

Aktualisierter Wahlpflichtmodulkatalog für den Bachelorstudiengang Energie und Rohstoffe
 an der Technischen Universität Clausthal, Fakultät für Energie- und Wirtschaftswissenschaften,
 AFB vom 21.07.2015 (i.d.F.d. 4. Änderung vom **22.06.2021**)
 für **WS 2023/2024 und SS 2024**

Die Fakultät für Energie- und Wirtschaftswissenschaften hat am 13.06.2023 gemäß § 13 Abs. 1 APO i.V.m. den studiengangsspezifischen Ausführungsbestimmungen die folgenden Wahlpflichtmodulkataloge für den Bachelorstudiengang Energie und Rohstoffe in der Version der Ausführungsbestimmungen vom 22.06.2021 für das Studienjahr Wintersemester 2023/2024 und Sommersemester 2024 beschlossen:

Farbcode:

Neu wählbare Module bzw. Lehrveranstaltungen

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

Aktualisierungen

Wahlpflichtmodulkatalog „Schlüsselqualifikationen“ beider Studienrichtungen

Der Wahlpflichtmodulkatalog entspricht dem Stand vom 13.06.2023. 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/energie-und-rohstoffe-bachelor/>

Bezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung	Verantw. Prüfer/in	LV-Nr.	LV-Art, SWS	LP	Prüf.-form	Gewich-tung	Beno-tet?	Prüf.-typ	WS 23/24	SS 24
Modul Prime Cup Deutschland			2	2		0				
Prime Cup Deutschland	Hilgedieck	S-6699	2S	2	PrA	0	unben.	LN		X
Modul Existenzgründung und Unternehmensführung			2	2		0				
Ringvorlesung Existenzgründung und Unternehmensführung	Hellwig	W-9600	2V/Ü	2	ThA	0	unben.	LN	X	
Modul Sozialkompetenz I (Grundlagen der Kommunikation)			2	2		0				
Sozialkompetenz I (Grundlagen der Kommunikation)	Rivas y Sandin	W/S-9003	1V+1Ü	2	ThA	0	unben.	LN	X	X
Modul Sozialkompetenz II (Grundlagen betrieblicher Kommunikation)			2	2		0				
Sozialkompetenz II (Grundlagen betrieblicher Kommunikation)	Rivas y Sandin	W-9006	2V	2	ThA	0	unben.	LN	X	
Modul Interkulturelle Kommunikation			2	2		0				
Interkulturelle Kommunikation	Schröder	W/S 9220	2S	2	ThA	0	ben.	LN	X	X

Modul Kreativtechniken			2	2		0				
Kreativtechniken	Rausch	W 1611	2S	2	ThA	0	ben.	LN	X	

Alternativ kann die Anerkennung weiterer Aktivitäten für den Bereich „Schlüsselqualifikationen“ über den Prüfungsausschuss (Studienkommission Energie und Rohstoffe) beantragt werden.

Wahlpflichtmodulauswahl "Energie- und Rohstoffversorgungstechnik" Der Wahlpflichtmodulkatalog entspricht dem Stand vom 13.06.2023. 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/energie-und-rohstoffe-bachelor/										
Bezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung	Verantw. Prüfer/in	LV-Nr.	LV-Art, SWS	LP	Prüf.-form	Gewichtung	beno-tet?	Prüf.-typ	WS 23/24	SS 24
Modul ERVT 2: Planung und Bau von Kavernenspeichern			2	3		3/ΣLP				
Planung und Bau von Kavernenspeichern	Düsterloh	W 6259	2V	3	K od. M	1,0000	ben.	MP	X	
Modul ERVT 3: Ingenieurgeologie			2	3		3/ΣLP				
Ingenieurgeologie	Strauß	W 6361	2V	3	K od. M	1,0000	ben.	MP	X	
Modul ERVT 4: Einführung in die angewandte Geophysik / Geophysikalische Erkundung			2	3		3/ΣLP				
Einführung in die angewandte Geophysik / Geophysikalische Erkundung	Li	W 4040	2V	3	K od. M	1,0000	ben.	MP	X	
Modul ERVT 5: Arbeitssicherheit, Umwelt und Gesundheitsschutz			2	3		3/ΣLP				
Arbeitssicherheit, Umwelt und Gesundheitsschutz	Fahlbusch	S-6069	2V	3	K od. M	1,0000	ben.	MP		X
Modul ERVT 6a: Aufbereitung der Baurohstoffe			2	3		3/ΣLP				
Aufbereitung der Baurohstoffe	Tudeshki	S 6014	2V	3	K od. M	1,0000	ben.	MP		X
Modul ERVT 7: Einführung in das Recycling			2	3		3/ΣLP				
Einführung in das Recycling (früher Recycling I)	Goldmann	W 6205	2V	3	K od. M	1,0000	ben.	MP	X	

Modul ERVT 8: Einführung in die Abwassertechnik			2	3		3/ΣLP				
Einführung in die Abwassertechnik (früher Abwassertechnik I)	Sievers	W 6204	2V	3	K od. M	1,0000	ben.	MP	X	
Modul ERVT 10: Thermodynamik II			4	4		4/ΣLP				
Thermodynamik II	Fischlschweiger	S 8411	4V/Ü	4	K od. M	1,0000	ben.	MP		X
Modul ERVT 11: Thermodynamik I			3	4		4/ΣLP				
Thermodynamik I	Fischlschweiger	W 8500	2V+1Ü	4	K od. M	1,0000	ben.	MP	X	
Modul ERVT 12: Regelungstechnik I			3	4		4/ΣLP				
Regelungstechnik I	Bohn	S 8904	2V+1Ü	4	K od. M	1,0000	ben.	MP		X
Modul ERVT 13: Energiesysteme			3	4		4/ΣLP				
Energiesysteme	Hauer	W 8804	3V	4	K od. M	1,0000	ben.	MP	X	
Modul ERVT 15: English Language Competence			7	6		6/ΣLP				
Technisches Englisch	Schulze-Bentrop	W 9000	4Ü	4	K od. M	0,666	ben.	MTP	X	
English for International Commerce – TOEIC Preparation	Gür	S 9093	3Ü	2	K od. M	0,333	ben.	MTP		X

Wahlpflichtmodulauswahl "Petroleum Engineering I" PE 1

Der Wahlpflichtmodulkatalog entspricht dem Stand vom 13.06.2023. 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/energie-und-rohstoffe-bachelor/>

Bezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung	Verantw. Prüfer/in	LV-Nr.	LV-Art, SWS	LP	Prüf.-form	Gewichtung	Benotet?	Prüf.-typ	WS 23/24	SS 24
Modul PE 1.2: Strömungsmechanik I			3	4		4/ΣLP				
Strömungsmechanik I	Brenner	S 8007	2V+1Ü	4	K od. M	1	ben.	MP		X
Modul PE 1.3: Thermodynamik I			3	4		4/ΣLP				
Thermodynamik I	Fischlschweiger	W 8500	2V+1Ü	4	K od. M	1	ben.	MP	X	
Modul PE 1.4: Material properties and instrumentation			3	4		4/ΣLP				
Material properties and instrumentation	Szabries	W 6134	2V+Ü	4	K od. M	1	ben.	MP	X	

Wahlpflichtmodulauswahl "Petroleum Engineering II" PE 2

Der Wahlpflichtmodulkatalog entspricht dem Stand vom 13.06.2023. 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/energie-und-rohstoffe-bachelor/>

Bezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung	Verantw. Prüfer/in	LV-Nr.	LV-Art, SWS	LP	Prüf.-form	Gewichtung	Benotet?	Prüf.-typ	WS 23/24	SS 24
Modul PE 2.1: Felsmechanik / Geomechanik II			2	3		3/ΣLP				
Felsmechanik / Geomechanik II	Gerolymatou	S 6231	2V	3	K od. M	1	ben.	MP		X
Modul PE 2.2: Arbeitssicherheit, Umwelt und Gesundheitsschutz			2	3		3/ΣLP				
Arbeitssicherheit, Umwelt und Gesundheitsschutz	Fahlbusch	S-6069	2V	3	K od. M	1	ben.	MP		X
Modul PE 2.3: Planung und Bau von Kavernenspeichern			2	3		3/ΣLP				
Planung und Bau von Kavernenspeichern	Düsterloh	W 6259	2V	3	K od. M	1,0000	ben.	MP	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	