

Aktualisierte Wahlpflichtmodulkataloge für den Bachelorstudiengang Geoenvironmental Engineering  
 (Geoumwelttechnik) an der Technischen Universität Clausthal, Fakultät für Energie- und Wirtschaftswissenschaften,  
 AFB vom 22.06.2021 i.d.F. der 1. Änderung vom 13.06.2023  
 für WS 2024/25 und SS 2025

Stand: 18.06.2024

Die Fakultät für Energie- und Wirtschaftswissenschaften hat am 18.06.2024 gemäß § 13 Abs. 1 APO i. V. m. den studiengangspezifischen Ausführungsbestimmungen die folgenden Wahlpflichtmodulkataloge für den Bachelorstudiengang Geoenvironmental Engineering in der Version der Ausführungsbestimmungen vom 22.06.2021 in der Fassung der 1. Änderung vom 13.06.2023 für das Studienjahr Wintersemester 2024/2025 und Sommersemester 2025 beschlossen:

**Farbcode:**

Neu wählbare Module bzw. Lehrveranstaltungen

Entfallene Module bzw. Lehrveranstaltungen (diese sind nicht mehr wählbar)

Aktualisierungen

### Wahlpflichtmodulkatalog „Geoenvironmental Engineering“

Die Liste der angebotenen Module kann jährlich für das nachfolgende Studienjahr durch Beschluss des Fakultätsrats aktualisiert werden. Die aktualisierten Listen werden hochschulöffentlich durch das Studienzentrum bekannt gegeben:

<https://www.tu-clausthal.de/studieninteressierte/studiengaenge/bachelor-studiengaenge/geoenvironmental-engineering>

Bezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung	Verantw. Prüfer/in	LV-Nr.	LV-Art, SWS	LP	Prüf.-form	Gewicht	Benötet?	Prüf.-typ	WS 24/25	SS 25
<b>Modul WP-A: Rohstoff- und Abfallaufbereitung</b>			<b>4</b>	<b>7</b>		<b>7/132</b>				
Einführung in die Aufbereitungstechnik I	Haas	W 6200	2V	4	K. od. M	1	ben.	MP	<b>X</b>	
Grundlagen der Abfallaufbereitung		S 6211	2V	3						<b>X</b>
<b>Modul WP-B: Geotechnische Modellierungsverfahren</b>			<b>6</b>	<b>7</b>		<b>7/132</b>				
Angewandte Felsmechanik	Hou	W 6241	3V/Ü	4	K. od. M	1	ben.	MP	<b>X</b>	
Finite Elemente in der Geomechanik/ Grundlagen der Finiten Elemente		S 6235	3V/Ü	3						<b>X</b>

Modul WP-C: Entsorgung radioaktiver Abfälle			5	7		7/132				
Sicherheitskonzepte und Barriersysteme in der Endlagerung radioaktiver Abfälle	Röhlig	W-4942	2V	3	ThA	1	ben.	MP	X	
Strategien zur Entsorgung radioaktiver Abfälle		S-4940	3V	4						X

## **Erläuterungen:**

(1) Art der Lehrveranstaltung:	E	Exkursion
	P	Praktikum
	S	Seminar
	T	Tutorium
	V	Vorlesung
	Ü	Übung
(2) Prüfungsform:	K	Klausur
	M	Mündliche Prüfung
	SL	Seminarleistung
	PrA	praktische Arbeit
	ThA	theoretische Arbeit
	PA	Projektarbeit
	IP	Industriepraktikum
	HA	Hausübungen
	Ex	Exkursionen
	Ab	Abschlussarbeiten
(3) Prüfungstyp:	LN	Leistungsnachweis
	MP	Modulprüfung
	MTP	Modulteilprüfung
	PV	Prüfungsvorleistung
(4) Weitere Abkürzungen	ben.	benotete Leistung
	unben.	unbenotete Leistung
	od.	oder
	LV	Lehrveranstaltung
	Prüf.	Prüfung
	LP	Leistungspunkte
SWS	Semesterwochenstunden	