

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. 1. Änderung vom 17.01.2017)
 für **WS 2019/2020** und **SS 2020**

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 25.06.2019. 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	Benötigt?	Prüf.-typ	WS 19/20	SS 20
Modul Prime Cup Deutschland			2	2		0				
Prime Cup Deutschland	Pfau	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)	Pfau 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)	Pfau 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 25.06.2019. 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 19/20	SS 20
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	Lux	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	Klingebiel	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 <i>Inaktiv, zuletzt im WS 2016/2017</i>	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	Weber	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	Schaffel-Mancini	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 <i>Preparation</i>	Böhlefeld	S 9093	3Ü	2	K od. M	0,333	ben.	MTP		X

Wahlpflichtmodulauswahl "Petroleum Engineering I" PE 1

Der Wahlpflichtmodulkatalog entspricht dem Stand vom 25.06.2019. 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 19/20	SS 20
Modul PE 1.1: Bohrlochtests			3	4		4/ΣLP				
Grundlagen der Bohrlochtests	Reitenbach	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	Schaffel-Mancini	W 8500	2V+1Ü	4	K od. M	1	ben.	MP	X	

Wahlpflichtmodulauswahl "Petroleum Engineering II" PE 2

Der Wahlpflichtmodulkatalog entspricht dem Stand vom 25.06.2019. 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 19/20	SS 20
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	