

## Prüfungsordnungsbeschreibung: Tiefbautechnik (SPO-Version / 2017)

<b>Titel</b>	Tiefbautechnik
<b>Kurzbezeichnung</b>	LABBKTbT
<b>Version</b>	2017
<b>Beschreibung</b>	

Dieser Modulkatalog gibt den aktuellen Stand gemäß dem Tag der Beschlussfassung der Prüfungsordnung wieder. Die vollständigen aktuellen Modul Inhalte können aus dem Modulhandbuch des Studienganges entnommen werden. Die Modulhandbücher können hier: <http://www.rwth-aachen.de/modulkataloge> abgerufen werden.

### Pflichtfach [Regelknoten]: Fachspezifische Vertiefung Tiefbautechnik

### Pflichtfach [Modulknoten]: Abwasserentsorgung (3012186)

MODUL TITEL: Abwasserentsorgung					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit Abwasserreinigung (301218601)	6. Semester	keine Angabe	2	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit Siedlungsentwässerung (301218602)	5. Semester	keine Angabe	2	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung Abwasserreinigung (301218604)	6. Semester	keine Angabe	0	1	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung Siedlungsentwässerung (301218603)	5. Semester	keine Angabe	0	1	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Abwasserreinigung	6. Semester	keine Angabe			1
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Siedlungsentwässerung	5. Semester	keine Angabe			1
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Siedlungsentwässerung: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausurarbeit: keine; Abwasserreinigung: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausurarbeit: keine	Siedlungsentwässerung: Klausurarbeit (60 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %; Abwasserreinigung: Klausurarbeit (60 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2008					

### Pflichtfach [Modulknoten]: Bauinformatik (3011361)

MODUL TITEL: Bauinformatik					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	

Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit Einführung in die Bauinformatik und Programmierung (301136101)	3. Semester	keine Angabe	3	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Kleingruppenübung Einführung in die Bauinformatik und Programmierung (301136102)	3. Semester	keine Angabe	0	2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Einführung in die Bauinformatik und Programmierung	3. Semester	keine Angabe		1
<b>Voraussetzung</b>	<b>Benotung/Dauer</b>			
<b>Einführung in die Bauinformatik und Programmierung: Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Klausurarbeit: regelmäßige Teilnahme, Anwesenheitspflicht bei den Übungen</b>	<b>Klausurarbeit (90 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %</b>			
<b>Modul Start</b>	<b>Modul Ende</b>			
Wintersemester 2012				

### Pflichtfach [Modulknoten]: Baustatik I (3015569)

<b>MODUL TITEL: Baustatik I</b>					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Baustatik I (301556901)		5. Semester	keine Angabe	5	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung: Baustatik I		5. Semester	keine Angabe		4
<b>Voraussetzung</b>	<b>Benotung/Dauer</b>				
<b>Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Prüfung: keine</b>	<b>Klausurarbeit (80 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %. Mithilfe von freiwilligen Testaten können einmalig Punkte erworben werden, die im Umfang von maximal 20 % auf die Prüfungsleistung angerechnet werden können. Die genauen Kriterien für den Erwerb von Bonuspunkten werden im CMS angegeben.</b>				
<b>Modul Start</b>	<b>Modul Ende</b>				
Wintersemester 2017					

### Pflichtfach [Modulknoten]: Einführung Bauingenieurwesen und Ingenieurwissenschaften und Gesellschaft (3010734)

<b>MODUL TITEL: Einführung Bauingenieurwesen und Ingenieurwissenschaften und Gesellschaft</b>					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit: Ingenieurwissenschaften und Gesellschaft (301073401)		2. Semester	keine Angabe	2	0

Pflichtfach [Prüfungsknoten]: e-Tests Einführung Bauingenieurwesen (301073402)	1. Semester	keine Angabe	2	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Einführung Bauingenieurwesen	1. Semester	keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Ingenieurwissenschaften und Gesellschaft	2. Semester	keine Angabe		2
<b>Voraussetzung</b>	<b>Benotung/Dauer</b>			
<b>Einführung Bauingenieurwesen: Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an den e-Tests: keine; Ingenieurwissenschaften und Gesellschaft: Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausurarbeit: keine</b>	<b>Einführung Bauingenieurwesen: 4 verpflichtende kumulative e-Tests (4x15 min=60 min), Benotung: unbenotet, Gewichtung: 100 %; Ingenieurwissenschaften und Gesellschaft: Klausurarbeit (60 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %</b>			
<b>Modul Start</b>	<b>Modul Ende</b>			
Sommersemester 2015				

### Pflichtfach [Modulknoten]: Einführung in CAD (3010748)

<b>MODUL TITEL: Einführung in CAD</b>					
<b>Kreditpunkte</b>	2	<b>Turnus (Semester)</b>	Sommersemester	<b>Sprache</b>	Deutsch
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester (Studienstart Winter)</b>	<b>Fachsemester (Studienstart Sommer)</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Kleingruppenübung Einführung in CAD (301074802)	2. Semester	keine Angabe	0	2	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Mündliche Prüfung Einführung in CAD (301074801)	2. Semester	keine Angabe	2	0	
<b>Voraussetzung</b>	<b>Benotung/Dauer</b>				
<b>Einführung in CAD: Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der mündlichen Prüfung: regelmäßige Teilnahme, Anwesenheitspflicht bei den Übungen</b>	<b>Mündliche Prüfung (30 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %</b>				
<b>Modul Start</b>	<b>Modul Ende</b>				
Sommersemester 2013					

### Pflichtfach [Modulknoten]: Grundlagen der Gewässergüte- und Siedlungswasserwirtschaft (3015662)

<b>MODUL TITEL: Grundlagen der Gewässergüte- und Siedlungswasserwirtschaft</b>					
<b>Kreditpunkte</b>	3	<b>Turnus (Semester)</b>	Sommersemester	<b>Sprache</b>	Deutsch
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester (Studienstart Winter)</b>	<b>Fachsemester (Studienstart Sommer)</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Grundlagen der Gewässergüte- und Siedlungswasserwirtschaft (301566201)	4. Semester	keine Angabe	3	0	

Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Grundlagen der Gewässergüte- und Siedlungswasserwirtschaft	4. Semester	keine Angabe		2
<b>Voraussetzung</b>	<b>Benotung/Dauer</b>			
<b>Voraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine;</b> <b>Voraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine;</b>	<b>Klausurarbeit (60 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %</b>			
<b>Modul Start</b>	<b>Modul Ende</b>			
Wintersemester 2018				

### Pflichtfach [Modulknoten]: Hydromechanik (3012595)

<b>MODUL TITEL: Hydromechanik</b>					
<b>Kreditpunkte</b>	4	<b>Turnus (Semester)</b>	Wintersemester	<b>Sprache</b>	Deutsch
<b>Titel</b>		<b>Fachsemester (Studienstart Winter)</b>		<b>Fachsemester (Studienstart Sommer)</b>	
<b>Voraussetzung</b>	<b>Benotung/Dauer</b>				
<b>Hydromechanik I: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausurarbeit (oder mündlichen Prüfung): Hausarbeit (10 h) muss bearbeitet und anerkannt sein;</b> <b>Hydromechanik II: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausurarbeit (oder mündlichen Prüfung): Hausarbeit (10 h) muss bearbeitet und anerkannt sein</b>	<b>Hydromechanik I: Hausarbeit: (10 h), Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %; Klausurarbeit (60 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %; Hydromechanik II: Hausarbeit: (10 h), Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %; Klausurarbeit (60 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %</b>				
<b>Modul Start</b>	<b>Modul Ende</b>				
Wintersemester 2007	Sommersemester 2019				

### Pflichtfach [Modulknoten]: Hydromechanik (3018145)

<b>MODUL TITEL: Hydromechanik</b>					
<b>Kreditpunkte</b>	4	<b>Turnus (Semester)</b>	Wintersemester	<b>Sprache</b>	Deutsch
<b>Titel</b>		<b>Fachsemester (Studienstart Winter)</b>		<b>Fachsemester (Studienstart Sommer)</b>	
<b>Voraussetzung</b>	<b>Benotung/Dauer</b>				
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Hausarbeit Hydromechanik I (301814501)		3. Semester		keine Angabe	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Hausarbeit Hydromechanik II (301814502)		4. Semester		keine Angabe	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung) Hydromechanik I (301814503)		3. Semester		keine Angabe	2
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung) Hydromechanik II (301814504)		4. Semester		keine Angabe	2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Hydromechanik I		3. Semester		keine Angabe	2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Hydromechanik II		4. Semester		keine Angabe	2

Voraussetzung	Benotung/Dauer
<b>Hydromechanik I: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausurarbeit (oder mündlichen Prüfung): Hausarbeit muss bearbeitet und anerkannt sein</b> <b>Hydromechanik II: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausurarbeit (oder mündlichen Prüfung): Hausarbeit muss bearbeitet und anerkannt sein</b>	<b>Hydromechanik I: Klausurarbeit (60 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %;</b> <b>Hydromechanik II: Klausurarbeit (60 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %</b>
Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2018	

### Pflichtfach [Modulknoten]: Straßenplanung I (3013833)

MODUL TITEL: Straßenplanung I					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Hausarbeit Straßenplanung I (301383301)		4. Semester	keine Angabe	0	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Kolloquium Straßenplanung I (301383302)		4. Semester	keine Angabe	0	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Straßenplanung I (301383303)		4. Semester	keine Angabe	4	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Straßenplanung I		4. Semester	keine Angabe		3
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
<b>Straßenplanung I: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme am Kolloquium: bestandene Hausarbeit (6-8 Aufgaben, 2-4 h pro Aufgabe); Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausur: bestandenes Kolloquium (15 min pro Person).</b>		<b>Straßenplanung I: Klausurarbeit (120 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %</b>			
Modul Start		Modul Ende			
Sommersemester 2009					

### Pflichtfach [Modulknoten]: Verkehrsplanung I (3011367)

MODUL TITEL: Verkehrsplanung I					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Hausarbeit Verkehrsplanung I mit Kolloquium (301136701)		4. Semester	keine Angabe	0	0

Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung) Verkehrsplanung I (301136702)	4. Semester	keine Angabe	4	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Verkehrsplanung I	4. Semester	keine Angabe		3
<b>Voraussetzung</b>	<b>Benotung/Dauer</b>			
<b>Verkehrsplanung I: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme am Kolloquium: bestandene Hausarbeit (in zwei Teilen, ca. 30 h); Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausur: bestandenes Kolloquium (ca. 45-60 Minuten/Gruppe; 3-4 Stud.).</b>	<b>Hausarbeit in zwei Teilen (ca. 30 h) mit Kolloquium ca. 45-60 Minuten/Gruppe (3-4 Stud.); Benotung: unbenotet; Gewichtung: 0 %. Klausurarbeit (60 min) (oder mündliche Prüfung); Benotung: benotet; Gewichtung: 100 %</b>			
<b>Modul Start</b>	<b>Modul Ende</b>			
Sommersemester 2009				