

## Studien- und Prüfungsplan Bachelorstudiengang Umweltingenieurwissenschaften

<b>Bachelor Umweltingenieurwissenschaften</b>	LP	1. Semester LP	2. Semester LP	3. Semester LP	4. Semester LP	5. Semester LP	6. Semester LP
<b>Module</b>							
Mathematik I- Lineare Algebra	6	6					
Informatik für Ingenieure	6	6					
Chemie für Ingenieure	3	3					
Baustoffkunde - Baustoffkenngrößen	2	2					
Baukonstruktion	4	4					
Mechanik I - Technische Mechanik	6	6					
Umweltchemie	3	3					
Mathematik II - Analysis, gewöhnliche Differentialgleichungen	6		6				
Projekt - Geometrische Modellierung und technische Darstellung	6		6				
Chemie - Bauchemie	3		3				
Physik/Bauphysik	6		6				
Mikrobiologie für Ingenieure	3		3				
Grundlagen Statik	6		6				
Mobilität und Verkehr	3			3			
Thermodynamik	3			3			
Einführung in die Bauweisen	6			6			
Hydromechanik und Wasserbau	4			4			
Baubetrieb, Bauverfahren und Arbeitsschutz	6			6			
Klima und Meteorologie	3			3			
Einführung in die BWL/VWL	6			6			
Geodäsie	4				4		
Abfallwirtschaft und biologische Verfahrenstechnik	6				6		
Energiewirtschaft	6				6		
Baustoffkunde - Eigenschaften von Bau- und Werkstoffen	4				4		
Bodenmechanik	6				6		
Siedlungswasserwirtschaft	6					6	
Grundbau	6					6	
Urbane Stoffstromnutzungen in Planung, Bau und Betrieb	6					6	
Verkehr	6					6	
Wissenschaftliches Arbeiten	3						3
Umweltrecht	3						3
Projekt Planung von Anlagen der Infrastruktur	6						6
Wahlmodul *	15				3	6	6
Bachelorarbeit	12						12
<b>gesamt</b>	<b>180</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

\* Freie Auswahl von benoteten Modulen aus Angebotskatalog der Fakultäten der Bauhaus-Universität Weimar und anderer Hochschulen; ein benoteter Sprachabschluss im Umfang von max. 6 LP kann als Wahlmodul anerkannt werden

## Studien- und Prüfungsplan Bachelorstudiengang Umweltingenieurwissenschaften

Studienrichtung Baustoffe und Sanierung	LP	1. Semester LP	2. Semester LP	3. Semester LP	4. Semester LP	5. Semester LP	6. Semester LP
<b>Module</b>							
Mathematik I - Lineare Algebra	6	6					
Informatik für Ingenieure	6	6					
Chemie für Ingenieure	3	3					
Baustoffkunde - Baustoffkenngrößen	2	2					
Baukonstruktion	4	4					
Mechanik I - Technische Mechanik	6	6					
Umweltchemie	3	3					
Mathematik II - Analysis, gewöhnliche Differentialgleichungen	6		6				
Projekt - Geometrische Modellierung und technische Darstellung	6		6				
Chemie - Bauchemie	3		3				
Physik/Bauphysik	6		6				
Mikrobiologie für Ingenieure	3		3				
Grundlagen Statik	6		6				
Mobilität und Verkehr	3			3			
Thermodynamik	3			3			
Einführung in die Bauweisen	6			6			
Hydromechanik und Wasserbau	4			4			
Baubetrieb, Bauverfahren und Arbeitsschutz	6			6			
Klima und Meteorologie	3			3			
Einführung in die BWL/VWL	6			6			
Geodäsie	4				4		
Abfallwirtschaft und biologische Verfahrenstechnik	6				6		
Energiewirtschaft	6				6		
Baustoffkunde - Eigenschaften von Bau- und Werkstoffen	4				4		
Bodenmechanik	6				6		
Ressourcen und Recycling	6					6	
Baustoffprüfung	6					6	
Zement, Kalk, Gips	6					6	
Studienarbeit**	6					6	
Wahlmodul*	6					6	
Bauwerkssanierung	6						6
Funktionswerkstoffe und Dämmung	3						3
Betontechnologie	3						3
Wahlmodul*	9				3		6
Bachelorarbeit	12						12
<b>gesamt</b>	<b>180</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

\* Freie Auswahl von benoteten Modulen aus Angebotskatalog der Fakultäten der Bauhaus-Universität Weimar und anderer Hochschulen; ein benoteter Sprachabschluss im Umfang von max. 6 LP kann als Wahlmodul anerkannt werden

\*\* inkl. Vertiefung wissenschaftliches Arbeiten