

## Module Handbook

TUK MODHB Homepage

# Module BI-BSCBI-009-M-3

Einführung in die Siedlungswasserwirtschaft (M, 6.0 LP)

## Module Identification

Module Number	Module Name	CP (Effort)
BI-BSCBI-009-M-3	<i>Einführung in die Siedlungswasserwirtschaft</i>	6.0 CP (180 h)

## Basedata

CP, Effort	6.0 CP = 180 h
Position of the semester	1 Sem. in SuSe
Level	[3] Bachelor (Core)
Language	[DE] German
Module Manager	Dittmer, Ulrich, Prof. Dr.-Ing. (PROF   DEPT: BI)
Lecturers	Dittmer, Ulrich, Prof. Dr.-Ing. (PROF   DEPT: BI)
Area of study	[BI-SWW] Siedlungswasserwirtschaft
Reference course of study	[BI-82.17-SG] B.Sc. Civil Engineering
Lifecycle-State	[NORM] Active

## Courses

Type/SWS	Course Number	Choice in Module-Part	SL	PL	CP	Sem.
2V	BI-SWW-SS009VU-K-2	P	SL1	PL1	6.0	SuSe
1V+1U	BI-SWW-SS010VU-K-2	P	SL1	PL1	3.0	SuSe

- About [BI-SWW-SS009VU-K-2]: Title: "Konzepte der Ver- und Entsorgung"; Presence-Time: 28 h; Self-Study: 62 h
- About [BI-SWW-SS009VU-K-2]: The study achievement SL1 must be obtained.
  - It is a prerequisite for the examination for PL1.

- About [BI-SWW-SS010VU-K-2]: Title: "Siedlungsentwässerung"; Presence-Time: 28 h; Self-Study: 62 h
- About [BI-SWW-SS010VU-K-2]: The study achievement **SL1** must be obtained.
  - It is a prerequisite for the examination for PL1.

## Study achievement SL1

- Verification of study performance: **proof of successful participation in the exercise classes (ungraded)**
- Study achievement is a prerequisite for the examination.
- Examination number (Study achievement): 40004 ("Einführung in die Siedlungswasserwirtschaft")

## Examination achievement PL1

- Form of examination: **written exam (Klausur) (120 Min.)**
- Examination Frequency: each semester

## Evaluation of grades

The grade of the module examination is also the module grade.

### Contents

From [BI-SWW-SS009VU-K-2] **Konzepte der Ver- und Entsorgung:**

1. Einführung in die Infrastrukturplanung @Wasserver- und Entsorgung@
2. Langfristige Sicherung der Wasserversorgung (Gewässerschutz)
3. Örtliche Wasserversorgungssysteme
4. Abwasserentsorgung als Maßnahme des Gewässerschutzes

From [BI-SWW-SS010VU-K-2] **Siedlungsentwässerung:**

1. Aufgabenstellung @Siedlungsentwässerung@
2. Entwässerungskonzepte und Verfahren
3. Bemessungsgrundlagen der Siedlungsentwässerung
4. Ziele, Grundsätze und Maßnahmen der Mischwasserbehandlung

### Competencies / intended learning achievements

- Ver- und Entsorgungskonzepte für unterschiedliche Gebiete und Randbedingungen zu entwickeln
- die technischen, wasserwirtschaftlichen und ökologischen Anforderungen an die Entsorgung von Schmutz- und Regenwasser in ihren Zielkonflikten zu bewerten
- die notwendige Abwägung von Gewässerschutz unter technischen und wirtschaftlichen Restriktionen zu vollziehen.

### Literature

Literatur wird in den Lehrveranstaltungen angegeben

### Materials

Zugang zu Vorlesungsskripten und weiteren Lernmaterialien wird in den Lehrveranstaltungen mitgeteilt

### Registration

keine Anmeldung erforderlich

### Requirements for attendance of the module (informal)

None

Requirements for attendance of the module (formal)

None

**References to Module / Module Number [BI-BSCBI-009-M-3]**

<b>Course of Study</b>	<b>Section</b>	<b>Choice/Obligation</b>
[BI-82.17-SG] B.Sc. Civil Engineering	[Core Modules (non specialised)] Fachspezifische Grundlagen	[P] Compulsory
<b>Module-Pool</b>	<b>Name</b>	
[WIW-BWLTQ-BI-2021-MPOOL-7]	Field of study: Civil Engineering	
[WIW-BWLTQ-BI-MPOOL-7]	Field of study: Civil Engineering	