

**Modul: Siedlungshygiene**

<b>Niveau</b>	Bachelor	<b>Kürzel</b>	shyg
<b>Modulname englisch</b>	Urban Hygiene		
<b>Modulverantwortliche</b>	Prof. Dr.-Ing. Matthias Grottker		
<b>Fachbereich</b>	Bauwesen		
<b>Studiengang</b>	Bauingenieurwesen, Bachelor		
<b>Verpflichtungsgrad</b>	Pflicht	<b>ECTS-Leistungspunkte</b>	5
<b>Fachsemester</b>	6	<b>Semesterwochenstunden</b>	4
<b>Dauer in Semestern</b>	1	<b>Arbeitsaufwand in Stunden</b>	150
<b>Angebotshäufigkeit</b>	SoSe und WiSe	<b>Präsenzstunden</b>	60
<b>Lehrsprache</b>	Deutsch	<b>Selbststudiumsstunden</b>	90

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

<b>Prüfungsleistung</b>	Portfolio-Prüfung	<b>Prüfungsprache</b>	Deutsch
<b>Dauer PL in Minuten</b>		<b>Bewertungssystem PL</b>	Drittelnoten
<b>Lernergebnisse</b>	<p>Die Studierenden erlernen die Grundlagen der Wasserversorgungstechnik, Entwässerungstechnik sowie der Abfallwirtschaft mit dem Ziel einen hygienischen Lebensraum in den Siedlungen zu erhalten bzw. zu verbessern.</p> <p>Anhand eines konkreten Planungsbeispiels erlernen sie planerische Fertigkeiten im Team, die Planungsergebnisse per Vortrag zu vermitteln und in einem Fachgespräch zu verteidigen. Dabei stehen die komplexen Planungsabläufe und die Verschränkung der unterschiedlichen Fachgebiete im Vordergrund.</p>		
<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>	keine		

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

<b>Berücksichtigung von Gender- und Diversity-Aspekten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Verwendung geschlechtergerechter Sprache (THL-Standard)</li> <li>✓ Zielgruppengerechte Anpassung der didaktischen Methoden</li> <li>✓ Sichtbarmachen von Vielfalt im Fach (Forscherinnen, Kulturen etc.)</li> </ul>
<b>Verwendbarkeit</b>	
<b>Bemerkungen</b>	

## Lehrveranstaltung: Siedlungshygiene

(zu Modul: Siedlungshygiene)

<b>Lehrveranstaltungsart</b>	Vorlesung	<b>Lernform</b>	Präsenz
<b>LV-Name englisch</b>	Urban Hygiene		
<b>Anwesenheitspflicht</b>	nein	<b>ECTS-Leistungspunkte</b>	5
<b>Teilnahmebeschränkung</b>		<b>Semesterwochenstunden</b>	4
<b>Gruppengröße</b>		<b>Arbeitsaufwand in Stunden</b>	150
<b>Lehrsprache</b>	Deutsch	<b>Präsenzstunden</b>	60
<b>Studienleistung</b>		<b>Selbststudiumsstunden</b>	90
<b>Dauer SL in Minuten</b>		<b>Bewertungssystem SL</b>	

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

<b>Prüfungsleistung</b>		<b>Prüfsprache</b>	
<b>Dauer PL in Minuten</b>		<b>Bewertungssystem PL</b>	
<b>Lernergebnisse</b>			
<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

<b>Lehrinhalte</b>	Lebensraum Siedlung Gefahren und Risiken für ein sicheres Leben Wasserversorgung Ziele und Bewirtschaftungskonzept, Wasserbedarf, Wassergewinnung, Wasseraufbereitung, Wasserförderung, Wasserspeicherung, Wasserverteilung, Bauliche Aspekte Siedlungsentwässerung Ziele und Aufgaben, Entwässerungssysteme, Schmutzwasserkanal, Regenwasserkanal, Regenwasserversickerung, Regenwasserrückhaltung, Regenwasserbehandlung, Weitere technische Elemente, Instandhaltung von Kanalisationen Einführung in die Abfallwirtschaft Der Abfall, Sammlung und Transport, Abfallbehandlung, Abfallbeseitigung, Abfallwirtschaft im Baugewerbe
<b>Literatur</b>	Literatur wird in der Lehrveranstaltung bekannt gegeben
<b>Bemerkungen</b>	