**BSc. Modul**

|  |  |
| --- | --- |
| **Winter-Semester (WS)** | **Sommer-Semester (SS)** |
| **Grundlagen der Hydrogeologie I** **6LP**  Modulverantwortlicher: M. Schneider | **Grundlagen der Hydrogeologie II**  **6LP**  Modulverantwortlicher: A. Winkler |
| **und HG 001 s.u. MSc** | **und HG 002, HG 004 s.u. MSc.** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Pflichtmodule** | **Wahlpflichtmodule** | **„Kerncurriculum“** | **Geländepraktika (Teil)module** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Winter-Semester (WS)** | **Sommer-Semester (SS)** |
| **Seminare I** **SC 001a/c** **6LP** Arbeitsgruppenseminar der Hydrogeologie **3LP** Geokolloquium **3LP** Modulverantwortlicher: A. Winkler | **Seminare I** **SC 001b/d** **6LP** Arbeitsgruppenseminar der Hydrogeologie **3LP** Geokolloquium **3LP** Modulverantwortlicher: A. Winkler |
| **Hydrogeologische Labormethoden** **HG 001** **6LP** Hydro Labor (A. Winkler) 3LP Hydro Karte (W. Gossel) 3LP Modulverantwortlicher: A. Winkler | **Hydrogeologische Geländemethoden** **HG 002** **6LP GP (M.Schneider, B.Karthikeyan, A.Winkler)** **4LP** action learning in ESW **2LP** Modulverantwortlicher: M. Schneider |
| **Modellierung in der Hydrogeologie I** **HG 003** **6LP** Hydrogeochemische Modellierung (A. Winkler) 3LP Hydraulische Modellierung I (Schneider + Kar.) 3LP Modulverantwortlicher: M. Schneider | **Angewandte Hydrogeologie I**  **HG 004** **6LP** Aus- und Bewertung (Karthikeyan) 3LP GW-Erschließung (M. Schneider) 3LP Modulverantwortlicher: M. Schneider |
| **Angewandte Hydrogeologie II**  **HG 005** **6LP** Boden- u. GW-Schutz (M. Schneider) 3LP Landschaftswasserhaushalt (Merz) 3LP Modulverantwortlicher: M. Schneider | **Angewandte Hydrogeologie III**  **HG 006** **6LP** GW-Thermometrie (R. Otto) 3LP Bergbau und GW-Beschaffenheit (Regensp.) 3LP Modulverantwortlicher: M. Schneider |
| **Grundwasserneubildung und Hydro geologie der Festgesteine** **HG 007** **6LP** GW-Neubildung (R. Otto) 3LP Hydrogeologie der Festgesteine (G. Höfer) 3LP  Modulverantwortlicher: A. Winkler | **Modellierung in der Hydrogeologie II** **HG 008** **6LP** Hydraulische M. II Transport (Karthikeyan, Wi) 3LP „Mass- + Energy-Transport“ (Magri) **3LP** **!** (ein Kurs mit 2 SWS ergibt immer nur 3 LP) Modulverantwortlicher: A. Winkler |
| **Umweltrelevante Geochemie und  Geländearbeit** **HG 009a** **6LP**  Umweltrelevante Geochemie (Regenspurg) 3LP Modulverantwortlicher: M. Schneider **Wintersemester (2 semestriges Modul)** | **Umweltrelevante Geochemie und  Geländearbeit** **HG 009b** **6LP Brandenburg GP (Schneider, Merz)** **3LP  Alpen GP (M. Schneider)** **3LP Sommersemester (2 semestriges Modul)** |
| **Stabile Isotope in der Hydrogeologie** **HG010**  **6LP** Stabile Isotope (i.d.Paläo-Umweltforschung) 4 LP Modulverantwortlicher: M. Schneider **Wintersemester (2 semestriges Modul)** | **Stabile Isotope in der Hydrogeologie** **HG010**  **6LP Stabile Isotope (in der Hydrogeologie, GP)**  2 LP Modulverantwortlicher: M. Schneider **Sommersemester (2 semestriges Modul)** |
| **Spezielle Themen Hydrogeologie I** **HG011a** **6LP** Dummy für spontane Veranstaltungen Winter- wie Sommersemester möglich | **Spezielle Themen Hydrogeologie I** **HG011b** **6LP** Dummy für spontane Veranstaltungen Winter- wie Sommersemester möglich |