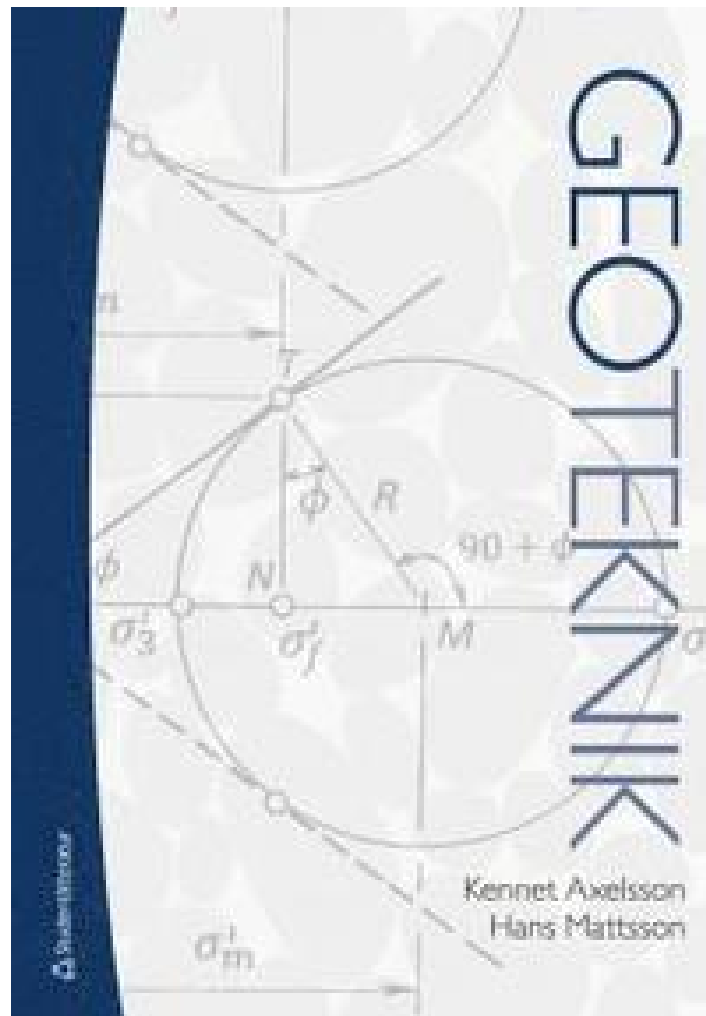


Geoteknik PDF

Bengt Hansson, Radhlinah Aulin, Anne Landin, Stefan Olander, Mats Persson



Det här är bara ett utdrag ur Geoteknik bok. Du kan hitta hela boken genom att klicka på knappen nedan.



Författare: Bengt Hansson, Radhlinah Aulin, Anne Landin, Stefan Olander, Mats Persson

ISBN-10: 9789144080727

Språk: Svenska

Filesize: 2911 KB

BESKRIVNING

Geoteknik behandlar jordmaterials mekaniska och tekniska egenskaper, kunskaper som är av betydelse för utförandet av en säker och stabil grundläggning av byggnader och anläggningar. Ämnet stödjer sig på kvartärgeologin, d.v.s. de lösa jordarternas geologi, samt på mekaniken och främst då deformerbara fasta kroppars mekanik. Geoteknik är ett semiempiriskt ämne, d.v.s. provning och erfarenhet ligger också till grund för de metoder som tillämpas. Boken är uppdelad i fyra huvuddelar. I del A ges en introduktion till ämnet samt en återblick på byggnadsgeologin (kvartärgeologin). I del B behandlas jordmaterialläran, d.v.s. jords kemiska och fysikaliska egenskaper vad gäller beståndsdelar, klassificering och strukturell uppbyggnad. Del C behandlar jordmekaniken, d.v.s. mekaniska och hållfasthetstekniska egenskaper hos jord. I del D tillämpas de inhämtade kunskaperna på viktiga geotekniska problemområden såsom bestämning av spännings tillstånd i jordprofiler, beräkning av byggnaders och anläggningars sättning och geotekniska bärförmåga samt bestämning av jordtryck mot stödkonstruktioner och av jordslänters stabilitet. Geoteknik vänder sig i första hand till studenter på de tekniska högskolornas program för väg- och vattenbyggnad och samhällsbyggnad samt på högskolornas byggingenjörsprogram.

VAD SÄGER GOOGLE OMDEN HÄR BOKEN?

Arbeten med geoteknik har en årlig entreprenadvolym på cirka 1 050 - 1 200 miljoner kronor. Vi har kartlagt potentialen för ökad produktivitet och samlat ett ...

Geoteknik: Det lilla familjeföretaget med det stora kunnandet. Vi utför det mesta inom miljöundersökningar och geotekniska markundersökningar,

Geomek tillhandahåller ett komplett sortiment av utrustning för att utföra geotekniska och miljögeotekniska undersökningar Allt från borrhjulen till ...

GEOTEKNIK

[Fortsätt läsa...](#)