

Modulbezeichnung		Kurzbezeichnung
Extremes in the Water Cycle and Their Complex Consequences		07-MGCS-W-EX-252-m01
Modulverantwortung		anbietende Einrichtung
Dekanin/Dekan der Fakultät für Biologie		Fakultät für Biologie
ECTS	Bewertungsart	zuvor bestandene Module
10	numerische Notenvergabe	--
Moduldauer	Niveau	weitere Voraussetzungen
1 Semester	weiterführend	--
Inhalte		
<p>The module will include workshops, lectures and seminars on:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nature, water, climate and earth sciences (ecology, ecophysiology, biodiversity, hydrology, cryology, climatology, meteorology, geophysics, hydrogeology, oceanology)</li> <li>• Water economics, policy, legislation</li> <li>• Land management and resilience of territories Water hydraulics &amp; engineering</li> <li>• Participatory sciences</li> <li>• Anthropological approaches in risk management and governance of water</li> <li>• Mathematics applied in the field (handling of uncertainties)</li> </ul>		
Qualifikationsziele / Kompetenzen		
<p>After this module, students will be able to identify, and analyse past and present extremes in the water cycle and interpret their evolution under global changes. They will be able to assess the social, political, economic, cultural, environmental and biophysical consequences of water hazards and identify the complex challenges that impacted communities and various stakeholders face. Students will also be able to collaboratively develop and apply strategies to debate with the public or imagine and construct playful forms of civic engagement.</p>		
Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
S (4) Veranstaltungssprache: Englisch		
Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
<p>Portfolio (10-15 schriftliche oder mündliche Einzelleistungen, zu je 5-10 S. bzw. 10-15 Min.) Mündliche Leistungen können auch als Gruppenprüfungen abgehalten werden. Die Prüfungszeit wird entsprechend der Teilnehmerinnen- und Teilnehmerzahl bestimmt, wobei pro Prüfling der angegebene Zeitrahmen von 10-15 Min. in Ansatz gebracht wird. Prüfungssprache: Englisch</p>		
Platzvergabe		
--		
weitere Angaben		
--		
Arbeitsaufwand		
300 h		
Lehrturnus		
Lehrturnus: jedes Semester		
Bezug zur LPO I		
--		
Verwendung des Moduls in Studienfächern		
Master (1 Hauptfach) Global Challenges for Sustainability (2025)		