

Anlage 1 - Studienplan

Sem.	Modulbezeichnung	Credits/ECTS	
1	Mathematik I - Lineare Algebra, Grundlagen der Analysis	6	
	Projekt - Geometrische Modellierung und technische Darstellung	6	
	Baukonstruktion	4	
	Naturwissenschaftliche Grundlagen I - Bauchemie	6	
	Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	3	
	Mechanik I - technische Mechanik	6	
Grundstudium			
2	Mathematik II - Analysis, gewöhnliche Differentialgleichungen	6	
	Bauinformatik	6	
	Naturwissenschaftliche Grundlagen II - Bauphysik	6	
	Baustoffkunde - Baustoffkenngrößen *	3	
	Geodäsie	4	
	Mechanik II - Festigkeitslehre	6	
	Mathematik III - Stochastik	3	
3	Grundlagen des Konstruktiven Ingenieurbaus	4	
	Statik I - Modellbildung und statische Berechnung	6	
	Baustoffkunde - Eigenschaften von Bau- und Werkstoffen *	3	
	Baubetrieb	6	
	Wahlmodul **	6	
	Statik II - Strukturmechanik	6	
	Einführung in die Bauweisen des Konstruktiven Ingenieurbaus	12	
4	Infrastruktur - Abfall, Energie, Verkehr, Wasser	6	
	Mechanik III - Bodenmechanik und Hydromechanik	6	
Vertiefungsstudium			
5	Vertiefung Konstruktiver Ingenieurbau		
	Grundlagen der FEM	6	
	Grundbau	6	
	Projekt Konstruktiver Ingenieurbau ***	30	
	Bauweisen des Konstruktiven Ingenieurbaus I	12	
	Vertiefung Umweltingenieurwissenschaften	Abfallwirtschaft und biologische Verfahrenstechnik	6
		Grundbau	6
		Siedlungswasserwirtschaft	6
		Energiewirtschaft	6
		Verkehr	6
Vertiefung Baustoffe und Sanierung	Baustoffe für den Holz- und Mauerwerksbau	6	
	Ressourcen und Recycling der Baustoffe	6	
	Baustoffprüfung Zement, Kalk, Gips Studienarbeit***	30	
6	Bauweisen des Konstruktiven Ingenieurbaus II	Regionale Raum- und Stadtentwicklung	3
		Umweltrecht	3
		Projekt Planung von Anlagen der Infrastruktur***	6
		Bauwerksanierung	6
Wahlmodul **			
Bachelorarbeit		12	
Summe:		180	
Anteil Vertiefung:		23,33%	

* das Modul "Baustoffkunde" besteht aus den Teilen "Baustoffkenngrößen" und "Eigenschaften von Bau- und Werkstoffen" und wird vollständig im 3. Fachsemester abgeprüft (siehe Modulkatalog)

** Wahlmodule müssen einen Gesamtumfang von 12 ECTS haben und können aus dem universitätsweiten Angebot gewählt werden

*** inkl. Vertiefung wissenschaftliches Arbeiten