

Lehrveranstaltung	<b>Siedlungswasserwirtschaft</b>				M52
Kurzbeschreibung	Ortsentwässerung, Wasserversorgung				B-SIWW-1
Lehre	Prof. Dr.-Ing. Pfaud				
Vorkenntnisse	B-HYDR-1				
Termin	5. Semester (Winter); Dauer: 7,5 Wochen				
Lehrform	6 WS Vorlesung; 2 WS Seminar				
<b>Arbeitszeiten</b>	Vorlesung	Übung	Projekt	Prüfung	Summe
<b>Präsenzzeit</b>	43	15	0	2	60
<b>Selbststudium</b>	0	15	0	45	60
<b>Leistungsnachweis</b>	-	SL (PVL)	-	PL	120
Legende	SL: Studienleistung; PVL: Prüfungsvorleistung; PL: Prüfungsleistung				

**Lernziele**

Kenntnis der wasserwirtschaftlichen und wasserrechtlichen Rahmenbedingungen.  
 Fähigkeit wesentliche Anlagen der Ortsentwässerung und Wasserversorgung zu planen und zu bemessen.

**Inhalte**

Planung von Kanalisationsnetzen  
 Bemessung von Sonderbauwerken wie Düker, Regenüberlaufbecken usw.  
 Regenwasserbehandlung  
 Planung von Anlagen der Wasserversorgung

**Literatur**

Mutschmann, Stimmelmayer: Taschenbuch der Wasserversorgung  
 Vieweg-Verlag 13. Auflage 200

**Unterrichtsmaterial**

Merkblätter der ATV, Vorlesungsmanuskript mit Lücken, Übungsaufgaben