

Studiengänge und Studieninhalte für den Staatsdienst in der Laufbahngruppe 2, zweites Einstiegsamt im Bergfach

Eine Bewerberin oder ein Bewerber sollte in den Studiengängen „Geotechnik und Bergbau“, „Rohstoffingenieurwesen“ oder „Mining Engineering“ oder in einem vergleichbaren Studiengang folgende Studieninhalte nachweisen:

Naturwissenschaftliche, ingenieurtechnische Grundlagenfächer

- Allgemeine Betriebswirtschaftslehre
- Grundlagen der Elektrotechnik
- Ingenieurmathematik
- Grundlagen der Chemie
- Grundlagen der Physik
- Einführung in das Recht
- Technische Mechanik
- Maschinenelemente und Technisches Zeichnen
- Thermodynamik
- Datenverarbeitung
- Einführung in die Geowissenschaften und Lagerstättenkunde
- Grundlagen der Gewinnung von Bodenschätzen

Bergbauliche Fächer / benachbarte Wissenschaften

- Bergbauliche Verfahren (Tagebau, Tiefbau und Bohrlochbergbau)
- Verfahrenstechnik (Aufbereitung, Veredelung)
- Geomechanik
- Bergrecht
- Umweltrecht
- Antriebs- und Fördertechnik
- Bergbaubetriebswirtschaft
- Grundlagen der Vermessungskunde, Bergschadenkunde und Geoinformationssysteme
- Wettertechnik und Klimatisierung
- Bohr- und Sprengtechnik
- Bergbauplanung (Tagebau, Tiefbau)
- Arbeitssicherheit, Gesundheitsschutz