

MNF-chem 3005E	Wahlpflichtmodul zur Vertiefung und Profilbildung Meereschemie		
Semesterlage / Dauer	Angebot jährlich, Beginn im Winter- oder im Sommersemester Dauer: ein halbes Semester (auch in der vorlesungsfreien Zeit)		
Modulverantwortliche(r)	Prof. Dr. Arne Körtzinger, GEOMAR Telefon 0431-600-4200, Email: akoertzinger@geomar.de		
Studiengang / -gänge	M.Sc. Chemie: 3. Fachsemester	Wahlpflicht	
Beratung zum Modul	Prof. Dr. Hermann Bange, GEOMAR Telefon 0431-600-4204, Email: hbange@geomar.de		
Lehrveranstaltungen	Bezeichnung der Lehrveranstaltung / Lehrende(r)	SWS	Status
	Forschungspraktikum in einer Arbeitsgruppe der Forschungseinheit Chemische Ozeanographie am GEOMAR	10 SWS	Wahlpflicht
	Teilnahme am Seminar von Forschungseinheit und Forschungsbereich	2 SWS	Wahlpflicht
Zahl der Plätze	5		
Lehrsprache	Deutsch oder Englisch		
Arbeitsaufwand	Präsenzstudium: 168 h		
	Selbststudium: 132 h		
Leistungspunkte	10		
Erwünschte Vorkenntnisse	Erfolgreich absolviertes Modul MNF-chem 2004E		
Lernziele	Die Studierenden sammeln eigene Erfahrungen mit einem aktuellen Forschungsprojekt der Chemischen Ozeanographie auf dem aktuellen Stand der Wissenschaft. Sie sind in der Lage, die während des Studiums erlernten Kenntnisse auf die aktuelle Forschung anzuwenden. Nach dem Studium aktueller Forschungsliteratur und darauf basierender Vorbereitung eines Forschungsexperiments, können sie einen eigenen Forschungsplan unter Berücksichtigung des nötigen Zeitmanagements erstellen. Die Studierenden sind in der Lage, ein aktuelles Forschungsprojekt selbständig auszuführen, unter Berücksichtigung der Analyse, kritischer Bewertung und Interpretation der erhaltenen Daten. Sie können die Ergebnisse in einem schriftlichen Bericht zusammenfassen und in einem Vortrag anschaulich darstellen und diskutieren. Die Studierenden erwerben die Fähigkeit und Kompetenz zum eigenständigen wissenschaftlichen Arbeiten.		
Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Aktuelle Forschungsprojekte und -vorhaben der Forschungseinheit Chemische Ozeanographie am GEOMAR . 		
Prüfung(en)	<ul style="list-style-type: none"> • Selbständige Durchführung eines Experiments/einer Messreihe, • Anfertigung eines schriftlichen Berichts (50 % der Modulnote), • Vortrag im Arbeitsgruppenseminar (50 % der Modulnote). 		
Literaturangaben	Wird vom Betreuer benannt.		
weitere Angaben			