

pherMMO-01a Messmethoden Ozeanographie für Nebenfächler

Titel	Modulcode
Messmethoden Ozeanographie für Nebenfächler	pherMMO-01a
Modulverantwortliche/r	
Prof. Dr. Peter Brandt Dr. Johannes Karstensen	
Veranstalter	
GEOMAR Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung	
Fakultät	
Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät	
Prüfungsamt	
Prüfungsamt Geographie und Geowissenschaften	

Status (<i>P / WP / W</i>)	WP
Leistungspunkte	3
Bewertung (<i>benotet/unbenotet</i>)	Unbenotet
Dauer	ein Semester
Angebotshäufigkeit	alle zwei Semester, im Sommersemester
Arbeitsaufwand pro Leistungspunkt	30 Stunden
Arbeitsaufwand insgesamt	90 Stunden
Präsenzstudium	26 Stunden
Selbststudium	64 Stunden

Lehrsprache	Deutsch
Zugangsvoraussetzung laut Prüfungsordnung	Keine
Empfohlene Zugangsvoraussetzung*	pherIPOnf-01a, pherWiss und pherData

Modulveranstaltung(en)			
Lehrveranstaltungsform	Lehrveranstaltungstitel	Pflicht/Wahlpflicht/Wahl	SWS
Vorlesung	Messmethoden der Ozeanographie	Pflicht	2
Weitere Bemerkungen zu der/den Modulveranstaltung(en)*			
Voraussetzungen für die Zulassung zu der/den Prüfung(en) (Vorleistungen)*			

Prüfung(en)				
Prüfungstitel	Prüfungsform	Bewertung	Pflicht/Wahlpflicht/Wahl	Gewicht
Messmethoden Ozeanographie	Mündliche Gruppenprüfung	Unbenotet	Pflicht	100%
Weitere Bemerkungen zu der/den Prüfung(en)*				

Kurzzusammenfassung*
Lehrinhalte
Einführung in Verfahren zur Erfassung von Vorgängen im Erdsystem;
Lernziele

Die Studierenden besitzen eine umfassende Sachkompetenz in der Durchführung von ozeanographischen Messverfahren, der Funktionsweise und Benutzung der Messgeräte, in der Planung und Aufnahme von Messdaten und in der Auswertung und Bewertung der gewonnenen Daten. Die Studierenden haben Grundkenntnisse von seegehenden Arbeitsabläufen erworben.

Literatur

Emery, W.J. and R.E. Thomson, 1998: data and their analysis methods in physical oceanography. 1st and 2nd eds., Pergamon Press, Amsterdam, 634 pp.

Stewart, R.H., (online publication), Introduction to Physical Oceanography,
http://oceanworld.tamu.edu/resources/ocng_textbook/contents.html

Weitere Angaben*

Verwendbarkeit des Moduls

Verwendung	Pflicht/Wahl	Fachsemester
Bachelor, 1-Fach, Geographie	Wahlpflicht	-