



Numerik in der Geotechnik – WS 2020/2021

3. Semester Master, Vertiefung: Geotechnik

Vorlesung/Übung:

Online-Lehre
Videoaufzeichnung über Stud.IP

PC-Praktikum:

Präsenzveranstaltung
Mittwoch, 15:00 bis 18:30 Uhr, CA-Pool Beethovenstraße

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Joachim Stahlmann / Svenja Wacker, M.Sc

Datum	Vorlesung / Übung	Thema
Siehe StudIP	V	Einführung
	Ü	Semesterorganisation, Repetitorium Vektor- und Matrizenrechnung, Numerische Integration
	V	Das elastische n-Bein, Dreieckselement
	V	Raumelemente mit 8 Knoten, Raumelemente mit 9-20 Knoten
	V	Spannungs-Dehnungsberechnungen am Einzelelement und am Gesamtsystem
	Ü	Grundlagen für den Entwurf numerischer Modelle PLAXIS 2D Einführung, Plausibilitätskontrollen
	PC-Praktikum	Fundament
	PC-Praktikum	Baugrube
	PC-Praktikum	Tunnel
	PC-Praktikum	Böschung
	Bedarfstermin	

Leistungsnachweis: Schriftliche Ausarbeitung und mündliche Prüfung

Bitte bei Stud.IP anmelden und Ankündigungen beachten!

Dort finden Sie auch alle weiteren Informationen zur Online-Lehre und den PC-Praktika.