

Prüfungsordnungsbeschreibung: Hochbautechnik (SPO-Version / 2011)

Titel	Hochbautechnik
Kurzbezeichnung	LABBKHBt
Version	2011
Beschreibung	

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 Grundlagen und Vertiefung Hochbautechnik

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

Pflichtfach [Modulknoten]: Baustatik I (3015569)

MODUL TITEL: Baustatik I					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Baustatik I (301556901)	5. Semester	keine Angabe	6	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung: Baustatik I	5. Semester	keine Angabe		4	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				

Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Prüfung: keine	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.
Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2017	

Pflichtfach [Modulknoten]: Bautechnik von Verkehrsanlagen I (3013834)

MODUL TITEL: Bautechnik von Verkehrsanlagen I					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Hausarbeit Bautechnik von Verkehrsanlagen I (301383401)		3. Semester	keine Angabe	0	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Kolloquium Bautechnik von Verkehrsanlagen I (301383402)		3. Semester	keine Angabe	0	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Bautechnik von Verkehrsanlagen I (301383403)		3. Semester	keine Angabe	4	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung: Bautechnik von Verkehrsanlagen I		3. Semester	keine Angabe		3
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
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).		Bautechnik von Verkehrsanlagen I: Klausurarbeit (120 min); Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %.			
Modul Start		Modul Ende			
Wintersemester 2009					

Pflichtfach [Modulknoten]: Bauwerkserhaltung 1 BM (3011406)

MODUL TITEL: Bauwerkserhaltung 1 BM					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung) Bauwerkserhaltung 1 BM (301140601)		6. Semester	keine Angabe	4	0
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung Bauwerkserhaltung 1 BM (301140602)		6. Semester	keine Angabe	0	1

Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Bauwerkserhaltung 1 BM	6. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausur: aktive Teilnahme an der Übung	Klausurarbeit (60 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %			
Modul Start	Modul Ende			
Sommersemester 2011				

Pflichtfach [Modulknoten]: Building Information Modeling (3012171)

MODUL TITEL: Building Information Modeling					
Kreditpunkte	7	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung) (Geo)Datenbanken (301217101)		5. Semester	keine Angabe	4	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung) 2D/3D-Bauwerksinformationssysteme (301217102)		6. Semester	keine Angabe	3	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Kleingruppenübung (Geo)Datenbanken (301217103)		5. Semester	keine Angabe	0	1.5
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Kleingruppenübung 2D/3D-Bauwerksinformationssysteme (301217104)		6. Semester	keine Angabe	0	1
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung (Geo)Datenbanken		5. Semester	keine Angabe		1.5
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung 2D/3D-Bauwerksinformationssysteme		6. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Vorteilhaft für die Lehrveranstaltung "(Geo)Datenbanken" sind Kenntnisse in einer Programmiersprache. Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an den Prüfungen: regelmäßige Teilnahme, Anwesenheitspflicht bei den Übungen	Semesterbegleitende Übungen (unbenotet). Für beide Lehrveranstaltungen jeweils Klausurarbeit (75 min) oder mündliche Prüfung (20 min/Kandidat), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %.				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2013					

Pflichtfach [Modulknoten]: Dialog mit der Praxis (3013940)

MODUL TITEL: Dialog mit der Praxis					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)	
				CP	SWS

Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Kolloquium Dialog mit der Praxis (301394001)	4. Semester	keine Angabe	0	2
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Referat Dialog mit der Praxis (301394002)	4. Semester	keine Angabe	4	0
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an dem Referat: Anwesenheit bei den Kolloquien	Referat, Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %			
Modul Start	Modul Ende			
Sommersemester 2009				

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

MODUL TITEL: Einführung Bauingenieurwesen und Ingenieurwissenschaften und Gesellschaft					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
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	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
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	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 %				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2016					

Pflichtfach [Modulknoten]: Grundlagen der Baugeschichte (Lehramt) (2013950)

MODUL TITEL: Grundlagen der Baugeschichte (Lehramt)					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	

Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Hausarbeit: „Historische Bautypologie und architektonische Formenlehre I“ (201395002)	2. Semester	keine Angabe	0	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung mit Kolloquium „Bautypologisches Zeichnen“ (201395001)	3. Semester	keine Angabe	6	1
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung: „Historische Bautypologie und architektonische Formenlehre II“	3. Semester	keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung: „Historische Bautypologie und architektonische Formenlehre I“	2. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an den Lehrveranstaltungen: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: bestandene Hausarbeit Historische Bautypologie und architektonische Formenlehre I	<p >Kolloquium: Benotung: benotet, Gewichtung: 100%;</p>			
Modul Start	Modul Ende			
Sommersemester 2012				

Pflichtfach [Modulknoten]: Grundlagen der Planungsmethodik (3013220)

MODUL TITEL: Grundlagen der Planungsmethodik						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Planungsmethodik (301322001)		3. Semester		keine Angabe	5	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Planungsmethodik		3. Semester		keine Angabe		4
Voraussetzung	Benotung/Dauer					
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausurarbeit: keine	Prüfung (120 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %					
Modul Start	Modul Ende					
Wintersemester 2012						

Pflichtfach [Modulknoten]: Stadtbaugeschichte (Lehramt) (2013951)

MODUL TITEL: Stadtbaugeschichte (Lehramt)						
Kreditpunkte	2	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Hausarbeit: „Grundlagen der Stadtbaugeschichte - Methoden und Verfahren in Kulturerbeprogrammen“ (201395101)		2. Semester		keine Angabe	2	0

Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Referat: „Grundlagen der Stadtbaugeschichte - Methoden und Verfahren in Kulturerbeprogrammen“ (201395102)	2. Semester	keine Angabe	0	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung: „Grundlagen der Stadtbaugeschichte - Methoden und Verfahren in Kulturerbeprogrammen“	2. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Hausarbeit: beständenes Referat	Referat: Benotung: benotet; Gewichtung: 0%; Hausarbeit: Benotung: unbenotet; Gewichtung: 100%;			
Modul Start	Modul Ende			
Sommersemester 2012				