

Masterarbeit (MA, 30 ECTS)

Arbeitstitel Vergleichende Untersuchungen zu CNL (Constant Normal Load) und CNS (Constant Normal Stiffness) Direktscherversuchen

Beschreibung

Die Versuche sollen an künstlich hergestellten felsähnlichen Proben ausgeführt werden und die ermittelten mechanischen Scherparameter beider Versuchsprozeduren verglichen werden.

Die Vorgehensweise bei der Ausarbeitung der Masterarbeit gliedert sich folgendermaßen:

1. Literaturstudium
2. Herstellung geeigneter Proben (Intakt bzw. Proben mit Trennflächen)
3. Probeneinbau und Versuchsvorbereitung
4. Versuchsdurchführung unter Mitarbeit des Laborpersonals
5. Versuchsauswertung und Interpretation
6. Gegenüberstellung der Ergebnisse
7. Schlussfolgerungen

Diese Arbeit wird eventuell bei zeitgleichem Interesse mit einem Masterprojekt kombiniert.

Betreuer Manfred Blümel
*Technische Universität Graz
Institut für Felsmechanik und Tunnelbau*

Beginn Sofort / nach Vereinbarung

Dauer ca. 4 Monate

Kontakt Manfred Blümel
Tel.: +43 (0) 316 / 873 8116
E-Mail: [bluemel\[at\]tugraz.at](mailto:bluemel[at]tugraz.at)