



Aushang SS 2025-003

Datum : 02.04.2025  
Zeichen : Geotechnik 3, Lehre

## Studiengang Bauingenieurwesen (B.Sc.)

Modul:

# Geotechnik 3

**Baugruben (Verbauwände, Böschungen, Grundwasser)**

*Excavations (Retaining Walls, Slopes, Ground Water)*

Das Modul Geotechnik 3 beschäftigt sich mit den geotechnischen Aspekten der Planung und Berechnung von Baugruben. Es werden darin Verbau- und Stützwände sowie Böschungen und Hänge behandelt. Einen Schwerpunkt bilden darin die vielfältigen Nachweise zur Standsicherheit von Verbauwänden. Ein weiterer Schwerpunkt liegt bei der Grundwasserhaltung (Grundwasserströmung und -absenkung, Ermittlung von Wasserdrücken und Strömungskräften sowie deren Wirkung auf Verbauwände und Böschungen).

## Termine und Lehrinhalte

Veranstaltung	Zeit	Raum	Lehrende
Vorlesung/Übung	montags 8:30h – 11:45h Beginn: 07.04.2025	V15 R04 H52	E. Perau/ L. Kagermeier
PC-Übung	wird noch bekannt gegeben		L. Kagermeier/ Studentische Hilfskräfte

## Lernzentrum

In diesem Semester wird ein Lernzentrum für das Modul Geotechnik 3 angeboten. Die Teilnahme wird empfohlen!

Veranstaltung	Zeit	Raum	Lehrende
Lernzentrum	donnerstags, voraussichtlich ab 08.05.2025 08:30h – 10:00h	V15 R04 H25	Studentische Hilfskräfte



## Unterlagen

Für die Vorlesung/Übung gibt es ein **Skript**, das auch zahlreiche Verständnisfragen und Übungsbeispiele enthält. Der Download von Unterlagen zu Vorlesung, Übung und Lernzentrum, sowie Auszügen aus Normen und Empfehlungen erfolgt über die neue Lernplattform Lehr-Moodle UDE:

<https://lehre.moodle.uni-due.de/course/view.php?id=1643>

Das Passwort wird den Teilnehmer/Innen des Moduls in der Veranstaltung bekannt gegeben.

Bitte beachten Sie, dass die zur Verfügung gestellten Unterlagen **urheberrechtlich geschützt** sind. Der Gebrauch ist ausschließlich im Rahmen der Lehre in diesem Modul gestattet. Die Weitergabe sowie die Nutzung der Unterlagen zu gewerblichen Zwecken sind nicht gestattet.

## Prüfung

Der Prüfungstermin ist voraussichtlich Dienstag der 22.07.2025.

Als Prüfungsleistung für den erfolgreichen Abschluss des Moduls muss eine **1,0-stündige** benotete Klausurprüfung bestanden werden.

Einzelheiten zur Prüfung werden durch gesonderten Aushang bekannt gegeben.

Bitte beachten Sie, dass die Aushänge zu den Prüfungen im Fachgebiet Geotechnik (Termin, Uhrzeit, Raum für die Prüfung und ggf. die Einsicht) nicht mehr auf Papier, sondern nur noch elektronisch im zugehörigen Moodle-Bereich bereitgestellt werden.

## Empfehlungen und Hinweise

Es wird die **regelmäßige Teilnahme** an den Lehrveranstaltungen sowie die übungsbegleitende Bearbeitung der **freiwilligen Übungsaufgaben** empfohlen. Dazu sollten das Lernzentrum sowie die Sprechstunden besucht werden.

Bitte beachten Sie, dass **Foto-, Audio- und Video-Aufnahmen** in der Lehrveranstaltung aus Gründen des Urheberschutzes und Persönlichkeitsrechts nicht gestattet sind.

Bei der Bearbeitung von älteren **Probeklausuren** ist zu beachten, dass die Prüfungen zu Geotechnik 3 bis einschließlich zum SS 2010 zweistündig und bis zum WS 2014/15 1,5-stündig waren.

gez. E. Perau

gez. L. Kagermeier