

Module Boden/Wasser Koordination Prof. G. Guggenberger

Hydrogeologie/Wasser

WS+SS

Prozesse der Bodendegradation

WS

Geographische Informationssysteme B (GIS B)

WS+SS

Interface Processes in Soils (not WS 24/25) 

WS

Soils as Part of Ecosystems 

WS+SS

Bodenschutz und Bodennutzung

WS+SS

Environmental Mineralogy 

WS

Chemically Polluted Soils 

WS

Principles of Peat Sciences 

WS+SS

Numerical Modelling 

WS+SS

Definition und Regionalisierung von Bodeneinheiten

WS+SS

Digital Soil Mapping 

WS

PROJEKTE:

Geowissenschaftliche Kartierung
(Schwerpunkt Boden/Wasser)

PROJEKT:

Selbständige Projektarbeit mit Geländeübung
(Schwerpunkt Boden/Wasser)

PROJEKT:

Selbstständige analytische Projektarbeit
(Schwerpunkt Boden/Wasser)

PROJEKT:

Verfassen einer wissenschaftlichen Arbeit
(Schwerpunkt Boden/Wasser)

Große Exkursion
(Schwerpunkt Boden/Wasser)

Module im Studium Generale für den Schwerpunkt Boden/Wasser

Module aus dem
B.Sc. Geowissenschaften

Böden

Bodenkundliche
Aspekte der Agrarnutzung

Hydrogeologie

Deponierung,
Endlagerung und
Bodenrekultivierung

Beispiele von Modulen aus
anderen Studienfächern

Küsteningenieurwesen
(MSc: Bauingenieurwesen)

Hydrologische Extreme
(MSc: Bauingenieurwesen)

Organische Chemie I
(BSc: Chemie)

weitere Module aus der Hydrologie, Wasserwirtschaft,
Landschaftswissenschaften

Module Sedimentäre Systeme und Tektonik *Koordination Prof. U. Heimhofer*

Tektonische Geomorphologie und Neotektonik WS

Modellierung geologischer Prozesse SS

Sedimentary Archives and Paleoenvironment
Reconstruction  WS+SS

Geographische Informationssysteme B (GIS B) WS+SS

Geo-Informationssysteme und Fernerkundung WS

Quartärgeologie (letztmalig SS 25) SS

Geologie der Kontinentränder und Sedimentbecken:
Dynamik und Geopotenziale WS+SS

Approximation und Prädiktion
raumbezogener Daten SS

Isotope Geochemistry and Mass Spectrometry  WS

Geodynamics of mid-ocean ridge systems  SS

PROJEKT:
Geowissenschaftliche Kartierung
(Schwerpunkt Sedimentäre Systeme und Tektonik)

PROJEKT:
Selbständige Projektarbeit mit Geländeübung
(Schwerpunkt Sedimentäre Systeme und Tektonik)

PROJEKT:
Selbstständige analytische Projektarbeit
(Schwerpunkt Sedimentäre Systeme und Tektonik)

PROJEKT:
Verfassen einer wissenschaftlichen Arbeit
(Schwerpunkt Sedimentäre Systeme und Tektonik)

Große Exkursion
(Schwerpunkt Sedimentäre Systeme und Tektonik)

Module im Studium Generale für den Schwerpunkt Sedimentäre Systeme und Tektonik

Module aus dem
B.Sc. Geowissenschaften

Tektonik und Geodynamik der
Lithosphäre

Grundlage der Karbonat-
sedimentologie

Methoden der Tektonik und
Strukturgeologie

Klastische Sedimentgesteine

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)

Module Angewandte Geologie und Geophysik Prof. J. Winsemann

Hydrogeologie/Wasserwirtschaft WS+SS

Modellierung geologischer Prozesse SS

Ingenieurgeologie WS+SS

Geophysik I WS

Geophysik II mit Praktikum SS

Quartärgeologie (letztmalig SS 25) SS

Geologie der Kontinentränder und Sedimentbecken:
Dynamik und Geopotenziale SS

Approximation und Prädiktion raumbezogener Daten SS

Mineral Resources  SS

PROJEKT:
Geowissenschaftliche Kartierung
(Schwerpunkt Angewandte Geologie und Geophysik)

PROJEKT:
Selbständige Projektarbeit mit Geländeübung
(Schwerpunkt Angewandte Geologie und Geophysik)

PROJEKT:
Selbständige analytische Projektarbeit
(Schwerpunkt Angewandte Geologie und Geophysik)

PROJEKT:
Verfassen einer wissenschaftlichen Arbeit
(Schwerpunkt Angewandte Geologie und Geophysik)

Große Exkursion
(Schwerpunkt Angewandte Geologie und Geophysik)

Module im Studium Generale für den Schwerpunkt Angewandte Geologie und Geophysik

Module aus dem
B.Sc. Geowissenschaften

Geophysik

Rohstoffe

Hydrogeologie

Quartär-Kartierung

Beispiele von Modulen aus
anderen Studienfächern

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

Küsteningenieurwesen
(MSc: Bauingenieurwesen)

Vermessungskunde und
Ingenieurgeodäsie
(MSc: Geodäsie und Geoinformatik)

Einführung in die Meteorologie
(BSc: Meteorologie)

weitere Module aus der Hydrologie, Umweltingenieurwesen (Bauingenieurwesen)

Module Mineralogie/Geochemie *Koordination: Prof. F. Holtz*

Interface Processes in Soils (not WS 24/25)  WS

Experimental Geochemistry  WS

Isotope Geochemistry and Mass Spectrometry  WS

Analytical methods of isotope geochemistry  SS

High resolution analytical methods  SS

Technical Mineralogy  SS

Mineral resources  SS

Environmental Mineralogy  WS

Geodynamics of mid-ocean ridge systems  SS

Grundlage der Werkstofftechnik für
Geowissenschaften SS+WS

Crystal physics and spectroscopic
analysis of minerals  WS

PROJEKT:
Geowissenschaftliche Kartierung
(Schwerpunkt Mineralogie/Geochemie)

PROJEKT:
Selbständige Projektarbeit mit Geländeübung
(Schwerpunkt Mineralogie/Geochemie)

PROJEKT:
Selbstständige analytische Projektarbeit
(Schwerpunkt Mineralogie/Geochemie)

PROJEKT:
Verfassen einer wissenschaftlichen Arbeit
(Schwerpunkt Mineralogie/Geochemie)

Große Exkursion
(Schwerpunkt Mineralogie/Geochemie)

Module im Studium Generale für den Schwerpunkt Mineralogie/Geochemie

Module aus dem
B.Sc. Geowissenschaften

Kristalline Gesteine

Geochemische Analyse-
techniken Teil 1

Geochemische Analyse-
techniken Teil 2

Analysemethoden von kristallinen
Gesteinen

Beispiele von Modulen aus
anderen Studienfächern

Anorganische Chemie + Praktikum
Anorganische Chemie
(BSc: Chemie)

Optische Analytik
(Institut für Werkstoffkunde:
Technologie der Werkstoffe)

Anorganische Materialchemie
(MSc: Chemie)

weitere Module aus der Chemie, Umweltingenieurwesen, Werkstoffkunde (Bauingenieurwesen)