

Aktualisierter Wahlpflichtmodulkatalog für den Bachelorstudiengang Geo-Energy Systems  
 an der Technischen Universität Clausthal, Fakultät für Energie- und Wirtschaftswissenschaften,  
 AFB vom 21. Juni 2022 in der Fassung der 1. Änderung vom 17. Januar 2023  
 für **WS 2025/2026 und SS 2026**  
 Stand: 10.06.2025

Die Fakultät für Energie und Wirtschaftswissenschaften hat am 10.06.2025 gemäß § 13 Abs. 1 APO i.V.m. den studiengangsspezifischen Ausführungsbestimmungen den folgenden Wahlpflichtmodulkatalog für den Bachelorstudiengang Geo-Energy Systems in der Version der Ausführungsbestimmungen vom 21. Juni 2022 in der Fassung der 1. Änderung vom 17. Januar 2023 für das Studienjahr Wintersemester 2025/2026 und Sommersemester 2026 beschlossen:

**Farbcode:**

Neu wählbare Module bzw. Lehrveranstaltungen

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

Aktualisierungen

**Wahlpflichtmodulkatalog „Geo-Energy Systems“**

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/geo-energy-systems>

Bezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung	Verantw. Prüfer/in	LV-Nr.	LV-Art, SWS	LP	Prüf.-form	Gewichtung	Benotet?	Prüf.-typ	WS 25/26	SS 26
Modul Technisches Zeichnen/CAD			3	4		3/100				
Technisches Zeichnen/CAD	Lohrengel	W/S 8101	3Ü	4	PrA	1	ben.	MP	X	X
Modul Material Properties and Instrumentation			3	4		3/100				
Material Properties and Instrumentation	Szabries	W 6134	3V/Ü	4	K od. M	1	ben.	MP	X	
Modul Werkstoffkunde/ Werkstoffkunde I			2	4		3/100				
Werkstoffkunde/ Werkstoffkunde I	Levin	W 7300	2V/Ü	4	K	1	ben.	MP	X	
Modul Thermochemie der Werkstoffe			3	4		3/100				
Thermochemie der Werkstoffe	Schmidt	S 7002	3V/Ü	4	K	1	ben.	MP		X

Modul Regelungstechnik I			3	4		3/100				
Regelungstechnik I	Bohn	S 8904	3V/Ü	4	K	1	ben.	MP		<b>X</b>
Modul Messtechnik und Sensorik			3	4		3/100				
Messtechnik und Sensorik	Rembe	W 8905	3V/Ü	4	K	1	ben.	MP	<b>X</b>	
Modul Automatisierungstechnik I			3	4		3/100				
Automatisierungstechnik I	Palis	S 8736	2V/1Ü	4	K	1	ben.	MP		<b>X</b>
Modul Technisches Englisch			4	4		3/100				
Technisches Englisch	Schulze-Bentrop	W/S 9000	4Ü	4	K od. M	1	ben.	MP	<b>X</b>	<b>X</b>

### Erläuterungen:

(1) Art der Lehrveranstaltung:

P           Praktikum  
 S           Seminar  
 V           Vorlesung  
 Ü           Übung

(2) Prüfungsform:

K           Klausur  
 M           Mündliche Prüfung  
 SL          Seminarleistung  
 ThA        theoretische Arbeit  
 PA          Projektarbeit  
 Ab          Abschlussarbeiten

(3) Prüfungstyp:

MP          Modulprüfung  
 MTP        Modulteilprüfung

(4) Weitere Abkürzungen

ben.        benotete Leistung  
 unben.     unbenotete Leistung  
 od.         oder  
 LV          Lehrveranstaltung  
 Prüf.       Prüfung  
 LP          Leistungspunkte  
 SWS        Semesterwochenstunden