



Übersicht über die im Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen zu erbringenden Module, Schwerpunkt „Infrastrukturplanung“

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		
Ausschreibung, Vergabe, Abrechnung						5		
Wasserwirtschaft 2						5		
Straßenwesen 2						5		
Verkehrsplanung und ÖPNV						5		
Siedlungswasserwirtschaft 2						5		
SUMME						30		
Wahlpflichtmodul IP							5	
Integrales Projekt								10



Module	Pkt.	Credit Points (CrP)						
		BE 1	BE 2	BE 3	BE 4	BE 5	BE 6	BE 7
Wahlpflichtmodul 1							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 IP		Pkt.	CrP	
Bereich BP	Arbeitsschutzfachliche Kenntnisse für Koordinatoren		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	Wahlpflichtfächer IP	EDV-Anwendungen in der Wasserwirtschaft – Applied Hydraulics		5
		Umweltbiologie und -chemie		5
		EDV-Anwendungen im Verkehr		5
		Geografische Informationssysteme		5
		Verkehrstechnik		5
		Stadtplanung und UVP/SUP		5
Bereich KT	Baustatik 2		5	
	Einführung in den Brückenbau		5	
	Grundbau 2		5	
	Holzbau Grundlagen		5	
	Holzbau Projekt		5	
	Massivbau 3		5	
	Massivbau 4		5	
	Stahlbau 1		5	
	Stahlbau 2		5	
	Tunnelbau und Rohrvortriebsverfahren		5	
Übergreifendes Angebot	Bauinformatik Projekt		5	
	Nachhaltigkeit 2 - Bauphysik		5	
	Nachhaltigkeit 3 – Energieeffizientes Bauen		5	
	Brandschutz		5	
	Parametrisches Modellieren und additive Fertigungsverfahren		5	
	Radon im Bauwesen		5	
	European Architecture and Civil Engineering		5	
	Max. 1 WP FB MuK		5	
	Max. 1 WP Allgemeines Hochschulangebot		5	



Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen Schwerpunkt „Infrastrukturplanung“

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 1 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		Ausschreibung, Vergabe, Abrechnung 5 ECTS		Wahlpflichtmodul 2 5 ECTS				
Technische Mechanik 1 5 ECTS		Technische Mechanik 2 5 ECTS		Vermessung 5 ECTS		Baustatik 1 5 ECTS		Verkehrsplanung und ÖPNV 5 ECTS		Wahlpflichtmodul 3 5 ECTS				
Mathematik 1 Darstellende Geometrie 5 ECTS		Mathematik 2 5 ECTS		Bauphysik 5 ECTS		Projektsteuerung 5 ECTS		Straßenwesen 2 5 ECTS		Wahlpflichtmodul IP 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		Wasserwirtschaft 2 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		Siedlungswasser- wirtschaft 2 5 ECTS						

Legende

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