

| Tag | Fachgebiet | Themen |
|-----|---|--|
| 1 | Grundlagen | Einführung in die Grubenbewetterung |
| 2 | Strömungsmechanik | Strömungstechnische Grundlagen, Mechanismen der Wetterbewegung, Druckverluste |
| 3 | Hauptbewetterung | Hauptventilator, Kennfeld, Zusammenwirken von Ventilatoren |
| 4 | Hauptbewetterung | Stabilität der Bewetterung, Wetterbauwerke, Brandfall, Störungen in der Hauptbewetterung, Regelwerke |
| 5 | Hauptbewetterung | Wiederholungen, Übungen |
| 6 | Messtechnik | Physikalische Messprinzipien, stationäre Messgeräte, Handmessgeräte |
| 7 | Messtechnik | Wettertechnische Messgeräte, Durchführung von Messungen mit Handmessgeräten, Grenzwerte, Zulässige Abweichungen, Regelwerke |
| 8 | Hauptbewetterung | Vorbereitung einer Grubenfahrt, Übungen |
| 9 | Grubenfahrt Hauptbewetterung | Messungen in einem geschlossenen Wetterweg inkl. Der Druckverteilung unter Tage Messungen an einem Ventilator |
| 10 | Hauptbewetterung | Auswertung der Messungen, Wetterberichterstattung |
| 11 | Prozessrechner der Sicherheitswarte | Wettermessdatenverarbeitung, Datenfernübertragung, Brandfrüherkennung, Regelwerke |
| 12 | Sonderbewetterung | Strömungstechnische Grundlagen, Ventilatoren, Kennfelder, Druckverluste, Regelwerke |
| 13 | Sonderbewetterung | Druckverluste, undichte Luttenleitung, Störungen in der Sonderbewetterung, besondere Bewetterungseinrichtungen |
| 14 | Grubenklima | Effektivtemperatur, Klimamessungen, Klimatisierung, Regelwerke, Übungen |
| 15 | Ausgasung | Grundlagen, Gasinhalt, schädliche und brennbare Gase, Grenzwerte, barometrische Ausgasung (CH ₄ , CO ₂), Gaszustrom, Regelwerke |
| 16 | Ausgasung | Beherrschung der Ausgasung, Rechenübungen, Messungen in der Gasabsaugung, Schichtenbildung |
| 17 | Ausgasung | Beherrschung der Ausgasung, Dämme, Dammbuch, Wiederholungen |
| 18 | Sonderbewetterung / Ausgasung | Vorbereitung einer Grubenfahrt, Übungen |
| 19 | Grubenfahrt Sonderbewetterung / Ausgasung | Messübungen in einer Sonderbewetterung, Gasprobennahme |
| 20 | Sonderbewetterung / Ausgasung | Auswertung der Messungen, Übungen, Wiederholungen |
| 21 | Ausgasung | Rückzug aus dem Grubengebäude, Abwerfen und Verwahren von Tagesschächten, Oberflächenausgasung, Gasverwertung, Regelwerke |
| 22 | Prüfungsvorbereitung | Übungen, Wiederholungen |
| 23 | Regelwerke | Behördliches Regelwerk, Betriebsplanverfahren |
| 24 | Grubenrettungswesen | Grubenbrände, Sperrung und Abdämmung von Grubenbauen, Explosionsschutz, Sprengtechnik |
| 25 | Prüfungsvorbereitung | Übungen, Wiederholungen |
| 26 | | Prüfung schriftlich |
| 27 | | Prüfung mündlich |

Zusätzlich zu dem Unterrichtsplan sind zwei Tage für Messübungen und Befahrungen mit einem erfahrenen Wettersteiger auf der Schachanlage der Teilnehmer als betriebliches Praktikum einzuplanen.