



Master
Boden- und Felsmechanik
Themenübersicht
Vertiefung: Geotechnik

Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Marius Milatz

	<u>Vorlesung / Übung</u>	Thema
1	V Ü	Semesterorganisation, Einführung Repetitorium Bachelor / Grundlagen
2	V Ü	Geotechnische Gutachten Baugrunderkundung und Geotechnische Gutachten
3	V Ü	Geophysikalische Methoden der Baugrunderkundung (Prof. Hördt) Eigenschaften bindiger Böden - Festigkeit u. Verformungsverhalten
4	V Ü	Besonderheiten bindiger Böden Stabilitätsuntersuchungen
5	V Ü	Höherwertige Stoffmodelle I Stoffmodelle
6	V Ü	Höherwertige Stoffmodelle II Spreizspannungen bei Dämmen
7	V Ü	Verfahren zur Berechnung von Flächengründungen Bettungs- und Steifemodulverfahren
8	V Ü	Erddämme und durchströmte Böschungen Standicherheit durchströmter Böschungen
9	V Ü	Statische und dynamische Pfahltests Pfahlprobelastungen und Pfahldimensionierung
10	V Ü	Fortsetzung statische und dynamische Pfahltests horizontal belastete Pfähle (Seitendruck auf Pfähle)
11	V Ü	Felsmechanik, Felshydraulik Felsmechanische Untersuchungen
12	V Ü	Felsmechanik, Felshydraulik Gebirgsklassifikation

Alle Informationen zum aktuellen Semester finden sich im Stud.IP!