

B.Sc. Mathematik und B.Sc. IndustriemathematikAnwendungsfach „Geowissenschaften“:

Studierende im Studiengang „B.Sc. Mathematik“, die das Anwendungsfach „Geowissenschaften“ wählen, belegen in einem Gesamtvolumen von 24 CP Modulen aus o. g. Anwendungsfach. Studierende im Studiengang „B.Sc. Industriemathematik“, die das Anwendungsfach „Geowissenschaften“ wählen, belegen in einem Gesamtvolumen von 30 CP Modulen aus o. g. Anwendungsfach.

Für Studierende beider Studiengänge sind folgende grundlegende Module verpflichtend:

- 05-BGW-EE1 „Aufbau und Dynamik der Erde“ (WiSe, 6 CP),
- 03-BGW-GG „Geophysikalische Grundlagen“ (WiSe & SoSe – zweisemestriges Modul, 6 CP).

Aufbauend auf bzw. parallel zu den o. g. Modulen, können Studierende beider Studiengänge aus folgenden Modulen wählen:

- 05-BGW-PP3 „Grundlagen der Angewandten Geophysik“ (WiSe, 6 CP),
- 05-BGW-EG1 „Marine Geophysics (auf englisch)“ (SoSe, 6 CP),
- 05-BGW-GD1 „Geodynamics and Plate Tectonic Principles (auf deutsch/englisch)“ (SoSe, 6 CP),
- 05-BGW-GD2 „Seismology and Geomagnetism (auf englisch)“ (WiSe, 6 CP),
- 05-BGW-EG3 „Magnetic Exploration (auf englisch)“ (SoSe, 6 CP),
- 05-BGW-GD3 „Geodynamic Modelling (auf deutsch/englisch)“ (SoSe, 6 CP),
- 05-BMG-GI1 „Research Data Management and Analysis (auf englisch)“ (SoSe, 6 CP),
- 05-BMG-GI2 „Data Visualization (auf englisch)“ (WiSe, 6 CP),
- 05-BMG-GI3 „Earth-System Modeling and Data Analysis (auf englisch)“ (SoSe, 6 CP).

Weitere Module können nur nach individueller Absprache mit den Studienzentren der Fachbereiche 03 und 05 absolviert werden. Prüfungsleistungen zu obigen Modulen sind so zu erbringen, wie es die zugehörigen Modulbeschreibungen in der jeweils gültigen Fassung ausweisen.