

Kategorie	Inhalt
Modulbezeichnung (englisch)	Coastal Engineering 3: Coastal Zone Management
Leistungspunkte	6
Modulverantwortlich	AUF/Geotechnik und Küstenwasserbau
Ansprechpartnerinnen/ Ansprechpartner	Prof. Dr. Gerald Schernewski (Institut für Ostseeforschung Warnemünde, IOW, gerald.schernewski@io-warnemuende.de) Dr. Miriam von Thenen (miriam.thenen@io-warnemuende.de)
Sprache	Englisch
Zulassungsbeschränkung	Keine
Modulniveau	Masterstudiengang - weiterführend
Zwingende Teilnahmevoraussetzung	Keine
Empfohlene Teilnahmevoraussetzung	Gute englische Sprachkenntnisse
Zuordnung zu Curricula	M.Sc. Bauingenieurwesen M.Sc. Umweltingenieurwissenschaften M.Sc. Umweltingenieurwissenschaften 15.07.2019
Dauer des Moduls	1 Semester
Beginn/ Angebotsturnus	2-jährig im Wintersemester (1/2/3 Dezemberwoche)
Lern- und Qualifikationsziele	Coastal Zone Management aims at broadening the perspectives of Coastal Engineering I and II and follows an interdisciplinary approach. The course provides up-to-date knowledge about coastal and marine environmental legislation, management and planning with a focus on the Baltic Sea region. Another important aim is the improvement of soft-skills. This includes a wide range of communication, presentation and practical skills as well as the ability to work in teams. The face-to-face teaching will focus on a practical training of these aspects.
Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Background, state-of-the-art, principles and methods of Integrated Coastal Zone Management (ICZM) ➤ ICZM best practice case studies and ecosystem based systems approaches to management ➤ Coastal protection case studies ➤ The 'Systems Approach' to coastal management ➤ Stakeholder involvement in practice ➤ Coastal and marine ecosystem services ➤ Integrated river basin - coast - sea management ➤ European marine and coastal policy ➤ International coastal and marine governance ➤ Marine/Maritime Spatial Planning ➤ The Baltic Sea: Pressures and state, monitoring and assessment ➤ Major environmental problems and solutions: Eutrophication, coastal water restoration, aquaculture, bathing water quality, bathing water quality ➤ Climate change in the Baltic Sea region and its consequences ➤ Macro and micro litter/plastic in the coastal and marine environment: Monitoring, sources and solutions
Literatur	Online text module 'Coastal and Marine Management' https://cmm.io-warnemuende.de/

Kategorie	Inhalt
Lehrveranstaltungen	Übung 1 SWS
	Vorlesung 2 SWS
	Online-Seminar 1 SWS
	Gesamt 4 SWS
Lernformen	eLearning, Gruppenarbeit, Rollenspiele, Praxisarbeit, Präsentation und Diskussion, Selbststudium
Arbeitsaufwand für Studierende	Präsenzzeit 60 Std.
	Vor- und Nachbearbeitung der Präsenzzeit 20 Std.
	Strukturiertes Selbststudium 50 Std.
	Übungsaufgaben 20 Std.
	Prüfungsvorbereitung/ Prüfungsvorleistung/ Prüfung 30 Std.
	Gesamtarbeitsaufwand 180 Std.
Prüfungsvorleistungen	keine
Prüfungsleistungen/ Voraussetzungen für einen erfolgreichen Modulabschluss	Prüfungsleistung: Multiple Choice Test sowie mündliche Prüfung am Ende des Kurses.
Regelprüfungstermin	Regelprüfungstermin gemäß jeweils gültiger Studiengangsspezifischer Prüfungs- und Studienordnung.
Bewertung	Bewertung gemäß jeweils gültiger Studiengangsspezifischer Prüfungs- und Studienordnung.
Hinweise	<p>The course includes online and face-to-face learning. The online part includes 26 pre-recorded e-lectures; lecture print-outs (PDFs) for every e-lecture; an online text module on 'Coastal and Marine Management' and a Multiple Choice test for assessing the learning success.</p> <p>E-lectures: All 26 e-lectures are stored and documented in the Ilias-system at Rostock University (or can be found in YouTube) https://ilias.uni-rostock.de/goto.php?target=crs_85148&client_id=ilias_hro</p> <p>Online text module 'Coastal and Marine Management': The e-lecture course is complemented by an online text module that provides additional, detailed background information. The thematic focus is on European Union coastal and marine policy with a spatial focus on the Baltic Sea region. https://cmm.io-warnemuende.de/</p> <p>Multiple Choice test 'Coastal and Marine Management': The online text module is complemented by a multiple choice test. The test is generally accessible and can be used to control the knowledge and learning success. A similar test will be used in the exam: https://cmm.io-warnemuende.de/onlinetest.html</p> <p>The face-to-face teaching takes place during one of the first weeks in December in the Leibniz-Institute for Baltic Sea Research (IOW) in Rostock-Warnemünde (4 full days, 8:00-15:00). The course takes place only every second year.</p>
Modulnummer	1751860