

Name: \_\_\_\_\_

Matr.Nr.: \_\_\_\_\_

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

Module	Pkt.	Credit Points (CrP) / SWS					
		BE 1	BE 2	BE 3	BE 4	BE 5	BE 6
Bauinformatik I		5/4					
Baukonstruktion I		5/4					
Baustoffkunde • Praktikum + Testat • Klausur		5/4					
Mathematik I + Geometrie - Mathematik I (3 CrP, 4 SWS) - Geometrie (2 CrP, 2 SWS)		5/6					
Theorie des Entwerfens I - Einführung ins Entwerfen (3 CrP, 2 SWS) - Baugeschichte (2 CrP, 2 SWS)		5/4					
Tragwerkslehre I		5/4					
<b>SUMME</b>		<b>30/26</b>					
Bauphysik			5/4				
Grundlagen Verkehr und Wasser			5/4				
Mathematik II			5/4				
Theorie des Entwerfens II - Freies Zeichnen (2 CrP, 2 SWS) - Präsentationstechnik (1 CrP, in der SEPW) - Experimentelles Gestalten (2 CrP, 1 SWS)			5/3				
Tragwerkslehre II			5/4				
Vermessung			5/4				
<b>SUMME</b>			<b>30/23</b>				
Bodenmechanik I + Praktikum - Bodenmechanik I - Bodenmechanik Praktikum				5/4			
Management VOB + Recht - Management VOB (3 CrP, 4 SWS) - Recht (2 CrP, 2 SWS)				5/6			
Materialübergreifende Tragwerksplanung				5/6			
Projektsteuerung I • Klausur (50%) • Übung (50%)				5/4			
Tragwerkslehre III				5/4			
Wasserwirtschaft I - Hydrologie und Wasserbau (3 CrP, 2 SWS) - Technische Hydraulik (2 CrP, 2 SWS)				5/4			
<b>SUMME</b>				<b>30/28</b>			
Bahnsysteme und Bahntechnik				5/4			
Geografische Informationssysteme + Vermessung				5/4			

Module	Pkt.	Credit Points (CrP) / SWS					
		BE 1	BE 2	BE 3	BE 4	BE 5	BE 6
Grundbau I					5/4		
Siedlungswasserwirtschaft I					5/4		
Städtebau I und Verkehr - Städtebauliches Entwerfen (2 CrP, 2 SWS) - Stadtbaugeschichte (1 CrP, 2 SWS) - Verkehr (2 CrP, 1 SWS)					5/4		
Straßenwesen I					5/4		
<b>SUMME</b>					<b>30/24</b>		
Ausschreibung, Vergabe, Abrechnung • Klausur (50%) • Übung (50%)						5/4	
Siedlungswasserwirtschaft II						5/4	
Straßenwesen II (Klausur Straßenwesen I + II)						5/4	
Verkehrsplanung und Öffentlicher Personennahverkehr (ÖPNV)						5/4	
Verkehrstechnik						5/4	
Wasserwirtschaft II - Ingenieurhydrologie (3 CrP, 2 SWS) - Wasserversorgung (2 CrP, 2 SWS)						5/4	
<b>SUMME</b>						<b>30/24</b>	
IP Projekt							5/4
Wahlpflichtmodul I (beliebiges Modul aus FB SuK)							5/-
Wahlpflichtmodul II (Modul aus dem Wahlpflicht-Modulkatalog)							5/-
Bachelorarbeit (12 CrP) mit Kolloquium (3 CrP)							15/-
<b>SUMME</b>							<b>30/-</b>

**Legende**

	Grundlagen
	Entwerfen
	Konstruieren
	Infrastrukturplanung
	Baumanagement / Projektsteuerung
	Übergreifende Inhalte

<b>Wahlpflichtangebot:</b>			
<b>Module</b>	<b>Pkt.</b>	<b>CrP</b>	<b>SWS</b>
Arbeitsschutzfachliche Kenntnisse für Koordinatorinnen und Koordinatoren		5	4
Bauinformatik II		5	4
Baustatik II		5	4
Energieeffizientes Bauen		5	2
Grundbau II		5	4
Stahlbau – Verbindungen und Konstruktionen		5	4
Technischer Ausbau II + Ausbau - Technischer Ausbau II (3 CrP) - Ausbau II (2 CrP)		5	4
Wahlpflicht Verkehr (EDV-Anwendungen im Verkehr)		5	4
Wahlpflicht Wasser (Analytik, EDV-Anwendungen in der SiWaWi)		5	4
Ausbildungseignung (FB SuK)		4	4
English for Civil Engineering and Architecture (FB SuK)		5	4
Interkulturelles Training (FB SuK)		5	4
Internationales Management (FB SuK)		5	4
Organisation & Führung (FB SuK)		5	4
Soziale Kompetenz für Ingenieure (FB SuK)		5	4
Teamentwicklung (FB SuK)		5	4
Zeitmanagement (FB SuK)		5	4
Beliebiges Modul aus FB SuK		5	4
Modul aus dem Angebot der Hochschule auf Antrag		5	4

<b>Sonstige Nachweise:</b>	
<b>Module</b>	<b>absolviert</b>
Grundpraktikum (insgesamt 12 Wochen)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ca. 3 Wochen Maurerarbeiten</li> <li>• ca. 3 Wochen Stahlbetonarbeiten</li> <li>• ca. 3 Wochen Zimmer- oder Stahlbauarbeiten</li> <li>• 3 Wochen sind frei wählbar (Bauhaupt- und Baunebengewerbe)</li> </ul>	
Hinweis: Eintragung im System bis spätestens Ende des 4. Semesters, ansonsten Sperrung der weiteren Klausuranmeldungen!	

**Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen Studienrichtung „Infrastrukturplanung“**

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Bauinformatik	Bauphysik	Bodenmechanik I + Praktikum	Bahnsysteme und Bahntechnik	Ausschreibung, Vergabe, Abrechnung - Klausur (50%) - Übung (50%)	IP Projekt
Baukonstruktion	Grundlagen Verkehr + Wasser	Management VOB + Recht: - Management VOB (3 CrP) - Recht (2 CrP)	Geografische Informationssysteme + Vermessung	Siedlungs- wasserwirtschaft II	Wahlpflichtmodul I (Wahlpflicht SUK)
Baustoffkunde - Praktikum + Testat - Klausur	Mathematik II	Materialübergreifende Tragwerksplanung	Grundbau I	Straßenwesen II  (Klausur Straßenwesen I + II)	Wahlpflichtmodul II
Mathematik I + Geometrie: - Mathematik I (3 CrP) - Geometrie (2 CrP)	Theorie des Entwerfens II: - Freies Zeichnen (2 CrP) - Präs.technik (1 CrP) - Experimentelles Gestalten (2 CrP)	Projektsteuerung I - Klausur (50%) - Übung (50%)	Siedlungs- wasserwirtschaft I	Verkehrsplanung und Öffentlicher Personennahverkehr (ÖPNV)	Abschlussarbeit - Bachelor-Thesis (12 CrP) - Präsentation + Prüfung (3 CrP)
Theorie des Entwerfens I: - Einführung ins Entwerfen (3 CrP) - Baugeschichte (2 CrP)	Tragwerkslehre II	Tragwerkslehre III	Städtebau I und Verkehr: - Städtebauliches Entwerfen - Stadtbaugeschichte - Verkehr	Verkehrstechnik	
Tragwerkslehre I	Vermessung	Wasserwirtschaft I: - Hydrologie und Wasserbau (3 CrP) - Technische Hydraulik (2 CrP)	Straßenwesen I  (nur Vorlesung)	Wasserwirtschaft II: - Ingenieurhydrologie (3 CrP) - Wasserversorgung (2 CrP)	

## Legende

Grundlagen	Entwerfen	Konstruieren	Infrastrukturplanung	Baumanagement / PS	Übergreifende Inhalte
------------	-----------	--------------	----------------------	--------------------	-----------------------