

# BA Siedlungswasserwirtschaft › dual

- ▶ Regelstudienzeit: **8 Semester** (210 ECTS)
- ▶ Abschluss: Bachelor of Engineering (B. Eng.)
- ▶ Merkmale: **projekt- und praxisorientiert**  
**Praxiszeit: 2 Semester: 2 Praxisphasen + vorlesungsfreie Zeiten im WasserZweckVerband Malchin Stavenhagen**  
Module zur freien Wahl (10 ECTS)

# Praxisintegrierendes Studienmodell

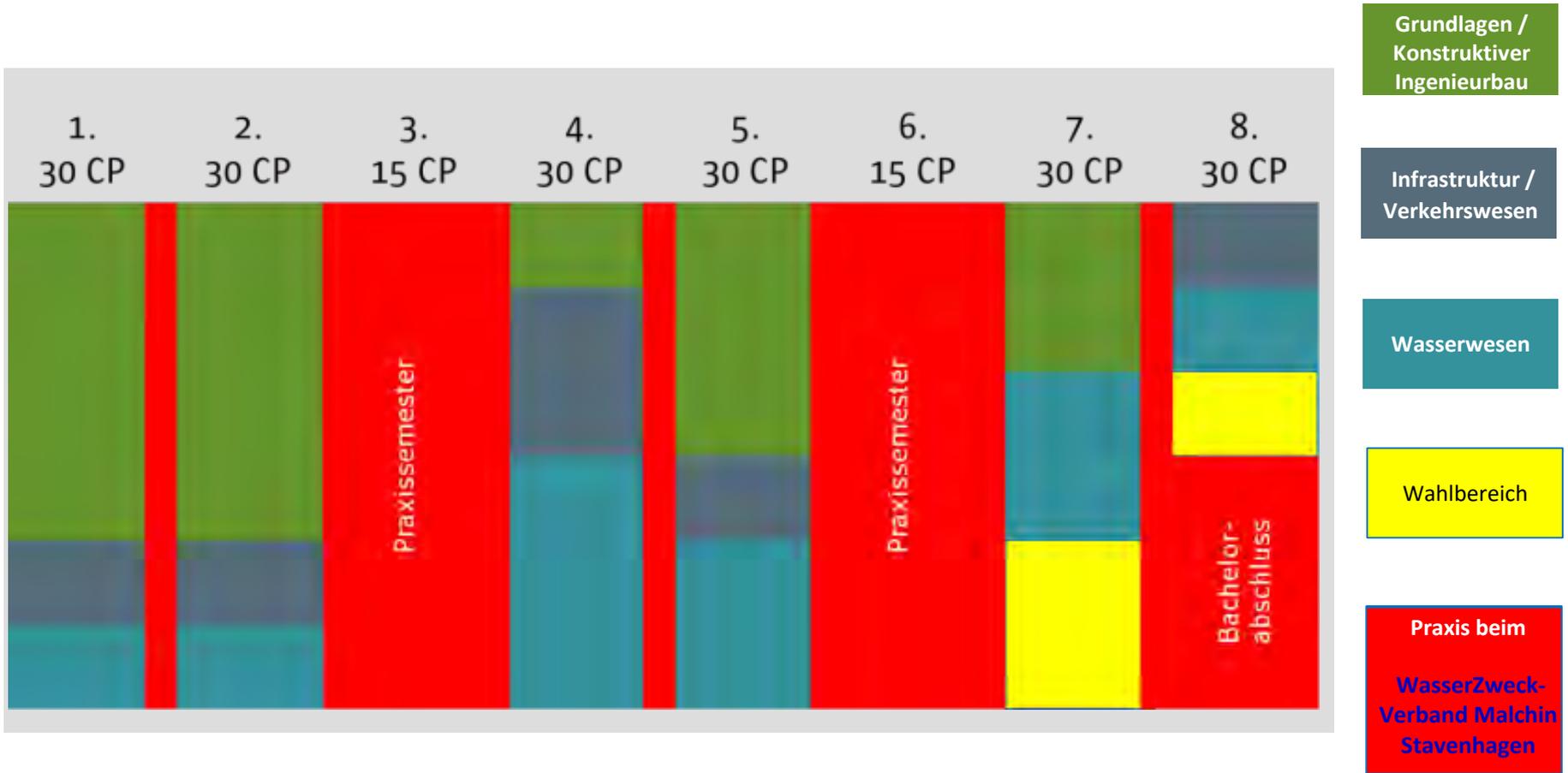
- ▶ Studierende unter Vertrag mit anerkanntem Praxispartner für die gesamte Studiendauer
- ▶ keine zusätzliche Berufsausbildung, sondern Einsatz beim **WasserZweckVerband Malchin Stavenhagen** in den vorlesungsfreien Zeiten und in den Vollzeit-Praxissemestern
- ▶ Kooperationsbeziehungen Hochschule-Praxis:
  - ▷ intensive Kommunikation der Beteiligten erforderlich
  - ▷ Hochschule als „Motor“, aber gemeinsame Leistung

# Studiengangziele Siedlungswasserwirtschaft

- ▶ Neubau von Anlagen der Siedlungswasserwirtschaft | Baumaßnahmen an bestehenden Anlagen
- ▶ Entwerfen, Konstruieren und Berechnen von einzelnen Teilen der Anlagen
  - ▷ Bauweisen | Baumaterialien | Bauelemente
  - ▷ Technologien
  - ▷ Geoinformationssysteme (GIS)
  - ▷ anerkannte Regeln der Technik
  - ▷ rechtliche Bestimmungen
- ▶ Ausführung der Bauprojekte: Projekt- und Baumanagement
  - ▷ Zeit, Kosten und Qualität
- ▶ Betrieb der Anlagen



# Studiengangstruktur, Legende



SiWaWi › dual

# Studienstruktur: Siedlungswasserwirtschaft

WasserZweck-  
Verband Malchin  
Stavenhagen

## 1. Studienjahr (Beginn: Oktober 2025 - Ende: September 2026)

1. Fachsemester  
Fachhochschule Potsdam  
Oktober - Februar

Praxiseinrichtung  
Februar - März

2. Fachsemester  
Fachhochschule Potsdam  
April - Juli

Praxiseinrichtung  
Juli - September

## 2. Studienjahr (Beginn: Oktober 2026 - Ende: September 2027)

3. Fachsemester  
Praxisphase 1  
Oktober - Februar

Praxiseinrichtung  
Februar - März

4. Fachsemester  
Fachhochschule Potsdam  
April - Juli

Praxiseinrichtung  
Juli - September

## 3. Studienjahr (Beginn: Oktober 2027 - Ende: September 2028)

5. Fachsemester  
Fachhochschule Potsdam  
Oktober - Februar

Praxiseinrichtung  
Februar - März

6. Fachsemester  
Praxisphase 2  
April - Juli

Praxiseinrichtung  
Juli - September

## 4. Studienjahr (Beginn: Oktober 2028 - Ende: September 2029)

7. Fachsemester  
Fachhochschule Potsdam  
Oktober - Februar

Praxiseinrichtung  
Februar - März

8. Fachsemester  
Fachhochschule Potsdam  
April - Juli

Praxiseinrichtung  
Juli - September

## 8. Fachsemester + vorlesungsfreie Zeit inkl. Bachelorarbeit

# Studienfachberater

Prof. Jens Nowak  
(Studienfachberater  
Siedlungswasserwirtschaft)



# Koordination der dualen Studiengänge des Fachbereichs Bauingenieurwesen



Dr. Lucia Tyrallová



lucia.tyrallova@fh-potsdam.de



+49 331 580-4351



Haus 1/Raum 2.16



Duales Studium: <https://www.fh-potsdam.de/dual/>

# BA Siedlungswasserwirtschaft › dual ›

## Studienverlaufsplanung

Modul Kürzel	Modultitel	ECTS je Modul / Semester								
		1	2	3	4	5	6	7	8	
<b>1. Semester</b>										
GB-BS1	Baustoffe 1	5								
IN-GS1	Grundlagen Stadtbauwesen 1	5								
IN-W1	Hydrologie & Hydromechanik	5								
GA-M1	Ingenieurmathematik und Bauinformatik 1	5								
GB-S1	Statik der Tragkonstruktionen 1	5								
GA-TD	Technisches Darstellen	5								
<b>2. Semester</b>										
GB-BK1	Baukonstruktion 1 - Grundlagen		5							
GB-BP1	Bauphysik 1 - Grundlagen		5							
IN-GS2	Grundlagen Stadtbauwesen 2		5							
IN-W7	Hydrobiologie & Hydrochemie		5							
GA-M2	Ingenieurmathematik und Bauinformatik 2		5							
GA-VK	Vermessungskunde		5							
<b>3. Semester</b>										
PP-P1	Praxisphase 1			15						
<b>4. Semester</b>										
GB-BS2	Baustoffe 2				5					
GA-GIS	Grundlagen Geoinformationssysteme				5					
IN-W4	Naturnaher und konstruktiver Wasserbau				5					
MR-BM2	Projektmanagement				5					
IN-W2	Sonderbauwerke				5					
IN-W8	Wasserverteilung				5					
<b>5. Semester</b>										
KI-MB	Einführung Massivbau					5				
KI-GB1	Grundbau und Bodenmechanik 1					5				
IN-W9	Hydrogeologie & Grundwassermanagement					5				
IN-V4	Straßenbautechnik & Unterhaltungsmanagement					5				
IN-PR	Umwelt- und Planungsrecht					5				
IN-W3	Wasseraufbereitung & Abwasserbehandlung					5				
<b>6. Semester</b>										
PP-P2	Praxisphase 2							10		
GA-RK	Reflexion und Kommunikation							5		

<b>7. Semester</b>										
MR-BM1	Baubetrieb								5	
GB-TGA	Energie- und Gebäudetechnik								5	
MR-BM4	Management & Sicherheit								5	
PP-W	Projekt Wasseraufbereitung & Abwasserbehandlung								5	
IN-W5	Rohrleitungsbau & -sanierung								5	
	Wahlmodul 1								5	
<b>8. Semester</b>										
BA-K	Bachelor Kolleg									3
BA-T	Bachelor-Thesis									12
IN-G	Geoinformatik									5
IN-W6	Kanalnetzberechnung & Schmutzfrachtsimulation									5
	Wahlmodul 2									5
<b>Summe / Anzahl</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	