

**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 (4 ECTS) - Studieneingangsprojektwoche (SEPW, 1 ECTS)	5							
Baustoffkunde	5							
Geometrie und Mathematik - Darstellende Geometrie (2 ECTS) - Mathematik 1 (3 ECTS)	5							
Grundlagen Verkehr und Wasser - Grundlagen Verkehr (50 %) - Grundlagen Wasser (50 %)	5							
Tragwerkslehre 1	5							
<b>SUMME</b>	<b>30</b>							
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					
<b>SUMME</b>			<b>30</b>					
Bahnsysteme und Bahntechnik				5				
Bodenmechanik 1 + Praktikum				5				
Baurecht und Baubetriebswirtschaft - Baubetriebswirtschaft und Bauorganisation (3 ECTS) - Baurecht (2 ECTS)				5				
Projektsteuerung 1				5				
Stahlbetonbau 1				5				
Tragwerkslehre 3				5				
<b>SUMME</b>				<b>30</b>				
Baumanagement und Baukalkulation					5			
Bauphysik 2					5			
Grundbau 1					5			
Siedlungswasserwirtschaft 1					5			
Stahlbetonbau 2					5			
Vermessungskunde					5			
<b>SUMME</b>					<b>30</b>			
Ausschreibung, Vergabe, Abrechnung						5		
Stadtplanung und UVP						5		



Module	Pkt.	Credit Points (CrP)						
		BE 1	BE 2	BE 3	BE 4	BE 5	BE 6	BE 7
- Stadtplanung (2 CrP) - UVP (3 CrP)								
Straßenwesen 2						5		
Verkehrstechnik						5		
Wasserwirtschaft 2 - Ingenieurhydrologie - Wasserversorgung						5		
Wahlpflichtmodul 1 (FB MuK)						5		
<b>SUMME</b>						<b>30</b>		
Geografische Informationssysteme							5	
Projekt Infrastrukturplanung							5	
Siedlungswasserwirtschaft 2							5	
Verkehrsplanung und ÖPNV							5	
Wahlpflichtmodul 2							5	
Wahlpflichtmodul 3							5	
<b>SUMME</b>							<b>30</b>	
Berufspraktische Phase								15
Bachelor Thesis: Abgabe								12
Bachelor Thesis: Präsentation und Kolloquium								3
<b>SUMME</b>								<b>30</b>

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"> <li>6 Wochen Rohbauarbeiten im Hoch- und Tiefbau</li> <li>3 Wochen Zimmer- oder Stahlbauarbeiten</li> <li>3 Wochen Ausbaugewerke</li> </ul>	
Hinweis: Eintragung im System bis spätestens Ende des 4. Semesters, ansonsten Sperrung der weiteren Klausuranmeldungen!	

<b>Wahlpflichtangebot für die Vertiefungsrichtung IP</b>		<b>Pkt.</b>	<b>CrP</b>
Bereich BP	Arbeitsschutzfachliche Kenntnisse für Koordinatoren		5
	Bau- und Fertigungsverfahren		5
	Baubetriebsprojekt		5
	EDV-Anwendungen im Baumanagement und der Projektsteuerung		5
Bereich IP	Angewandte Wasserwirtschaft - EDV-Anwendungen in der Wasserwirtschaft (3 CrP, 2 SWS) - Wasser- und Abwasseranalytik (2 CrP, 2 SWS)		5
	EDV-Anwendungen im Verkehr		5
Bereich KT	Baustatik 1		5
	Baustatik 2		5
	Einführung in den Brückenbau		5
	Grundbau 2		5
	Holzbau Grundlagen		5
	Holzbau Projekt		5
	Massivbau 1 mit Projekt		5
	Massivbau 2 mit Projekt		5
	Stahlbau 1		5
	Stahlbau 2		5
Tunnelbau und Rohrvortriebsverfahren		5	
Übergreifendes Angebot	Bauinformatik Projekt		5
	Baukonstruktion 5 (TGA)		5
	Energieeffizientes Bauen		5
	WP FB MuK		5
	WP Allgemeines Hochschulangebot		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	Baubetriebswirtschaft und Bauorganisation 3 ECTS Baurecht 2 ECTS	Stahlbetonbau 2 5 ECTS	Straßenwesen 2 5 ECTS	Geografische Informationssysteme 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	Siedlungswasserwirtschaft 2 5 ECTS	
Grundlagen Verkehr und Wasser 5 ECTS	Wasserwirtschaft 1 5 ECTS	Bahnsysteme und Bahntechnik 5 ECTS	Siedlungswasserwirtschaft 1 5 ECTS	Wasserwirtschaft 2 5 ECTS	Verkehrsplanung und ÖPNV 5 ECTS	

Legende

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