

Siegen, 08.03.2024

Geotechnische Aspekte in Wasser und Umwelt: Termine im Sommersemester 2024

Liebe Studierende,

im Modul Geotechnische Aspekte in Wasser und Umwelt sind die nachfolgend aufgeführten Veranstaltungstermine geplant. Terminänderungen werden rechtzeitig über den Moodlekurs „Geotechnische Aspekte in Wasser und Umwelt“ (kurz: GAWuU) bekanntgegeben.

Termine:

Datum	KW	Tag	Uhrzeit	Veranstaltung	Raum
11.04.2024	15	Donnerstag	10:15 -13:45 Uhr	Einführung	PB-A 120/2
18.04.2024	16	Donnerstag	10:15 -13:45 Uhr	Vorlesung / Übung	PB-A 120/2
25.04.2024	17	Donnerstag	10:15 -13:45 Uhr	Vorlesung / Übung	PB-A 120/2
02.05.2024	18	Donnerstag	10:15 -13:45 Uhr	Vorlesung / Übung	PB-A 120/2
09.05.2024	19	Donnerstag	Christi Himmelfahrt		
16.05.2024	20	Donnerstag	10:15 -13:45 Uhr	Vorlesung / Übung	PB-A 120/2
23.05.2024	21	Donnerstag	10:15 -13:45 Uhr	Vorlesung / Übung	PB-A 120/2
30.05.2024	22	Donnerstag	Fronleichnam		
06.06.2024	23	Donnerstag	10:15 -13:45 Uhr	Vorlesung / Übung	PB-A 120/2
13.06.2024	24	Donnerstag	10:15 -13:45 Uhr	Vorlesung / Übung	PB-A 120/2
20.06.2024	25	Donnerstag	10:15 -13:45 Uhr	Vorlesung / Übung	PB-A 120/2
27.06.2024	26	Donnerstag	10:15 -13:45 Uhr	Vorlesung / Übung	PB-A 120/2
04.07.2024	27	Donnerstag	10:15 -13:45 Uhr	Vorlesung / Übung	PB-A 120/2
11.07.2024	28	Donnerstag	10:15 -13:45 Uhr	Vorlesung / Übung	PB-A 120/2
18.07.2024	29	Donnerstag	10:15 -13:45 Uhr	Vorlesung / Übung	PB-A 120/2

Lehrinhalte:

Folgende Themen werden behandelt:

- Klimawandel und Resilienz aus Sicht der Geotechnik
- Geotechnische Risiken infolge Extremwetter Szenarios: Folgen von Hochwasser und Dürre, resultierende Anforderungen an Bauwerke und Infrastrukturanlagen (z.B. Deiche)
- Hydrogeologische Grundlagen
- Wasser und Boden: relevante bodenmechanische Aspekte
- Erhebung und Analyse relevanter Daten
- Gewinnung erneuerbarer Energien (Vorstellung der Konzepte und geotechnische Aspekte)
- Nachhaltigkeitsbewertung in der Geotechnik

Prüfungsleistungen:

Als Prüfungsleistung ist neben der mündlichen Prüfung am Ende des Moduls eine schriftliche Ausarbeitung als Projektarbeit mit Präsentation vorgesehen. Die Themen und Aufgabenstellungen für die Projektarbeiten werden frühzeitig ausgegeben und sollen in Kleingruppen von 2-3 Personen bearbeitet werden. In den letzten Veranstaltungsstunden werden die Arbeiten präsentiert und mit der Gruppe diskutiert. In Bezug auf die Ausarbeitung sind folgende Termine vorgesehen:

Ausgabe Aufgabenstellung: voraussichtlich 18. April 2024

Offene Arbeits- /Fragestunde: 20. Juni 2024

Besprechung von Struktur, Gliederung und Inhalten der Projektarbeiten: 27. Juni 2024

Offene Arbeits- /Fragestunde: 04. Juli 2024

Abgabe der schriftlichen Ausarbeitung: 08. Juli 2024

Präsentation der Projektarbeit und Diskussion: 11. Juli 2024

Achtung: Die Termine können sich je nach Vorlesungsverlauf um eine Woche verschieben.

Kontakte / Zuständigkeiten

Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Kerstin Lesny

Raum: PB-B 120

Tel.: 0271 740-2168

kerstin.lesny@uni-siegen.de

Sprechstunde nach Vereinbarung

Dipl.-Ing. Ingrid Althoff,

Raum: PB-B 008


Tel.: 0271 740-5590

ingrid.althoff@uni-siegen.de

Sprechstunde nach Vereinbarung

Für Rückfragen stehen wir Ihnen jederzeit gern zur Verfügung.

Mit freundlichem Gruß



(Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Kerstin Lesny)

Lehrstuhl für Geotechnik
Homepage

