Technische Universität Braunschweig

IGG Institut für Geomechanik und Geotechnik

Master

Untertägiger Hohlraumbau
Themenübersicht

Vertiefung: Geotechnik

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

Vorlesung / Planspiel	**Thema**
V	Einführung
V	Felsmechanik und Felshydraulik
V	Geologie 1
V	Geologie 2
V	Bauweisen, TVM, Tübbinge, Sicherungsmittel
V	U-Bahnstationen, Fluchtwege und Rettungskonzepte
V	Kavernen und Endlager
Exkursion	Tunnelbau-Exkursion
	Die Tunnelbauexkursion findet in der Exkursionswoche der TU Braunschweig statt. Die Teilnahme an der Exkursion ist verpflichtend.
Planspiel	*Das Planspiel beinhaltet die nachfolgenden Themenblöcke, sowie mehrere Termine in denen die Aufgaben in Gruppenarbeit bearbeitet werden können.*
P	Einführung Planspiel Tunnelbau Braunschweig Gruppenbildung Ausgabe Aufgabe 1 (u.a. Trassierung, Vortriebsmethoden)
P	Abgabe und Besprechung Aufgabe 1 Ausgabe Aufgabe 2 (u.a. Vortriebsklassen, Stützdruckberechnung) Input NIBIS, regionale Geologie Braunschweigs
P	Abgabe und Besprechung Aufgabe 2
P	FE-Praktikum Ausgabe Aufgabe 3 (u.a. Setzungsberechnungen)
P	Arbeiten an Abschlusspräsentation
P	Präsentation der Exkursionsberichte Präsentation der Ergebnisse des Planspiels Abschlussgrillen am IGG

Die Themen werden nicht zwangsläufig in der angegebenen Reihenfolge bearbeitet.
Alle Informationen zum aktuellen Semester finden sich im Stud.IP!