

Code/Daten	MWITAU2.MA.Nr. 069	Stand: 08.07.11	Start: WS 2011/12
Modulname	Wissenschaftliches Tauchen II		
Verantwortlich	Name Merkel Vorname Broder Titel		
Dozent(en)	Name Pohl Vorname Thomas Titel Dr. Name Barth Vorname Gerald Titel Dipl.-Ing. Name Schipek Vorname Mandy Titel Dipl.-Geoökol. Name Merkel Vorname Broder Titel Prof. Dr.		
Institut(e)	Institut für Geologie		
Dauer Modul	1 Semester		
Qualifikationsziele/Kompetenzen	Der Student soll in einem ca. 10 bis 14 Tage dauernden Tauchcamp zeigen, dass er selbstständig und im Team unter Wasser wissenschaftliche Aufgaben bearbeiten kann. Dazu gehören insbesondere Tauchgangsplanung, eine strukturierte Arbeitskonzeption und die vollständige Dokumentation unter und über Wasser.		
Inhalte	Die Inhalte orientieren sich am Ort des Tauchcamps, den persönlichen Fähigkeiten sowie dem Studiengang des Studenten. Die zu bearbeitende Thematik kann geowissenschaftlich, wasserchemisch, biologisch, mikrobiologisch, oder messtechnischer Natur sein. Ebenso kann der Focus der Tätigkeit im Bereich der Unterwasserkommunikation, Dokumentation und des Managements von submariner/subaquatischer Forschung stehen.		
Typische Fachliteratur	„Guidebook of scientific diving“; „Praxis des Tauchens“; „Thematische Kartographie“, „Physikalisch-chemische Untersuchungsmethoden I+II“		
Lehrformen	10 bis 14tägiges Tauchcamp (in der Regel im Ausland), inklusive Vorbereitung auf ein bestimmtes Thema und Erstellen eines Exkursionsberichtes.		
Voraussetzung für die Teilnahme	mind. Lizenz als Sporttaucher (CMAS **, evtl. Äquivalenz), Tauchtauglichkeitsbescheinigung, erfolgreiche Teilnahme am Modul Wissenschaftliches Tauchen I.		
Verwendbarkeit des Moduls	Alle Studiengänge der TU Bergakademie Freiberg soweit es einen freien Wahlbereich gibt.		
Häufigkeit des Angebotes	Jährlich im Anschluss an das Sommersemester		
Voraussetzung für Vergabe von Leistungspunkten	Erfolgreiche Teilnahme am Tauchcamp und Abgabe des Exkursionsberichtes.		
Leistungspunkte	4		
Note	Die Modulnote ergibt sich aus der Bewertung des Exkursionsberichtes.		
Arbeitsaufwand	Der Zeitaufwand beträgt 120 h und setzt sich aus 100 h Präsenzzeit und 20 h Selbststudium zusammen. Letzteres umfasst die Vor- und Nachbereitung des Tauchcamps.		