

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 2. Änderung vom 25.04.2023  
 für **WS 2023/2024 und SS 2024**

**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 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.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 23/24	SS 24
Module: Underground Water Systems and Treatment			2	3		3/120				
Underground Water Systems and Treatment	Bothe-Fiekert, M.Sc.	S 6998	2V/Ü	3	PrA	1	ben.	MP	X	
Module: Sustainable Mine Practice			2	3		3/120				
Sustainable Mine Practice	Binder, M.Sc.	W 6987	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	W 6897	2 V	3	K	1	ben.	MP	X	
Module: Mining Technology and Automation						3/120				
Mining Technology and Automation	Nowosad, M.Sc.	W 6888	2V	3	K od. M	1	ben.	MP	X	
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: 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		<b>X</b>
Module: Natural Gas Storage in Rock Caverns			2	3		3/120				
Natural Gas Storage in Rock Caverns	Dr. Lerche	S 6228	2 V	3	K od. M	1	ben.	MP		<b>X</b>
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		<b>X</b>
Module: Computer-based Surface Mine Planning			2	3		3/120				
Computer-based Surface Mine Planning	Prof. Tudeshki	S 6067	2 V	3	K od. M	1	ben.	MP		<b>X</b>
Module: Mine Closure			2	3		3/120				
Mine Closure	Nowosad, M.Sc.	S 6988	2 V	3	ThA	1	ben.	MP		<b>X</b>
Module: Underground Mine planning by comprehensive case study			2	3		3/120				
Underground Mine planning by comprehensive case study	Dr. Spachtholz	S 6990	2 V	3	PA	1	ben.	MP		<b>X</b>

**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	