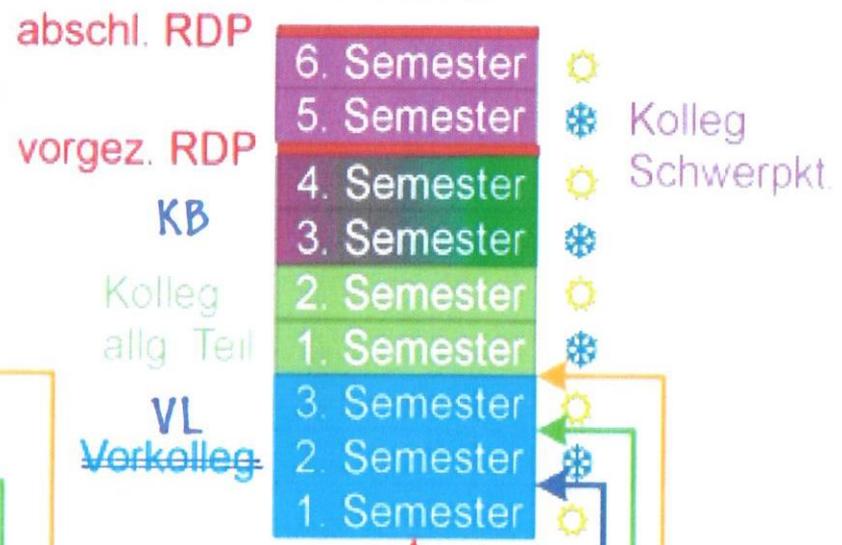


# LEHRPLAN BERUFSTÄTIGE „ALT“

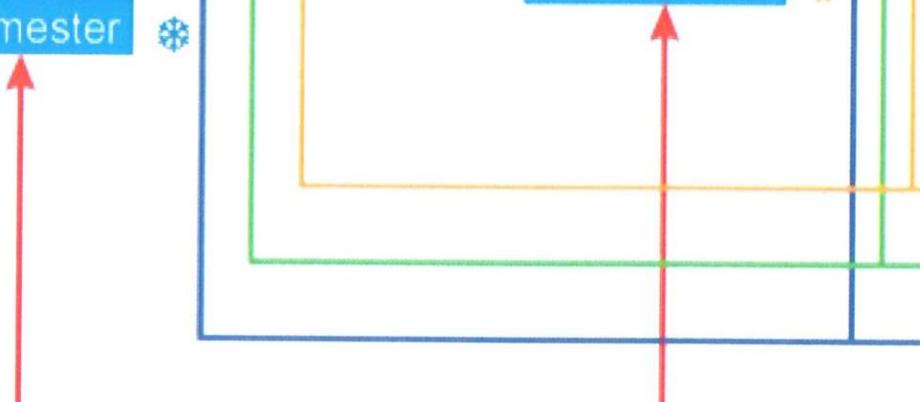


# KONZEPT NEU



BAUWIRTSCHAFT  
VERTIEFUNG BTW

4 Fachse  
3 einsch  
2 keinen



## ALLGEMEINES BILDUNGSZIEL

Siehe Anlage 2.

### Fachrichtungsspezifische Qualifikationsprofil:

#### Das allgemeine Umfeld des Bautechnikers:

Die Entwicklung der Technik ist gekennzeichnet durch Globalisierung, verstärkte Kommunikation, automatisierte Produktionsprozesse und laufende Veränderungen in allen technologischen und gesellschaftlichen Bereichen. In dieser Hinsicht vermittelt die Höhere Lehranstalt für Berufstätige für Bautechnik breit angelegte allgemeine und fachliche Qualifikationen. Bautechniker sind in der Praxis in verschiedenen Funktionen tätig. Das Spektrum umfasst sämtliche Bereiche des Bauwesens wie Bauplanung, Bauaufsicht, Bauausführung, Management und technische Beratung.

Die Absolventen sind in der Lage, sich in die wesentlichen technischen Tätigkeitsbereiche in kleinen, mittleren und großen Unternehmen sowie in solchen der öffentlichen Hand einzuarbeiten. Sie sind befähigt, nach einigen Jahren Praxis Bauwerke zu planen und zu errichten sowie Projekte und Mitarbeiter effizient zu führen. Um auf die fachlichen Anforderungen der vielfältigen Einsatzbereiche in der geforderten Tiefe vorbereiten zu können, sind Spezialisierungen auf Teilbereiche notwendig. Dementsprechend sieht die Höhere Lehranstalt für Berufstätige für Bautechnik die alternativen Ausbildungsschwerpunkte „Hochbau“ und „Bauwirtschaft“ vor.



#### Der Ausbildungsschwerpunkt „Bauwirtschaft“:

Der Bautechniker mit Ausbildungsschwerpunkt „Bauwirtschaft“ ist mit der wirtschaftlichen Abwicklung von Projekten befasst. Er ist imstande alle Phasen eines Bauprojektes effizient zu betreuen, insbesondere die Bereiche Organisation, Ausschreibung, Vergabe, Abrechnung, Bauvertragswesen und Preisermittlung. Er verfügt über umfassende und praxisnahe Kenntnisse des modernen Baubetriebes mit den Schwerpunkten Bauablaufplanung, Bauverfahrenstechnik und Baustellenorganisation sowie Baubetriebswirtschaft und Baumanagement. Dabei ist er mit der Anwendung der branchenüblichen Software auf modernen PC-Netzwerken vertraut.



#### Persönliche Fähigkeiten des Bautechnikers:

Von Absolventen einer Höheren Lehranstalt für Bautechnik wird allgemein erwartet, dass sie in Planung und Ausführung von Bauprojekten sowie in Kundenbetreuung und Verkauf tätig sein können und imstande sind, Führungsaufgaben zu übernehmen. Daher kommt neben der rein fachlichen Qualifikation der Entwicklung von persönlichen Fähigkeiten eine besondere Bedeutung zu. Dazu zählen kommunikative und soziale Kompetenzen, Problemlösungsfähigkeit, Teamgeist, Kreativität, Flexibilität, unternehmerisches Denken und Handeln, Entscheidungsfreudigkeit, Kundenorientierung sowie Verhandlungsgeschick. Wegen der zunehmenden Globalisierung sind die Bereitschaft zur ständigen Weiterbildung und beruflichen Mobilität sowie die Beherrschung der englischen Sprache unerlässlich.

### III. SCHULAUTONOME LEHRPLANBESTIMMUNGEN, DIDAKTISCHE GRUND- SÄTZE

Siehe Anlage 2.

Schuljahr 2013/14

schulautonom gültige Studententafel  
www.bauberufe.eu

		Abendform VL Vorbereitungslg. Bautechnik		Abendform Kolleg KB 1.KB 2.KB		Abendform BTW Vertiefung BAUWIRTSCHAFT 3.KB 4.KB 5.KB 6.KB				Abendform BTH Vertiefung HOCHBAU 3.KB 4.KB 5.KB 6.KB												
		☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼								
Modulgruppen >>		1BV	2BV	1BH	2BH	3BHK	4BHK	3BHA	4BHA	5BHA	6BHA	7BHA	8BHA	3BHB	4BHB	5BHB	6BHB	7BHB	8BHB			
<input type="checkbox"/>	R	Religion	1	1	1	1		1	1	1	1			1	1	1	1			Allgemein		
<input type="checkbox"/>	D	Deutsch	2	2	4	4		2	2	1	1			2	2	1	1			Allgemein		
<input type="checkbox"/>	KPT	Kommunikation u. Präsentationstechnik								1	1	1				1	1	1		Allgemein		
<input type="checkbox"/>	E	Englisch	2	2	3	3		2	2	2	2			2	2	2	2			Allgemein		
<input type="checkbox"/>	WGPKB	Wirtschaftsgeschichte u politische Bildung			2	2														Allgemein		
<input type="checkbox"/>	WIR	Wirtschaft und Recht								3	3					3	3			Allgemein		
<input type="checkbox"/>	AM	Angewandte Mathematik	2	2	3	3		5	5					5	5					Allgemein		
<input type="checkbox"/>	FDG	F, Darstellende Geometrie (2 WS)																		Allgemein		
<input type="checkbox"/>	AI	Angewandte Informatik			1	2	1	2	2	2	2			2	2					Allgemein		
<input type="checkbox"/>	NWG	Naturwissenschaftliche Grundlagen			2	2														Allgemein		
<input type="checkbox"/>	BKT	Baukonstruktion (inkl. FHZ, KU)	5	5																Pflichtgegenstände		
<input type="checkbox"/>	BKT 1	Baukonstruktion I (inkl. KU)			3	3								3	3					Pflichtgegenstände		
<input type="checkbox"/>	SSBB	Statik und Stahlbetonbau					2	2	2	2	3	3	3	2	2	3	3	3	3	Fachlich		
<input type="checkbox"/>	SHB	Stahl- und Holzbau										2	2					2	2	Fachlich		
<input type="checkbox"/>	BBB	Baubetrieb					1	1	1	1	2	2	3	3	1	1	2	2	3	4	Fachlich	
<input type="checkbox"/>	VMW	Vermessungswesen								2	2									Fachlich		
<input type="checkbox"/>	BALA	Laboratorium								1	1					1	1			Fachlich		
<input type="checkbox"/>	KU	Konstruktionsübungen					4	4	2	2	2	2		2	2	2	2			Fachlich		
<input type="checkbox"/>	BTP	Bautechnisches Praktikum, Werkstätte	7	7	2	2	8	8												Fachlich		
<input checked="" type="checkbox"/>	BKT 2	Baukonstruktion II BTW								3	3	3	3							Bauwirtschaft		
<input type="checkbox"/>	RW	Rechnungswesen								1	2	2	2							Bauwirtschaft		
<input type="checkbox"/>	PREB	Projektentwicklung u. Betriebsorganisation								2	2	2	2							Bauwirtschaft		
<input type="checkbox"/>	ST	Städtischer Tiefbau								2	1	2	2							Bauwirtschaft		
<input type="checkbox"/>	KUPR	Konstruktionsübungen und Projekt										5	5							Bauwirtschaft		
<input type="checkbox"/>	BKT 2	Baukonstruktion II BTH														4	5	4	4	Hochbau		
<input type="checkbox"/>	GGBL	Gebäude-, Gestaltungs- u Baustillehre														4	3			Hochbau		
<input type="checkbox"/>	PRO	Projekt															10	9		Hochbau		
Gesamtwochenstundenzahl		19	19	21	22	22	23	20	20	26	26	23	22	20	20	26	26	23	22			

- ☼ Wintersemester WS
- ☼ Sommersemester SS
- ☑ Gegenstand markieren

- VL Vorbereitungslehrgang Bautechnik
- AB Aufbaulehrgang Berufstätige
- KB Kolleg Berufstätige

- BTW Vertiefung Bauwirtschaft
- BTH Vertiefung Hochbau

Inhalte lt. derzeit gültigem Lehrplan

Bildungs- und Lehraufgabe: die Studierenden sollen:

- die bautechnischen Verfahren und Konstruktionen des Fachgebietes beherrschen;
- Bausysteme, Bauweisen und Baustoffe nach den Erfordernissen der Funktion, Zweckmäßigkeit, Beanspruchung und Wirtschaftlichkeit auswählen können;
- Bauteile material-, bauphysik- und humangerecht konstruieren können;
- einfache haustechnische Probleme lösen können;
- auf ökologisches (Energie, Ressourcen) und ökonomisches Bauen achten.

Lehrstoff für 5.Semester :

Bauphysik: Wärme- und Feuchtigkeitsschutz (Wärmedurchgang, Wärmespeicherung, Dampfdiffusion, Kondensation); Schallschutz und Raumakustik; Brandschutz.

BTW 5BHA

Lehrstoff für 6.Semester:

Haustechnik, Grundlagen der Heizungs-, Sanitär-, und Elektroinstallationen (Alternativenergien, Wasserversorgung, Stark- und Schwachstrom), Beleuchtungstechnik; Blitzschutz, Lüftungs- und Klimaanlage, Aufzüge.

BTW 6BHA

BTW 7BHA

BTW 8BHA

Lehrstoff für 7.Semester:

Sonderbauten, Industriebau, Sportanlagen; Montage- und Fertigteilbau; Fassadenbekleidungen; Sondergründungen.

Lehrstoff für 8.Semester:

Kommunale Entsorgung, Wasserentsorgung, Abfallwirtschaft, Recycling, Umweltverträglichkeit.



Schuljahr 2013/14  
schulautonom gültige Stundentafel  
www.bauberufe.eu

Modulgruppen >>		Abendform VL Vorbereitungslg. Bautechnik		Abendform Kolleg KB		Abendform BTW Vertiefung BAUWIRTSCHAFT				Abendform BTH Vertiefung HOCHBAU									
		1.BV	2.BV	1.KB	2.KB	3.KB	4.KB	5.KB	6.KB	3.KB	4.KB	5.KB	6.KB						
		☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼				
		1BH	2BH	3BHK	4BHK	3BHA	4BHA	5BHA	6BHA	7BHA	8BHA	3BHB	4BHB	5BHB	6BHB	7BHB	8BHB		
<input type="checkbox"/>	R	Religion	1	1															
<input type="checkbox"/>	D	Deutsch	2	2															
<input type="checkbox"/>	KPT	Kommunikation u. Präsentationstechnik																	
<input type="checkbox"/>	E	Englisch	2	2															
<input type="checkbox"/>	WGPPB	Wirtschaftsgeschichte u politische Bildung																	
<input type="checkbox"/>	WIR	Wirtschaft und Recht																	
<input type="checkbox"/>	AM	Angewandte Mathematik	2	2															
<input type="checkbox"/>	FDG	F, Darstellende Geometrie (2 WS)																	
<input type="checkbox"/>	AI	Angewandte Informatik																	
<input type="checkbox"/>	NWG	Naturwissenschaftliche Grundlagen																	
<input type="checkbox"/>	BKT	Baukonstruktion (inkl. FHZ, KU)	5	5															
<input type="checkbox"/>	BKT 1	Baukonstruktion I (inkl. KU)																	
<input type="checkbox"/>	SSBB	Statik und Stahlbetonbau																	
<input type="checkbox"/>	SHB	Stahl- und Holzbau																	
<input type="checkbox"/>	BBB	Baubetrieb																	
<input type="checkbox"/>	VMW	Vermessungswesen																	
<input type="checkbox"/>	BALA	Laboratorium																	
<input type="checkbox"/>	KU	Konstruktionsübungen																	
<input type="checkbox"/>	BTP	Bautechnisches Praktikum, Werkstätte	7	7															
<input type="checkbox"/>	BKT 2	Baukonstruktion II BTW																	
<input checked="" type="checkbox"/>	RW	Rechnungswesen																	
<input type="checkbox"/>	PREB	Projektentwicklung u. Betriebsorganisation																	
<input type="checkbox"/>	ST	Städtischer Tiefbau																	
<input type="checkbox"/>	KUPR	Konstruktionsübungen und Projekt																	
<input type="checkbox"/>	BKT 2	Baukonstruktion II BTH																	
<input type="checkbox"/>	GGBL	Gebäude-, Gestaltungs- u Baustillehre																	
<input type="checkbox"/>	PRO	Projekt																	
Gesamtwochenstundenzahl		19	19	21	22	22	23	20	20	26	26	23	22	20	20	26	26	23	22

☼ Wintersemester WS

☼ Sommersemester SS

Gegenstand markieren

VL Vorbereitungslehrgang Bautechnik

AB Aufbaulehrgang Berufstätige

KB Kolleg Berufstätige

BTW Vertiefung Bauwirtschaft

BTH Vertiefung Hochbau

**Inhalte lt. derzeit gültigem Lehrplan**

**7.Semester:**

Kostenrechnung, Aufgaben und Stellung im Rechnungswesen; Kostenbegriffe; Kostenarten; Kostenabhängigkeit; Kostenerfassung; Vollkosten, Teilkosten, Istkosten, Plankosten; Kostenstellenrechnung (Kostenbildung, Kostenstellenplan); Kostenträgerrechnung; Deckungsbeitrag.

**8.Semester:**

Rechnungswesen als Grundlage unternehmerischer Entscheidung: Erfolgsrechnung, Cash-Flow, Finanzplan, Identifizierung von Gewinn- und Verlustrechnung.

BTW 7BHA

BTW 8BHA

Schuljahr 2013/14

schulautonom gültige Studententafel  
www.bauberufe.eu

		Abendform VL Vorbereitungslehrg. Bautechnik		Abendform Kolleg KB 1.KB 2.KB		Abendform BTW Vertiefung BAUWIRTSCHAFT 3.KB 4.KB 5.KB 6.KB				Abendform BTH Vertiefung HOCHBAU 3.KB 4.KB 5.KB 6.KB																																		
Modulgruppen >>		1BV	2BV	1BH	2BH	3BHK	4BHK	3BHA	4BHA	5BHA	6BHA	7BHA	8BHA	3BHB	4BHB	5BHB	6BHB	7BHB	8BHB																									
<input type="checkbox"/>	R	Religion	1	1	1	1		1	1	1	1			1	1	1	1				Allgemein Pflichtgegenstände																							
<input type="checkbox"/>	D	Deutsch	2	2	4	4		2	2	1	1			2	2	1	1						Fachlich Pflichtgegenstände																					
<input type="checkbox"/>	KPT	Kommunikation u. Präsentationstechnik								1	1	1				1	1	1							Fachlich Pflichtgegenstände																			
<input type="checkbox"/>	E	Englisch	2	2	3	3		2	2	2	2	1		2	2	2	2										Fachlich Pflichtgegenstände																	
<input type="checkbox"/>	WGPKB	Wirtschaftsgeschichte u. politische Bildung			2	2				2	2					2	2												Fachlich Pflichtgegenstände															
<input type="checkbox"/>	WIR	Wirtschaft und Recht								3	3					3	3														Fachlich Pflichtgegenstände													
<input type="checkbox"/>	AM	Angewandte Mathematik	2	2	3	3		5	5					5	5																		Fachlich Pflichtgegenstände											
<input type="checkbox"/>	FDG	F, Darstellende Geometrie (2 WS)																																	Fachlich Pflichtgegenstände									
<input type="checkbox"/>	AI	Angewandte Informatik			1	2		2	2																												Fachlich Pflichtgegenstände							
<input type="checkbox"/>	NWG	Naturwissenschaftliche Grundlagen			2	2								2	2																								Fachlich Pflichtgegenstände					
<input type="checkbox"/>	BKT	Baukonstruktion (inkl. FHZ, KU)	5	5																																					Fachlich Pflichtgegenstände			
<input type="checkbox"/>	BKT 1	Baukonstruktion I (inkl. KU)			3	3		5	5					3	3																												Fachlich Pflichtgegenstände	
<input type="checkbox"/>	SSBB	Statik und Stahlbetonbau					2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3																									
<input type="checkbox"/>	SHB	Stahl- und Holzbau										2	2					2	2		Fachlich Pflichtgegenstände																							
<input type="checkbox"/>	BBB	Baubetrieb					1	1	1	1	2	2	3	3	1	1	2	2	3	4			Fachlich Pflichtgegenstände																					
<input type="checkbox"/>	VMW	Vermessungswesen								2	2					2	2								Fachlich Pflichtgegenstände																			
<input type="checkbox"/>	BALA	Laboratorium								1	1					1	1										Fachlich Pflichtgegenstände																	
<input type="checkbox"/>	KU	Konstruktionsübungen					4	4	2	2	2	2		2	2	2	2												Fachlich Pflichtgegenstände															
<input type="checkbox"/>	BTP	Bautechnisches Praktikum, Werkstätte	7	7	2	2	8	8																							Fachlich Pflichtgegenstände													
<input type="checkbox"/>	BKT 2	Baukonstruktion II BTW								3	3	3	3																				Fachlich Pflichtgegenstände											
<input type="checkbox"/>	RW	Rechnungswesen								1	2	2	2																						Fachlich Pflichtgegenstände									
<input checked="" type="checkbox"/>	PREB	Projektentwicklung u. Betriebsorganisation								2	2	2	2																								Fachlich Pflichtgegenstände							
<input type="checkbox"/>	ST	Städtischer Tiefbau								2	1	2	2																										Fachlich Pflichtgegenstände					
<input type="checkbox"/>	KUPR	Konstruktionsübungen und Projekt										5	5																												Fachlich Pflichtgegenstände			
<input type="checkbox"/>	BKT 2	Baukonstruktion II BTH																																									Fachlich Pflichtgegenstände	
<input type="checkbox"/>	GGBL	Gebäude-, Gestaltungs- u Baustillehre														4	5	4	4																									
<input type="checkbox"/>	PRO	Projekt														4	3				Fachlich Pflichtgegenstände																							
																	10	9					Fachlich Pflichtgegenstände																					
																									Fachlich Pflichtgegenstände																			
																											Fachlich Pflichtgegenstände																	
																													Fachlich Pflichtgegenstände															
																															Fachlich Pflichtgegenstände													
																																	Fachlich Pflichtgegenstände											
																																			Fachlich Pflichtgegenstände									
																																					Fachlich Pflichtgegenstände							
																																							Fachlich Pflichtgegenstände					
																																									Fachlich Pflichtgegenstände			
																																											Fachlich Pflichtgegenstände	
																					Fachlich Pflichtgegenstände																							
																							Fachlich Pflichtgegenstände																					
																									Fachlich Pflichtgegenstände																			
																											Fachlich Pflichtgegenstände																	
																													Fachlich Pflichtgegenstände															
																															Fachlich Pflichtgegenstände													
																																	Fachlich Pflichtgegenstände											
																																			Fachlich Pflichtgegenstände									
																																					Fachlich Pflichtgegenstände							
																																							Fachlich Pflichtgegenstände					
																																									Fachlich Pflichtgegenstände			
																																											Fachlich Pflichtgegenstände	
																					Fachlich Pflichtgegenstände																							
																							Fachlich Pflichtgegenstände																					
																									Fachlich Pflichtgegenstände																			
																											Fachlich Pflichtgegenstände																	
																													Fachlich Pflichtgegenstände															
																															Fachlich Pflichtgegenstände													
																																	Fachlich Pflichtgegenstände											
																																			Fachlich Pflichtgegenstände									
																																					Fachlich Pflichtgegenstände							
																																							Fachlich Pflichtgegenstände					
																																									Fachlich Pflichtgegenstände			
																																											Fachlich Pflichtgegenstände	
																					Fachlich Pflichtgegenstände																							
																							Fachlich Pflichtgegenstände																					
																									Fachlich Pflichtgegenstände																			
																											Fachlich Pflichtgegenstände																	
																													Fachlich Pflichtgegenstände															
																															Fachlich Pflichtgegenstände													
																																	Fachlich Pflichtgegenstände											
																																			Fachlich Pflichtgegenstände									
																																					Fachlich Pflichtgegenstände							
																																							Fachlich Pflichtgegenstände					
																																									Fachlich Pflichtgegenstände			
																																											Fachlich Pflichtgegenstände	
																					Fachlich Pflichtgegenstände																							
																							Fachlich Pflichtgegenstände																					
																									Fachlich Pflichtgegenstände																			
																											Fachlich Pflichtgegenstände																	
																													Fachlich Pflichtgegenstände															

Schuljahr 2013/14

schulautonom gültige Studententafel  
www.bauberufe.eu

		Abendform VL Vorbereitungslg. Bautechnik		Abendform Kolleg KB		Abendform BTW Vertiefung BAUWIRTSCHAFT				Abendform BTH Vertiefung HOCHBAU									
		1BV	2BV	1.KB	2.KB	3.KB	4.KB	5.KB	6.KB	3.KB	4.KB	5.KB	6.KB						
Modulgruppen >>		☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼						
		1BH	2BH	3BHK	4BHK	3BHA	4BHA	5BHA	6BHA	7BHA	8BHA	3BHB	4BHB	5BHB	6BHB	7BHB	8BHB		
<input type="checkbox"/>	R	Religion	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Allgemein	
<input type="checkbox"/>	D	Deutsch	2	2			2	2	1	1		2	2	1	1				
<input type="checkbox"/>	KPT	Kommunikation u. Präsentationstechnik							1	1	1			1	1	1			
<input type="checkbox"/>	E	Englisch	2	2	3	3			2	2		2	2	2	2				
<input type="checkbox"/>	WGPKB	Wirtschaftsgeschichte u politische Bildung			2	2													
<input type="checkbox"/>	WIR	Wirtschaft und Recht							3	3									
<input type="checkbox"/>	AM	Angewandte Mathematik	2	2	3	3						5	5	3	3				
<input type="checkbox"/>	FDG	F. Darstellende Geometrie (2 WS)																	
<input type="checkbox"/>	AI	Angewandte Informatik			1	2			2	2		2	2						
<input type="checkbox"/>	NWG	Naturwissenschaftliche Grundlagen			2	2													
<input type="checkbox"/>	BKT	Baukonstruktion (inkl. FHZ, KU)	5	5															
<input type="checkbox"/>	BKT 1	Baukonstruktion I (inkl. KU)			3	3						3	3						
<input type="checkbox"/>	SSBB	Statik und Stahlbetonbau							2	2		2	2	3	3	3	3		
<input type="checkbox"/>	SHB	Stahl- und Holzbau													2	2			
<input type="checkbox"/>	BBB	Baubetrieb							1	1		1	1	2	2	3	4		
<input type="checkbox"/>	VMW	Vermessungswesen												2	2				
<input type="checkbox"/>	BALA	Laboratorium							2	2				1	1				
<input type="checkbox"/>	KU	Konstruktionsübungen			4	4			2	2		2	2	2	2				
<input type="checkbox"/>	BTP	Bautechnisches Praktikum, Werkstätte	7	7	2	2													
<input type="checkbox"/>	BKT 2	Baukonstruktion II BTW							3	3	3	3							
<input type="checkbox"/>	RW	Rechnungswesen							1	2	2	2							
<input checked="" type="checkbox"/>	PREB	Projektentwicklung u. Betriebsorganisation							2	2	2	2							
<input type="checkbox"/>	ST	Städtischer Tiefbau							2	1	2	2							
<input type="checkbox"/>	KUPR	Konstruktionsübungen und Projekt									5	5							
<input type="checkbox"/>	BKT 2	Baukonstruktion II BTH												4	5	4	4		
<input type="checkbox"/>	GGBL	Gebäude-, Gestaltungs- u Baustillehre												4	3				
<input type="checkbox"/>	PRO	Projekt													10	9			
Gesamtwochenstundenzahl		19	19	21	22	22	23	20	20	26	26	23	22	20	20	26	26	23	22

- ☼ Wintersemester WS
- ☼ Sommersemester SS
- Gegenstand markieren

- VL Vorbereitungslehrgang Bautechnik
- AB Aufbaulehrgang Berufstätige
- KB Kolleg Berufstätige

- BTW Vertiefung Bauwirtschaft
- BTH Vertiefung Hochbau

Inhalte lt. derzeit gültigem Lehrplan

7.Semester:

Kommunikation, Arbeitsanweisung, Organisationshandbuch, Bedieneranweisung.

Baustellenkontrolle, Art und Umfang der Kontrolle, die Terminkontrolle, die Kostenkontrolle, die Bauerfolgsrechnung, der Stunden SOLL-IST-Vergleich, der SOLL-IST-Vergleich der Lohnkosten, der SOLL-IST-Vergleich der Gerätekosten, der SOLL-IST-Vergleich nach Kostenarten.

8.Semester:

Fallstudien, Projekte der Bauplanung, Projekte der Bauausführung.

- BTW 7BHA
- BTW 8BHA

Schuljahr 2013/14

schulautonom gültige Studententafel  
www.bauberufe.eu

		Abendform VL Vorbereitungslg. Bautechnik		Abendform Kolleg KB 1.KB 2.KB		Abendform BTW Vertiefung BAUWIRTSCHAFT 3.KB 4.KB 5.KB 6.KB				Abendform BTH Vertiefung HOCHBAU 3.KB 4.KB 5.KB 6.KB												
Modulgruppen >>		☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼						
		1BV	2BV	1BH	2BH	3BHK	4BHK	3BHA	4BHA	5BHA	6BHA	7BHA	8BHA	3BHB	4BHB	5BHB	6BHB	7BHB	8BHB			
<input type="checkbox"/>	R	Religion	1	1	1	1		1	1	1	1			1	1	1	1				Allgemein	
<input type="checkbox"/>	D	Deutsch	2	2	4	4		2	2	1	1			2	2	1	1				Allgemein	
<input type="checkbox"/>	KPT	Kommunikation u. Präsentationstechnik								1	1	1				1	1	1			Allgemein	
<input type="checkbox"/>	E	Englisch	2	2	3	3		2	2	2	2			2	2	2	2				Allgemein	
<input type="checkbox"/>	WGSPB	Wirtschaftsgeschichte u. politische Bildung			2	2															Allgemein	
<input type="checkbox"/>	WIR	Wirtschaft und Recht								3	3					3	3				Allgemein	
<input type="checkbox"/>	AM	Angewandte Mathematik	2	2	3	3								5	5						Allgemein	
<input type="checkbox"/>	FDG	F. Darstellende Geometrie (2 WS)																			Allgemein	
<input type="checkbox"/>	AI	Angewandte Informatik			1	2	1	2	2	2				2	2						Allgemein	
<input type="checkbox"/>	NWG	Naturwissenschaftliche Grundlagen			2	2															Allgemein	
<input type="checkbox"/>	BKT	Baukonstruktion (inkl. FHZ, KU)	5	5																	Pflichtgegenstände	
<input type="checkbox"/>	BKT 1	Baukonstruktion I (inkl. KU)			3	3	5	5	3	3				3	3						Pflichtgegenstände	
<input type="checkbox"/>	SSBB	Stahl und Stahlbetonbau					2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3		Fachlich	
<input type="checkbox"/>	SHB	Stahl- und Holzbau											2	2				2	2		Fachlich	
<input type="checkbox"/>	BBB	Baubetrieb					1	1	1	1	2	2	3	3	1	1	2	2	3	4	Fachlich	
<input type="checkbox"/>	VMW	Vermessungswesen									2	2									Fachlich	
<input type="checkbox"/>	BALA	Laboratorium									1	1					1	1			Fachlich	
<input type="checkbox"/>	KU	Konstruktionsübungen					4	4	2	2	2	2		2	2	2	2	2			Fachlich	
<input type="checkbox"/>	BTP	Bautechnisches Praktikum, Werkstätte	7	7	2	2	8	8													Fachlich	
<input type="checkbox"/>	BKT 2	Baukonstruktion II BTW								3	3	3	3								Bauwirtschaft	
<input type="checkbox"/>	RW	Rechnungswesen								1	2	2	2								Bauwirtschaft	
<input checked="" type="checkbox"/>	PREB	Projekentwicklung u. Betriebsorganisation								2	2	2	2								Bauwirtschaft	
<input type="checkbox"/>	ST	Städtischer Tiefbau								2	1	2	2								Bauwirtschaft	
<input type="checkbox"/>	KUPR	Konstruktionsübungen und Projekt										5	5								Bauwirtschaft	
<input type="checkbox"/>	BKT 2	Baukonstruktion II BTH															4	5	4	4	Hochbau	
<input type="checkbox"/>	GGBL	Gebäude-, Gestaltungs- u Baustillehre															4	3			Hochbau	
<input type="checkbox"/>	PRO	Projekt																	10	9	Hochbau	
Gesamtwochenstundenzahl		19	19	21	22	22	23	20	20	26	26	23	22	20	20	26	26	23	22			

☼ Wintersemester WS  
☼ Sommersemester SS  
☒☒ Gegenstand markieren

VL Vorbereitungslehrgang Bautechnik  
AB Aufbaulehrgang Berufstätige  
KB Kolleg Berufstätige

BTW Vertiefung Bauwirtschaft  
BTH Vertiefung Hochbau

Inhalte lt. derzeit gültigem Lehrplan

PREB: Abschnitt Betriebsorganisation

Bildungs- und Lehraufgabe: die Studierenden sollen:

- Aufgaben und Struktur von Wirtschaftsbetrieben und Baustellen kennen;
- Organisationsaufgaben im Betrieben selbständig, sachlich und menschlich richtig lösen können;
- die für den Zusammenarbeit im Betrieb bedeutsamen Ergebnisse der Betriebs- und Sozialpsychologie kennen;
- Individuelle psychologische Unterschiede, Verhaltensmotive und Interessenskonflikte erkennen, analysieren und in Techniken der Konflikt-handhabung beheben können;
- Zweckmäßige Verhaltensweisen gegenüber Kollegen, Vorgesetzten, Mitarbeitern und Kunden kennen;
- bei der Arbeit in der Gruppe das Gruppenziel unterstützen, die für ihn geeignetste Rolle erkennen und ausfüllen sowie die Arbeit anderer achten.

- BTW 5BHA
- BTW 6BHA
- BTW 7BHA
- BTW 8BHA

## Inhalte lt. derzeit gültigem Lehrplan

Lehrstoff für 5.Semester:

Organisation: Organisationstheorie, Organisation im Bauwesen.

Führung und Management: Führungstheorie, Unternehmensführung im Bauwesen, Elemente der Baustellenführung, Vertragsgrundlagen und Finanzierung, Kommunikation.

Personal: Personalführung, Personalplanung, Personalentlohnung, Personalentwicklung.

Qualitätsmanagement: Grundlagen zum Qualitätsmanagement, Qualitätsmanagementsystem, Anwendungen für das Bauwesen.

Y 5BHA

Y 6BHA

Y 7BHA

Y 8BHA

6.Semester:

Sozial- und Betriebspsychologie: Bedürfnisse der arbeitenden Menschen; individuelle Motive und Motivation, Einzel- und Gruppenverhalten; Arbeitszufriedenheit, Arbeitsmoral, Arbeitsklima; Formen der innerbetrieblichen Entscheidungsfindung und der Konfliktbehandlung; Motivation von Gruppen; komplexe psychologische Probleme in der Personalführung; Auswahlkriterien, Eignungstests.

7.Semester:

Betrieb von Baustellen: Der Bauablauf; das Personalwesen, das Gerätewesen, die kaufmännischen Belange.

Unternehmensplanung: Begriff, Ziele, Planungsstufen; Geräteanalyse als Grundlage der Investitionsplanung; Investitionsplanung, Investitionsarten, Investitionsrechnung; Umsatzplanung; Finanzplanung.

8.Semester

Ablaufplanung im Baubetrieb: Grundbegriffe (Kapazitäten, Technologien, Aktivitäten, Grundgrößen); Grundlagen der Organisation des Bauablaufes (Einfluss der Kapazitäten auf die Bauablaufplanung, Abhängigkeit von Arbeitsabläufen, Methoden des Arbeitsablaufes); Darstellungsformen (Feinheitsgrad der Zeitplanung, Bauphasenplan, Balkendiagramm, Zeit-Weg-Diagramm, Zeit-Leistungs-Diagramm, Netzplan); Produktionsketten.

Schuljahr 2013/14

schulautonom gültige Stundentafel  
www.bauberufe.eu

Abendform VL  
Vorbereitungslg.  
Bautechnik

Abendform  
Kolleg KB  
1.KB 2.KB

Abendform BTW  
Vertiefung BAUWIRTSCHAFT  
3.KB 4.KB 5.KB 6.KB

Abendform BTH  
Vertiefung HOCHBAU  
3.KB 4.KB 5.KB 6.KB

Modulgruppen >>	Bautechnik		1.KB		2.KB		3.KB				4.KB				5.KB				6.KB				Allgemein	Pflichtgegenstände	Fachlich	Bauwirtschaft	Vertiefung
	1BV	2BV	1BH	2BH	3BHK	4BHK	3BHA	4BHA	5BHA	6BHA	7BHA	8BHA	3BHB	4BHB	5BHB	6BHB	7BHB	8BHB									
<input type="checkbox"/> R Religion	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						
<input type="checkbox"/> D Deutsch	2	2	4	4			2	2	1	1			2	2						1	1						
<input type="checkbox"/> KPT Kommunikation u. Präsentationstechnik									1	1	1									1	1	1					
<input type="checkbox"/> E Englisch	2	2	3	3			2	2	2	2			2	2						2	2						
<input type="checkbox"/> WGPB Wirtschaftsgeschichte u politische Bildung			2	2																							
<input type="checkbox"/> WIR Wirtschaft und Recht									3	3																	
<input type="checkbox"/> AM Angewandte Mathematik	2	2	3	3					5	5										5	5						
<input type="checkbox"/> FDG F. Darstellende Geometrie (2 WS)																											
<input type="checkbox"/> AI Angewandte Informatik			1	2			1	2	2	2										2	2						
<input type="checkbox"/> NWG Naturwissenschaftliche Grundlagen			2	2																							
<input type="checkbox"/> BKT Baukonstruktion (inkl. FHZ, KU)	5	5																									
<input type="checkbox"/> BKT 1 Baukonstruktion I (inkl. KU)			3	3			5	5	3	3										3	3						
<input type="checkbox"/> SSBB Statik und Stahlbetonbau							2	2	2	2																	
<input type="checkbox"/> SHB Stahl- und Holzbau																											
<input type="checkbox"/> BBB Baubetrieb									1	1																	
<input type="checkbox"/> VMW Vermessungswesen																				1	1						
<input type="checkbox"/> BALA Labororium																											
<input type="checkbox"/> KU Konstruktionsübungen							4	4	2	2																	
<input type="checkbox"/> BTP Bautechnisches Praktikum, Werkstätte	7	7	2	2			8	8																			
<input type="checkbox"/> BKT 2 Baukonstruktion II BTW																											
<input type="checkbox"/> RW Rechnungswesen																											
<input type="checkbox"/> PREB Projektentwicklung u. Betriebsorganisation																											
<input checked="" type="checkbox"/> ST Städtischer Tiefbau																											
<input type="checkbox"/> KUPR Konstruktionsübungen und Projekt																											
<input type="checkbox"/> BKT 2 Baukonstruktion II BTH																											
<input type="checkbox"/> GGBl Gebäude-, Gestaltungs- u Baustillehre																											
<input type="checkbox"/> PRO Projekt																											
Gesamtwochenstundenzahl	19	19	21	22	22	23	20	20	26	26	23	22	20	20	26	26	23	22									

☼ Wintersemester WS  
☼ Sommersemester SS  
☑ Gegenstand markieren

VL Vorbereitungslehrgang Bautechnik  
AB Aufbaulehrgang Berufstätige  
KB Kolleg Berufstätige

BTW Vertiefung Bauwirtschaft  
BTH Vertiefung Hochbau

Inhalte lt. derzeit gültigem Lehrplan

ST Städtischer Tiefbau

Bildungs- und Lehraufgabe: die Studierenden sollen:

- besondere Randbedingungen und Anforderungen für die Errichtung bzw. bauliche Bearbeitung von Tiefbauten im urbanen Gebiet kennen;
- den Zweck dieser Tiefbauten und ihre gebräuchlichen Herstellungsverfahren erklären können;
- Geräte, Einsatzmöglichkeiten und Leistungen kennen;
- Belange der Arbeitssicherheit und des Umweltschutzes beachten;
- Qualitätssicherung und Kontrollen kennen und anwenden können;
- einfache Tiefbauten nach technischen und wirtschaftlichen Gesichtspunkten berechnen können;
- einfache Analysen konkreter Einzelfällen und bestmögliche Lösungsvorschläge entsprechend der Zielvorgaben in Kleingruppen erarbeiten können.

BTW 5BHA  
BTW 6BHA  
BTW 7BHA  
BTW 8BHA

## Inhalte lt. derzeit gültigem Lehrplan

## 5.Semester

Technische und wirtschaftliche Grundlagenerhebung, Begriffe; Baugrund; Bodenkennwerte; Baugrunduntersuchungen, Leistungen, Kosten; Bestandsanalysen, Kosten; Kostengrundlagen.

Böschungen (Hänge): Herstellung; Sicherung; Kosten.

Gräben, Künetten und Kanäle: Bauverfahren; Leistungen; Kosten.

Stützmauern: Arten; Bauverfahren; Leistungen; Kosten.

V 5BHA

## 6.Semester

Wasserhaltung, Entwässerung: Hydrologie; Bauverfahren; Leistungen; Kosten.

V 6BHA

Baugrundverbesserung: Arten; Bauverfahren; Leistungen; Kosten.

V 7BHA

V 8BHA

Flachgründungen: Arten; Bauverfahren; Leistungen; Kosten.

## 7.Semester

Tiefgründungen: Arten; Bauverfahren; Leistungen; Kosten.

Baugruben: Wandarten; Bauverfahren; Leistungen; Kosten.

Wege- und Straßenbau: Bauverfahren; Leistungen; Kosten.

## 8.Semester

Umwelt- und Deponietechnik: Vorschriften; Abdichtungen; Verfahren; Leistungen; Kosten.

Sonderverfahren: Mixed in Place; Senkkästen; Vereisungen; Vorpressungen.

Schadensanalysen: Ursachen; Behebung; Kosten.

Schuljahr 2013/14

schulautonom gültige Studententafel  
www.bauberufe.eu

		Abendform VL Vorbereitungsig. Bautechnik		Abendform Kolleg KB		Abendform BTW Vertiefung BAUWIRTSCHAFT				Abendform BTH Vertiefung HOCHBAU									
		1.BV	2.BV	1.KB	2.KB	3.KB	4.KB	5.KB	6.KB	3.KB	4.KB	5.KB	6.KB						
Modulgruppen >>		☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼						
<input type="checkbox"/>	R	Religion	1	1															
<input type="checkbox"/>	D	Deutsch	2	2															
<input type="checkbox"/>	KPT	Kommunikation u. Präsentationstechnik																	
<input type="checkbox"/>	E	Englisch	2	2															
<input type="checkbox"/>	WGPPB	Wirtschaftsgeschichte u politische Bildung																	
<input type="checkbox"/>	WIR	Wirtschaft und Recht																	
<input type="checkbox"/>	AM	Angewandte Mathematik	2	2															
<input type="checkbox"/>	FDG	F. Darstellende Geometrie (2 WS)																	
<input type="checkbox"/>	AI	Angewandte Informatik																	
<input type="checkbox"/>	NWG	Naturwissenschaftliche Grundlagen																	
<input type="checkbox"/>	BKT	Baukonstruktion (inkl. FHZ, KU)	5	5															
<input type="checkbox"/>	BKT 1	Baukonstruktion I (inkl. KU)																	
<input type="checkbox"/>	SSBB	Statik und Stahlbetonbau																	
<input type="checkbox"/>	SHB	Stahl- und Holzbau																	
<input type="checkbox"/>	BBB	Baubetrieb																	
<input type="checkbox"/>	VMW	Vermessungswesen																	
<input type="checkbox"/>	BALA	Laboratorium																	
<input type="checkbox"/>	KU	Konstruktionsübungen																	
<input type="checkbox"/>	BTP	Bautechnisches Praktikum, Werkstätte	7	7															
<input type="checkbox"/>	BKT 2	Baukonstruktion II BTW																	
<input type="checkbox"/>	RW	Rechnungswesen																	
<input type="checkbox"/>	PREB	Projektentwicklung u. Betriebsorganisation																	
<input type="checkbox"/>	ST	Städtischer Tiefbau																	
<input checked="" type="checkbox"/>	KUPR	Konstruktionsübungen und Projekt																	
<input type="checkbox"/>	BKT 2	Baukonstruktion II BTH																	
<input type="checkbox"/>	GGBL	Gebäude-, Gestaltungs- u Baustillehre																	
<input type="checkbox"/>	PRO	Projekt																	
Gesamtwochenstundenzahl		19	19	21	22	22	23	20	20	26	26	23	22	20	20	26	26	23	22

☼ Wintersemester WS  
☼ Sommersemester SS  
 Gegenstand markieren

VL Vorbereitungslehrgang Bautechnik  
AB Aufbaulehrgang Berufstätige  
KB Kolleg Berufstätige

BTW Vertiefung Bauwirtschaft  
BTH Vertiefung Hochbau

Inhalte lt. derzeit gültigem Lehrplan

KU und KUPR: Konstruktionsübungen und Projekt

Bildungs- und Lehraufgabe: die Studierenden sollen in der Projektentwicklung:

- selbständig Bauentwürfe nach vorgegebenen Raumprogrammen, sowie einfache axonometrische und perspektivische Schaubilder erstellen können;
- einfache Baudetails entwerfen können;
- im Projekt fächerübergreifendes Wissen in einer kleineren Arbeit allein oder in einer größeren Arbeit in selbstorganisierter Teamarbeit umsetzen können;
- alle im Projekt erforderlichen Teilschritte (Literaturstudium, Raum-, Funktions- und Zielprogramme, Problemanalysen, Schlussfolgerungen, Bewertungen, Lösungsvorschläge, Entwürfe, Ablauf- und Zeitpläne, Kostenschätzungen) dokumentieren und präsentieren können.

Lehrstoff für 7.Semester:

Berechnungen und Ausführungszeichnungen aus dem Ausbildungsschwerpunkt.  
Fächerübergreifende(s) Projekt(e) mittleren Umfanges.

8.Semester:

Berechnungen und Ausführungszeichnungen aus dem Ausbildungsschwerpunkt.  
Fächerübergreifende(s) Projekt(e) mittleren Umfanges.