



Grundbau und Bodenmechanik Vorlesung

## Leitfaden zur Vorlesung

LVA-Nr. 221.008

Auflage SS 2021

---

Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Dietmar ADAM  
Forschungsbereich für Grundbau, Boden- und Felsmechanik  
Institut für Geotechnik  
Technische Universität Wien  
Karlsplatz 13/220-2  
A-1040 Wien  
E-Mail: [dietmar.adam@tuwien.ac.at](mailto:dietmar.adam@tuwien.ac.at)

Bearbeitung:

Proj.Ass. Dipl.-Ing. Mario Hager BSc

## 1. ZUSTÄNDIGKEITEN

Für ein besseres Verständnis der Inhalte zur **Vorlesung Grundbau und Bodenmechanik – VO** wird die Absolvierung der vorlesungsbegleitenden **Rechenübung Grundbau und Bodenmechanik – UE** dringend empfohlen!

Im Sommersemester 2021 sind folgende Personen für die Betreuung der Lehrveranstaltung zuständig:

### Vortragender:

**Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Dietmar Adam**                      dietmar.adam@tuwien.ac.at

### Assistenten:

**Univ.Ass. Dipl.-Ing. Adrian Brunner**                                      adrian.brunner@tuwien.ac.at

**Univ.Ass. Dipl.-Ing. Manuel Dafert**                                        manuel.dafert@tuwien.ac.at

**Proj.Ass. Dipl.-Ing. Mario Hager**    mario.hager@tuwien.ac.at

**Assistant Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Johannes Pistor**                      johannes.pistor@tuwien.ac.at

### Tutorin und Tutoren:

**Ann-Christine Dziwok BSc**    ann-christine.dziwok@tuwien.ac.at

**Fabian Wimmer**    fabian.wimmer@tuwien.ac.at

**Georg Joachim Wagner**    georg.wagner@tuwien.ac.at

## 2. SPRECHSTUNDEN/KOMMUNIKATION UND BEANTWORTUNG VON FRAGEN

### 2.1. Allgemeines

In den regulären **Sprechstunden** stehen die zuständigen Personen für Fragen zum Stoff der Vorlesung sowie für Hilfestellungen bei der Prüfungsvorbereitung gerne zur Verfügung. Die regulären Sprechstundentermine sind:

---

**Sprechstunden der Assistenten und der Tutor\*innen:**

Dienstag 13:00 - 16:00 Uhr

Donnerstag 08:00 - 12:00 Uhr

**Zusätzliche Sprechstunden der Tutor\*innen:**

Freitag 13:00 – 16:00 Uhr

---

Außerhalb der Sprechstunden müssen Termine gesondert vereinbart werden (per E-Mail)!

### 2.2. TUWEL-Forum

Zudem wurde im TUWEL-Kurs der Lehrveranstaltung ein Forum eingerichtet. Nutzen Sie auch dort die Möglichkeit, um Fragen zu stellen! Das gesamte Lehrteam wird sich insbesondere zu den Zeiten der regulären Sprechstunden um die Beantwortung Ihrer Fragen kümmern.

**ACHTUNG!**

**Im Sommersemester 2021 finden die Sprechstunden ausnahmslos online statt!**

**Aus diesem Grund sind sämtliche Sprechstundentermine mit dem jeweiligen Assistenten vorab per E-Mail abzustimmen.**

### 3. ALLGEMEINES

**ACHTUNG!**

Per 19.11.2020 trat die [COVID 19 Fernprüfungsordnung](#) des  
Forschungsbereichs für Grundbau, Boden- und Felsmechanik in Kraft.

**Diese gilt bis auf Widerruf für sämtliche Vorlesungsprüfungen!**

Beachten Sie in diesem Zusammenhang unbedingt auch  
die [Fernprüfungscheckliste](#) für Studierende!

Im Folgenden finden Sie allgemeine Informationen zur Prüfung die trotz der Maßnahmen im Zusammenhang mit Corona, weiterhin ihre Gültigkeit behalten.

#### 3.1. Anmeldung

Pro Semester werden drei Prüfungstermine für die Vorlesung Grundbau und Bodenmechanik – VO angeboten. Die Anmeldung zur Prüfung erfolgt via TISS. Wenn Sie einen Prüfungstermin, für den Sie angemeldet sind, nicht wahrnehmen möchten, vergessen Sie nicht auf die Abmeldung via TISS. Ein Nichterscheinen ohne Abmeldung hat eine Sperre beim darauffolgenden Prüfungstermin zur Folge!

Anmeldungen zu kommissionellen Prüfungen müssen zeitnah (ca. drei Wochen vor dem schriftlichen Prüfungstermin) am Dekanat erfolgen (Ansprechpersonen: Frau Doris Graf und Frau Yaroslava Lutai)!

#### 3.2. Leistungsnachweis

Der Leistungsnachweis erfolgt schriftlich und mündlich!

##### 3.2.1. Schriftliche Prüfung

Im Rahmen der schriftlichen Prüfung sind Rechenbeispiele zum gesamten Vorlesungsstoff zu lösen. Die Rechenbeispiele werden teilweise durch Verständnisfragen ergänzt. Die Arbeitszeit für die schriftliche Prüfung beträgt 120 Minuten. Die erlaubten Arbeitsmittel für die schriftliche Prüfung sind Schreibzeug, Lineal, Zirkel und ein **nicht programmierbarer Taschenrechner**. Ein programmierbarer Taschenrechner darf nicht verwendet werden! Die Verwendung anderer Hilfsmittel (Lehrunterlagen, Formelsammlungen, Blöcke, Papier, etc.) ist nicht gestattet!

Die bei der schriftlichen Prüfung maximal erreichbare Punkteanzahl beträgt 100 Punkte. Für einen positiven Abschluss des schriftlichen Teils der Prüfung sind mindestens 50 Punkte erforderlich. Nur eine positive schriftliche Prüfung bedeutet eine Zulassung zur mündlichen Prüfung. Die Ergebnisse der schriftlichen Prüfung werden spätestens eine Woche nach der Prüfung via TUWEL kommuniziert. Sie erhalten automatisch ein E-Mail an Ihre Studierendenadresse.

Punkteanzahl	Note
88 - 100	sehr gut
75 - 87	gut
63 - 74	befriedigend
50 - 62	genügend
< 50	nicht genügend

### 3.2.2. Mündliche Prüfung

Voraussetzung für den Antritt zur mündlichen Prüfung ist die Ablegung einer positiven schriftlichen Prüfung. Die mündliche Prüfung findet im Regelfall ein bis zwei Wochen nach dem der Termin der schriftlichen Prüfung statt. Der zugehörige Termin der mündlichen Prüfung ist in den Anmerkungen zum schriftlichen Prüfungstermin in TISS einsehbar. Die Einteilung zur mündlichen Prüfung wird gemeinsam mit den Ergebnissen der schriftlichen Prüfung via TUWEL kommuniziert. Während der vorlesungsfreien Zeit finden keine Prüfungen statt. Die mündliche Prüfung ist nach dem zugehörigen schriftlichen Prüfungstermin abzulegen. Eine Nachholung der mündlichen Prüfung im Zuge eines späteren schriftlichen Prüfungstermins ist nicht möglich.

Einstiegsaufgabe: Beschreiben Sie die geologisch-geotechnische Situation in Ihrem Heimatort! Auf freiwilliger Basis kann ein geotechnisch relevantes Bauprojekt für die Heimatregion vorbereitet werden. Wird kein Projekt vorbereitet, wird vom Prüfer ggf. ein reelles oder fiktives Projekt gewählt. Die weitere Befragung geht üblicherweise vom Bauprojekt aus, ist aber nicht darauf beschränkt (der gesamte Vorlesungsstoff ist relevant)!

**Im Falle einer negativen mündlichen Prüfung ist die gesamte Prüfung (schriftlicher und mündlicher Teil) zu wiederholen!**