

CURS DE FORMARE PROFESIONALĂ CONTINUĂ

ÎN DOMENIUL INGINERIEI GEOTEHNICE:

INVESTIGAREA GEOTEHNICĂ ÎN ROMÂNIA DOCUMENTATII GEOTEHNICE

Universitatea Tehnică de Construcții București (UTCB) organizează, cu sprijinul Societății Române de Geotehnică și Fundații (SRGF)

Obiectiv

Cursul se adresează profesioniștilor din domeniul Ingineriei geotehnice și își propune să asigure și să consolideze competențele necesare legate de documentațiile geotehnice și de investigarea geotehnică, în conformitate cu cele mai noi reglementări tehnice aplicabile. De asemenea, cursul oferă informații despre evoluția investigației geotehnice în conformitate cu reglementările europene.

Cui se adresează

- specialiștilor atestați în domeniile Af și Ag (verificatori și experți tehnici), inclusiv celor care doresc prelungirea dreptului de practică,
- celor care doresc să obțină atestarea ca verificatori sau experți Af sau Ag,
- oricăror alți ingineri constructori sau ingineri geologi, cu experiență sau nu în Ingineria Geotehnică,
- altor specialiști interesați.

Organizare

Cursul are atribuit un număr de ore (unități de învățare) și cuprinde activități de predare (cursuri) și de aplicații (workshop), respectiv **10 ore curs + 6 ore workshop = 16 ore**. Având în vedere specificul cursului, importanța sa deosebită pentru activitatea din domeniu, precum și modificările recente de legislație tehnică, **cursul se va desfășura cu prezență fizică**, iar prezența la totalitatea orelor programate este obligatorie pentru a obține certificatul de absolvire.

Cursul este programat în mai multe locații, după cum urmează: - **București**, la sediul UTCB, în zilele de Sâmbătă, 25.11.2023 și 9.12.2023 (9:00 – 18:00, curs, workshop și pauze).

Cursul poate fi organizat și la **Cluj-Napoca, Iași** sau **Timișoara**, în funcție de numărul de înscriși, în perioada ianuarie – februarie 2024. Doar pentru aceste locații este nevoie de o preînscrisiere la următorul link (deschis până la data de 30.09.2023):

<https://forms.office.com/e/g4zKrHP9D7>.

Se asigură suport de curs în format digital și pauze de cafea și prânz (bufet rece).

Fiecare curs se încheie cu un test (chestionar) de verificare.

Fiecare cursant va încheia un contract de formare cu SRGF.

Formatori

Cursurile sunt susținute de cadre didactice universitare de la UTCB, elaboratori ai NP 074/2022, cu experiență în domeniul cursului, membri în comitetele tehnice de profil, membri SRGF și ISSMGE.

Prof. Loretta Batali
Conf. Ernest Olinic
Prof. Manole Șerbulea
Șef lucr. Ioan Boți

Certificare

UTCB este o instituție de învățământ superior acreditată ARACIS (în conformitate cu prevederile HG 742/2018 doar acestea pot organiza cursurile de formare continuă a specialiștilor atestați).

UTCB va emite certificate de absolvire, menționând titlul cursului și numărul de ore de formare profesională.

Pentru validarea unui curs (eliberarea certificatului de absolvire) este necesară prezență 100% la cursuri și workshop-uri și promovarea testelor de la finalul fiecărui curs.

Preț

Prețul unei unități de învățare (ore) este de 80 lei, iar membrii SRGF beneficiază de 15% reducere (prin aplicarea voucherului de discount SRGF15 la finalizarea comenzii pe site-ul <https://srgf.allbim.net/>). Respectiv, prețul cursului de formare este de 1280 lei, iar membrii SRGF beneficiază de 15% reducere (preț redus 1088 lei).

Responsabili

Responsabil cursuri din partea SRGF : Prof. Dr. Ing. Loretta Batali
Responsabil cursuri din partea UTCB : Prof. Dr. ing. Horațiu Popa

Înscriere

Înscrierile pentru cursul din locația București sunt deschise până la data de **15.10.2023**.

Înscrierile și plata se fac prin <https://srgf.allbim.net/>.

Data limită de plată este **31.10.2023**.

Înscrierile pentru celelalte locații vor fi deschise ulterior.

CURS INVESTIGAREA GEOTEHNICĂ ÎN ROMÂNIA DOCUMENTAȚII GEOTEHNICE

PROGRAM PENTRU LOCAȚIA BUCUREȘTI, 25.11.2023 ȘI 9.12.2023

DATA: 25.11.2023 PROGRAM 9:00 – 18:00

6 ore curs + 2 ore workshop + pauze

Curs: 6 ore - Conținut

1. Generalități privind documentațiile geotehnice - 2 ore – Prof. Loretta Batali

1.1. Generalități

- tipuri de documentații geotehnice și corespondența cu etapele de realizare a lucrărilor
- cerințe de verificare
- documente tehnice aplicabile

1.2. Categoriile geotehnice

- definiții
 - stabilirea categoriei geotehnice
- ###### 1.3. Evaluarea riscului geotehnic

2. Conținutul documentațiilor geotehnice legate de investigarea geotehnică (aviz geotehnic preliminar, studiu geotehnic) - 2 ore - Prof. Loretta Batali

2.1. Conținutul cadru al Avizului geotehnic preliminar

2.2. Conținutul cadru al Studiului geotehnic

2.3. Modelul geotehnic al terenului

3. Conținutul documentațiilor geotehnice legate de proiectarea, monitorizarea și expertizarea geotehnică - 2 ore curs – Prof. Loretta Batali, Prof. Manole Șerbulea

3.1. Proiectul geotehnic

- Conținutul cadru al proiectului geotehnic.
- Modelul geotehnic de proiectare

3.2. Monitorizarea geotehnică

- Conținutul cadru al Proiectului de monitorizare geotehnică
- Conținutul cadru al raportului de monitorizare geotehnică

3.3. Expertiza geotehnică

- Conținutul cadru al expertizei geotehnice

continuare
25.11.2023

Workshop - 2 ore - Conținut:

- Modele teren (modelul geotehnic al terenului, modelul geotehnic de proiectare) - 1 oră – Prof. Loretta Batali
- Principii de expertizare geotehnică - 1 oră – Prof. Manole Șerbulea

DATA: 9.12.2023 - PROGRAM 9:00 – 18:00

4 ore curs + 4 ore workshop + pauze

4. Investigarea terenului de fundare prin încercări de teren și de laborator - 4 ore curs + 4 ore workshop – Conf. Ernest Olinic, Șef lucr. Ioan Boți

Curs - 4 ore - Conținut

- 4.1. Lucrări de investigare a terenului
 - Cerințe privind lucrările de investigare a terenului cu prelevare de probe
 - Principii de investigare prin foraje și sondaje geotehnice
 - Principii de investigare hidrogeologică
 - Documente de referință aplicabile
- 4.2. Încercări pe teren
 - Cerințe privind încercările pe teren
 - Tipuri de încercări de teren și utilizarea lor
 - Documente de referință aplicabile
- 4.3. Încercări de laborator
 - Cerințe privind încercările de laborator
 - Tipuri de încercări de laborator și utilizarea lor
 - Documente de referință aplicabile
- 4.4. Valori ale parametrilor geotehnici rezultați din încercările de teren și de laborator

Workshop 4 ore - Conținut:

1. Întocmirea temei studiului geotehnic
 - 1.1 Propunerea de investigații de teren pentru trei studii de caz
 - 1.2 Propunerea de investigații de laborator pentru studiile de caz de la punctul 1.1
 - 1.3 Elaborarea temei de studiu geotehnic pentru cele trei cazuri
2. Analiza temelor elaborate și discuții pe marginea acestora
3. Metode de obținere a valorilor derivate din încercări pe teren – discuții

Qrcode pentru înscrieri și plată:



Informatii la srgf@utcb.ro