

Aktualisierter Wahlpflichtmodulkatalog für den Bachelorstudiengang Geo-Energy Systems  
 an der Technischen Universität Clausthal, Fakultät für Energie- und Wirtschaftswissenschaften,  
 AFB vom 21.06.2022  
 für **WS 2022/2023 und SS 2023**

Stand: 31.05.2022

Die Fakultät für Energie und Wirtschaftswissenschaften hat am 21.06.2022 gemäß § 13 Abs. 1 APO i.V.m. den studiengangsspezifischen Ausführungsbestimmungen die folgenden Wahlpflichtmodulkataloge für den Bachelorstudiengang Geo-Energy Systems in der Version der Ausführungsbestimmungen vom 21.06.2022 für das Studienjahr Wintersemester 2022/2023 und Sommersemester 2023 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.studium.tu-clausthal.de/studienangebot/energie-und-rohstoffe/petroleum-engineering-master/>

Bezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung	Verantw. Prüfer/in	LV-Nr.	LV-Art, SWS	LP	Prüf.-form	Gewichtung	Benotet?	Prüf.-typ	<b>WS 22/23</b>	<b>SS 23</b>
Modul Technisches Zeichnen/CAD			3	4		3/100				
Technisches Zeichnen/CAD	Lohrengel	W/S 8101	3Ü	4	K	1	ben.	MP	<b>X</b>	<b>X</b>
Modul Allgemeine Geothermie			2	4		3/100				
Allgemeine Geothermie	Buntebarth	W 4038	2V	4	K od. M	1	ben.	MP	<b>X</b>	
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	<b>X</b>	
Modul Werkstoffkunde/ Werkstoffkunde I			2	4		3/100				
Werkstoffkunde/ Werkstoffkunde I	Levin	W 7300	2V/Ü	4	K	1	ben.	MP	<b>X</b>	
Modul Thermochemie der Werkstoffe			3	4		3/100				

Thermochemie der Werkstoffe	Schmidt	S 7002	3V/Ü	4	K	1	ben.	MP		<b>X</b>
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	Siemers	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