

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

Cursul are 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) 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

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

Cursurile se desfășoară online, iar prezența la totalitatea orelor programate este obligatorie pentru a obține certificatul de absolvire.

Orele sunt programate vinerea după amiaza și sâmbăta în perioada iulie – noiembrie 2022, în conformitate cu majoritatea opiniilor exprimate la pre-înscrisere.

Se asigură suport de curs în format digital.

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 și ingineri proiectanți membri ai SRGF, cu experiență în domeniile respective, elaboratori ai normativelor și ghidurilor de proiectare în vigoare, membri în comitetele tehnice de profil, membri SRGF și ISSMGE.

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 75 lei, iar membrii SRGF beneficiază de 15% reducere (prin aplicarea voucherului de discount SRGF15 la finalizarea comenzii).

Cursuri de formare:

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

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

CURS INVESTIGAREA SEISMICĂ A TERENURILOR DE FUNDARE

• CURS INVESTIGAREA SEISMICĂ A TERENURILOR DE FUNDARE

Formatori: Conf. dr. ing. Cristian Arion, Conf. dr. ing. Florin Pavel (UTCB)

Date de desfășurare: 8 – 9.07.2022

Total ore: 8

Curs – 4 ore

- Elemente generale despre hazardul seismic
- Proprietățile dinamice ale pământurilor. Metode de determinare instrumentală
- Analiza de hazard seismic dependent de amplasament

Workshop – 4 ore

- Testul SPT – execuție, procesare date, analiza rezultatelor
- Testul downhole - execuție, procesare date, analiza rezultatelor
- Evaluarea potențialului de lichefiere a terenului
- Exemplu de folosire a modelului/programului SHAKE (modelarea teoretică a propagării undelor în amplasament și estimarea efectelor condițiilor locale de amplasament) – răspunsul seismic

Preț: 600 lei, voucher discount membri SRGF – SRGF15.

CURS ELEMENTE DE HIDROGEOLOGIE ȘI PROIECTAREA LUCRĂRILOR DE EPUIZMENTE

• CURS ELEMENTE DE HIDROGEOLOGIE ȘI PROIECTAREA LUCRĂRILOR DE EPUIZMENTE

Formatori: Prof. dr. ing. Ioan Bica, Sef lucr. dr. ing. Dragoș Găitănuș, ing. Traian Ghibuș (UTCB)

Date de desfășurare: 15 – 16.07.2022

Total ore: 12

Curs – 8 ore

- Parametri hidraulici și hidrogeologici necesari în dimensionarea sistemelor de epuizment
- Scheme de epuizment
- Investigații hidrogeologice necesare determinării parametrilor de calcul pentru un sistem de epuizment
- Prelucrarea datelor hidrogeologice

Workshop – Studii de caz – 4 ore

- Importanța evidențierii corecte a mediului geologic – modelul geologic. Determinarea gradientului critic de antrenare hidrodinamică
- Importanța evaluării corecte a conductivității hidraulice
- Abordarea schemelor de calcul în condiții hidrogeologice deosebite. Epuizment combinat cu depresionare. Analiza ruperii hidrodinamice
- Abordarea schemelor de calcul în condiții hidrogeologice dificile impuse de prezența fundațiilor în interiorul conturului de epuizment la nivelul orizontului acvifer

Preț: 900 lei, voucher discount membri SRGF – SRGF15

CURS MONITORIZAREA GEOTEHNICĂ ȘI STRUCTURALĂ

• CURS MONITORIZAREA GEOTEHNICĂ ȘI STRUCTURALĂ

Formatori: Ing. Alexandra Ene (Popp & Asoc. Inginerie Geotehnică), Conf. dr. ing. Andrei Olteanu (UTCB)

Date de desfășurare: 16 - 17.09.2022

Total ore: 10 ore

Curs - 6 ore

- Noțiuni de bază :
 - Scopul monitorizării, aspecte normative și legislative
 - Programul și instrucțiunile de monitorizare și Proiectul de monitorizare
 - Prezentarea rezultatelor măsurărilor – buletine de măsurători și rapoarte de monitorizare
 - Metoda observațională de proiectare

continuare

CURS MONITORIZAREA GEOTEHNICĂ ȘI STRUCTURALĂ

- Aspecte practice pentru monitorizarea geotehnică și structurală : măsurători inclinometrice, piezometrice, tasometrice, de eforturi, aparatură de măsurare și colectare a datelor, baze de date
- Monitorizarea tasărilor structurilor din pământ
- Monitorizarea alunecărilor de teren și a lucrărilor de consolidare
- Monitorizarea tunelurilor

Workshop - 4 ore Studii de caz

- Monitorizarea excavațiilor adânci și a lucrărilor de susținere aferente
- Instrumentarea piloților de probă
- Monitorizarea tasărilor structurilor din pământ,
- Monitorizarea alunecărilor de teren și lucrărilor de consolidare,
- Monitorizarea tunelurilor

Pret: 750 lei, voucher discount membri SRGF – SRGF15

• CURS DETERMINAREA PARAMETRILOR GEOTEHNICI PENTRU PROIECTARE

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

Date de desfășurare: 14 - 15.10.2022

Total ore: 10

Curs: 6 ore

- Tema de investigare geotehnică
- Definirea modelului terenului
- Determinarea valorilor derivate ale parametrilor geotehnici pe baza încercărilor de teren și de laborator
- Determinarea valorilor caracteristice și de calcul, valori medii și valori locale ale parametrilor geotehnici
- Referințe standarde și normative încercări în teren și încercări în laborator, determinări directe și determinări pe bază de corelații

Workshop : 4 ore

- Alegerea valorilor caracteristice ale parametrilor

Pret: 750 lei, voucher discount membri SRGF – SRGF15

CURS DETERMINAREA PARAMETRILOR GEOTEHNICI PENTRU PROIECTARE

• CURS INTERACȚIUNE TEREN – STRUCTURA IN REGIM STATIC SI DINAMIC

Formatori: Prof. dr. ing. Horațiu Popa (UTCB), Ing. Dan Iancu (DI&A Design, Consulting)

Date de desfășurare: 11 – 12.11.2022

Total ore: 7

Curs: 4 ore

CURS INTERACȚIUNE TEREN – STRUCTURĂ ÎN REGIM STATIC ȘI DINAMIC

- Noțiuni de bază
- Rigiditate relativă fundație – teren
- Comportarea fundațiilor de suprafață, stabilirea coeficienților de reacțiune
- Comportarea fundațiilor pe piloți, stabilirea rigidităților
- Capacitatea portantă a fundațiilor de suprafață și de adâncime
- Interacțiunea dintre construcții și fundații învecinate

Workshop: Aplicații pentru regim static și dinamic - 3 ore

- Modelarea unui radier; efectul rigidităților relative fundație – teren
- Modelarea unei fundații pe piloți, luarea în considerare a efectului de grup

Pret: 525 lei, voucher discount membri SRGF – SRGF15

**CURS
INTRODUCERE
ÎN UTILIZAREA
MATERIALELOR
GEOSINTETICE**

• CURS INTRODUCERE ÎN UTILIZAREA MATERIALELOR GEOSINTETICE

Formator: Prof. dr. ing. Loretta Batali (UTCB)

Date de desfășurare: 25 – 26.11.2022

Total ore: 8

Curs: 5 ore

- Prezentarea materialelor geosintetice (geotextile, geogriile, geomembrane, georețele, geocompozite bentonitice, geocompozite de drenaj, saltele geocelulare)
- Caracteristicile fizice și mecanice ale materialelor geosintetice
- Aplicațiile materialelor geosintetice
- Elemente generale de calcul și proiectare pentru materialele geosintetice
- Specificațiile tehnice ale materialelor geosintetice

Workshop : 3 ore

- Dimensionarea geogriilor
- Studii de caz

Preț: 600 lei, voucher discount membri SRGF – SRGF15

Înscriere

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

**Date
limite
înscriere
și plată**

Data limită înscriere și plată:

Pentru cursurile care au loc în iulie – septembrie 2022 –

dată limită de înscriere 6.05.2022,

dată limită de plată 31.05.2022

Pentru cursurile care au loc în octombrie – noiembrie 2022 –

dată limită de înscriere 2.09.2022,

dată limită de plată 9.09.2022



www.srgf.ro