

Prüfungsordnungsbeschreibung: Bautechnik (SPO-Version / 2017)

Titel	Bautechnik
Kurzbezeichnung	LABBKBT
Version	2017
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]: Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen

Pflichtfach [Modulknoten]: Differential- und Integralrechnung I (1113173)

MODUL TITEL: Differential- und Integralrechnung I						
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS		
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Differential- und Integralrechnung I - Klausur (111317301)	1. Semester	keine Angabe	4	0		
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Differential- und Integralrechnung I - Vorlesung	1. Semester	keine Angabe		2		
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Differential- und Integralrechnung I - Übung	1. Semester	keine Angabe		1		
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Diskussionsstunde LA I und DI I	1. Semester	keine Angabe		0		
Voraussetzung	Benotung/Dauer					
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausur: keine	<p class="MsoNormal" >Schriftliche Klausur, 90 min</p><p class="MsoNormal" >Gewichtung 100%</p>					
Modul Start	Modul Ende					
Wintersemester 2007						

Pflichtfach [Modulknoten]: Differential- und Integralrechnung II (1113570)

MODUL TITEL: Differential- und Integralrechnung II						
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS		
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Differential- und Integralrechnung II - Klausur (111357001)	2. Semester	keine Angabe	4	0		

Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Differential- und Integralrechnung II - Übung (111357002)	2. Semester	keine Angabe	0	1
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Differential- und Integralrechnung II Diskussion	2. Semester	keine Angabe		0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Differential- und Integralrechnung II Vorlesung	2. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausur: keine; Empfohlene Voraussetzung: Differential- und Integralrechnung I	schriftliche Klausur 90 min., Gewichtung: 100%			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2007				

Pflichtfach [Modulknoten]: Grundlagen der Technischen Mechanik (3012598)

MODUL TITEL: Grundlagen der Technischen Mechanik					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur zum Modul "Grundlagen der Technischen Mechanik" (301259801)	2. Semester	keine Angabe	5	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung "Mechanik I"	1. Semester	keine Angabe		2	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung "Mechanik II"	2. Semester	keine Angabe		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausurarbeit (oder mündlichen Prüfung): keine	Klausurarbeit (90 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %. Durch semesterbegleitende Hausaufgaben besteht die Möglichkeit einer Anrechnung im Umfang von maximal 10 % auf die anschließende Prüfungsleistung.				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2012					

Pflichtfach [Modulknoten]: Lineare Algebra I (1116004)

MODUL TITEL: Lineare Algebra I					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Lineare Algebra I Klausur (111600401)	1. Semester	keine Angabe	4	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Lineare Algebra I Übung (111600402)	1. Semester	keine Angabe	0	1	

Pflichtfach [Angebotsknoten]: Lineare Algebra I Vorlesung	1. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausur: keine	schriftliche Klausur 90 min.: Gewichtung 100%:			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2007				

Pflichtfach [Regelknoten]: Allgemeine ingenieurwissenschaftliche und bauingenieurspezifische Grundlagen

Pflichtfach [Modulknoten]: Baukonstruktion (3011363)

MODUL TITEL: Baukonstruktion					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Hausarbeit Baukonstruktion (301136301)	3. Semester	keine Angabe	0	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit Baukonstruktion (301136302)	3. Semester	keine Angabe	5	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung: Baukonstruktion	3. Semester	keine Angabe		2	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung: Baukonstruktion	3. Semester	keine Angabe		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Klausurarbeit: bestandene Hausarbeit (20 h)	Hausarbeit (20 h), Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %; Klausurarbeit (90 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2008					

Pflichtfach [Modulknoten]: Bauphysik (3011368)

MODUL TITEL: Bauphysik					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit: Bauphysik (301136801)	4. Semester	keine Angabe	5	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung: Bauphysik	4. Semester	keine Angabe		2	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung: Bauphysik	4. Semester	keine Angabe		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				

Bauphysik: Vorausgesetzt wird allgemein Grundwissen im Bereich der Physik	Klausurarbeit (90 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %
Modul Start	Modul Ende
Sommersemester 2013	

Pflichtfach [Modulknoten]: Baustoffkunde (3012176)

MODUL TITEL: Baustoffkunde						
Kreditpunkte	10	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit Baustoffkunde 1 (301217601)			1. Semester	keine Angabe	4	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit: Baustoffkunde 2 (301217602)			2. Semester	keine Angabe	3	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit: Baustoffkunde 3 (301217603)			3. Semester	keine Angabe	3	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Kleingruppenübung Baustoffkunde 1			1. Semester	keine Angabe		1
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung: Baustoffkunde 3			3. Semester	keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung: Baustoffkunde 1			1. Semester	keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung: Baustoffkunde 2			2. Semester	keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung: Baustoffkunde 2			2. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung	Benotung/Dauer					
Baustoffkunde 1: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausurarbeit: keine Baustoffkunde 2: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausurarbeit: keine; Baustoffkunde 3: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausurarbeit: keine	Baustoffkunde 1: Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %; Baustoffkunde 2: Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %; Baustoffkunde 3: Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %					
Modul Start	Modul Ende					
Wintersemester 2012						

Pflichtfach [Modulknoten]: Vermessungskunde (3011362)

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

Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Hausarbeit Vermessungskunde (301136202)	2. Semester	keine Angabe	0	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit Vermessungskunde (301136201)	2. Semester	keine Angabe	3	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Kleingruppenübung Vermessungskunde (301136203)	2. Semester	keine Angabe	0	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung: Vermessungskunde (301136204)	2. Semester	keine Angabe	0	2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung: Vermessungskunde	2. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausur: Anwesenheit bei den Übungen (4 Übungen je 4 h), bestandene Hausarbeit (4 h, Ausarbeitung einer der Übungen)	Übungen (4 Übungen je 4 h), Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %; Hausarbeiten (4 h, Ausarbeitung einer der Übungen), Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %; Klausurarbeit (120 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %			
Modul Start	Modul Ende			
Sommersemester 2013				

Pflichtfach [Regelknoten]: Fachspezifische Vertiefung Bautechnik

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)	5. Semester	keine Angabe	0	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Kolloquium Bautechnik von Verkehrsanlagen I (301383402)	5. Semester	keine Angabe	0	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Bautechnik von Verkehrsanlagen I (301383403)	5. Semester	keine Angabe	4	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung: Bautechnik von Verkehrsanlagen I	5. 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 Klausurarbeit: 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]: Grundlagen der Geotechnik I (3013832)

MODUL TITEL: Grundlagen der Geotechnik I					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Hausarbeit Grundlagen der Geotechnik I (301383201)		5. Semester	keine Angabe	0	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Grundlagen der Geotechnik I (301383202)		5. Semester	keine Angabe	3	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/ Übung Grundlagen der Geotechnik I		5. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausur (oder mündl. Prüfung): bestandene Hausarbeit (21 h)		Grundlagen der Geotechnik I: Klausurarbeit (60 min) oder mündliche Prüfung, Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %			
Modul Start		Modul Ende			
Wintersemester 2009					

Pflichtfach [Modulknoten]: Massivbau I (3011369)

MODUL TITEL: Massivbau I					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Hausarbeit Massivbau I (301136901)		5. Semester	keine Angabe	0	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit Massivbau I (301136902)		5. Semester	keine Angabe	4	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Massivbau I		5. Semester	keine Angabe		4
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
Massivbau I: Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Klausur: bestandene Hausarbeit (15 h)		Hausarbeit (semesterbegleitende Aufgaben, 15 h), Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %; Klausurarbeit (120 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %;			
Modul Start		Modul Ende			
Wintersemester 2009					

Pflichtfach [Regelknoten]: Lehramtsspezifische Berufswissenschaften Bautechnik

Pflichtfach [Modulknoten]: Lehre der Hochbaukonstruktionen im Berufsfeld Bautechnik (3014057)

MODUL TITEL: Lehre der Hochbaukonstruktionen im Berufsfeld Bautechnik
--

Kreditpunkte	10	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Hausarbeit Digitale Planungs- und Fertigungsmethoden im Berufsfeld Bautechnik: BIM & Co. (301405701)			4. Semester	keine Angabe	0	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Hausarbeit Lehre der Hochbaukonstruktionen im Berufsfeld Bautechnik (301405702)			4. Semester	keine Angabe	0	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung: Lehre der Hochbaukonstruktionen im Berufsfeld Bautechnik (301405703)			4. Semester	keine Angabe	10	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Seminar: Digitale Planungs- und Fertigungsmethoden im Berufsfeld Bautechnik: BIM & Co.			4. Semester	keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Seminar: Lehre der Hochbaukonstruktionen im Berufsfeld Bautechnik			4. Semester	keine Angabe		4
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an den Seminaren: keine; Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme Hausarbeiten: keine; Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme am Entwurf: bestandene Hausarbeiten: Lehre der Hochbaukonstruktionen im Berufsfeld Bautechnik (60 h) und Digitale Planungs- und Fertigungsmethoden im Berufsfeld Bautechnik: BIM & Co (60 h)			Entwurf und Abgabekolloquium Modul Lehre der Hochbaukonstruktionen im Berufsfeld Bautechnik; Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2018						

Pflichtfach [Modulknoten]: Zeichnerische Darstellung im Bauwesen (3013831)

MODUL TITEL: Zeichnerische Darstellung im Bauwesen						
Kreditpunkte	8	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung: Zeichnerische Darstellung im Bauwesen (301383101)			4. Semester	keine Angabe	8	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/ Übung: Zeichnerische Darstellung im Bauwesen I			3. Semester	keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/ Übung: Zeichnerische Darstellung im Bauwesen II			4. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Zeichnerische Darstellung I: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zeichnerische Darstellung II: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Prüfung: Zeichnerische Darstellung im Bauwesen: Zulassungsvoraussetzung: keine			Klausur: Zeichnerische Darstellung im Bauwesen; Benotung: benotet; Gewichtung 100%			
Modul Start			Modul Ende			

Wintersemester 2012	
---------------------	--

Pflichtfach [Regelknoten]: Fachdidaktik

Pflichtfach [Modulknoten]: Fachdidaktik Bautechnik: Grundlagen beruflicher Bildung und ihrer Didaktik (3014025)

MODUL TITEL: Fachdidaktik Bautechnik: Grundlagen beruflicher Bildung und ihrer Didaktik						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Kolloquium auf Basis eines Unterrichtsentwurfs (301402501)			6. Semester	keine Angabe	5	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Seminar: Berufliche Bildung im Berufsfeld Bautechnik:			6. Semester	keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Seminar: Didaktische Grundlagen der beruflichen Fachrichtung Bautechnik			6. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Didaktische Grundlagen der beruflichen Fachrichtung Bautechnik: keine; Berufliche Bildung im Berufsfeld Bautechnik: keine			Kolloquium: Benotung: benotet; Gewichtung: 100%			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2013						