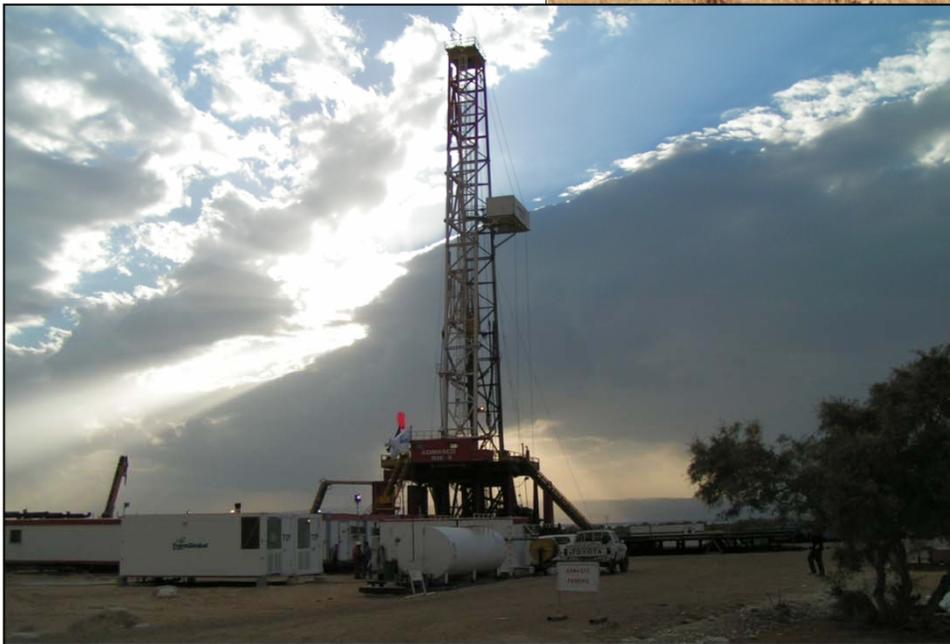
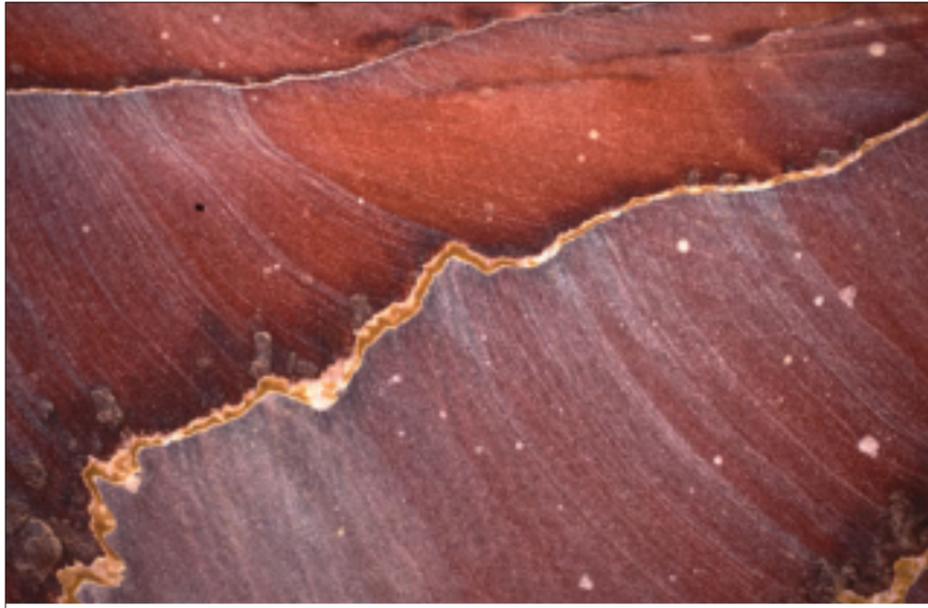


G

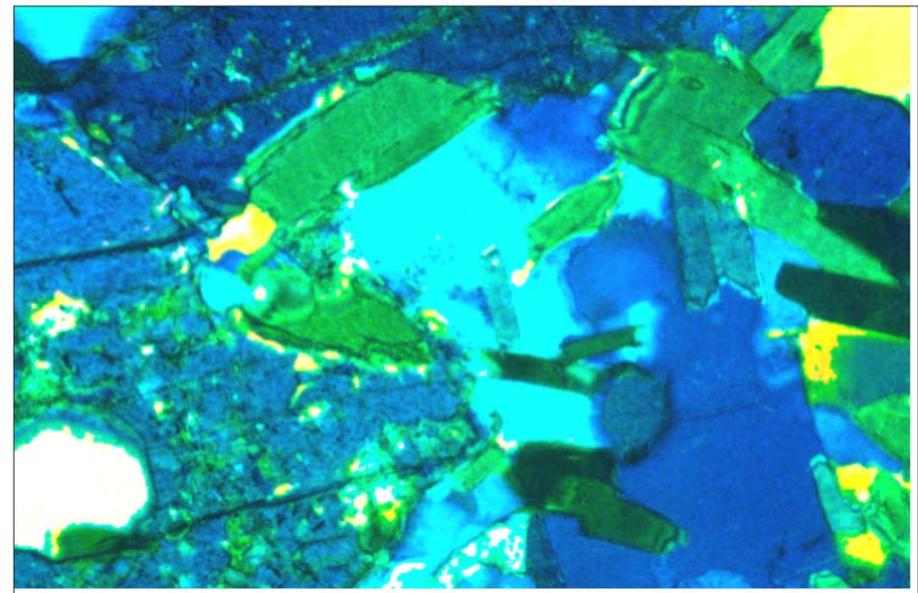
Geowissenschaften in Bremen





Studiengang
Master of Science
Geowissenschaften

Einführung
19. Januar 2015
Universität Bremen



In Kürze:

Abschluss: Master of Science
(M.Sc.) Geowissenschaften

Dauer: 2 Jahre

Zulassungsvoraussetzung:
B.Sc. in einem
geowissenschaftlichen Fach
Deutschkenntnisse C1
Englischkenntnisse B1

Unterrichtssprache:
Deutsch und Englisch

Bewerbungsschluss: 31.Mai



Mindestnote
2,5



1 Kartierkurs



30 CP in Mathe,
Physik, Chemie
und/oder Bio



60 CP in
Geowissenschaften

Geowissenschaften

Masterstudiengang an der Universität Bremen

Paläontologie und Geobiologie

Geophysik

Glaziologie

Hydrogeologie

Sedimentologie

Petrologie

Ingenieurgeologie und Geotechnik

Studienaufbau

Kernfach A	Kernfach B	Kernfach C	Ta- gung	1. Jahr
Kernfach A	Kernfach B	Kernfach C	Analyse geologischer Prozesse im Gelände	
Projektübung		Forschungsseminar		2. Jahr
Master Arbeit				

Studienplan 1. Jahr

M. Sc. Geowissenschaften - Studienverlaufsplan

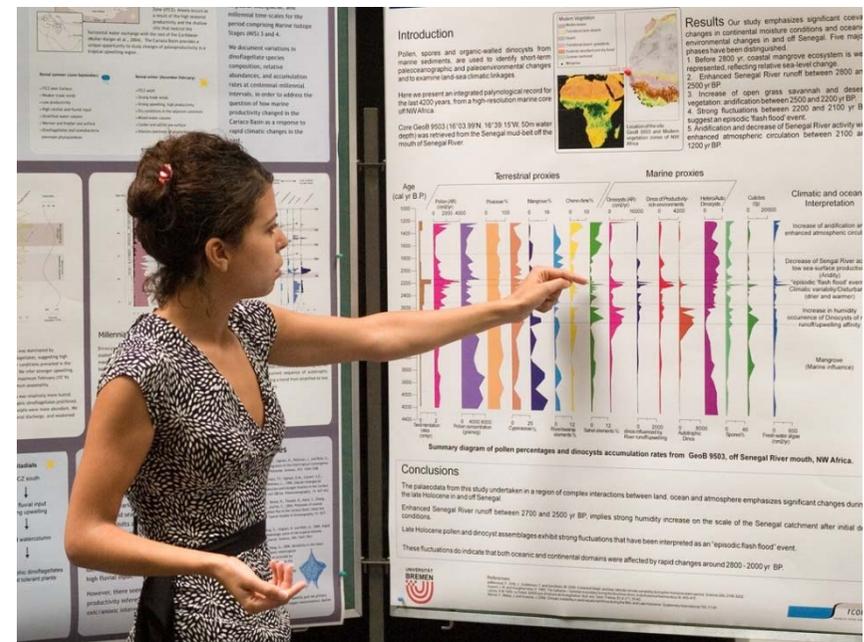
1. Studienjahr (60 CP)	Wintersemester	Modul aus K1 - K7	Weiteres Modul aus K1 - K7	Weiteres Modul aus K1 - K7	Master- tagung (3 CP)
	<p>K1 Paläontologie und Geobiologie (9 CP) K2 Petrologie: Fluide in gesteinsbild. Prozessen (9 CP) K3 Sedimentolog. Mod. und Konzepte: Schelf-Becken Syst. (9 CP) K4 Beschaffenheit d. Grundwassers: Schadst. u. Isotope (9 CP) K5 Angewandte Geophysik - Methoden (9 CP) K6 Geotechn. Beschr. d. Untergrundes - Ingenieurgeologie (9 CP) K7 Allgemeine Glaziologie (9 CP)</p>				aktuelle geowissen- schaftliche Themen
1. Studienjahr (60 CP)	Sommersemester	Modul aus K8 - K14	Weiteres Modul aus K8 - K14	Weiteres Modul aus K8 - K14	Analyse geologischer Prozesse im Gelände (12 CP)
	<p>K8 Paläontologie u. Palökologie (6 CP) K9 Petrologie: tektonometamorphe Prozesse (6 CP) K10 Sedimentologische Projektübung und Diagenesekurs (6 CP) K11 Hydraulische Modellierung und Bodenkunde (6 CP) K12 Angewandte Geophysik - Projekte (6 CP) K13 Küstenprozesse und Geotechnik (6 CP) K14 Theoretische Glaziologie (6 CP)</p>				Kartierkurs für Fortgeschrittene Große Geländeübung glaziologische Exkursion

Geowissenschaften: Pflichtmodule im ersten Jahr

Master Tagung:

Das Ziel des Moduls ist die Organisation einer mehrtägigen englischsprachigen Tagung mit einem thematischen Schwerpunkt aus dem Bereich der Geowissenschaften. Die Studenten erarbeiten unter dem gesetzten Schwerpunkt spezielle Themenbereiche, die in Form von Vortragsreihen präsentiert und diskutiert werden sollen.

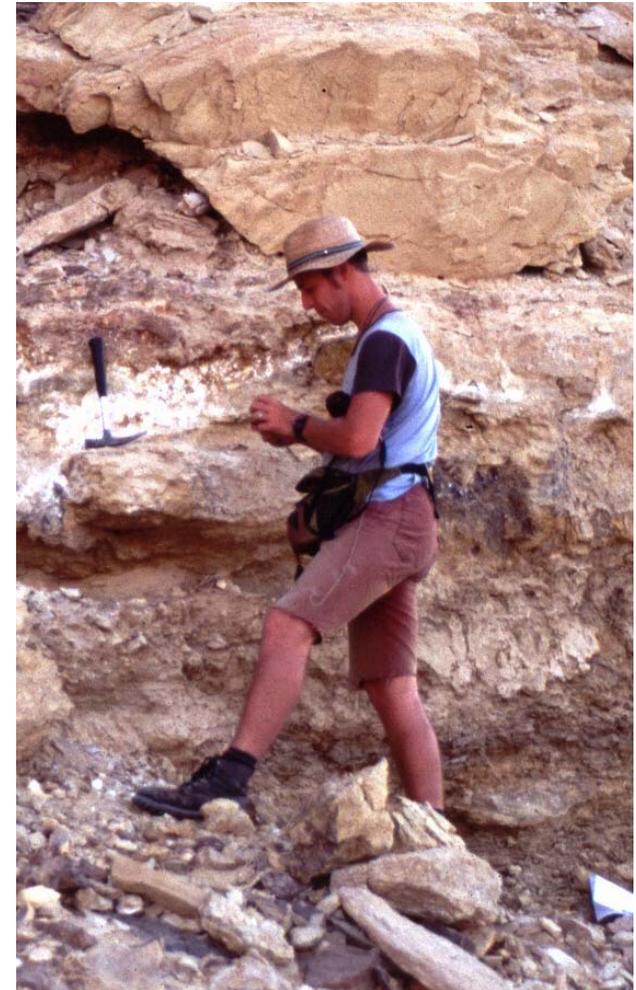
Fachvorträge werden sowohl von den Studenten als auch von hauseigenen und auswärtigen Referenten gehalten. Die Entwicklung des Programms, die Organisation des Zeitplans, die Referentenakquisition sowie die Verteilung der jeweiligen Aufgaben liegen in der Verantwortlichkeit der Studenten.



Geowissenschaften: Pflichtmodule im ersten Jahr

Analyse geologischer Prozesse im Gelände:

- Große Geländeübung: findet mit jährlich wechselnden regionalen Schwerpunkten statt (z.B. Südengland, Alpen, Pyrenäen, Deutschland). Im Rahmen der regionalen Betrachtung werden Beiträge zum Magmatismus, zur Krustendeformation und zu den Ablagerungssystemen mit ihren vertikalen/horizontalen Übergängen exemplarisch bearbeitet.
- Eigenständige Kartierung eines 5-8 qkm großen Gebietes im Maßstab 1:10.000 - alternativ im paläozoischen oder im meso-/känozoischen Bereich



Geowissenschaften: Wahlpflichtmodule des ersten Studienjahres

Kernfächer:

Sie wählen 3 aus einem Angebot von 7 Kernfächern aus.
Jedes Fach besteht aus einem Winter- (9 CP) und einem Sommersemestermodul (6 CP).

Alternative:

- Ein Kernfach kann durch ein ‚Core Subject‘ des Masterprogramms Marine Geosciences ersetzt werden.



Paläontologie und Geobiologie
Geophysik
Glaziologie
Hydrogeologie

Sedimentologie
Petrologie
Ingenieurgeologie und Geotechnik

Studienplan 2. Jahr

2. Studienjahr (60 CP)	Wintersemester	Geowissenschaftliche Projektübung 15 CP	Geowissenschaftliches Forschungsseminar 15 CP
		Eigenständige Entwicklung einer Projektarbeit Wählbare Ausrichtungen: Kartier- oder Geländeprojekt Medienprojekt Externes/internationales Projekt	(I) Analyse und Entwicklung geowissenschaftlicher Forschungsarbeiten (II) Darstellung und Publikation geowissenschaftlicher Forschungsergebnisse in verschiedenen Medien und für verschiedene Zielgruppen
	Sommersemester	Masterarbeit 30 CP	
		Selbständiges wissenschaftliches Projekt, Bearbeitungszeit 22 Wochen Präsentation und Verteidigung in einem abschließenden Kolloquium	

Geowissenschaften

Masterstudiengang an der Universität Bremen

Anforderungen

- Tiefgründiges Interesse an geowissenschaftlichen Fragestellungen
- B.Sc. in einem geowissenschaftlichen Fach
- Gute Englischkenntnisse (Literatur, Veranstaltungen z. T. auf Englisch)
- Selbständigkeit und Teamfähigkeit
- Geländeeinsätze: Wetterfestigkeit und Belastbarkeit, interkulturelle Kompetenz



Geowissenschaften

Hauptaugenmerk

