

# Informationen zum Modul „Numerische Verfahren in der Geotechnik“ im Masterstudium (SoSe 2021)

## 1. Allgemeines

*Aus aktuellem Anlass werden bis auf weiteres alle Lehrveranstaltungen dieses Moduls durch ein Online-Angebot ersetzt. Siehe Infos unter:*

**<https://www.grundbau.tu-berlin.de>**

*Alle Lehrunterlagen und Informationen zum Modul werden auf der ISIS-Seite veröffentlicht:*

**<https://isis.tu-berlin.de>**

**Zugangsschlüssel: Lorenz**

Das Modul „Numerische Verfahren in der Geotechnik“ ist ein Vertiefungsmodul im Fach Grundbau und Bodenmechanik mit einem Umfang von 6 Leistungspunkten (LP). Es besteht aus einer Vorlesung (VL) und einem Praktikum (PR) am PC im Umfang von jeweils 2 SWS.

**Termine der Vorlesungen und Praktika:** Dienstag, 08:30–11:45 Uhr

*Diese Termine werden bis zur Wiederaufnahme eines Präsenzlehrbetriebs als Videokonferenz (Online-Lehrveranstaltung) durchgeführt.*

## 2. Leistungsnachweise und Prüfungen

*Es gelten bis auf weiteres die aktuellen Regelungen des Krisentabs der TU Berlin:*

**<https://www.tu.berlin/go10778/>**

*Außerdem sind die aktuellen Regelungen des Prüfungsamtes zu beachten:*

**<https://www.tu.berlin/go10625/>**

*Aktuelle Informationen zur Modulprüfung werden auf der ISIS-Seite veröffentlicht.*

Das Modul wird durch eine **Portfolioprüfung** abgeschlossen. Sie besteht aus einem Projekt mit schriftlicher Ausarbeitung (Notengewichtung: 50%), einer kurzen Präsentation und einer Rücksprache zu den Modulinhalten und dem bearbeiteten Projekt (Notengewichtung: 50%). Eine Wiederholungsprüfung des Gesamtmoduls wird in Form einer mündlichen Prüfung angeboten.

Das **Projekt** wird in Teilaufgaben während des Semesters ausgegeben und ist semesterbegleitend zu bearbeiten. Es baut auf dem in den Vorlesungen und Praktika vermittelten Stoff auf. In der kurzen **Präsentation** sollen die durchgeführten Projektarbeiten zusammenfassend dargestellt werden. In der **Rücksprache** soll gezeigt werden, dass die Modulinhalte verstanden und das Projekt selbständig bearbeitet wurde. Die Abgabe des Projekts, die Präsentation und die Rücksprache finden zum Ende der Vorlesungszeit statt. Die genauen Termine werden im Laufe des Semesters bekannt gegeben.