Empfehlung zum Studienverlauf

Master Geowissenschaften

Vertiefungsrichtung: Geologie

Schwerpunkt: Erdoberflächendynamik

1 Jahr	Vertiefungsrichtung	Vertiefungsrichtung	Vertiefungsrichtung	Vertiefungsrichtung	Wissenschaften 1
	Geodynamik und Neotektonik (6)	Fortgeschrittene Geländeübung A oder B	Geologische Fortgeschrittenenkartierung (6)	Grundlagen der geowissenschaftlichen Datenanalyse (6)	Geoinformationssysteme, Naturgefahren und Naturrisiken (6)
	Sedimentäre Becken (6)	Modellierung von Geodynamik und Oberflächenprozessen (6)	Spezielle Anwendungen in den Geoinformationssystemen (6)	Angewandte Fernerkundung (6)	Von der Quelle zur Senke: Sedimentäre Systeme in Orogenen und Rifts (6)
2. Jahr	Projektpraktikum & Master Projekt			Seminare	Wissenschaften 2
	Projektpraktikum: Projekt Gelände (12) oder Praktikum Labor (12) oder Praktikum Industrie (12) oder Praktikum Computer (12) oder Praktikum Mischung (12)			Seminar/ Kolloquium (6)	Fortgeschrittene digitale Datenanalyse von Fernerkundungsdaten (6)
	Master Projekt und Arbeit (30)				

Wahlpflichtmodule

- Moderne Karbonate (6 LP)
- Geomorphologie und Erdoberflächendynamik (6)
- Geologische 3D-Modellierung (6 LP)
- Vertiefte Probleme der Beckenanalyse (6 LP)
- Fortgeschrittene Fernerkundung (6 LP)
- Von der Quelle zur Senke: Sedimentäre Systeme in Orogenen und Rifts (6 LP)
- Geologische Fortgeschrittenenkartierung (6 LP)
- Biogeochemie (6 LP)
- Paläoklimadynamik (6 LP)
- Quartärgeologisch-Paläoklimatisches Praktikum (6 LP)
- Permafrostlandschaften (6 LP)
- Spezielle Anwendungen in Geoinformationssystemen (6 LP)
- Grundlagen der geowissenschaftlichen Datenanalyse (6 LP)
- Planetare Fernerkundung (6 LP)
- Geomikrobiologie (6 LP)
- Grundwasser in tiefen geologischen Systemen und seine Bedeutung für Georessourcen (6 LP)
- Küstendynamik (6 LP)
- Angewandte Fernerkundung (6 LP)
- Geoinformationssysteme, Naturgefahren und Naturrisiken (6 LP)
- Fortgeschrittene digitale Datenanalyse von Fernerkundungsdaten (6 LP)
- Planetenphysik (6 LP)
- Spezielle Themen in der Geologie A (6 LP)
- Spezielle Themen in der Geologie B (6 LP)
- Spezielle Themen in der Geologie C (6 LP)
- Deformation durch Vulkane und Tektonik: Prozesse, Messmethoden und Interpretation (6)
- Earth Surface Process Modeling (6)
- Analysis of Digital Elevation Models (6)
- Nonlinear Data Analysis Concepts (6)
- Petroleum Geology / Methoden und Anwendungen in Beckenanalyse (6 LP)

<i>Pflichtmodule</i>
<i>Wahlpflichtmodule</i>
<i>Wahlpflichtmodule aus Math.-Nat Bereich</i>
<i>Wahlpflichtmodule aus Modulangebot der Universität</i>

Empfehlung zum Studienverlauf

Master Geowissenschaften

Vertiefungsrichtung: Geologie

Schwerpunkt Erdsystemsgeschichte

1 Jahr	Vertiefungsrichtung	Vertiefungsrichtung	Vertiefungsrichtung	Vertiefungsrichtung	Wissenschaften 1
	Geodynamik und Neotektonik (6)	Fortgeschrittene Geländeübung A oder B	Moderne Karbonate (6)	Vertiefte Probleme der Beckenanalyse (6 LP)	Quartärgeologisch-Paläoklimatisches Praktikum (6 LP)
	Sedimentäre Becken (6)	Paläoklimadynamik (6 LP)	Geologische 3D-Modellierung (6)	Geomikrobiologie (6 LP)	Von der Quelle zur Senke: Sedimentäre Systeme in Orogenen und Rifts (6 LP)
2. Jahr	Projektpraktikum & Master Projekt			Seminare	Wissenschaften 2
	Projektpraktikum: Projekt Gelände (12) oder Praktikum Labor (12) oder Praktikum Industrie (12) oder Praktikum Computer (12) oder Praktikum Mischung (12)			Seminar/ Kolloquium (6)	
	Master Projekt und Arbeit (30)				

Wahlpflichtmodule

- Moderne Karbonate (6 LP)
- Geomorphologie und Erdoberflächendynamik (6)
- Geologische 3D-Modellierung (6 LP)
- Vertiefte Probleme der Beckenanalyse (6 LP)
- Fortgeschrittene Fernerkundung (6 LP)
- Von der Quelle zur Senke: Sedimentäre Systeme in Orogenen und Rifts (6 LP)
- Geologische Fortgeschrittenenkartierung (6 LP)
- Biogeochemie (6 LP)
- Paläoklimadynamik (6 LP)
- Quartärgeologisch-Paläoklimatisches Praktikum (6 LP)
- Permafrostlandschaften (6 LP)
- Spezielle Anwendungen in Geoinformationssystemen (6 LP)
- Grundlagen der geowissenschaftlichen Datenanalyse (6 LP)
- Planetare Fernerkundung (6 LP)
- Geomikrobiologie (6 LP)
- Grundwasser in tiefen geologischen Systemen und seine Bedeutung für Georessourcen (6 LP)
- Küstendynamik (6 LP)
- Angewandte Fernerkundung (6 LP)
- Geoinformationssysteme, Naturgefahren und Naturrisiken (6 LP)
- Fortgeschrittene digitale Datenanalyse von Fernerkundungsdaten (6 LP)
- Planetenphysik (6 LP)
- Spezielle Themen in der Geologie A (6 LP)
- Spezielle Themen in der Geologie B (6 LP)
- Spezielle Themen in der Geologie C (6 LP)
- Deformation durch Vulkane und Tektonik: Prozesse, Messmethoden und Interpretation (6)
- Earth Surface Process Modeling (6)
- Analysis of Digital Elevation Models (6)
- Nonlinear Data Analysis Concepts (6)
- Petroleum Geology / Methoden und Anwendungen in Beckenanalyse (6 LP)

<i>Pflichtmodule</i>
<i>Wahlpflichtmodule</i>
<i>Wahlpflichtmodule aus Math.-Nat Bereich</i>
<i>Wahlpflichtmodule aus Modulangebot der Universität</i>

Empfehlung zum Studienverlauf

Master Geowissenschaften

Vertiefungsrichtung: Geologie

Schwerpunkt Anwendungen in den Geowissenschaften

1 Jahr	Vertiefungsrichtung	Vertiefungsrichtung	Vertiefungsrichtung	Vertiefungsrichtung	Wissenschaften 1
	Geodynamik und Neotektonik (6)	Fortgeschrittene Geländeübung A oder B	Spezielle Anwendungen in Geoinformationssystemen (6 LP)	Vertiefte Probleme der Beckenanalyse (6 LP)	Grundlagen der geowissenschaftlichen Datenanalyse (6 LP)
	Sedimentäre Becken (6)	Grundwasser in tiefen geologischen Systemen und seine Bedeutung für Georessourcen (6 LP)	Geologische 3D-Modellierung (6)	Angewandte Fernerkundung (6 LP)	Geoinformationssysteme, Naturgefahren und Naturrisiken (6 LP)
2. Jahr	Projektpraktikum & Master Projekt			Seminare	Wissenschaften 2
	Projektpraktikum: Projekt Gelände (12) oder Praktikum Labor (12) oder Praktikum Industrie (12) oder Praktikum Computer (12) oder Praktikum Mischung (12)			Seminar/ Kolloquium (6)	
	Master Projekt und Arbeit (30)				

Wahlpflichtmodule

- Moderne Karbonate (6 LP)
- Geomorphologie und Erdoberflächendynamik (6)
- Geologische 3D-Modellierung (6 LP)
- Vertiefte Probleme der Beckenanalyse (6 LP)
- Fortgeschrittene Fernerkundung (6 LP)
- Von der Quelle zur Senke: Sedimentäre Systeme in Orogenen und Rifts (6 LP)
- Geologische Fortgeschrittenenkartierung (6 LP)
- Biogeochemie (6 LP)
- Paläoklimadynamik (6 LP)
- Quartärgeologisch-Paläoklimatisches Praktikum (6 LP)
- Permafrostlandschaften (6 LP)
- Spezielle Anwendungen in Geoinformationssystemen (6 LP)
- Grundlagen der geowissenschaftlichen Datenanalyse (6 LP)
- Planetare Fernerkundung (6 LP)
- Geomikrobiologie (6 LP)
- Grundwasser in tiefen geologischen Systemen und seine Bedeutung für Georessourcen (6 LP)
- Küstendynamik (6 LP)
- Angewandte Fernerkundung (6 LP)
- Geoinformationssysteme, Naturgefahren und Naturrisiken (6 LP)
- Fortgeschrittene digitale Datenanalyse von Fernerkundungsdaten (6 LP)
- Planetenphysik (6 LP)
- Spezielle Themen in der Geologie A (6 LP)
- Spezielle Themen in der Geologie B (6 LP)
- Spezielle Themen in der Geologie C (6 LP)
- Deformation durch Vulkane und Tektonik: Prozesse, Messmethoden und Interpretation (6 LP)
- Earth Surface Process Modeling (6 LP)
- Analysis of Digital Elevation Models (6 LP)
- Nonlinear Data Analysis Concepts (6 LP)
- Petroleum Geology / Methoden und Anwendungen in Beckenanalyse (6 LP)

<i>Pflichtmodule</i>
<i>Wahlpflichtmodule</i>
<i>Wahlpflichtmodule aus Math.-Nat Bereich</i>
<i>Wahlpflichtmodule aus Modulangebot der Universität</i>