

1. Semester

Einführung in den Nachbergbau

Aspekte des Altbergbaus

Markscheiderische Aspekte

Ausgasung und Sanierung an der Tagesoberfläche

Erarbeitung von Fall- und Machbarkeitsstudien

2. Semester

Grund- und Grubenwassermanagement

Gebirgsmechanik, Bodenbewegungen und Bergschäden

Wiss. und fachtechnische Artikel verfassen und publizieren

Revierbefahrung

Geotechnische Sicherungstechnik und Verwahrung Tagebau

Unternehmensführung im technischen Umfeld

3. Semester

Praxis-, Forschungs- und Projektphase

Geotechnische Sicherungstechnik und Verwahrung Tiefbau

Managementaspekte im Nachbergbau

Wahlpflichtmodul 1

Wahlpflichtmodul 2

4. Semester

Vertiefung Bergrecht

Vertiefung Sicherheits- und Gesundheitskoordination

Masterarbeit und Kolloquium



Technische Hochschule Georg Agricola

Lehrveranstaltungen

Abschlussarbeit

Lehrveranstaltungen mit Praktikum

- Wahlpflichtmodule 1+2
- Baustatik
 - GIS – Räumliche Analyse
 - Numerische Modellierung
 - Risikomanagement und Monitoring