

Thematische Spezialisierung 2: Theoretische Bodenmechanik

Prof. Dimitrios Kolymbas

Die Lehrveranstaltung findet in geblockter Form statt.

Do 01.03.2012 09.00-10.30, 11.00-12.30, 14.00-15.30
ORT: B520, im Bauingenieurgebäude (5. Stock)

Fr 02.03.2012 09.00-10.30, 11.00-12.30, 14.00-15.30
ORT: B520, im Bauingenieurgebäude (5. Stock)

Thema: Bodenverhalten aus Experimenten

Inhalt:

Es werden die aus der Literatur bekannten Ergebnisse von Ödometer, Triaxial und Simple Shear Versuchen systematisch vorgestellt und kommentiert.

Dazu kommen theoretische Betrachtungen zu Fehlerquellen, einfachen Stoffen, Elementversuchen, homogener Verformung, Maßstabeffekten, Ähnlichkeitsmechanik, Kontrollierbarkeit, Bifurkation und Scherfugenbildung.

Als eingeladener externer Sprecher wird am Fr. 02.03.2012 von 11:00 – 12:30 Uhr Herr Prof. G. Viggiani von der Universität Grenoble über moderne Methoden (Tomographie, „How to look into the soil samples“) sprechen, die es erlauben, in die Probe hineinzuschauen.

Interessenten mögen sich bitte **bis 27.02.2012** im Sekretariat (Tel.: 0043 512 507 6671 oder via E-Mail: geotechnik@uibk.ac.at) anmelden.

Für auswärtige Hörer können wir eine Unterkunft in Innsbruck organisieren.