

Aktualisierte Wahlpflichtmodulkataloge für den Masterstudiengang Mining Engineering
an der Technischen Universität Clausthal, Fakultät für Energie- und Wirtschaftswissenschaften,
AFB vom 16.09.2014, in der Fassung der 4. Änderung vom 23.04.2019
für WS 2019/20 und SS 2020

Farbcode:

Neu wählbare Module bzw. Lehrveranstaltungen

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

Aktualisierungen

Wahlpflichtmodulkatalog „Compulsory Optional Subjects“

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/mining-engineering-master/>

Bezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung	Verantw. Prüfer/in	LV-Nr.	LV-Art, SWS	LP	Prüf.- form	Gewich- tung	Beno- tet?	Prüf.- typ	WS 19/20	SS 20
Module 18.1: Specialized Driving Methods			2	3		3/114				
Specialized Driving Methods	Dr. Witthaus	S 6196	2 V	3	K od. M	1	ben.	MP		X
Module 18.2: Project Development in Underground Primary Production			2	3		3/114				
Project Development in Underground Primary Production	Dr. Hollenberg	S 6902	2 V	3	K od. M	1	ben.	MP		X
Module 18.3: Underground Blasting			2	3		3/114				
Underground Blasting and Explosives Engineering	Dr. Triebel	S 6230	2 V	3	K od. M	1	ben.	MP		X
Module 18.6: Natural Gas Storage in Rock Caverns			2	3		3/114				
Natural Gas Storage in Rock Caverns	Prof. Lux	S 6228	2 V	3	K od. M	1	ben.	MP		X
Module 18.8: Underground Emergency Response I			2	3		3/114				
Underground Emergency Response I - Basics of Fire Protection and Mine Rescue	Prof. Hermülheim	W 6008	2 V	3	K od. M	1	ben.	MP	X	
Module 18.9: Underground Emergency Response II			2	3		3/114				
Underground Emergency Response II - Specific Topics of Fire Protection and Mine Rescue	Prof. Hermülheim	S 6556	2 V	3	K od. M	1	ben.	MP		X

Module 18.11: Underground Water Systems and Treatment			2	3		3/114				
Underground Water Systems and Treatment	Dr. Lange	W 6998	2 V	3	K od. M	1	ben.	MP	X	
Module 18.12: Computer-Based Block Modeling and Reserve Estimation			2	3		3/114				
Computer-Based Block Modeling and Reserve Estimation	Prof. Tudeszki	S 6066	2V/Ü	3	PrA	1	ben.	MP		X
Module 18.13: Computer-Based Surface Mine Planning			2	3		3/114				
Computer-Based Surface Mine Planning	Prof. Tudeszki	S 6067	2V/Ü	3	PrA	1	ben.	MP		X
Module 18.14: Rocksupport in underground mining and tunneling			2	3		3/114				
Rocksupport in underground mining and tunneling	Dr. Richter	S 6006	2 V	3	K od. M	1	ben.	MP		X
Module 18.15: Responsible Mining			2	3		3/114				
Responsible Mining	Prof. Langefeld	W 6079	2 V	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
	SA	Studienarbeit
	PA	Projektarbeit
	IP	Industriepraktikum
	HA	Hausübungen
	Ex	Exkursionen
(3) Prüfungstyp:	Ab	Abschlussarbeiten
	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