

Prüfungsordnungsbeschreibung: Bautechnik (SPO-Version / 2011)

Titel	Bautechnik
Kurzbezeichnung	LABBKBT
Version	2011
Beschreibung	Bautechnik

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]: 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]: 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 [Modulknoten]: Mechanik (Lehramt) (3012601)

MODUL TITEL: Mechanik (Lehramt)					
Kreditpunkte	11	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Leistungsnachweis Mechanik I (301260101)	3. Semester	keine Angabe	0	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Mechanik I (301260102)	3. Semester	keine Angabe	8	0	

Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Mechanik II (MOVE) (301260103)	4. Semester	keine Angabe	3	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Kleingruppenübung Mechanik I	3. Semester	keine Angabe		0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Kleingruppenübung Mechanik II (MOVE)	4. Semester	keine Angabe		0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Mechanik II (MOVE)	4. Semester	keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung: Mechanik I	3. Semester	keine Angabe		3
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Mechanik II (MOVE)	4. Semester	keine Angabe		1
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung: Mechanik I	3. Semester	keine Angabe		4
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Mechanik I: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausur: 3 von 5 Leistungsnachweisen müssen bestanden sein. Mechanik II (MOVE): Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausur: keine	Mechanik I: Leistungsnachweis: Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %; Klausurarbeit (90 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %; bei fünf bestandenem Leistungsnachweisen wird die Klausurnote der bestandenen Klausurarbeit um eine Notenstufe verbessert. Die genauen Kriterien für den Erwerb von Bonuspunkten werden im CMS angegeben. Mechanik II (MOVE): Klausurarbeit (90 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2010				

Pflichtfach [Regelknoten]: Allgemeine ingenieurwissenschaftliche und bauingenieurspezifische Grundlagen

Pflichtfach [Modulknoten]: Baustoffkunde I (3010735)

MODUL TITEL: Baustoffkunde I					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit Baustoffkunde 1 (301073501)	1. Semester	keine Angabe	4	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Kleingruppenübung Baustoffkunde 1	1. Semester	keine Angabe		1	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung: Baustoffkunde 1	1. Semester	keine Angabe		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausur: keine	Klausurarbeit (120 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %; Optionale Hausaufgaben: Ausgabe von maximal 10 Hausaufgaben je Semester. Jede Hausaufgabe ist bestanden bei mindestens 40 %. Die erworbenen Prozente werden auf die Gesamtpunktzahl der Klausurarbeit angerechnet – maximal 5 %.				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2007					

Pflichtfach [Modulknoten]: Baustoffkunde II (3010739)

MODUL TITEL: Baustoffkunde II						
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit: Baustoffkunde 2 (301073901)			2. Semester	keine Angabe	3	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit: Baustoffkunde 3 (301073902)			3. Semester	keine Angabe	3	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung: Baustoffkunde 3			3. 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 2: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausur: keine; Baustoffkunde 3: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausur: keine			Baustoffkunde 2: Klausurarbeit (90 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %; Baustoffkunde 3: Klausurarbeit (90 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2008						

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)			4. Semester	keine Angabe	0	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit Vermessungskunde (301136201)			4. Semester	keine Angabe	3	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Kleingruppenübung Vermessungskunde (301136203)			4. Semester	keine Angabe	0	2
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung: Vermessungskunde (301136204)			4. Semester	keine Angabe	0	1
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung: Vermessungskunde			4. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausur: Anwesenheit bei den Übungen (4			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 %			

Übungen je 4 h), bestandene Hausarbeit (4 h, Ausarbeitung einer der Übungen)	
Modul Start	Modul Ende
Sommersemester 2013	

Pflichtfach [Regelknoten]: Baukonstruktionslehre

Pflichtfach [Modulknoten]: Baukonstruktionslehre (3010908)

MODUL TITEL: Baukonstruktionslehre						
Kreditpunkte	8	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Hausarbeit Baukonstruktion (301090801)			5. Semester	keine Angabe	0	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Baukonstruktion (301090802)			5. Semester	keine Angabe	5	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung: Physik (301090803)			5. Semester	keine Angabe	3	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung: Baukonstruktion			5. Semester	keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung: Physik			5. Semester	keine Angabe		1
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung: Baukonstruktion			5. Semester	keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung: Physik			5. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Physik: Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Klausurarbeit: keine; Baukonstruktion: Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Klausurarbeit: bestandene Hausarbeit (20 h)			Physik: Klausurarbeit (90 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %; Baukonstruktion: Klausurarbeit (90 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2012						

Pflichtfach [Regelknoten]: Einführung in CAD / Praktikum Baustoffkunde

Pflichtfach [Modulknoten]: Einführung in CAD (3010748)

MODUL TITEL: Einführung in CAD						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
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	3	0
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
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	Mündliche Prüfung (30 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %			
Modul Start	Modul Ende			
Sommersemester 2013				

Pflichtfach [Regelknoten]: Energieeffizientes Bauen I / Bauphysik

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)	6. Semester	keine Angabe	5	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung: Bauphysik	6. Semester	keine Angabe		2	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung: Bauphysik	6. 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				
Wintersemester 2016					

Pflichtfach [Regelknoten]: Fachspezifische Vertiefung Bautechnik

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			
Grundlagen der Geotechnik I: 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 [Modulknoten]: Wirtschaftslehre des Baubetriebs (3011365)

MODUL TITEL: Wirtschaftslehre des Baubetriebs					
Kreditpunkte	2	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Hausarbeit Wirtschaftslehre des Baubetriebs (301136501)	2. Semester	keine Angabe	0	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit Wirtschaftslehre des Baubetriebs (301136502)	2. Semester	keine Angabe	2	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung: Wirtschaftslehre des Baubetriebs	2. Semester	keine Angabe		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Wirtschaftslehre des Baubetriebs: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine;	Hausarbeit (15 h), Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %; Klausurarbeit (60 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %				

Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausur: bestandene Hausarbeit (15 h)	
Modul Start	Modul Ende
Sommersemester 2009	

Pflichtfach [Regelknoten]: Lehramtsspezifische Berufswissenschaften Bautechnik

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; Klausur: Zeichnerische Darstellung im Bauwesen: Zulassungsvoraussetzung: keine	Klausur: Zeichnerische Darstellung im Bauwesen; Benotung: benotet; Gewichtung 100%				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2016					

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 2016	