

<b>Wasserbau</b>					Stand 01.04.2020	
<b>Kennnummer</b> M_VW4	<b>Workload</b> 180 h	<b>Credits</b> 6	<b>Studiensemester</b> (WiSe)	<b>Häufigkeit des Angebots</b> jährlich	<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> 40 h Ausarbeitung, 80 h Klausurvorbereitung	<b>geplante Gruppengröße</b> 20 Studierende		
<b>2</b>	<b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vertiefte Kenntnisse in Theorie und Praxis des Küsteningenieurwesens</li> <li>• Beherrschung der Verfahren und methodischen Ansätze</li> <li>• Fähigkeiten zur Überprüfung und Weiterentwicklung wissenschaftlich begründeter Lösungsansätze</li> </ul>					
<b>3</b>	<b>Inhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Küstenformen, Tideästuare und Aufgaben des Küstenwasserbaus</li> <li>• Küstenschutz und Bemessung von Küstenschutzmaßnahmen</li> <li>• Physik und Genese der Belastungsgrößen (mittlerer Meeresspiegel, Tide, Windstau, Seegang und Brandung) von Küstenschutzbauwerken</li> <li>• Verfahren zur Ermittlung von bemessungsrelevanten Belastungsgrößen (inkl. probabilistischer Ansätze) im Küstenbereich</li> <li>• Wellentheorie und Wellengleichungen</li> <li>• Bedeutung des Klimawandels für die Bemessung im Küsteningenieurwesen</li> <li>• Verkehrswasserbau</li> </ul>					
<b>4</b>	<b>Lehrformen</b> Vorlesungen, ergänzende Übungsinhalte; Tafelanschrieb und Projektion					
<b>5</b>	<b>Teilnahmevoraussetzungen</b> für die Teilnahme am Modul während des Semesters: <b>Inhaltlich:</b> Bestandene Modulklausur BA_F6 (Wasserbau I und Wasserwirtschaft I) oder vergleichbare Kenntnisse					
<b>6</b>	<b>Prüfungsformen</b> Schriftliche oder mündliche Prüfung					
<b>7</b>	<b>Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung:</b> eine anerkannte Hausübung <b>Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten:</b> bestandene Modulprüfung					
<b>8</b>	<b>Verwendung des Moduls</b> (in anderen Studiengängen) -					
<b>9</b>	<b>Stellenwert der Note für die Endnote</b> 6/120					
<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					