



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

Module	Pkt.	Credit Points (CrP)						
		BE 1	BE 2	BE 3	BE 4	BE 5	BE 6	BE 7
Bauinformatik und CAD/BIM		5						
Baukonstruktion und SEPW - Baukonstruktion 1 - Studieneingangsprojektwoche (SEPW)		5						
Baustoffkunde		5						
Grundlagen Verkehr und Wasser - Grundlagen Verkehr (50 %) - Grundlagen Wasser (50 %)		5						
Mathematik 1 Darstellende Geometrie		5						
Tragwerkslehre 1		5						
SUMME		30						
Baukonstruktion 2 / Grundlagen des Tragwerksentwurfs			5					
Bauphysik 1			5					
Mathematik 2			5					
Straßenwesen 1			5					
Tragwerkslehre 2			5					
Wasserwirtschaft 1 - Technische Hydraulik (50 %) - Hydrologie und Wasserbau (50 %)			5					
SUMME			30					
Bahnsysteme und Bahntechnik				5				
Bodenmechanik 1 + Praktikum				5				
Baubetriebswirtschaft und Bauorganisation Baurecht				5				
Projektsteuerung 1				5				
Stahlbetonbau 1				5				
Tragwerkslehre 3				5				
SUMME				30				
Baumanagement und Baukalkulation					5			
Bauphysik 2					5			
Grundbau 1					5			
Siedlungswasserwirtschaft 1					5			
Stahlbetonbau 2					5			
Vermessungskunde					5			
SUMME					30			
Ausschreibung, Vergabe, Abrechnung						5		
Stadtplanung (2 CrP) UVP (3 CrP)						5		



Module	Pkt.	Credit Points (CrP)						
		BE 1	BE 2	BE 3	BE 4	BE 5	BE 6	BE 7
Straßenwesen 2						5		
Verkehrstechnik						5		
Wasserwirtschaft 2 - Ingenieurhydrologie - Wasserversorgung						5		
Wahlpflichtmodul 1 (FB MuK)						5		
SUMME						30		
Geografische Informationssysteme (GIS)							5	
Projekt Infrastrukturplanung							5	
Siedlungswasserwirtschaft 2							5	
Verkehrsplanung und ÖPNV							5	
Wahlpflichtmodul 2 (Wasser/Verkehr)							5	
Wahlpflichtmodul 3 (Wasser/Verkehr)							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
	Übergreifende Inhalte

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:		
Module	Pkt.	CrP
Arbeitsschutzfachliche Kenntnisse für Koordinatoren		5
EDV-Anwendungen im Baumanagement und der Projektsteuerung		5
EDV-Anwendungen im Verkehr		5
Angewandte Wasserwirtschaft - EDV-Anwendungen in der Wasserwirtschaft (3 CrP, 2 SWS) - Wasser- und Abwasseranalytik (2 CrP, 2 SWS)		5
Einführung in den Brückenbau		5
Holzbau Projekt		5
Tunnelbau und Rohrvortriebsverfahren		5
Bauinformatik Projekt		5
WP FB MuK		5
WP Allgemeines Hochschulangebot		5

Übergreifendes Angebot aus dem FB Bauwesen für die Vertiefungsrichtung IP:		
Module	Pkt.	CrP
Bau- und Fertigungsverfahren		5
Baubetriebswirtschaft und Bauorganisation		5
Baustatik 1		5
Baustatik 2		5
Energieeffizientes Bauen		5
Grundbau 2		5
Holzbau Grundlagen		5
Massivbau 1 mit Projekt		5
Massivbau 2 mit Projekt		5
Stahlbau 1		5
Stahlbau 2		5
TGA		5



Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen Studienrichtung „Infrastrukturplanung“

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Bauinformatik und CAD/BIM 5 ECTS	Bauphysik 1 5 ECTS	Stahlbetonbau 1 5 ECTS	Bauphysik 2 5 ECTS	Wahlpflichtmodul 1 5 ECTS	Wahlpflichtmodul 2 5 ECTS	Berufspraktische Phase 15 ECTS
Baukonstruktion 1 4 ECTS SEPW 1 ECTS	Baukonstruktion 2 / Grundlagen des Tragwerksentwurfs 5 ECTS	Bodenmechanik 1 + Praktikum 5 ECTS	Vermessungskunde 5 ECTS	Ausschreibung, Vergabe, Abrechnung 5 ECTS	Wahlpflichtmodul 3 5 ECTS	
Tragwerkslehre 1 5 ECTS	Tragwerkslehre 2 5 ECTS	Tragwerkslehre 3 5 ECTS	Grundbau 1 5 ECTS	Stadtplanung / UVP 5 ECTS	Projekt Infrastrukturplanung 5 ECTS	
Mathematik 1 3 ECTS Darstellende Geometrie 2 ECTS	Mathematik 2 5 ECTS	Baubetriebs- wirtschaft und Bauorganisation 3 ECTS Baurecht 2 ECTS	Stahlbetonbau 2 5 ECTS	Straßenwesen 2 5 ECTS	GIS 5 ECTS	Bachelor Thesis: Abgabe, Präsentation und Kolloquium 15 ECTS
Baustoffkunde 5 ECTS	Straßenwesen 1 5 ECTS	Projektsteuerung 1 5 ECTS	Baumanagement und Baukalkulation 5 ECTS	Verkehrstechnik 5 ECTS	Siedlungswasser- wirtschaft 2 5 ECTS	
Grundlagen Verkehr und Wasser 5 ECTS	Wasserwirtschaft 1 5 ECTS	Bahnsysteme und Bahntechnik 5 ECTS	Siedlungswasser- wirtschaft 1 5 ECTS	Wasserwirtschaft 2 5 ECTS	Verkehrsplanung und ÖPNV 5 ECTS	

Legende

Grundlagen und Theorie	Konstruktion und Technik	Infrastrukturplanung	Baumanagement / PS	Übergreifende Inhalte
------------------------	--------------------------	----------------------	--------------------	-----------------------