

Anlage 1 - Studienplan

Sem.	Modulbezeichnung		Credits/ECTS			
1	Mathematik I - Lineare Algebra, Grundlagen der Analysis		6		31	
	Projekt - Geometrische Modellierung und technische Darstellung		6			
	Baukonstruktion		4			
	Naturwissenschaftliche Grundlagen I - Bauchemie		6			
	Einführung in die Betriebswirtschaftslehre		3			
	Mechanik I - technische Mechanik		6			
2	Mathematik II - Analysis, gewöhnliche Differentialgleichungen		6		31	
	Bauinformatik		6			
	Naturwissenschaftliche Grundlagen II - Bauphysik		6			
	Baustoffkunde - Baustoffkenngrößen *		3			
	Goedäsie		4			
	Mechanik II - Festigkeitslehre		6			
3	Mathematik III - Stochastik		3		28	
	Einführung in den Konstruktiven Ingenieurbau		4			
	Statik I - Modellbildung und statische Berechnung		6			
	Baustoffkunde - Eigenschaften von Bau- und Werkstoffen *		3			
	Baubetrieb		6			
	Wahlmodul **		6			
4	Statik II - Strukturmechanik		6		30	
	Einführung in die Bauweisen des Konstruktiven Ingenieurbaus		12			
	Infrastruktur - Abfall, Energie, Verkehr, Wasser		6			
	Mechanik III - Bodenmechanik und Hydromechanik		6			
5	Vertiefung Konstruktiver Ingenieurbau		Vertiefung Umweltingenieurwissenschaften		Vertiefung Baustoffe und Sanierung	
	Grundlagen der FEM	6	Abfallwirtschaft und biologische Verfahrenstechnik	6	Baustoffe für den Holz- und Mauerwerksbau	6
	Grundbau	6	Grundbau	6	Ressourcen und Recycling der Baustoffe	6
	Projekt Konstruktiver Ingenieurbau ***	6	Siedlungswasserwirtschaft	6	Baustoffprüfung	6
	Bauweisen des Konstruktiven Ingenieurbaus I	12	Energiewirtschaft	6	Zement, Kalk, Gips	6
			Verkehr	6	Studienarbeit***	6
6	Bauweisen des Konstruktiven Ingenieurbaus II		12	12	12	12
	Wahlmodul **					6
	Bachelorarbeit					6
						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