
mar472 - Ring Lecture of Marine Environmental Sciences

Module label	Ring Lecture of Marine Environmental Sciences
Modulkürzel	mar472
Credit points	6.0 KP
Workload	180 h (Präsenzzeit: 56 Stunden, Selbststudium: 124 Stunden)
Verwendbarkeit des Moduls	• Master's Programme Marine Environmental Sciences (Master) > Mastermodule • Wolff, Jörg-Olaf (Prüfungsberechtigt) • der Marine Umweltwissenschaften, Lehrende (Prüfungsberechtigt)
Zuständige Personen	
Prerequisites	Keine
Skills to be acquired in this module	Die Studierenden besitzen grundlegende Kenntnisse der marinen Umweltwissenschaften. Sie haben einen ersten Einblick in die Arbeitsgruppen des ICBM und ihre Forschungsthemen gewonnen. Sie kennen zentrale Arbeitsgebiete der marinen Umweltwissenschaften aus der Sicht verschiedener Experten.
Module contents	VL Ringvorlesung Werkzeuge der marinen Umweltwissenschaften Gewinnung von Wasser- und Sedimentproben, Kultivierung von aquatischen Mikroorganismen, Physiologische Proteomik, Optische Methoden, Werkzeuge zum Prozessverständnis, Dynamische Topographie, chromatographische Methoden, Massenspektrometrie, Sensorsysteme. Modellierungsansätze, Genomanalysen, DOM-Analytik VL Ringvorlesung Fremde Meere Vorstellung verschiedener Meeresgebiete und dort stattfindender Forschungsprojekte. Kolloquium ICBM Im Kolloquium stellen auswärtige, international hervorragende Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler ihre Arbeiten zur Diskussion. Das Kolloquium dient der disziplinübergreifenden Vermittlung wissenschaftlicher Ansätze Wird in den Veranstaltungen bekannt gegeben German, English 1 Semester unlimited Wahlpflicht / Elective MM (Mastermodul / Master module) Sommer- und Wintersemester: VL Ringvorlesung Fremde Meere / Werkzeuge der marinen Umweltwissenschaften (im zweijährigem Wechsel im WiSe) (2 SWS, 3 KP) SE Geochemisches Seminar (1 SWS, 1 KP) KO ICBM Kolloquium (1 SWS, 1 KP) KO Mikrobiologisches Kolloquium (1 SWS, 1 KP) KO Komplexe Systeme und Modellierung (1 SWS, 1 KP)
Literatureempfehlungen	
Links	
Languages of instruction	
Duration (semesters)	
Module frequency	
Module capacity	
Type of module	
Module level	
Teaching/Learning method	
Examination	Prüfungszeiten
Final exam of module	Wird in den Veranstaltungen zu Beginn durch die Dozenten/die Dozentin bekannt gegeben.
	Type of examination
	Wird in den Veranstaltungen zu Beginn durch die Dozenten/die Dozentin bekannt gegeben.

Examination		Prüfungszeiten	Type of examination		
Lehrveranstaltungsform	Comment	SWS	Frequency	Workload of compulsory attendance	
Lecture		2	SoSe oder WiSe	28	
Study trip		2	SoSe oder WiSe	28	
Präsenzzeit Modul insgesamt				56 h	