



KB	LP	Modul	WS/SS	LP	P/W	Eigene Planung				
						1	2	3	4	S
1: MNG <sup>*</sup>	6	Numerische Strömungsmechanik <sup>E</sup>	SS	6	P					
2: Fachspez. Grdl.	24 LP	Hydrologie und Flussgebietsbewirtschaftung	WS	6	P					
		Hydrologie und Flussgebietsbewirtschaftung <sup>E</sup>	SS	6	P					
		Grundbaukonstruktionen	SS	6	P					
		Wasser- und Abwassertechnik	SS	6	P					
		Wasserbau und Verkehrswasserbau	WS	6	P					
3: Fachspezifische Vertiefung	mind. 48 LP	Field Measuring Techniques in Coastal Engineering <sup>E</sup>	SS	6	W					
		Hydro Power Engineering <sup>E</sup>	WS	6	W					
		Hydromechanics of Offshore Structures <sup>E</sup>	WS	6	W					
		Küsteningenieurwesen	SS	6	W					
		Meerestechnische Bauleistik	WS	6	W					
		Modellierung in der Siedlungswasserwirtschaft (Modelling in Sanitary Engineering)	WS	6	W					
		Modelltechnik im Küsteningenieurwesen	WS	6	W					
		Maritime and Port Engineering <sup>E</sup>	SS	6	W					
		Kavernen-, Kanal- und Leitungsbau	WS	6	W					
		Dambau und Spezialtiefbau (alt: Spezialtiefbau und Deponiegeotechnologie)	WS	6	W					
		Bioenergie	SS	6	W					
		Industrial Water Supply and Water Management <sup>E</sup>	WS	6	W					
		Solid Waste Management <sup>E</sup>	SS	6	W					
		Special Topics in Sanitary Engineering <sup>E</sup>	WS	3	W					
		Digitales Bauen - Grundlagen (alt: Digitales Bauen)	WS	6	W					
		Grundwassermodellierung	SS	6	W					
		Hydrosystemmodellierung	WS	6	W					
		Geostatistics and Soft Computing <sup>E</sup> (alt: Spezielle Aspekte der Hydrologie und Wasserwirtschaft)	WS	3	W					
		Stoff- und Wärmetransport	WS	6	W					
		Urban Hydrology <sup>E</sup>	SS	6	W					
Ökologie und Gewässergüte (alt: Wasserwirtschaft und Umwelt)	SS	6	W							
4: Übergreifende Inhalte	mind. 12 LP	Advanced Stochastic Analysis <sup>E</sup>	WS	6	W					
		Baulicher Brandschutz bei Stahl- und Verbundtragwerken	SS	6	W					
		Bauwerkserhaltung und Materialprüfung	WS	6	W					
		Betontechnik für Ingenieurbauwerke	WS	6	W					
		Bodendynamik	SS	6	W					
		Contact Mechanics <sup>E</sup>	WS	6	W					
		Elastomere und elastische Verbunde	SS	5	W					
		Energetische und baukonstruktive Gebäudesanierung	SS	6	W					
		Energieeffizienz bei Gebäuden	WS	6	W					
		Faserverbund-Leichtbaustrukturen I	WS	6	W					
		Finite Elemente Anwendungen in der Statik und Dynamik	SS	6	W					
		Finite Elements II <sup>E</sup>	SS	5	W					
		Geomechanik	WS	6	W					
		Geostatik und Numerik im Tunnel- und Kavernenbau	WS	6	W					
		GIS und Fernerkundung	WS	6	W					
		Hallenkonstruktionen und Verbundbauteile im Ingenieurholzbau	SS	6	W					
		Internationales Baumanagement (alt: Großprojekte weltweit)	SS	6	W					
		Innovatives Bauen mit Beton - Betontechnologie der Sonderbetone	SS	6	W					
		Isogeometric Analysis <sup>E</sup>	SS	6	W					
		Konstruieren im Stahlbau	WS	6	W					
		Mechanics of Solids <sup>E</sup>	WS	6	W					
		Nachhaltig Konstruieren und Bauen (ab SoSe 21)	SS	6	W					
		Nichtlineare Statik der Stab- und Flächentragwerke	WS	6	W					
		Numerical Modelling in Geotechnical Engineering <sup>E</sup>	SS	6	W					
		Objektorientierte Modellbildung und Simulation	WS	6	W					
		Schwingungsprobleme bei Bauwerken	WS	6	W					
		Sonderkonstruktionen im Massivbau	WS	6	W					
		Spannbetontragwerke	WS	6	W					
		Stahlbetonbau im Bestand	WS	6	W					
		Stahl- und Verbundbrückenbau (alt: Berechnung u. Konstruktion v. Brücken)	WS	6	W					
		Statistik mit R	SS	3	W					
		Stochastic Finite Element Methods <sup>E</sup>	SS	6	W					
		Tragsicherheit im Stahlbau	WS	6	W					
		Tragstrukturen von Offshore-Windenergieanlagen	WS	6	W					
		Vorbeugender baulicher Brandschutz	SS	6	W					
		Windenergie-technik I (WS) / Wind Energy Technology I <sup>E</sup> (SS)	WS	6	W					
Windenergie-technik II	SS	6	W							
Studium Generale:	WS/SS	bel.	W							
Prozesssimulation	WS	6	W							
Grundlagen der Hydrologie und Wasserwirtschaft	SS	6	W							
Stochastik für Ingenieure	WS	5	W							
Thermodynamik	WS	3	W							
5: Arbeit	30 LP	Seminararbeit	WS/SS	5	P					
		Masterarbeit	WS/SS	25	P					

Name: \_\_\_\_\_

Matr.-Nr.: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

<sup>\*</sup>Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen  
<sup>1</sup>in englischer Sprache <sup>2</sup>Fernstudium