

| | | |
|-----------|---|-------------|
| ST | Fachschule – Fachbereich Technik, Fachrichtung Geologietechnik | C.18 |
|-----------|---|-------------|

| Unterrichtsfächer und Lernfelder | Gesamtausbildungs- stunden in den Klas- senstufen | | Gesamtausbil- dungsstunden |
|--|---|--------------|-------------------------------|
| | 1 | 2 | |
| Pflichtbereich | | | 2 800 |
| Fachrichtungsübergreifender Bereich | 440 | 200 | 640 |
| Deutsch ¹⁾ | 80 | 40 | 120 |
| Englisch ¹⁾ | 80 | 120 | 200 |
| Mathematik I ¹⁾ | 200 | – | 200 |
| Wirtschafts- und Sozialpolitik | 80 | – | 80 |
| Evangelische Religion, Katholische Religion oder Ethik ²⁾ | – | 40 | 40 |
| Fachrichtungsbezogener Bereich | 920 | 1 240 | 2 160 |
| 1 Umwelt- und bergrechtliche Vorgaben umsetzen | 40 | 40 | 80 |
| 2 Mitarbeiter auswählen und führen | 80 | – | 80 |
| 3 Unternehmen führen und Geschäftsprozesse steuern | 80 | 40 | 120 |
| 4 Minerale und Gesteine ansprechen | 120 | – | 120 |
| 5 Fazies und Alter von Gesteinen beurteilen | 200 | – | 200 |
| 6 Regionalgeologischen Rahmen von Projekten analysieren | – | 120 | 120 |
| 7 Geophysikalische Messungen planen und durchführen | 80 | 120 | 200 |
| 8 Bohrtechnische und bergmännische Aufschlüsse planen | 120 | – | 120 |
| 9 Lage- und Höhenmessungen planen und durchführen | 80 | – | 80 |
| 10 Geologische Karten erstellen und interpretieren | 40 | 120 | 160 |
| 11 Ingenieurgeologische Untersuchungen planen und durchführen | – | 120 | 120 |
| 12 Grundwasser erkunden, untersuchen und geochemisch analysieren | 40 | 160 | 200 |
| 13 Boden dokumentieren, kartieren und geochemisch analysieren | 40 | 160 | 200 |
| 14 Lagerstätten erkunden | – | 80 | 80 |
| 15 Altlasten erkunden und Umweltprojekte bearbeiten | – | 100 | 100 |
| 16 Geothermieanlagen planen | – | 60 | 60 |
| 17 Geologische Projekte managen | – | 40 | 40 |
| 18 Facharbeit erstellen | – | 80 | 80 |
| Wahlbereich | | | |
| Ausbildung der Ausbilderinnen und Ausbilder | – | 120 | 120 |
| Zusatzausbildung Fachhochschulreife | | | |
| Mathematik II ¹⁾ | – | 80 | 80 |

¹⁾ Es werden die Lehrpläne der Fachoberschule verwendet.

²⁾ Im Schuljahr 2017/2018 ist anstelle der Fächer Evangelische Religion, Katholische Religion oder Ethik im gleichen Umfang Unterricht im fachrichtungsbezogenen Bereich zu erteilen