

Modul: Sedimentäre Beckenanalyse

Modulnr./-code: MG 31



1. Inhalte und Qualifikationsziele

Inhalte	Crustal processes; Basin formation models; Basin infill models; Seismic interpretation; Sequence stratigraphy; 3D basin modelling.
Qualifikationsziele	Sedimentary basins are one of our most important resources, containing metals, fossil fuels, water etc. The aims of the course are to provide a broad-based approach to the analysis of sedimentary basins in order to maximize our understanding of the processes which control both their formation and their evolution.

2. Lehr- und Lernformen

	LV- Art	Thema	Unterrichts- sprache	Gruppen- größe	SWS	Workload [h]
	V	Sedimentäre Becken	dt/en	20	4	120
	PrÜ	Beckenanalyse	dt/en	20	2	60

3. Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul

verpflichtend nachzuweisen	MG 30 Sedimentäre Fazies und Faziesarchitektur
empfohlen	-

4. Verwendbarkeit des Moduls

	Studiengang/Teilstudiengang	Pflicht-/ Wahlpflicht	Fachsemester
	M.Sc. Geologie	Wahlpflicht	2. Semester

5. Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten entsprechend dem ECTS

		6. ECTS-LP
Studienleistung(en)	-	6
Prüfungen und Prüfungssprache	Semesterbegleitende Aufgaben (dt/en)	

7. Häufigkeit

Wintersemester	<input type="checkbox"/>	Winter- und Sommersemester	<input type="checkbox"/>
Sommersemester	<input checked="" type="checkbox"/>		

8. Arbeitsaufwand

180 h

9. Dauer

1 Semester

Modulorganisation

Lehrende(r)	McCann
Modulkoordinator(in)	Prof. Dr. Tom McCann
Anbietende Organisationseinheit	Institut für Geowissenschaften

Sonstiges

Literatur	Wird zu Beginn der Veranstaltung vorgestellt.
-----------	---