

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

<b>Titel</b>	Hochbautechnik
<b>Kurzbezeichnung</b>	MEdBKHbT
<b>Version</b>	2017
<b>Beschreibung</b>	<b>Hochbautechnik</b>

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

### Pflichtfach [Regelknoten]: Fachdidaktik Hochbautechnik

### Pflichtfach [Modulknoten]: Fachdidaktik Hochbautechnik: Vorbereitungs- und Begleitseminar zum Praxissemester (3013839)

MODUL TITEL: Fachdidaktik Hochbautechnik: Vorbereitungs- und Begleitseminar zum Praxissemester						
Kreditpunkte	10	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Abschlusskolloquium Modul "Fachdidaktik Bautechnik" (301383901)			2. Semester	keine Angabe	10	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Seminar "Vorbereitungsseminar Fachdidaktik Bautechnik" (301383903)			1. Semester	keine Angabe	0	4
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Seminar „Begleitseminar Fachdidaktik Bautechnik“ (301383902)			2. Semester	keine Angabe	0	2
Voraussetzung	Benotung/Dauer					
Zugangsvoraussetzungen zum Vorbereitungsseminar: eventuelle Auflagen in der Fachdidaktik Bautechnik müssen erfüllt sein; Zugangsvoraussetzungen zum Begleitseminar: aktive Teilnahme am Vorbereitungsseminar (Anwesenheitspflicht) und Vorbereitung (Untersuchungsdesign) eines Studienprojekts im Vorbereitungsseminar; Zulassungsvoraussetzung zum Kolloquium: aktive Teilnahme am Begleitseminar (Anwesenheitspflicht) und schriftliche Hausarbeit/ Forschungsbericht (Umfang max. 20 Seiten) zum Studienprojekt im Schulforschungsteil	Kolloquium (100% der Modulnote), bestehend aus einem Referat über das Studienprojekt (15 Minuten) und einem Prüfungsgespräch über die Inhalte des Vorbereitungs-/ Begleitseminars (30 Minuten)					
Modul Start	Modul Ende					
Wintersemester 2014						

### Pflichtfach [Modulknoten]: Projektseminar inklusive Fachdidaktik für die (Kleine) berufliche Fachrichtung Hochbautechnik (3014055)

MODUL TITEL: Projektseminar inklusive Fachdidaktik für die (Kleine) berufliche Fachrichtung Hochbautechnik						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS

Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Kolloquium Modul "Projektseminar inklusive Fachdidaktik für die (Kleine) berufliche Fachrichtung Hochbautechnik" (301405501)	4. Semester	keine Angabe	5	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Seminar „Projektseminar inklusive Fachdidaktik für die (Kleine) berufliche Fachrichtung Hochbautechnik“ (301405502)	4. Semester	keine Angabe	0	4
<b>Voraussetzung</b>	<b>Benotung/Dauer</b>			
<b>Projektseminar: keine Kolloquium: Anwesenheitspflicht beim Projektseminar; bestandene Hausarbeit/ Projektbericht (15 Seiten, zusätzlich mit entsprechenden Anlagen aus der Projektarbeit)</b> <b>Inhaltlich: Die Veranstaltungen Heterogenität und Inklusion im Berufsfeld Bautechnik; sowie Inklusion als Prämisse für die Unterrichtsplanung, -gestaltung und -evaluation im Berufsfeld Bautechnik sollen mit dem Besuch des Projektseminars bereits absolviert worden sein.</b>	<b>Benotung: Kolloquium: benotet; Gewichtung: 100%</b>			
<b>Modul Start</b>	<b>Modul Ende</b>			
Wintersemester 2018				

**Pflichtfach [Regelknoten]: Fachspezifische Vertiefung Hochbautechnik**

**Pflichtfach [Modulknoten]: Gebäude und Energie (3011371)**

<b>MODUL TITEL: Gebäude und Energie</b>					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit Gebäude und Energie (301137101)	3. Semester	keine Angabe	6	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung: Gebäude und Energie	3. Semester	keine Angabe		2	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung: Gebäudetechnik	3. Semester	keine Angabe		1	
<b>Voraussetzung</b>	<b>Benotung/Dauer</b>				
<b>Gebäude und Energie: Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Lehrveranstaltung: Empfohlen wird eine erfolgreich abgeschlossene Teilnahme des Moduls Energieeffizientes Bauen I (Bauphysik); Gebäudetechnik: Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Lehrveranstaltung: Empfohlen wird eine erfolgreich abgeschlossene Teilnahme des Moduls Energieeffizientes Bauen I (Bauphysik)</b>	<b>Klausurarbeit (90 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %</b>				
<b>Modul Start</b>	<b>Modul Ende</b>				
Wintersemester 2013					

**Pflichtfach [Modulknoten]: Hochbau-Entwurf (3012172)**

<b>MODUL TITEL: Hochbau-Entwurf</b>					
Kreditpunkte	8	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch

Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Hochbau-Entwurf (301217201)	4. Semester	keine Angabe	8	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Seminar/Projektübung Hochbau-Entwurf	4. Semester	keine Angabe		,5
<b>Voraussetzung</b>	<b>Benotung/Dauer</b>			
<b>Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine</b>	<b>semesterbegleitende Hausarbeit/Projektarbeit (198 h), Benotung: benotet, Gewichtung: 75 %; Präsentation, Benotung: benotet, Gewichtung: 25 %</b>			
<b>Modul Start</b>	<b>Modul Ende</b>			
Sommersemester 2011				

### **Pflichtfach [Modulknoten]: Straßenplanung II (3012166)**

<b>MODUL TITEL: Straßenplanung II</b>					
Kreditpunkte	10	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung) Straßenplanung II (301216601)	3. Semester	keine Angabe	10	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung Straßenplanung II (Seminar) (301216602)	3. Semester	keine Angabe	0	1	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Straßenplanung II	3. Semester	keine Angabe		3	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Straßenplanung II	3. Semester	keine Angabe		1	
<b>Voraussetzung</b>	<b>Benotung/Dauer</b>				
<b>Grundlagen des Straßenentwurfs und der Verkehrstechnik; Dimensionierung und Trassierung von außerörtlichen Straßen und Knotenpunkten; Grundlagen des Verkehrsablaufs; Differenzial- und Integralrechnung von Funktionen mit mehreren reellen Variablen; Gleichungssysteme; Grundlagen in Numerischen Berechnungsmethoden; Grundlagen der Statistik; Grundlagen der EDV Aktive Teilnahme (Anwesenheitspflicht) am semesterbegleitenden Seminar zur Planung und Trassierung von Straßen mit gängiger Software (Pflicht)</b>	<b>Semesterbegleitendes Seminar zur Planung und Trassierung von Straßen mit gängiger Software (Pflicht), Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %; Klausurarbeit (120 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %</b>				
<b>Modul Start</b>	<b>Modul Ende</b>				
Wintersemester 2010					