


Daten:	MWITAU0 .MA.Nr. / Prüfungs-Nr.: -	Stand: 08.05.2020 	Start: WiSe 2020
Modulname:	<b>Wissenschaftliches Tauchen 0</b>		
(englisch):	Scientific Diving 0		
Verantwortlich(e):	<a href="#">Fieback, Tobias / Prof. Dr. Ing.</a>		
Dozent(en):	<a href="#">Merkel, Broder / Prof. Dr.</a> <a href="#">Pohl, Thomas / Dr.</a> <a href="#">Grab, Thomas / Dr.-Ing.</a>		
Institut(e):	<a href="#">Institut für Geologie</a> <a href="#">Institut für Wärmetechnik und Thermodynamik</a>		
Dauer:	1 Semester		
Qualifikationsziele / Kompetenzen:	Die Studierenden werden in die wissenschaftliche Arbeit im Unterwasserbereich theoretisch eingeführt. Dabei lernen Sie, wie wissenschaftliche Tätigkeiten unter Wasser ausgeführt werden. Dazu gehören u. a. Dokumentieren, Kartieren und Vermessen sowie der Umgang mit wissenschaftlichen Geräten zur Messung von physikalischen und chemischen und Probenahme von Gesteinen / Sedimenten, Biota, Gas, Wasser und die Interpretation solcher Ergebnisse.		
Inhalte:	In der Vorlesung „Wissenschaft Unterwasser“ werden die theoretischen Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens unter Wasser vermittelt. Dies tangiert physikalische, chemische und biologische sowie ingenieurwissenschaftliche Aspekte. Ferner werden die Grundlagen der besonderen körperlichen Belastungen beim Tauchen einbezogen.		
Typische Fachliteratur:	„Guidebook of scientific diving“; „Praxis des Tauchens“; „Einführung in die UW-Photographie“; „Einführung in die Meeresbiologie“		
Lehrformen:	S1 (WS): Vorlesung (2 SWS)		
Voraussetzungen für die Teilnahme:	<b>Empfohlen:</b> Bereitschaft sich ggf physikalische, chemische und biologische Grundkenntnisse selbständig anzueignen		
Turnus:	jährlich im Wintersemester		
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten:	Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten ist das Bestehen der Modulprüfung. Die Modulprüfung umfasst: KA [90 min]		
Leistungspunkte:	3		
Note:	Die Note ergibt sich entsprechend der Gewichtung (w) aus folgenden(r) Prüfungsleistung(en): KA [w: 1]		
Arbeitsaufwand:	Der Zeitaufwand beträgt 90h. Er setzt sich zusammen aus 30h Präsenzzeit, 20h Wochenendseminar und 40h Selbststudium.		