



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Ungureanu Constantin**
Adresă Str. Mărășești, nr. 32, bl. A5, ap. 3, sc. B, Suceava
Telefon
E-mail ungureanuconstantin@yahoo.com
Naționalitate Română
Data nașterii 18.05.1986
Sex Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada	2016 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări - Departamentul de Inginerie Geologică, Facultatea de Geologie și Geofizică
Principalele activități și responsabilități	Lucrări practice „ Mecanică ” – Ciclul Licență; Lucrări practice „ Geotehnică și Fundații I, ” – Ciclul Licență; Lucrări practice „ Geotehnică și Fundații II – Proiect ” – Ciclul Licență; Curs + lucrări practice „ Fundații Speciale ” – Ciclul Master; Curs + lucrări practice „ Metode Geofizice de Investigare Geotehnică ” – Ciclul Master; Practică de specialitate pentru specializarea Geologie Ambientală; Lucrări practice „ Geologie Inginerească ” – Ciclul Licență – <i>Plata cu ora UTBC</i> Lucrări practice „ Engineering Geology ” – Ciclul Licență – <i>Plata cu ora UTBC</i> Lucrări practice „ Dinamica pământurilor și inginerie geotehnică seismică ” – Ciclul Master – <i>Plata cu ora UTBC</i>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea București, Facultatea de Geologie și Geofizică Str. Traian Vuia nr. 6, 020956, Sector 2, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și Cercetare
Perioada	2012-2016
Funcția sau postul ocupat	Asistent perioadă determinată Departamentul de Geotehnică și Fundații - UTGB
Principalele activități și responsabilități	Seminar + Laborator „ Soil Mechanics ” – Facultatea de Inginerie în Limbi Străine; Seminar + Laborator „ Geotehnică ” – Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole; Laborator „ Geologie Inginerească ” – Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole; Laborator „ Engineering Geology ” – Facultatea de Inginerie în Limbi Străine; Seminar „ Fundații ” – Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București, Bd-ul Lacul Tei nr. 122-124, cod 020396, sector 2, București Tel.: (040 21) 242 12 08 – Fax: (040 21) 242 07 81 – E-mail: secretariat@utcb.ro Website: http://www.utcb.ro/
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și Cercetare

Perioada	2013-2016
Funcția sau postul ocupat	Asistent Cercetare – Proiectul de cercetare: REFLECT - Low Cost Reflecting Targets Array for Spaceborne Monitoring of Natural Slopes and Embankments
Perioada	2013-2015
Funcția sau postul ocupat	Asistent Cercetare – Proiectul de cercetare: SIRYS - Integrated service for urban subsidence phenomena based on space-borne interferometric synthetic aperture radar (InSAR) and hydrogeological-geotechnical hybrid modeling
Perioada	2013-2015
Funcția sau postul ocupat	Asistent Cercetare – Proiectul de cercetare: ILUSTRO - Sistem Integrat de Detecție a Alunecărilor de Teren Utilizând tehnici de Monitorizare Terestra și Spațială în România
Principalele activități și responsabilități	Măsurători de teren, modelare fizica.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București, Bd-ul Lacul Tei nr. 122-124, cod 020396, sector 2, București Tel.: (040 21) 242 12 08 – Fax: (040 21) 242 07 81 – E-mail: secretariat@utcb.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare

Educație și formare

Perioada	2012-2017
Calificarea / diploma obținută	Doctor
Titlul tezei	Aplicabilitatea metodelor geofizice de suprafață în ingineria geotehnică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Investigarea terenului de fundare prin metode geofizice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică de Construcții București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Doctorat
Perioada	2014-2016
Calificarea / diploma obținută	Geofizician
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Prospecțiuni seismice, Prospecțiuni electrice și electromagnetice , Protecțiuni gravimetrice, Prospecțiuni magnetice, Radiometrice, Geofizică de sondă, Interpretarea geologică a datelor geofizice, Geofizică ambientală,
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Bucuresti, Facultatea de Geologie și Geofizică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Licență

Perioada	2011-2015
Calificarea / diploma obținută	Inginer geolog
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Geologie fizică, Geologie structurală, Stratigrafie, Mineralogie, Geologie inginerească, Prospectiuni seismice, Geofizică aplicată, Geologia României
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Bucuresti, Facultatea de Geologie și Geofizică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Licență
Perioada	2010-2012
Calificarea / diploma obținută	Master În „Inginerie Geotehnică”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Mecanica Pământurilor, Fundații Speciale, Lucrări de Susținere, Interacțiunea Teren-Structură, Modele Constitutive, Geotehnica Mediului Înconjurător, Geosintetice, Statistică Matematică, etc.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Hidrotehnică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Master
Perioada	2005-2010
Calificarea / diploma obținută	Inginer în domeniul ingineriei civile
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică, Mecanică, Statică, Rezistența Materialelor, Materiale de Construcții, Construcții din Beton Armat, Construcții Metalice, Construcții din Lemn, Mecanica Pământurilor, Fundații, Proiectare Asistată de Calculator (CAD)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Licență

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba Engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
C2	Utilizator Experimentat	C2	Utilizator Experimentat	C1	Utilizator Experimentat	C1	Utilizator Experimentat	C2	Utilizator Experimentat

Competențe și abilități
sociale

Capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută ca urmare a absolvirii unei facultăți în limbi străine și a activității didactice în cadrul universității.

Ușurință în comunicare și abilități oratorice, dezvoltate în urma activității didactice și a susținerii unor lucrări de cercetare în cadrul conferințelor de specialitate (din țară sau străinătate), atât în limba română cât și în limba engleză.

Competențe și aptitudini
de utilizare a
calculatorului

- Stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Access);
- Cunoștințe utilizare a programelor:
 - o Autodesk AutoCAD:
 - Experiență bogată în utilizarea modulelor 2D și 3D
 - o MathCAD
 - Creare de algoritmi și funcții complexe pentru automatizarea calculului
 - o Surfer
 - Prelucrarea și interpretarea statistică a datelor
 - o RES2DINV
 - Prelucrarea și inversia datelor geofizice de tomografie de rezistivitate electrică
 - o PickWin
 - Prelucrarea și procesarea înregistrărilor seismice de refracție

Permis de conducere

- Categoria B,C,E

Cărți/suporturi de curs:

Constantin Ungureanu "**Elemente de Geofizică Aplicată**", Editura Printech, 2019;

Manole-Stelian Șerbulea, Adrian Priceputu, Adrian Andronic, Constantin Ungureanu, Daniel-Marcel Mnoli "**Geotechnical Engineering**", Editura Printech, 2019.

Articole științifice:

Constantin Ungureanu, Adrian Priceputu, Adrian Liviu Bugea, Anton Chirică– Use of electric resistivity tomography (ERT) for detecting underground voids on highly anthropized urban construction sites Suburban Conference 2017

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705817361519>

Constantin Ungureanu, Adrian Priceputu, Manole-Stelian Șerbulea, Anton Chirică– LANDSLIDE FAILURE SURFACE CHARACTERIZATION USING A COMBINED APPROACH OF GEOTECHNICAL AND GEOPHYSICAL SURVEYS, SGEM Albena 2017. <https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article9302>

Constantin Ungureanu, Cristina Mihaela Iliescu, Ștefan-Dragoș Găitănanu, Anton Chirică - INTEGRATED HYDRO GEOLOGICAL - GEOPHYSICAL INVESTIGATIONS TO DETERMINE THE CHARACTERISTICS OF A SHALLOW AQUIFER IN TRANSYLVANIA DEPRESSION, Geoscience 2016 București

Adrian Liviu Bugea, Adrian Priceputu, Adrian Andronic, Constantin Ungureanu, Ștefan Ardelean, Radu Barbu, Nicoleta Rădulescu, Manole Stelian Șerbulea –REFLECTOARE LOW-COST PENTRU MONITORIZARE SATELITARĂ DE TIP InSAR, Conferința națională de geotehnică și fundații 2016

Adrian Andronic, Manole-Stelian Șerbulea, Cosmin-Victor Roșu, Constantin Ungureanu- STUDIUL PARAMETRIC AL CAPACITĂȚII PORTANTE A PILOȚILOR SOLICITATI ORIZONTAL FOLOSIND SECVENȚE DE COD IMPLEMENTATE ABAQUS Conferința națională de geotehnică și fundații 2016

Alexandra Constantin, Constantin Ungureanu, Erik Kuikman, Dan V. Palcu, Izabela Mariș, - Mineralogical, geochemical and textural characterization of siliciclastic deposits of Ulmet Valey, Romania, International Geosciences Student Conference, 13 – 16 July 2015, Prague

C. Ungureanu¹, V. Buzuleac¹, R. Buzuleac¹, A. Damian¹, I. Panea¹ SEISMIC MEASUREMENTS FOR LANDSLIDES INVESTIGATIONS – GEO 2015

M.S. Șerbulea, A. Andronic, C. Roșu, C. Ungureanu - MODELAREA FENOMENELOR DE UPLIFT FOLOSIND MODELUL CUPLAT EULER-LAGRANGE - INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE Road Research and Administration, "CAR 2015" Bucharest, 9-11 July 2015

D.M. Manoli, A. Priceputu, C. Ungureanu, A. Andronic - THREE DIMENSINAL ORTHOTROPIC CONSOLIDATION MODEL FOR WELL POINT NETWORKS - 14th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM, Albena, 2014

Manole-Stelian Șerbulea, Radu Gogu, Delia Teleaga, Daniel Marcel Manoli, Adrian Priceputu, Dragoș Ștefan Gaitanaru, Constantin Ungureanu, Alexandra Anghel, Adrian Andronic, Alexandru Niculescu Adrian Liviu Bugea (2013) - InSAR imagery pattern matching validation for landslide assessment. European Geosciences Union General Assembly (EGU). Viena, Austria. 07-12 aprilie 2013

Manole-Stelian Șerbulea, Radu Gogu, Daniel-Marcel Manoli, Dragoș Ștefan Gaitanaru, Adrian Priceputu, Adrian Andronic, Alexandra Anghel, Adrian Liviu Bugea, Constantin Ungureanu, Alexandru Niculescu (2013) - Proposed method for hazard mapping of landslide propagation zone. European Geosciences Union General Assembly (EGU). Viena, Austria. 07-12 aprilie 2013

A. Chirică, M. S. Șerbulea, D. M. Manoli, C. Ungureanu, C. Roșu, A. Priceputu, A. Andronic, C. Ciucă (2012) - 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

Andronic A., Ungureanu C., Manoli D.M., Șerbulea M.S., Gârlea C. Protecția comunităților la calamitățile produse prin alunecări de teren Sesiunea științifică anuală ICE, Academia Română, pag. 143-153, 8 Decembrie 2011

A.Priceputu, C. Ungureanu „Modelarea mediilor granulare folosind metoda elementelor discrete” – Sesiunea de Comunicări Științifice Cluj 2010