

Niederschlag-Abfluss-Modelle / Runoff models

Code	Studiensemester	Dauer	ECTS	Workload	Kontaktzeit	Selbststudium
BIM-I-WPF	M2I	1 Semester	5	150 h	60 h / 4 SWS	90 h
1	Lehrveranstaltungen Vorlesung			Häufigkeit des Angebots Wintersemester		geplante Gruppengröße 10
2	Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen <ul style="list-style-type: none"> Die Studierenden besitzen Kenntnisse von ingenieurhydrologischen Grundlagen und Zusammenhängen. Sie sind befähigt zur eigenständigen und sachgerechten Ermittlung von Bemessungsgrößen für die Wasserwirtschaft. Darüber hinaus sind sie in der Lage mit Fachleuten verwandter Disziplinen wie Geographen, Geologen oder Ökologen, gemeinsame Lösungen zu erarbeiten. 					
3	Inhalte <ul style="list-style-type: none"> Ingenieurhydrologie Konzeptmodelle Flussgebietsmodelle Dimensionierung von Hochwasser-Rückhaltebecken 					
4	Lehrformen <ul style="list-style-type: none"> Seminaristische Lehrveranstaltungen 					
5	Empfohlene Vorkenntnisse					
6	Prüfungsformen <ul style="list-style-type: none"> Seminararbeit mit Präsentation 					
7	Prüfungsvoraussetzungen					
8	Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten <ul style="list-style-type: none"> Seminararbeit mit Präsentation mit mind. 4,0 bewertet 					
9	Verwendung des Moduls <ul style="list-style-type: none"> Modul im Masterstudiengang Bauingenieurwesen: <ul style="list-style-type: none"> Wahlpflichtmodul für die Vertiefungsrichtungen "Baubetrieb", "Konstruktiver Ingenieurbau" und "Infrastruktur und Umwelt" 					
10	Stellenwert für die Endnote <ul style="list-style-type: none"> 5/90 					
11	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende <ul style="list-style-type: none"> Prof. Dr. rer. nat. Kreiter 					
12	Sonstiges <ul style="list-style-type: none"> Literaturempfehlungen: <ul style="list-style-type: none"> Regelwerke und sonstige Veröffentlichungen der DWA (www.dwa.de) und des BWK (www.bwk-bund.de) 					