

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. 3. Änderung vom 23.06.2020)
 für **WS 2020/2021** und **SS 2021**

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 **23.06.2020**. 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 20/21	SS 21
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)	WS: Unterluggauer SS: Rivas y Sandin	W/S 9003	WS: 2V SS: 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 (3-tägiger Workshop deutsch/englisch)	Schröder	W/S 9220	2S	2	ThA	0	ben.	LN	X	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 **23.06.2020**. 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 20/21	SS 21
Modul ERVT 1: Grundlagen Bindemittel und Baustoffe			2	3		3/ΣLP				
Grundlagen Bindemittel und Baustoffe	Wolter	W 7815	3V	3	K od. M	1,0000	ben.	MP	X	
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	Weller	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: Recycling I			2	3		3/ΣLP				
Recycling I	Goldmann	W 6205	2V	3	K od. M	1,0000	ben.	MP	X	
Modul ERVT 8: Abwassertechnik I			2	3		3/ΣLP				
Abwassertechnik I	Kähler	W 6204	2V	3	K od. M	1,0000	ben.	MP	X	

Modul ERVT 9: Grundlagen der Bodenbehandlung			3	4		4/ΣLP				
Grundlagen der Bodenbehandlung	Kähler	W 6224	3V/Ü	4	K od. M	1,0000	ben.	MP	X	
Modul ERVT 10: Chemische Thermodynamik			3	4		4/ΣLP				
Chemische Thermodynamik	Fischlschweiger	S 8411	4V/Ü	4	K od. M	1,0000	ben.	MP		X
Modul ERVT 11: Technische Thermodynamik I			3	4		4/ΣLP				
Technische 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	Beck	W 8804	3V	4	K od. M	1,0000	ben.	MP	X	
Modul ERVT 15: English Language Competence			4	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 **23.06.2020**. 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 20/21	SS 21
Modul PE 1.1: Bohrlochtests			3	4		4/ΣLP				
Grundlagen der Bohrlochtests	Strobel	W 6145	2V+1Ü	4	K od. M	1	ben.	MP	X	
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: Technische Thermodynamik I			3	4		4/ΣLP				
Technische 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	Jaeger	W 6134	2V+Ü	4	K od. M	1	ben.	MP	X	

Wahlpflichtmodulauswahl "Petroleum Engineering II" PE 2

Der Wahlpflichtmodulkatalog entspricht dem Stand vom **23.06.2020**. 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 20/21	SS 21
Modul PE 2.1: Felsmechanik / Geomechanik II			2	3		3/ΣLP				
Felsmechanik / Geomechanik II	Lux	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

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	