



SGF

Sättningsberäkning i teori och praktik

19-20 och 26-27 maj 2021
Digitalt via Zoom

Sättningsberäkning i teori och praktik

Bakgrund

Att beräkna marksättningar för uppfyllnader och byggnader är en av de vanligaste frågeställningarna i geoteknikerns vardag. Långtidssättningar i lösa leror kan beräknas på olika sätt och metoder beroende på eftersträvd noggrannhet, tillgänglighet, tid och budget. Omfattning och val av fält- och laboratorieundersökningar påverkar resultatet i hög grad. Lika hög påverkan har valet av jordmodell och vilka parametrar man använder. Sättningsberäkningar är ofta utmanande att genomföra med tillräckligt stor noggrannhet, och konsekvenserna kan bli stora om sättningssskador senare uppstår.

Syfte

Målsättningen är att ge kursdeltagarna en bred och djup kunskapsbas för att kunna utföra väl genomförda sättningsberäkningar och utvärdera representativa parametrar från fält- och laboratieförsök som används som indata.

Upplägg

Fyra halvdagar (kl 9-12) med teori och ett flertal övningsexempel.

Målgrupp

Kursen är i första hand lämplig för konsulter, men även entreprenörer och beställare

Förkunskaper

Det rekommenderas att deltagarna har några års erfarenhet av geotekniska beräkningar eller konstruktionsarbete dvs. har grundläggande kunskaper inom geoteknik, jordmekanik och konstruktion.

Dokumentation

Delas ut efter genomförd kurs.

Kursverifiering

Skriftligt prov i form av hemtentamen.

Krav för kursintyg

Deltagande alla dagarna samt godkänt skriftligt prov.

OBS! DATOR MED INTERNETUPPKOPPLING KRÄVS.

Se dokumentet "Zoom-anvisningar" för mer detaljer angående deltagande i en digital kurs. Finns på hemsidan under kursbeskrivningen.

Sättningsberäkning i teori och praktik

PRELIMINÄR KURSPLAN

Dag 1) 19 maj 2021 kl 09:00-12:00

08:30 Möjlighet att ansluta tidigt för att testa tekniken

09:00 Introduktion

 Konsolideringsteori och moduler

- Konsolideringsekvationen
- Tidsförlopp
- Tangentmoduler
- Krypning
- Gruppövningar

Dag 2) 20 maj 2021 kl 09:00-12:00

09:00 Jordmodell och parametrar

- Förväntade värden
- Undersökningar, fält och lab
- Empiri
- Gruppövningar

Dag 3) 26 maj 2021 kl 09:00-12:00

09:00 Beräkningsprogram GS Settlement

- Jordmodeller och indata
- Modeller av belastning, gv-avsänkning, m.m.
- Kontroller
- Övningsuppgifter

Dag 4) 27 maj 2021 kl 09:00-12:00

09:00 - Utvärdering av parametrar

- Indata
- Sättningsberäkningar
- Kontroll av resultat

OBS! DATOR MED INTERNETUPPKOPPLING KRÄVS.

Se dokumentet "Zoom-anvisningar" för mer detaljer angående deltagande i en digital kurs. Finns på hemsidan under kursbeskrivningen.

Sättningsberäkning i teori och praktik

- Datum: 19-20 och 26-27 maj 2021
- Plats: Digitalt via Zoom. Du kommer få en **personlig anslutningslänk** skickad till dig via e-post.
OBS! En unik länk per kursdag och deltagare!
- Avgift: 10 000 SEK.
Rabatt för medlemmar i SGF 1 000 SEK.
Lagstadgad moms tillkommer.
Logi ingår inte i avgiften.
- Anmälan: För anmälan och information,
besök SGFs hemsida www.sgf.net
Deltagarantalet är begränsat. Arrangören förbehåller sig rätten att göra ändringar, eller ställa in kursen vid för få anmälningar.
- Återbud: Anmälan är bindande, men överlåtelse av platsen i sin helhet till en (1) kollega på samma företag är tillåtet.
- Arrangör: SGF - Svenska Geotekniska Föreningen
- Administration: Omnex AB
- Frågor: Fanny Tran, 070-749 25 79
fanny.tran@sgf.net
- Föreläsare: Sölve Hov, GeoMind KB
Joacim Olsson, Sweco AB

OBS! DATOR MED INTERNETUPPKOPPLING KRÄVS.

Se dokumentet "Zoom-anvisningar" för mer detaljer angående deltagande i en digital kurs. Finns på hemsidan under kursbeskrivningen.