

Aktualisierte Wahlpflichtmodulkataloge für den Masterstudiengang Mining Engineering
 an der Technischen Universität Clausthal, Fakultät für Energie- und Wirtschaftswissenschaften,
 AFB vom 22.06.2021 in der Fassung der 1. Änderung vom 03.05.2022
 für **WS 2022/23 und SS 2023**

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 **16.11.2022**. 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.tu-clausthal.de/studieninteressierte/studiengaenge/master-studiengaenge/mining-engineering>

Bezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung	Verantw. Prüfer/in	LV-Nr.	LV-Art, SWS	LP	Prüf.-form	Gewichtung	Benotet?	Prüf.-typ	WS 22/23	SS 23
Module: Specialized Driving Methods			2	3		3/120				
Specialized Driving Methods	Dr. Witthaus	S 6196	2 V	3	K od. M	1	ben.	MP		X
Module: Rocksupport in Underground Mining and Tunneling			2	3		3/120				
Rocksupport in underground Mining and Tunneling	Dr. Richter	S 6006	2 V	3	K od. M	1	ben.	MP		X
Module: Underground Blasting and Explosives Engineering			2	3		3/120				
Underground Blasting and Explosives Engineering	Prof. Triebel	S 6230	2 V	3	K od. M	1	ben.	MP		X
Module: Natural Gas Storage in Rock Caverns			2	3		3/120				
Natural Gas Storage in Rock Caverns	Dr.-Ing. Lerche	W 6228	2 V	3	K od. M	1	ben.	MP		X
Module: Computer-based Block Modeling and Resource Estimation			2	3		3/120				
Computer-based Block Modeling and Resource Estimation	Prof. Tudeshki	S 6066	2 V	3	K od. M	1	ben.	MP		X
Module:			2	3		3/120				

Computer-based Surface Mine Planning											
Computer-based Surface Mine Planning	Prof. Tudeszki	W 6067	2 V	3	K od. M	1	ben.	MP			X
Module: Underground Water Systems and Treatment			2	3		3/120					
Underground Water Systems and Treatment	Dr. Lange	S 6998	2V/Ü	3	PrA	1	ben.	MP			X
Module: Underground Emergency Response I			2	3		3/120					
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: Underground Emergency Response II			2	3		3/120					
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: Mine Closure			2	3		3/120					
Mine Closure	Dr. Hutwalker	S 9669	2 V	3	ThA	1	ben.	MP			X
Module: Underground Mine planning by comprehensive case study			2	3		3/120					
Underground Mine planning by comprehensive case study	Dr. Spachholz	S 6990	2 V	3	PA	1	ben.	MP			X
Module: Sustainable Mine Practice			2	3		3/120					
Sustainable Mine Practice	Binder, M.Sc.	W6987	2 V	3	M	1	ben.	MP	X		
Module: Selected Chapters of Underground Emergency Response			2	3		3/120					
Selected Chapters of Underground Emergency Response	Prof. Hermülheim	W6897	2 V	3	K	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
	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	