

Pflichtbereich (151 CP)	Fakultät	Institut	WS		SS		WS		SS		WS		SS				
			1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		5. Semester		6. Semester				
			SWS	CP	Pr.	SWS	CP	Pr.	SWS	CP	Pr.	SWS	CP	Pr.	SWS	CP	Pr.
Mathematisch-naturwissenschaftliche Module																	
Mathematik I	1	IGPM	6	8	1												
Mathematik II	1	IGPM		6	8	1											
Angewandte Statistik	3	GIA	3	3	1												
Grundlagen der Chemie	1	AC					3	2,5	1								
Physik	3	IBAC								2	1,5	1					
Ökologie	1	BIO5	2														
						2	6	1									
Ingenieurspezifische Module																	
Grundlagen Mechanik und Maschinenkomponenten I	5	IMR	6	9	1												
Grundlagen Mechanik und Maschinenkomponenten II	5	IMR				4	6	1									
Hydromechanik	3	IWW							2								
Grundlagen der Geotechnik I	3	IWW								6	1						
Angewandte Wärmetechnik	3	GUT							2	3	1						
Bauphysik	5	IOB				4	5	1									
	3	E3D				4	5	1									
Fachspezifische Module																	
Einführung Umweltingenieurwissenschaften	3, 4, 5	ISA	2			1	4	1									
Klimatologie	5	GEO	2	3	1												
Fremdsprache	7	SZ							2	3	1						
Grundlagen der Tragwerke	3, 4, 5	LFI							2	3	1						
Umweltinformatik	3	IMB							2	3	1						
Genehmigungs- und Umweltrecht 1	3	GIA							3	4	1						
Wasserwirtschaft und Hydrologie I	5	BUR							4	5	1						
Verfahrenstechnik	3	LFI										2	2	1			
Grundlagen der Gewässergüte- und Siedlungswasserwirtschaft	4	AVT								3	4	1					
Abwasserentsorgung	3	ISA										3	4	1			
Wasserbau	3	IWW										2					
Rohstoffe und Recycling	5	ANTS							2	3	1						
Thermische Abfallbehandlung	3	AVT															
Nachhaltigkeitsbewertung Grundlagen	5	TEER										3	4	1			
Ingenieurwissenschaften und Gesellschaft	3	INAB										2	4	1			
	3	GDI													2	3	1
Studienarbeit										5	1		(5)	1			
Bachelorarbeit																12	1

Wahlpflichtbereich (29 CP müssen gewählt werden)	Fakultät	Institut	WS		SS		WS		SS		WS		SS		Modulempfehlung für Masterausgang						
			1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		5. Semester		6. Semester		EUB	REC	SWW	UVT	WMT		
			SWS	CP	Pr.	SWS	CP	Pr.	SWS	CP	Pr.	SWS	CP	Pr.	SWS	CP	Pr.				
Baustoffkunde I	3	IBAC																			
Wasserwirtschaft und Hydrologie II	3	LFI																			
Energie und Gebäudetechnik	3	E3D										3	5	1							
Stadt- und Regionalplanung I	3	ISB										3	3	1							
Grundlagen der Mechanik und Maschinenkomponenten III	5	IMR										4	6	1							
Siedlungsabfallwirtschaft	3	ISA										2	3	1							
Einführung in die Betriebswirtschaftslehre*	8	WIN										3	5	1							
Wirtschaftslehre des Baubetriebs*	3	IBP										2	3	1							
Recyclingtechnik 1: Prozessstufen des Recycling	5	ANTS										4	5	1							
Recyclingtechnik 2: Zirkuläre Wertschöpfungsketten	5	ANTS																			
Thermodynamik I/II	4	AVT										4									
Energierohstoffe und -technik	5	TEER										2	3	1							
Geographic Information Systems in Water Management I**	3	LFI										2	4	1							
Geoinformationssysteme**	3	GIA										3	4	1							
Produktentwicklung in der Verfahrenstechnik	4	AVT																			
Simulationstechnik	4	AVT										6	6	1							
Chemie für Verfahrenstechniker	1	ITMC																			
Produktaufarbeitung	4	AVT																			
Einführung in CAD	3	GIA										2	3	1							
Nachhaltigkeitsbewertung Methoden	3	INAB										2	4	1							
Einführung in die Mikrobiologie	1	BIOTEC										2	3	1							
Biotechnologie	1	BIOTEC										2	3	1							
Freies Wahlmodul																					
Projektmanagement I	3	IBP										2	3	1							
Wissenschaftliches Arbeiten in den Ingenieurwissenschaften	3	GDI										2	3	1							
Institutspraktikum	3	IBAC																			
	3	ISA																			
	3	IWW																			
	3	GDI																			
	3	LFI																			
Industrielle Kunststoffe	3	IBAC																			
Baustoffkunde II	3	IBAC																			
Geologische Grundlagen	5	EMR																			
	5	EMR										2	6	1							
Planungsmethodik	3	ISAC, ISB, VIA										4	4	1							
Biologische Behandlung von organischen Stoffströmen	3	ISA																			
Elektrotechnik und Elektronik	6	IEM																			
Aufbereitung von Sekundärrohstoffen	5	ANTS																			
Ökobilanz	3	INAB																			

- Abkürzungen**
- EUB Energie und Umwelt im Bauwesen
 - REC Recycling
 - SWW Siedlungswasserwirtschaft
 - UVT Umweltverfahrenstechnik
 - WMT Wassermanagement

*Nur eins der Module "Einführung in die Betriebswirtschaftslehre" und "Wirtschaftslehre des Baubetriebs" kann gewählt werden.
 **Nur eins der Module "Geographic Information Systems in Water Management I" und "Geoinformationssysteme" kann gewählt werden.