



Übersicht über die im **Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen** zu erbringenden Module, Schwerpunkt **„Baumanagement und Projektsteuerung“**

Module	Pkt.	Credit Points (CrP)						
		BE 1	BE 2	BE 3	BE 4	BE 5	BE 6	BE 7
Bauinformatik	5							
Baukonstruktion 1 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							
Stahlbau 1	5							
Straßenwesen 2	5							
Wahlpflichtmodul BP 1	5							
Wahlpflichtmodul BP 2	5							
SUMME	30							
Wahlpflichtmodul BP 3	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: 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 BP:			Pkt.	CrP
Bereich BP	Wahlpflichtfächer BP	Bau- und Fertigungsverfahren		5
		Baubetriebsprojekt		5
		Baukonstruktion 5		5
		Arbeitsschutzfachliche Kenntnisse für Koordinatoren		5
		EDV-Anwendungen im Baumanagement und der Projektsteuerung		5
		Integrierte Arbeitsvorbereitung im Bauwesen		5
		Sondergebiete des Projektmanagements		5
		Tunnelbau und Rohrvortriebsverfahren		5
		Einführung in den Brückenbau		5
		Grundbau 2		5
		Wasserwirtschaft 2		5
		Verkehrsplanung und ÖPNV		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
		Stadtplanung und UVP/SUP		5
		Verkehrstechnik		5
Bereich KT		Baustatik 2		5
		Massivbau 3		5
		Massivbau 4		5
		Holzbau Grundlagen		5
		Holzbau Projekt		5
		Stahlbau 2		5
Übergreifendes Angebot		Bauinformatik Projekt		5
		Brandschutz		5
		Nachhaltigkeit 2 – Bauphysik		5
		Nachhaltigkeit 3 - Energieeffizientes Bauen		5
		Parametrisches Modellieren und additive Fertigungsverfahren		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 „Baumanagement und Projektsteuerung“

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		Stahlbau 1 5 ECTS		Wahlpflichtmodul 2 5 ECTS				
Technische Mechanik 1 5 ECTS		Technische Mechanik 2 5 ECTS		Vermessung 5 ECTS		Baustatik 1 5 ECTS		Straßenwesen 2 5 ECTS		Wahlpflichtmodul 3 5 ECTS				
Mathematik 1 Darstellende Geometrie 5 ECTS		Mathematik 2 5 ECTS		Bauphysik 5 ECTS		Projektsteuerung 5 ECTS		Ausschreibung, Vergabe, Abrechnung 5 ECTS		Wahlpflichtmodul BP 3 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		Wahlpflichtmodul BP 1 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 BP 2 5 ECTS						

Legende

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