

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

Eine Bewerberin oder ein Bewerber sollte in den Studiengängen „Markscheidewesen und Angewandte Geodäsie“, „Rohstoffingenieurwesen“ oder „Energie- und Rohstoffversorgungstechnik“ oder in einem vergleichbaren Studiengang folgende Studieninhalte nachweisen:

**Naturwissenschaftliche, ingenieurtechnische Grundlagenfächer**

- Ingenieurmathematik
- Darstellende Geometrie
- Ingenieurstatistik
- Physik
- Technische Mechanik
- Informatik und Datenverarbeitung im Bergbau
- Grundzüge der Geologie
- Grundzüge der Mineralogie und Petrographie
- Grundzüge der Wirtschaftswissenschaften
- Grundzüge des Bürgerlichen und Öffentlichen Rechts / Verwaltungsrechts

**Markscheiderische Fächer / benachbarte Wissenschaften**

- Markscheidekunde / Vermessungskunde
- Ausgleichungsrechnung
- Fernerkundung / Photogrammetrie
- Risswesen / Kartographie
- Räumliche Modellierung und Analyse
- Geoinformationstechnik
- Bergbaukunde
- Lagerstättenkunde
- Angewandte Geophysik
- Markscheiderische Lagerstättenbearbeitung
- Boden- und Felsmechanik
- Bergschadenkunde
- Altbergbau
- Bergbaubetriebswirtschaft
- Berg- und Umweltrecht