

CURSURI DE FORMARE PROFESIONALĂ CONTINUĂ ÎN DOMENIUL INGINERIEI GEOTEHNICE

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

Obiectiv

Cursurile au ca obiectiv actualizarea cunoștințelor sau dobândirea de cunoștințe noi în domeniul Ingineriei Geotehnice.

Cui se adresează

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

Organizare

Fiecare curs are atribuit un număr de ore (unități de învățare) și cuprinde activități de predare (cursuri) și de aplicații (workshop).

Unele cursuri se desfășoară în mod mixt (o parte din ore online, o parte cu prezență fizică), iar altele doar cu prezență fizică. Orele care se desfășoară cu prezență fizică vor avea loc la sediul UTCb, București, Bd. Lacul Tei 124. Prezența la totalitatea orelor programate este obligatorie pentru a obține certificatul de participare.

Se asigură suport de curs în format digital și pauze de cafea și prânz (bufet rece, pentru zilele cu prezență fizică).

Fiecare curs se încheie cu un test de verificare.

Fiecare cursant va încheia un contract de formare cu SRGF.

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 participare, menționând titlul cursului și numărul de ore de formare profesională.

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

Preț

Prețul unei unități de învățare (ore) este de 95 lei, iar membrii SRGF beneficiază de 15% reducere (prin aplicarea voucherului de discount SRGF15 la finalizarea comenzii pe site-ul <https://srgf.allbim.net/>).

Responsabili

Responsabil cursuri din partea SRGF : Prof. Dr. Ing. Loretta Batali

Responsabil cursuri din partea UTCb : Prof. Dr. ing. Horațiu Popa

Inscriere: Inscriserile sunt deschise până la data de 15.11.2024. Inscriserile și plata se fac prin <https://srgf.allbim.net/>. Data limită de plată este 15.11.2024.

**INVESTIGAREA
GEOTEHNICĂ
ÎN ROMÂNIA.
DOCUMENTAȚII
GEOTEHNICE**

1. INVESTIGAREA GEOTEHNICĂ ÎN ROMÂNIA. DOCUMENTAȚII GEOTEHNICE

Număr ore: 10 ore curs + 6 ore workshop = 16 ore

Organizare: Cursul este programat după cum urmează:

Partea 1

- Online curs – Miercuri, 4.12.2024 16:00- 20:00
- Online curs și workshop – Miercuri, 11.12.2024 16:00 – 20:00
- București, la sediul UTCB, Sâmbătă, 14.12.2024 (9:00 – 18:00, curs, workshop și pauze)

Formatori:

Prof. Loretta Batali (UTCB)
Conf. Ernest Olinic (UTCB)
Prof. Manole Șerbulea (UTCB)
Sef lucr. Ioan Boți (UTCB)

Conținutul cursului

Curs: 6 ore - Conținut

1. Generalități privind documentațiile geotehnice - 2 ore – Prof. Loretta Batali (online)
2. Conținutul documentațiilor geotehnice legate de investigarea geotehnică (aviz geotehnic preliminar, studiu geotehnic) - 2 ore - Prof. Loretta Batali (online)
3. Conținutul documentațiilor geotehnice legate de proiectarea, monitorizarea și expertizarea geotehnică - 2 ore curs – Prof. Loretta Batali, Prof. Manole Șerbulea (online)

Workshop - 2 ore (online)

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

Partea 2

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

2. CURS DETERMINAREA PARAMETRILOR GEOTEHNICI PENTRU PROIECTARE

Număr ore: 5 ore curs + 3 ore workshop = 8 ore

Organizare: Cursul este programat după cum urmează:

- Sâmbătă, 18.01.2025, la sediul UTCB, 9:00 – 18:00 (inclusiv pauze)

Formatori:

Prof. dr. ing. Horațiu Popa (UTCB),
Ing. Alexandra Ene (Popp & Asoc. Inginerie Geotehnică)

Conținut:

Curs: 5 ore

- Proprietățile geotehnice ale pământurilor și parametri geotehnici
- Determinarea valorilor derivate ale parametrilor geotehnici pe baza încercărilor de teren și laborator
- Rezultatele etapei de investigare geotehnică a terenului – modelul terenului
- Includerea parametrilor geotehnici în modelul geotehnic de proiectare
- Determinarea valorilor caracteristice, valori medii și valori locale ale parametrilor geotehnici
- Valori best estimate ale parametrilor geotehnici

Workshop: 3 ore

- Determinarea valorilor caracteristice ale parametrilor geotehnici
- Test

**CURS
DETERMINAREA
PARAMETRILOR
GEOTEHNICI
PENTRU
PROIECTARE**

3. PROIECTAREA GEOTEHNICĂ A LUCRĂRILOR DE SUSȚINERE

Număr ore: 5 ore curs + 5 ore workshop = 10 ore

Organizare: Cursul este organizat astfel:

Online, Vineri, 31.01.2025 curs 13:00 – 18:00

București, la sediul UTCB, sâmbătă, 01.02.2025 workshop 10:00 – 16 :00 (inclusiv pauze)

Formatori :

Prof. Loretta Batali

Prof. Horațiu Popa

Conf. Daniel Manoli

Conținut:

Curs:

1. Bazele proiectării geotehnice pentru lucrări de susținere
2. Acțiuni și situații specifice de proiectare, stări limită
3. Proiectarea geotehnică prin calcul a zidurilor de sprijin
4. Proiectarea geotehnică prin calcul a pereților îngropați și modelarea numerică a pereților îngropați
5. Monitorizare, proiectare prin metoda observațională

Workshop:

- calculul unui zid de sprijin
- calculul unui perete îngropat
- test

4. PROIECTAREA GEOTEHNICĂ A FUNDAȚIILOR PE PILOȚI

Număr ore: 4 ore curs + 3 ore workshop = 7 ore

Organizare: Cursul este organizat astfel:

București, sediul UTCB, sâmbătă, 22.02.2025 curs 9:00 – 17 :00 (inclusiv pauze)

Formatori :

Prof. Horațiu Popa

Conf. Adrian Priceputu

Conținut:

Curs :

1. Bazele proiectării geotehnice pentru fundații de adâncime
2. Acțiuni și situații specifice de proiectare, stări limită
3. Proiectarea geotehnică a fundațiilor pe piloți– proiectare prin calcul, prin încercări pe piloți și prin metode prescriptive

Workshop:

Proiectarea geotehnică a unei fundații pe piloți

Test



www.srgf.ro

PROIECTAREA
GEOTEHNICĂ
A LUCRARILOR
DE SUSȚINERE

PROIECTAREA
GEOTEHNICĂ
A FUNDAȚIILOR
PE PILOȚI