

Übersicht über die im Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen zu erbringenden Module, Schwerpunkt „Konstruktion und Tragwerksplanung“

Module	Pkt.	Credit Points (CrP)						
		BE 1	BE 2	BE 3	BE 4	BE 5	BE 6	BE 7
Bauinformatik	5							
Baukonstruktion und Studieneingangsprojektwoche	5							
Baustoffkunde	5							
Geometrie und Mathematik	5							
Technische Mechanik 1	5							
Grundlagen Verkehr und Wasser	5							
SUMME	30							
Baukonstruktion 2 / Grundlagen des Tragwerksentwurfs			5					
Nachhaltigkeit 1 - Baustoffkunde			5					
Mathematik 2			5					
Technische Mechanik 2			5					
Straßenwesen 1			5					
Siedlungswasserwirtschaft 1			5					
SUMME	30							
Bauphysik				5				
Vermessung				5				
Baurecht und Baubetriebswirtschaft				5				
Bodenmechanik 1 + Praktikum				5				
Massivbau 1				5				
Bahnsysteme und Bahntechnik				5				
SUMME	30							
Baumanagement und Baukalkulation					5			
Projektsteuerung					5			
Wasserwirtschaft 1					5			
Grundbau 1					5			
Massivbau 2					5			
Baustatik 1					5			
SUMME	30							
Digitales Planen und Bauen						5		
Baustatik 2						5		
Holzbau Grundlagen						5		
Massivbau 3						5		
Stahlbau 1						5		
Wahlpflichtmodul 1						5		
SUMME	30							
Integrales Projekt							10	
Wahlpflichtmodul KT 1							5	



Module	Pkt.	Credit Points (CrP)						
		BE 1	BE 2	BE 3	BE 4	BE 5	BE 6	BE 7
Wahlpflichtmodul KT 2							5	
Wahlpflichtmodul 2							5	
Wahlpflichtmodul 3							5	
SUMME							30	
Berufspraktische Phase								15
Bachelor Thesis: Abgabe								12
Bachelor Thesis: Präsentation und Kolloquium								3
SUMME								30

Legende

	Grundlagen und Theorie
	Entwerfen
	Konstruktion und Technik
	Infrastrukturplanung
	Baumanagement / Projektsteuerung
	Wahlpflichtangebot

Sonstige Nachweise:	
Module	absolviert
Grundpraktikum (insgesamt 12 Wochen)	
<ul style="list-style-type: none"> • 6 Wochen Rohbauarbeiten im Hoch- und Tiefbau • 3 Wochen Zimmer- oder Stahlbauarbeiten • 3 Wochen Ausbaugewerke 	
Hinweis: Eintragung im System bis spätestens Ende des 4. Semesters, ansonsten Sperrung der weiteren Klausuranmeldungen!	

Wahlpflichtangebot für den Schwerpunkt KT:		Pkt.	CrP
Bereich BP	Arbeitsschutzfachliche Kenntnisse für Koordinatoren		5
	Ausschreibung, Vergabe, Abrechnung		5
	Bau- und Fertigungsverfahren		5
	Baubetriebsprojekt		5
	Baukonstruktion 5		5
	EDV-Anwendungen im Baumanagement und der Projektsteuerung		5
	Integrierte Arbeitsvorbereitung im Bauwesen		
	Sondergebiete des Projektmanagements		5
Bereich IP	EDV-Anwendungen in der Wasserwirtschaft – Applied Hydraulics		5
	Umweltbiologie und -chemie		5
	EDV-Anwendungen im Verkehr		5
	Geografische Informationssysteme		5
	Siedlungswasserwirtschaft 2		5
	Straßenwesen 2		5
	Verkehrsplanung und ÖPNV		5
	Verkehrstechnik		5
	Wasserwirtschaft 2		5
	Stadtplanung und UVP/SUP		5
Bereich KT Wahlpflichtfächer KT	Einführung in den Brückenbau		5
	Holzbau Projekt		5
	Tunnelbau und Rohrvortriebsverfahren		5
	Stahlbau 2		5
	Grundbau 2		5
	Massivbau 4		5
Übergreifendes Angebot	Bauinformatik Projekt		5
	Parametrisches Modellieren und additive Fertigungsverfahren		5
	Nachhaltigkeit 2 – Bauphysik		5
	Nachhaltigkeit 3 – Energieeffizientes Bauen		5
	Brandschutz		5
	Radon im Bauwesen		5
	European Architecture and Civil Engineering		5
	Max. 1 WP FB MuK / Sprache		5
	Max. 1 WP Allgemeines Hochschulangebot		5



Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen Schwerpunkt „Konstruktion und Tragwerksplanung“

1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		5. Semester		6. Semester		7. Semester		
Bauinformatik 5 ECTS		Nachhaltigkeit 1 - Baustoffkunde 5 ECTS		Massivbau 1 5 ECTS		Massivbau 2 5 ECTS		Digitales Bauen 5 ECTS		Wahlpflichtmodul 2 5 ECTS		Berufspraktische Phase 15 ECTS		
Baukonstruktion 1 SEPW 5 ECTS		Baukonstruktion 2 / Grundlagen des Tragwerksentwurfs 5 ECTS		Bodenmechanik 1 + Praktikum 5 ECTS		Grundbau 1 5 ECTS		Holzbau Grundlagen 5 ECTS		Wahlpflichtmodul 3 5 ECTS				
Technische Mechanik 1 5 ECTS		Technische Mechanik 2 5 ECTS		Vermessung 5 ECTS		Baustatik 1 5 ECTS		Baustatik 2 5 ECTS		Wahlpflichtmodul KT 1 5 ECTS				
Mathematik 1 Darstellende Geometrie 5 ECTS		Mathematik 2 5 ECTS		Bauphysik 5 ECTS		Projektsteuerung 5 ECTS		Stahlbau 1 5 ECTS		Wahlpflichtmodul KT 2 5 ECTS		Bachelor Thesis: Abgabe, Präsentation und Kolloquium 15 ECTS		
Baustoffkunde 5 ECTS		Straßenwesen 1 5 ECTS		Baubetriebs- wirtschaft und Bauorganisation Baurecht 5 ECTS		Baumanagement und Baukalkulation 5 ECTS		Massivbau 3 5 ECTS		Integrales Projekt 10 ECTS				
Grundlagen Verkehr und Wasser 5 ECTS		Siedlungswasser- wirtschaft 1 5 ECTS		Bahnsysteme und Bahntechnik 5 ECTS		Wasserwirtschaft 1 5 ECTS		Wahlpflichtmodul 1 5 ECTS						

Legende

Grundlagen und Theorie	Konstruktion und Technik	Infrastrukturplanung	Baumanagement / PS	Wahlpflichtangebot
------------------------	--------------------------	----------------------	--------------------	--------------------