

## Prüfungsordnungsbeschreibung: Bautechnik (GBFR) (SPO-Version / 2011)

<b>Titel</b>	Bautechnik (GBFR)
<b>Kurzbezeichnung</b>	LABBKBTGBFR
<b>Version</b>	2011
<b>Beschreibung</b>	<p>&lt;b&gt;Bautechnik (GBFR)&lt;/b&gt; Der Bachelor-Studiengang (B.Sc.) für das Lehramt an Berufskollegs hat den Schwerpunkt in den fachwissenschaftlichen Modulen. Die Ausrichtung auf das Lehramtsstudium wird durch lehramtsspezifische Module (Fachdidaktik, Bildungswissenschaften) und durch zwei Praxiselemente, nämlich ein einmonatiges Orientierungspraktikum an einer Schule sowie ein vierwöchiges außerschulisches (oder schulisches) Berufsfeldpraktikum, erreicht. Während des Orientierungspraktikums setzen Sie sich reflektiert mit der Schulpraxis auseinander, wohingegen Sie im Berufsfeldpraktikum konkrete berufliche Perspektiven innerhalb und außerhalb des Schuldienstes eruieren. Sie erwerben somit in der Bachelorphase schon einschlägige praktische Erfahrung aus der Perspektive einer Lehrkraft. Der Studiengang der großen beruflichen Fachrichtung Bautechnik bietet den Studierenden eine umfassende Ausbildung in den Grundlagen der Bautechnik. Die Studierenden erlernen die grundlegenden Kenntnisse und Fähigkeiten u.a. in der Mathematik, der Mechanik und den Naturwissenschaften, der Baustoffkunde, der Vermessungskunde, der Baukonstruktion, dem Energieeffizienten Bauen und in der Erstellung und Deutung von technischen Zeichnungen und Bauplänen. Praktika stärken den Praxisbezug der angehenden Lehrerinnen und Lehrer. Ergänzend zu den methoden- und problemlösungsorientierten ingenieurwissenschaftlichen Veranstaltungen wird das Modul Fachdidaktik der Bautechnik angeboten, das sowohl konzeptionelle als auch praktische Fragen des Unterrichts thematisiert. Das Programm ermöglicht den Studierenden wissenschaftlich fundierte Lehr- und Lernkonzepte am Berufskolleg durchzuführen, und insbesondere im deutschen Schulsystem (Berufsbildende Schulen / Berufskollegs / Berufsschulen), oder in einem verwandten Berufsfeld des Bildungssektors zu arbeiten. Teamfähigkeit, Kommunikationsfähigkeit und andere Soft Skills sind ein integraler Bestandteil des Studiengangs. In der Bachelorarbeit soll der Studierende zeigen, dass er oder sie in der Lage ist, ein Problem aus dem Bereich der beruflichen Fachrichtung Bautechnik nach wissenschaftlichen Methoden unter Anleitung selbstständig zu bearbeiten. Sie umfasst die selbstständige strukturierte Bearbeitung eines ingenieurwissenschaftlichen oder ingenieurpraktischen Themas, das Anfertigen eines wissenschaftlichen Textes und die mündliche Präsentation der erarbeiteten Ergebnisse.</p>

Dieser Modulkatalog gibt den aktuellen Stand gemäß dem Tag der Beschlussfassung der Prüfungsordnung wieder. Die vollständigen aktuellen Modulhalte 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]: Angewandte Statistik (3010717)

MODUL TITEL: Angewandte Statistik					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit Angewandte Statistik (301071701)	1. Semester	keine Angabe	5	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung: Angewandte Statistik	1. Semester	keine Angabe		3	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausur: keine	Klausurarbeit (120 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2007					

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

<b>MODUL TITEL: Differential- und Integralrechnung I</b>					
<b>Kreditpunkte</b>	4	<b>Turnus (Semester)</b>	Wintersemester/ 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]: 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	
<b>Voraussetzung</b>	<b>Benotung/Dauer</b>				
<b>Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung:</b> keine; <b>Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausur:</b> keine	<p class="MsoNormal" >Schriftliche Klausur, 90 min</p><p class="MsoNormal" >Gewichtung 100%</p>				
<b>Modul Start</b>	<b>Modul Ende</b>				
<b>Wintersemester 2007</b>					

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

<b>MODUL TITEL: Differential- und Integralrechnung II</b>					
<b>Kreditpunkte</b>	4	<b>Turnus (Semester)</b>	Wintersemester/ 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]: 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	
<b>Voraussetzung</b>	<b>Benotung/Dauer</b>				
<b>Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung:</b> keine; <b>Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausur:</b> keine; <b>Empfohlene Voraussetzung:</b> Differential- und Integralrechnung I	schriftliche Klausur 90 min., Gewichtung: 100%				
<b>Modul Start</b>	<b>Modul Ende</b>				
<b>Wintersemester 2007</b>					

**Pflichtfach [Modulknoten]: Lineare Algebra I (1116004)**

<b>MODUL TITEL: Lineare Algebra I</b>						
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)**

<b>MODUL TITEL: Mechanik (Lehramt)</b>						
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			Mechanik I: Leistungsnachweis: Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %; Klausurarbeit (90 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %; bei fünf bestandenen Leistungsnachweisen			

bestanden sein. Mechanik II (MOVE): Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausur: keine	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 %
<b>Modul Start</b>	<b>Modul Ende</b>
Wintersemester 2010	

**Pflichtfach [Regelknoten]: Allgemeine ingenieurwissenschaftliche und bauingenieurspezifische Grundlagen**

**Pflichtfach [Modulknoten]: Baustoffkunde I (3010735)**

<b>MODUL TITEL: Baustoffkunde I</b>					
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)**

<b>MODUL TITEL: Baustoffkunde II</b>					
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]: 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 [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	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung: Vermessungskunde (301136204)	4. Semester	keine Angabe	0	1	

Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung: Vermessungskunde	4. Semester	keine Angabe		2
<b>Voraussetzung</b>	<b>Benotung/Dauer</b>			
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 %			
<b>Modul Start</b>	<b>Modul Ende</b>			
Sommersemester 2013				

### Pflichtfach [Modulknoten]: Vermessungskunde Praktikum (3013947)

MODUL TITEL: Vermessungskunde Praktikum					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Hausarbeit Pflichtpraktikum Vermessungskunde (301394701)	4. Semester	keine Angabe	3	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Praktikum Vermessungskunde (301394702)	4. Semester	keine Angabe	0	2	
<b>Voraussetzung</b>	<b>Benotung/Dauer</b>				
Vermessungskunde Praktikum: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Wünschenswert: Vorlesung Vermessungskunde; Zulassungsvoraussetzung zur Hausarbeit: regelmäßige Teilnahme, Anwesenheitspflicht	Hausarbeit/Ergebnisdokumentation (24 h), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %				
<b>Modul Start</b>	<b>Modul Ende</b>				
Sommersemester 2008					

### 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
<b>Voraussetzung</b>	<b>Benotung/Dauer</b>			
<b>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)</b>	<b>Physik: Klausurarbeit (90 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %; Baukonstruktion: Klausurarbeit (90 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %</b>			
<b>Modul Start</b>	<b>Modul Ende</b>			
Wintersemester 2012				

**Pflichtfach [Regelknoten]: Energieeffizientes Bauen I / Bauphysik**

**Pflichtfach [Modulknoten]: Bauphysik (3011368)**

<b>MODUL TITEL: Bauphysik</b>					
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	
<b>Voraussetzung</b>	<b>Benotung/Dauer</b>				
<b>Bauphysik: Vorausgesetzt wird allgemein Grundwissen im Bereich der Physik</b>	<b>Klausurarbeit (90 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %</b>				
<b>Modul Start</b>	<b>Modul Ende</b>				
Wintersemester 2016					

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

**Pflichtfach [Modulknoten]: Bauvertragsrecht I (3012606)**

<b>MODUL TITEL: Bauvertragsrecht I</b>					
Kreditpunkte	2	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Bauvertragsrecht I (301260601)	4. Semester	keine Angabe	2	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung: Bauvertragsrecht I	4. Semester	keine Angabe		2	

<b>Voraussetzung</b>	<b>Benotung/Dauer</b>
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausur: keine	<p>Klausurarbeit (60 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %</p>
<b>Modul Start</b>	<b>Modul Ende</b>
Wintersemester 2008	

**Pflichtfach [Modulknoten]: Grundlagen der Geotechnik I (3013832)**

<b>MODUL TITEL: Grundlagen der Geotechnik I</b>						
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)			3. Semester	keine Angabe	0	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Grundlagen der Geotechnik I (301383202)			3. Semester	keine Angabe	3	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/ Übung Grundlagen der Geotechnik I			3. Semester	keine Angabe		2
<b>Voraussetzung</b>			<b>Benotung/Dauer</b>			
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 %			
<b>Modul Start</b>			<b>Modul Ende</b>			
Wintersemester 2009						

**Pflichtfach [Modulknoten]: Massivbau I/II (3010879)**

<b>MODUL TITEL: Massivbau I/II</b>						
Kreditpunkte	9	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Hausarbeit Massivbau I (301087901)			5. Semester	keine Angabe	0	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Hausarbeit Massivbau II (301087902)			6. Semester	keine Angabe	0	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit Massivbau I (301087903)			5. Semester	keine Angabe	4	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit Massivbau II (301087904)			6. Semester	keine Angabe	5	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Massivbau I			5. Semester	keine Angabe		4
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Massivbau II			6. Semester	keine Angabe		3



Voraussetzung	Benotung/Dauer
<b>Massivbau I: Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Klausur: bestandene Hausarbeit (semesterbegleitende Aufgaben, 15 h); Massivbau II: Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Klausur: bestandene Hausarbeit (semesterbegleitende Aufgaben, 30 h)</b>	<b>Massivbau I: Hausarbeit (semesterbegleitende Aufgaben, 15 h), Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %; Klausurarbeit (120 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %. Massivbau II: Hausarbeit (semesterbegleitende Aufgaben, 30 h), Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %; Klausurarbeit (120 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %.</b>
Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2009	

### **Pflichtfach [Modulknoten]: Stadt- und Regionalplanung I (3013846)**

<b>MODUL TITEL: Stadt- und Regionalplanung I</b>					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Projektarbeit Stadt- und Regionalplanung I (301384601)		5. Semester	keine Angabe	0	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Stadt- und Regionalplanung I (301384602)		5. Semester	keine Angabe	3	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Stadt- und Regionalplanung I		5. Semester	keine Angabe		3
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
<b>Stadt- und Regionalplanung I: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausur: bestandene Projektarbeit (15 h) in 4er-Gruppen (eine gemeinschaftliche Abgabeleistung, bestehend aus drei Plänen und Textteil).</b>		<b>Klausurarbeit (60 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %</b>			
Modul Start		Modul Ende			
Wintersemester 2009					

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

<b>MODUL TITEL: Straßenplanung I</b>					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Hausarbeit Straßenplanung I (301383301)		2. Semester	keine Angabe	0	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Kolloquium Straßenplanung I (301383302)		2. Semester	keine Angabe	0	0

Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Straßenplanung I (301383303)	2. Semester	keine Angabe	4	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Straßenplanung I	2. Semester	keine Angabe		3
<b>Voraussetzung</b>	<b>Benotung/Dauer</b>			
<b>Straßenplanung I: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausur: bestandene Hausarbeit (6-8 Aufgaben, 2-4 h pro Aufgabe) und bestandenes Kolloquium (15 min pro Person).</b>	<b>Straßenplanung I: Klausurarbeit (120 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %</b>			
<b>Modul Start</b>	<b>Modul Ende</b>			
Sommersemester 2009				

**Pflichtfach [Modulknoten]: Vorbereitung und Durchführung von Bauprojekten im Lebenszyklus (3011370)**

<b>MODUL TITEL: Vorbereitung und Durchführung von Bauprojekten im Lebenszyklus</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>CP</b>	<b>SWS</b>	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Hausarbeit Vorbereitung und Durchführung von Bauprojekten im Lebenszyklus (301137001)	5. Semester	keine Angabe	0	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit : Vorbereitung und Durchführung von Bauprojekten im Lebenszyklus (301137002)	5. Semester	keine Angabe	4	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung: Vorbereitung und Durchführung von Bauprojekten im Lebenszyklus	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 Klausurarbeit: bestandene Hausarbeit (30 h)</b>	<b>Hausarbeit, Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0%; Klausurarbeit (120 min), Benotung: benotet, Gewichtung: Klausur 100 %</b>				
<b>Modul Start</b>	<b>Modul Ende</b>				
Wintersemester 2009					

**Pflichtfach [Modulknoten]: Wirtschaftslehre des Baubetriebs (3011365)**

<b>MODUL TITEL: Wirtschaftslehre des Baubetriebs</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]: 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
<b>Voraussetzung</b>	<b>Benotung/Dauer</b>			
<b>Wirtschaftslehre des Baubetriebs: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausur: bestandene Hausarbeit (15 h)</b>	<b>Hausarbeit (15 h), Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %; Klausurarbeit (60 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %</b>			
<b>Modul Start</b>	<b>Modul Ende</b>			
Sommersemester 2009				

### **Pflichtfach [Regelknoten]: Lehramtsspezifische Berufswissenschaften Bautechnik**

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

<b>MODUL TITEL: Zeichnerische Darstellung im Bauwesen</b>					
<b>Kreditpunkte</b>	8	<b>Turnus (Semester)</b>	Wintersemester	<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: 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	
<b>Voraussetzung</b>	<b>Benotung/Dauer</b>				
<b>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</b>	<b>Klausur: Zeichnerische Darstellung im Bauwesen; Benotung: benotet; Gewichtung 100%</b>				
<b>Modul Start</b>	<b>Modul Ende</b>				
Wintersemester 2016					

### **Wahlpflichtfach [Regelknoten]: Nichttechnisches Wahlpflichtfach**

### **Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Nichttechnisches Wahlpflichtfach**

<b>MODUL TITEL: Nichttechnisches Wahlpflichtfach</b>					
<b>Kreditpunkte</b>	3	<b>Turnus (Semester)</b>		<b>Sprache</b>	
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester (Studienstart Winter)</b>	<b>Fachsemester (Studienstart Sommer)</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Nichttechnisches Wahlpflichtfach	5. Semester	keine Angabe	3		
<b>Voraussetzung</b>	<b>Benotung/Dauer</b>				

Die Zulassungsvoraussetzungen entsprechen der Modulbeschreibung des gewählten Fachs.	
Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2011	

**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						