

COURSE LITERATURE

Soil Mechanics, Advanced Course 7.5 credits G7008B

Geoteknik fk

Course literature admitted: Autumn 2021 Sp 1 - Present

**DECISION DATE
2021-02-17**

Axelsson, K (1991). Beräkning av slänters stabilitet - Effektivspänningsanalys, koncept, Avd för Geoteknik, LTU, Luleå

Axelsson, K (1994). Constitutive modelling of soils on the basis of the theory of plasticity, Skrift 94:02, Avd för Geoteknik, LTU, Luleå

Axelsson, K. & Mattsson, H. (2016) Geoteknik Studentlitteratur AB, Lund (in Swedish)

Craig, R.F (2004). Craig's Soil Mechanics, seventh edition, Spoon press, London. ISBN 0-415-32703-2. 8th edition authored by Knappet, J and Craig, R.F.

Das, BM and Ramana, GV (2010), Principles of soil dynamics, Cengage Learning Emea; 2nd International student edition, ISBN-10: 0495411353

Studer, J., Laue, J. and Koller, M. (2007). Bodendynamik. Grundlagen, Kennziffern, Probleme und Lösungsansätze, Springer, Berlin (in German).

Sällfors, G (1984). Handbok för beräkning av slänters stabilitet, Publ. R53:1984, Bygghörsknings-rådet, Stockholm

Towhata, I. (2008). Geotechnical Earthquake Engineering, Springer, Berlin.

Examiner

Jan Laue