

Modulstruktur für den Schwerpunkt Boden/Wasser

Koordination: Prof. G. Guggenberger

Curricular verankerte Module

MM-1 Grenzflächenprozesse in Böden

MM-2 Böden als Teile von Ökosystemen

MM-3 Bodenschutz und Bodennutzung

MG-4 Hydrogeologie/Wasserwirtschaft

MG-9 Prozesse der Bodendegradation

MG-10 Geographische Informationssysteme B

MM-17 Umweltmineralogie

MM-18 Chemisch belastete Böden

MM-20 Grundlage der Moorkunde

B P-1 PROJEKT: Geowissenschaftliche Kartierung
(Schwerpunkt Boden/Wasser)

B P-2 PROJEKT: Selbständige Projektarbeit mit Geländeübung
(Schwerpunkt Boden/Wasser)

B P-3 PROJEKT: Selbständige analytische Projektarbeit
(Schwerpunkt Boden/Wasser)

B P-4 PROJEKT: Verfassen einer wissenschaftlichen Arbeit
(Schwerpunkt Boden/Wasser)

Ex-B Große Exkursion
(Schwerpunkt Boden/Wasser)

Nebenfachmodule

Module aus dem B.Sc. Geowissenschaften

B Gru-9 Böden

B NE-2 Bodenkundliche Aspekte der Agrarnutzung

B NE-3 Hydrogeologie

B NE-4 Deponierung/
Endlagerung

Beispiele von Modulen aus anderen Studienfächern

Definition und Regionalisierung von Bodeneinheiten
(MSc: Landschaftswissenschaften)

Numerische Modellierung von Bodenprozessen
(MSc: Landschaftswissenschaften)

Küsteningenieurwesen
(MSc: Bauingenieurwesen)

Hydrologische Extreme
(MSc: Bauingenieurwesen)

Modulstruktur für den Schwerpunkt Sedimentäre Systeme und Tektonik

Koordination: Prof. U. Heimhofer

Curricular verankerte Module

MG-1 Tektonische Geomorphologie und Neotektonik

MG-2 Modellierung geologischer Prozesse

MG-3 Quartärgeologie

MG-7 Sedimentäre Archive und Paläo-Umwelt Rekonstruktion

MG-8 Erdöl, Erdgas und die Dynamik von Sedimentbecken

MG-10 Geographische Informationssysteme B

MM-11 Geo-Informationssysteme und Fernerkundung

MM-12 Approximation u. Prädiktion raumbezogener Daten

MM-5 Isotope geochemistry and mass spectrometry

MM-7 Geodynamik von mittelozeanischen Rückensystemen

B P-1 PROJEKT: Geowissenschaftliche Kartierung
(Schwerpunkt Sed. Sys./Tektonik)

B P-2 PROJEKT: Selbständige Projektarbeit mit Geländeübung
(Schwerpunkt Sed. Sys./Tektonik)

B P-3 PROJEKT: Selbständige analytische Projektarbeit
(Schwerpunkt Sed. Sys./Tektonik)

B P-4 PROJEKT: Verfassen einer wissenschaftlichen Arbeit
(Schwerpunkt Sed. Sys./Tektonik)

Ex-B Große Exkursion
(Schwerpunkt Sed. Sys./Tektonik)

Nebenfachmodule

Module aus dem B.Sc. Geowissenschaften

B Gru-8 Klastische Sedimentgesteine

B DE-1 Tektonik und Geodynamik der Lithosphäre

B DE-7 Grundlagen der Karbonat-sedimentologie

B GW-7 Methoden der Tektonik und Strukturgeologie

Beispiele von Modulen aus anderen Studienfächern

Geoinformatik und Kartographie
(Msc: Geodäsie und Geoinformatik)

Vermessungskunde und Ingenieurgeodäsie
(MSc: Geodäsie und Geoinformatik)

Organische Chemie I
(BSc: Chemie)

Einführung in die Meteorologie
(BSc: Meteorologie)

Modulstruktur für den Schwerpunkt Angewandte Geologie und Geophysik

Koordination: Prof. J. Winsemann

Curricular verankerte Module

MG-2 Modellierung geologischer Prozesse

MG-3 Quartärgeologie

MG-4 Hydrogeologie/Wasserwirtschaft

MG-5 Ingenieurgeologie

MG-6 Geophysik

MG-8 Erdöl, Erdgas und die Dynamik
von Sedimentbecken

MG-12 Approximation u. Prädiktion
raumbezogener Daten

MM-16 Mineralische Rohstoffe

B P-1 PROJEKT: Geowissen-
schaftliche Kartierung
(Schwerpunkt Angewandte
Geologie und Geophysik)

B P-2 PROJEKT: Selbständige
Projektarbeit mit Geländeübung
(Schwerpunkt Angewandte
Geologie und Geophysik)

B P-3 PROJEKT: Selbständige
analytische Projektarbeit
(Schwerpunkt Angewandte
Geologie und Geophysik)

B P-4 PROJEKT: Verfassen
einer wissenschaftlichen Arbeit
(Schwerpunkt Angewandte
Geologie und Geophysik)

Ex-B Große Exkursion
(Schwerpunkt Angewandte
Geologie und Geophysik)

Nebenfachmodule

Module aus dem B.Sc. Geowissenschaften

B GW-1 Methoden der angewandten Geophysik

B NE-1 Rohstoffe

B NE-3 Hydrogeologie

B PR-2 Quartär-Kartierung

Beispiele von Modulen aus anderen Studienfächern

Finite Elemente Anwendungen in der
Statik und Dynamik
(MSc: Bauingenieurswesen)

Küsteningenieurwesen
(MSc: Bauingenieurswesen)

Vermessungskunde und Ingenieurgeodäsie
(MSc: Geodäsie und Geoinformatik)

Einführung in die Meteorologie
(BSc: Meteorologie)

Modulstruktur für den Schwerpunkt Mineralogie/Geochemie

Koordination: Prof. F. Holtz

Curricular verankerte Module

MM-1 Grenzflächenprozesse in Böden

MM-4 Experimental geochemistry

MM-5 Isotope geochemistry and mass spectrometry

MM-6 Transport processes in solids, liquids
and gases

MM-7 Geodynamics of mid-ocean ridge systems

MM-8 Properties of glasses and melts

MM-9 Technische Mineralogie

MM-10 Kristallphysik und spektroskopische
Mineralanalyse

MM-11 Kristallwachstum und Realstruktur

MM-12 Ortsaufgelöste Analytik

MM-13 Werkstoffkunde

MM-14 Anorganische Chemie

MM-15 Praktikum Anorganische Chemie

MM-16 Mineral resources

MM-17 Umweltmineralogie

MM-19 Analytical methods of isotope geochemistry

B P-1 PROJEKT: Geowissen-
schaftliche Kartierung
(Schwerpunkt Mineralogie/Geochemie)

B P-2 PROJEKT: Selbständige
Projektarbeit mit Geländeübung
(Schwerpunkt Mineralogie/Geochemie)

B P-3 PROJEKT: Selbständige
analytische Projektarbeit
(Schwerpunkt Mineralogie/Geochemie)

B P-4 PROJEKT: Verfassen
einer wissenschaftlichen Arbeit
(Schwerpunkt Mineralogie/Geochemie)

Ex-B Große Exkursion
(Schwerpunkt Mineralogie/Geochemie)

Nebenfachmodule

Module aus dem B.Sc. Geowissenschaften

B Gru-7 Kristalline Gesteine

B GW-3 Geochemische Analyse-
techniken Teil 1

B GW-4 Geochemische Analyse-
techniken Teil 2

B GW-5 Mikroskopische
Analysenverfahren

Beispiele von Modulen aus anderen Studienfächern

Anorganische Chemie I
(BSc: Chemie)

Werkstoffkunde I
(Institut für Werkstoffkunde:
Technologie der Werkstoffe)

Optische Analytik
(Institut für Werkstoffkunde:
Technologie der Werkstoffe)

Anorganische Materialchemie
(MSc: Chemie)