

<b>Wasserbau II</b>					Stand: 01.04.2020	
<b>Kennnummer</b> B_V7	<b>Workload</b> 180 h	<b>Credits</b> 6	<b>Studiensemester</b> 6. Sem.	<b>Häufigkeit des Angebots</b> Jährlich (SoSe)	<b>Dauer</b> 1 Semester	
<b>1</b>	<b>Lehrveranstaltungen</b> a) Vorlesung 30 h / 2 SWS b) Übung 30 h / 2 SWS	<b>Kontaktzeit</b> 4 SWS / 60 h	<b>Selbststudium</b> 30 h Ausarbeitungen 90 h Nachbereitung, Klausurvorbereitung	<b>geplante Gruppen- größe</b> 10 Studierende		
<b>2</b>	<b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vertiefte Kenntnisse in Theorie und Praxis in den Teilbereichen, Naturnaher Gewässerausbau und dem wasserbaulichen Versuchswesen</li> <li>• Beherrschung der Verfahren und Methoden für wasserbauliche Berechnungen</li> <li>• Fähigkeiten zur Überprüfung und Weiterentwicklung wasserbaulicher Maßnahmen</li> <li>• Mündliche und schriftliche Präsentationstechniken</li> </ul>					
<b>3</b>	<b>Inhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Naturnaher Gewässerausbau: rechtliche Grundlagen, Planung und Gestaltung, Kennzeichnung der Gewässer, Kartierung, Gewässerpflege und Unterhaltung</li> <li>• Hydraulische Berechnungen, Sedimenttransport, Bauwerke</li> <li>• Hochwasserschutz, Gewässer in der Stadt</li> <li>• Wasserrecht</li> <li>• Hydrometrie</li> <li>• Laborübungen, Naturmessungen</li> </ul>					
<b>4</b>	<b>Lehrformen</b> Vorlesungen, ergänzende Übungsinhalte; Tafelanschrieb und Projektion					
<b>5</b>	<b>Teilnahmevoraussetzungen für die Teilnahme am Modul während des Semesters</b> <b>Inhaltlich:</b> -					
<b>6</b>	<b>Prüfungsformen</b> schriftliche oder mündliche Prüfung					
<b>7</b>	<b>Voraussetzungen für die Zulassung zur Prüfung:</b> bestandene Modulklausur BA_F6 (Wasserbau I und Wasserwirtschaft I) oder vergleichbare Kenntnisse, zwei anerkannte Prüfungsvorleistungen (2 schriftliche Aufgaben oder 1 schriftlich +1 Seminarteilnahme mit Protokoll zur Abgabe); <b>Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten:</b> bestandene Modulklausur					
<b>8</b>	<b>Verwendung des Moduls</b> (in anderen Studiengängen) Dualer Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen					
<b>9</b>	<b>Stellenwert der Note für die Endnote</b> 6/198					
<b>10</b>	<b>Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende</b> Prof. Dr.-Ing. Jürgen Jensen					
<b>11</b>	<b>Sonstige Informationen</b> Literaturempfehlungen erfolgen jeweils zu Beginn der einzelnen Lehrveranstaltungen					