

<b>Nr.</b>	4BAUMA-40			
<b>Modultitel</b>	Water challenges in a changing world			
<i>Modulverantwortliche/r</i>	Prof. Dr.-phil. habil. Jorge Leandro			
<i>Lehrende/r</i>	Diverse (Ringvorlesung)			
<i>Fakultät</i>	4			
<b>Pflicht/Wahlpflicht</b>	WP			
<b>Moduldauer</b>	1 Semester			
<b>Angebotshäufigkeit</b>	WiSe			
<i>Empfohlenes Fachsemester</i>	-			
<b>Lehrsprache</b>	Englisch			
<b>LP</b>	6			
<b>SWS</b>	4			
<b>Präsenzstudium</b>	60 h			
<b>Selbststudium</b>	120 h			
<b>Workload</b>	180 h			
<b>Lehr- und Lernform</b>	<b>ggf. Veranstaltungen/Modulelemente</b>	<b>Gruppen- größe</b>	<b>SWS</b>	<b>ggf. Workload/ LP</b>
<b>Vorlesungen mit integrierten Übungen</b>		20	4	6
<b>Leistungen</b>	<b>Form</b>			<b>Dauer/ Umfang</b> <b>Ggf. vorl. LP</b>
<b>Prüfungsleistungen</b>	Erstellung und Präsentation eines wissenschaftlichen Posters			15 min
<b>Studienleistungen</b>	Online Tests über Moodle			30 h
<b>Qualifikationsziele</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Studierenden erwerben Prozessverständnis zur Bedeutung des Wassers in einer sich klimatisch wandelnden Welt.</li> <li>Die Studierenden erwerben Kompetenzen zur Einordnung der Rolle des Wassers sowohl in regionalen als auch in globalen Fragestellungen.</li> <li>Die Studierenden geben die wesentlichen Aspekte der von Ihnen gewählten Themengebiete korrekt wieder.</li> <li>Die Studierenden interpretieren diese Aspekte folgerichtig und lösen entsprechende Herausforderungen und Online Tests.</li> <li>Die Studierenden ordnen ihre jeweiligen Inhalte in Diskussionen mit ihren Kommilitonen und den Lehrenden richtig ein und vergleichen verschiedene Zielstellungen kritisch miteinander (bspw. Umweltschutz vs. Überflutungsschutz).</li> <li>Die Studierenden konzipieren ein wissenschaftliches Poster und verbinden damit das erlernte Wissen aus dem Selbststudium mit den Ergebnissen aus Analyse/Diskussionen zu einer Synthese und kommen zu einer Bewertung.</li> </ul>			
<b>Inhalte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Klimawandel</li> <li>Wasserqualität und -ressourcen</li> <li>Wasserverschmutzung und Mikroplastik</li> <li>Urbane Flutereignisse</li> <li>Resilienz und Adaptivität</li> <li>Katastrophenabwehr und Gefahrenkommunikation</li> </ul>			
<b>Verwendbarkeit in den folgenden Studiengängen</b>	Bauingenieurwesen Master			
<b>Voraussetzungen für die Teilnahme</b>	Keine			

<b>Voraussetzungen für die Vergabe von LP</b>	<p>Projektpräsentation eines in selbständiger Gruppenarbeit erstellen wissenschaftlichen Posters (<b>15 min</b>) und erfolgreiche Teilnahme an Online Tests als Prüfungsvorleistung.</p> <p>Die Bewertung erfolgt zu jeweils 1/3 der Gesamtpunktezahl über a) die Qualität des wissenschaftlichen Posters, b) die Qualität des Vortrages und c) die Beantwortung der Prüfungsfragen.</p>
<i>Literatur</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Divers, wird von den verschiedenen Lehrenden der Ringvorlesung vorgegeben</i></li> </ul>
<i>Sonstige Information</i>	