II”, UTCB – CFDP, anul IV;
- predare aplicații (proiect) la disciplina „Ungerground works”, UTCB - FILS anul IV;
- predare aplicații (seminar) la disciplina „Mecanica avansată a pământurilor”, UTCB – Master IG, anul I;
- predare aplicații (seminar) la disciplina „ Modele constitutive”, UTCB – Master IG, anul I, anul II;
- predare aplicații (seminar) la disciplina „Soil-Structure Interaction” UTCB – Master FILS, anul I;
- predare curs la disciplina „Limbaje specializate” UTCB- Departamentul de Traducere și Interpretare, anul II;
- conducere proiecte de diplomă, UTCB – CFDP, anul IV și UTCB – FILS, anul IV;

2014-2016

Universitatea Tehnică de Construcții București, bv. Lacul Tei, nr.122-124

Asistent universitar suplinitor în cadrul Departamentului de Geotehnică și Fundații

Principalele activități și responsabilități:

- Director de proiect pentru proiectul „SVInSAR” – „The space-borne Interferometric Synthetic Aperture Radar applications in assessment of the instable soil masses in urban areas”, TSX-New-Modes-2013, Deutsches Zentrum fur Luft- und Raumfahrt, DLR;
- Cercetător în cadrul proiectului REFLECT – „Low cost reflecting targets array for spaceborne monitoring of natural slopes and embankments”, contract UTCB nr. 221/2013, director de proiect S.L.. dr. ing. Daniel-Marcel Manoli;
- Cercetător în cadrul proiectului ILUSTRO – „Sistem integrat de detecție a alunecărilor de teren utilizând tehnici de monitorizare terestră și spațială în România”, contract UTCB nr. 249/2012, director de proiect Prof. dr. ing. Manole-Stelian Șerbulea;
- Cercetător în cadrul proiectului SIRYS – „Integrated service for urban subsidence phenomena based on space-borne interferometric synthetic aperture radar (InSAR) and hydrogeological-geotechnical hybrid modelling”, contract No.4000108555/13/NL/SC, director de proiect Prof. dr. ing. Ioan Bica;

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2010-2013 – Universitatea Tehnică de Construcții București, Studii Doctorale. Obținerea titlului de Doctor în domeniul Inginerie Civilă și Instalații.

2010-2012 – Universitatea Tehnică de Construcții București, Master Inginerie Geotehnică. Obținerea titlului Master în domeniul Inginerie Civilă, programul de studii Inginerie

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Limbi străine cunoscute

Aptitudini și competențe artistice

Aptitudini și competențe sociale

Aptitudini și competențe organizatorice

Aptitudini și competențe tehnice⁶

Permis de conducere

Alte aptitudini și competențe

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Geotehnică.

2004-2010 – Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine. Obținerea titlului de inginer diplomat în domeniul ingineriei civile.

2016-2017 – Institutul Diplomatic Român –Relații Diplomatice internaționale

Română

Engleză, C2 Înțelegere, vorbire, scriere, Cambridge Certificate of Advanced English

Germana – A2 Înțelegere, vorbire, scriere

Excelente aptitudini de comunicare dobândite din experiența didactică, interacționând cu studenții anilor 2, 3, 4 din ciclul I (licență) și anilor 1 și 2 din ciclul II (masterat).

Dețin competențe organizaționale și manageriale foarte bune grație proiectelor de cercetare în care am fost și sunt implicat, pornind de la faza de scriere a proiectelor, punerea lor în practică și raportarea rezultatelor.

Utilizator experimentat al majorității programelor de tip CAD (AutoCAD, SolidWorks, Arhcad), al celor mai folosite programe de element finit (Abaqus, Graitec, Midas, Etabs, SAP), suitei Office, Mathcad, și scripting folosind Python

B

Lista publicații:

- Teză de doctorat - Contribuții la determinarea zonelor afectate de alunecări de teren pe bază de calcul determinist și probabilistic, București, 2013
- Andronic A. – Non-newtonian fluid parameters calibration for numerical modelling of landslides, 5th International Young Geotechnical Engineers' Conference (IYGEC 2013), Paris, 2013;
- Șerbulea M.S., Andronic A., Priceputu A., Roșu C.V. – Monitorizarea fenomenelor de instabilitate ale masivelor de pământ prin metoda satelitară InSAR, Conferința națională de Geotehnică și Fundații, Cluj, 2016
- Andronic A., Șerbulea M.S., Roșu C.V., Ungureanu C. – Studiu parametric al capacității portante a piloților solicitați orizontal folosind secvențe de cod în Abaqus, Conferința națională de Geotehnică și Fundații, Cluj, 2016
- Șerbulea M.S., Andronic A., Manoli D. M., Priceputu A. - Soil mass stability analysis using Euler-Lagrange coupling, Coupled phenomena in environmental geotechnics (CPEG). Torino, Italia. 01-03 iulie 2013
- Șerbulea M.S., Roșu C.V., Manoli D.M., Andronic A. – Soil improvement using electro-osmosis, 13th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM, Albena, 2013;
- Șerbulea M.S., Andronic A., Manoli D.M., Bugea A. L - Current trends in space-borne monitoring techniques applied for soil instability detection, 13th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM, Albena, 2013

- Șerbulea M.S., Niculescu A., Manoli D.M., Priceputu A., Andronic A., Roșu C.V.- Sand liquefaction potential assessment by normalized skew surface state boundary, *Riemannian Geometry and Applications to Engineering and Economics (RIGA)*, București, 19-21 Mai 2014
- Șerbulea M.S., Andronic A., Manoli D.M., Priceputu A. - The applications of Euler-Lagrange coupling in geotechnical engineering modelling, *International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM)*. Albena, Bulgaria. 17-21 iunie 2013
- Manoli D.M., Priceputu A., Ungureanu C., Andronic A. - The three dimensional orthotropic consolidation model for well points networks, *14th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM*, Albena, 2014
- Andronic A., Boți I., Manoli D.M., Gârlea C.- Correlation between InSAR satellite remote sensing and insitu measurements, *14th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM*, Albena, 2014
- Șerbulea M.S., Gogu R., Teleaga D., Manoli D.M., Priceputu A., Gaitanaru D.S., Ungureanu C., Anghel A., Andronic A., Niculescu A., Bugea A.L. - InSAR imagery pattern matching validation for landslide assessment, *European Geosciences Union General Assembly (EGU)*. Viena, Austria. 07-12 aprilie 2013
- Șerbulea M.S., Gogu R., Manoli D.M., Gaitanaru D.S., Priceputu A., Andronic A., Anghel A., Bugea A.L., Ungureanu C., Niculescu A. - Proposed method for hazard mapping of landslide propagation zone, *European Geosciences Union General Assembly (EGU)*. Viena, Austria. 07-12 aprilie 2013
- Șerbulea M. S., Chirică A., Manoli D. M., Savu A.A., Anghel A., Andronic A., Priceputu A., Niculescu A. - Metode moderne de modelare a cedării pământurilor granulare susceptibile la fenomenul de lichefiere, *A XII-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații*. Iasi, Romania. 20-22 septembrie 2012
- Chirică A., Șerbulea M. S., Manoli D. M., Ungureanu C., Roșu C.V., Priceputu A., Andronic A., Ciucă C. - Metode moderne de modelare a proprietăților pământurilor îmbunătățite prin metoda jet grouting, *A XII-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații*. Iasi, Romania. 20-22 septembrie 2012
- Chirică A., Andronic A., Șerbulea M. S., Priceputu A., Manoli D. M. - Modelarea numerică a propagării maselor de pământ instabile în cazul alunecărilor de teren folosind metoda cuplajului Euler-Lagrange, *A XII-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații*. Iasi, Romania. 20-22 septembrie 2012