

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
MHSE 24	Water Quality and Water Treatment (Wasserqualität und Wasseraufbereitung)	Prof. Worch
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studenten lernen wichtige Wasserinhaltsstoffe und ihre Bedeutung für die Wasserqualität kennen. Sie erwerben Kenntnisse über ausgewählte physikalisch-chemische Verfahren zur Entfernung dieser Wasserinhaltsstoffe. Dieses Modul ergänzt das Modul Trinkwasserversorgung (Drinking Water Supply).	
Lehrformen	2 SWS Vorlesung, 2 SWS Praktikum und Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Grundkenntnisse in Chemie, insbesondere Hydrochemie. Die in diesem Modul zu erwerbenden Kompetenzen werden für die Teilnahme am Modul MHSE 25 – Drinking Water Supply vorausgesetzt.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von 17 Wahlpflichtmodulen im Master-Studiengang Hydro Science and Engineering, dessen Wahlmodus gemäß §27 Absatz 3 der Prüfungsordnung bestimmt ist.	
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten. Prüfungsvorleistung ist das Protokoll zum Praktikum.	
Leistungspunkte und Noten	Es können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Klausurarbeit.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jährlich im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	