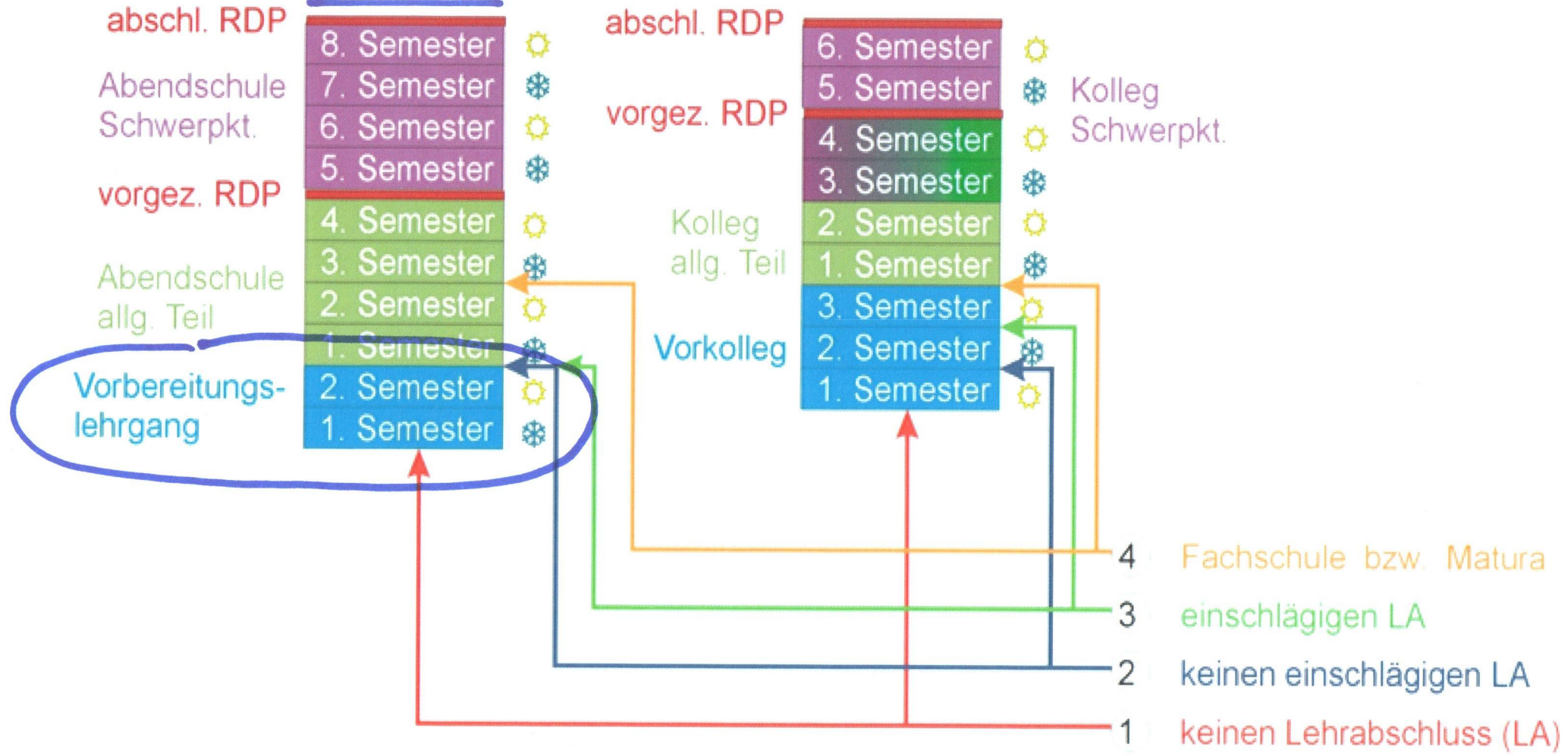


LEHRPLAN BERUFSTÄTIGE

"ALT"

NEU



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

Abendform VL Vorbereitungslg. Bautechnik
Abendform Kolleg KB
Abendform BTW Vertiefung BAUWIRTSCHAFT
Abendform BTH Vertiefung HOCHBAU

Modulgruppen >>	Bautechnik		1.KB		2.KB		3.KB				4.KB				5.KB				6.KB					
	☄	☀	☄	☀	☄	☀	☄	☀	☄	☀	☄	☀	☄	☀	☄	☀	☄	☀	☄	☀				
<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	1	1	1
<input checked="" type="checkbox"/> D Deutsch	2	2	4	4	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<input type="checkbox"/> KPT Kommunikation u. Präsentationstechnik																								
<input type="checkbox"/> E Englisch	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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									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 Stalik und Stahlbetonbau					2	2	2	2	3	3	3	3					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	3					1	1			2	2	3	4
<input type="checkbox"/> VMW Vermessungswesen									2	2														
<input type="checkbox"/> BALA Laboratorium									1	1											2	2		
<input type="checkbox"/> KU Konstruktionsübungen					4	4	2	2	2	2							2	2			1	1		
<input type="checkbox"/> BTP Bautechnisches Praktikum, Werkstätte	7	7	2	2	8	8											2	2			2	2		
<input type="checkbox"/> BKT 2 Baukonstruktion II BTW									3	3	3	3												
<input type="checkbox"/> RW Rechnungswesen									1	2	2	2												
<input 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																								
<input type="checkbox"/> BKT 2 Baukonstruktion II BTH																								
<input type="checkbox"/> GGBL Gebäude-, Gestaltungs- u Baustillehre																					4	5	4	4
<input type="checkbox"/> PRO Projekt																					4	3		
																						10	9	
Gesamtwochenstundenzahl	19	19	21	22	22	23	20	20	26	26	23	22	20	20	26	26	23	22						

☄ Wintersemester WS VL Vorbereitungslehrgang Bautechnik BTW Vertiefung Bauwirtschaft
☀ Sommersemester SS AB Aufbaulehrgang Berufstätige BTH Vertiefung Hochbau
☒ Gegenstand markieren KB Kolleg Berufstätige

Inhalte lt. derzeit gültigem Lehrplan

VL 1BV
VL 2BV

DEUTSCH

Bildungs- und Lehraufgabe:

Die Studierenden sollen

- die Verkehrssprache mündlich und schriftlich beherrschen;
- Zustände und Vorgänge zweckorientiert beschreiben und exzerpieren können.

Lehrstoff:

Sprachnormen:

Aussprache. Rechtschreibung, Wortlehre (wiederholender Überblick und Behebung von Unzulänglichkeiten beim Sprechen und Schreiben). Satzlehre, Zeichensetzung (wiederholender Überblick und Behebung von Unzulänglichkeiten beim Sprechen und Schreiben).

Sprachgestaltung:

Wiedergabe gelesener und gehörter einfacher Sachverhalte und Abläufe in freier Rede und in schriftlichen Formen. Strukturierung einfacher Sachverhalte (Ober- und Unterbegriffe, Definition).

Arbeitstechniken:

Benutzung von Nachschlagewerken. Stoffsammlung und Exzerpieren des Wesentlichen in Bezug auf ein vorgegebenes Kriterium. Lerntechnik.

1 bis 2 Schularbeiten je Semester.

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

Y

Modulgruppen >>	Bautechnik		1.KB 2.KB		3.KB 4.KB 5.KB 6.KB				3.KB 4.KB 5.KB 6.KB				Allgemein	Pflichtgegenstände	Fachlich	Bauwirtschaft	Hochbau	Vertiefung	
	1BV	2BV	1BH	2BH	3BHK	4BHK	3BHA	4BHA	5BHA	6BHA	7BHA	8BHA							3BHB
<input type="checkbox"/> R Religion	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 checked="" 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					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	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	
<input type="checkbox"/> SHB Stahl- und Holzbau											2	2					2	2	
<input type="checkbox"/> BBB Baubetrieb					1	1	1	1	2	2	3	3	1	1	2	2	3	4	
<input type="checkbox"/> VMW Vermessungswesen									2	2									
<input type="checkbox"/> BALA Laboratorium									1	1					1	1			
<input type="checkbox"/> KU Konstruktionsübungen					4	4	2	2	2	2			2	2	2	2			
<input type="checkbox"/> BTP Bautechnisches Praktikum, Werkstätte	7	7	2	2	8	8													
<input type="checkbox"/> BKT 2 Baukonstruktion II BTW									3	3	3	3							
<input type="checkbox"/> RW Rechnungswesen									1	2	2	2							
<input 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																			
<input type="checkbox"/> GGBl Gebäude-, Gestaltungs- u Baustillehre															4	5	4	4	
<input type="checkbox"/> PRO Projekt															4	3			
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

VL 1BV
VL 2BV

ENGLISCH

Bildungs- und Lehraufgabe:

Die Studierenden sollen

- einfache englische Texte, vor allem auch mit technischem Inhalt, unter Verwendung von Wörterbüchern lesen und sinngemäß ins Deutsche übertragen können;
- einfache Sachverhalte des Alltags und der Berufswelt in verständlichem Englisch mündlich und schriftlich beschreiben und diskutieren können;
- allgemeine und berufliche Kommunikationssituationen in der Fremdsprache verständlich bewältigen können.

Lehrstoff:

Wortschatz und sprachliche Strukturen:

Integration von Vorkenntnissen. Aufbau und Anwendungen.

Mündliche Kommunikation:

Allgemeine, sach- und berufsbezogene Themenstellungen. Kurze Sachverhaltsdarstellungen in der Fremdsprache. Konkrete Themenstellungen im Umgang mit Kunden.

Schriftliche Kommunikation:

Praxisbezogene Texte schriftlich verfassen (Fax, Memos, Bewerbungsschreiben, Lebenslauf, kurze Information für fremdsprachige Kunden), Bedienungsanleitungen und Gebrauchsanweisungen in die Muttersprache übertragen.

Hilfsmittel des Spracherwerbs:

Wörterbücher, Lexika, Lernprogramme; Glossare. Softwareprodukte zum Spracherwerb. Fachterminologie.
1 bis 2 Schularbeiten je Semester.

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

V

Modulgruppen >>		Bautechnik		1.KB		2.KB		3.KB				4.KB				5.KB				6.KB																		
		⊗	☀	⊗	☀	⊗	☀	⊗	☀	⊗	☀	⊗	☀	⊗	☀	⊗	☀	⊗	☀	⊗	☀	⊗	☀	⊗	☀	⊗	☀	⊗	☀	⊗	☀	⊗						
		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																							
<input type="checkbox"/>	D	Deutsch	2	2	4	4		2	2	1	1			2	2																							
<input type="checkbox"/>	KPT	Kommunikation u. Präsentationstechnik								1	1																											
<input type="checkbox"/>	E	Englisch	2	2	3	3		2	2	2	2			2	2																							
<input type="checkbox"/>	WGPPB	Wirtschaftsgeschichte u politische Bildung			2	2																																
<input type="checkbox"/>	WIR	Wirtschaft und Recht																																				
<input checked="" 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																							
<input type="checkbox"/>	NWG	Naturwissenschaftliche Grundlagen			2	2								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					3	3	3	3																					
<input type="checkbox"/>	SHB	Stahl- und Holzbau																																				
<input type="checkbox"/>	BBB	Baubetrieb						1	1	1	1			2	2	3	3																					
<input type="checkbox"/>	VMW	Vermessungswesen												1	1																							
<input type="checkbox"/>	BALA	Laboratorium																																				
<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												3	3	3	3																					
<input type="checkbox"/>	PREB	Projektentwicklung u. Betriebsorganisation												1	2	2	2																					
<input type="checkbox"/>	ST	Städtischer Tiefbau												2	2	2	2																					
<input type="checkbox"/>	KUPR	Konstruktionsübungen und Projekt												2	1	2	2																					
<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																			
		⊗	☀	⊗	☀	⊗	☀	⊗	☀	⊗	☀	⊗	☀	⊗	☀	⊗	☀	⊗	☀	⊗	☀	⊗	☀	⊗	☀	⊗	☀	⊗	☀	⊗	☀	⊗	☀	⊗	☀	⊗		
		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		

Inhalte lt. derzeit gültigem Lehrplan

V VL 1BV
V VL 2BV

ANGEWANDTE MATHEMATIK

Bildungs- und Lehraufgabe:

Die Studierenden sollen
- die für die Berufspraxis des Fachgebietes notwendige Sicherheit im Rechnen mit Zahlen, Variablen und Funktionen besitzen.

Lehrstoff:

Algebra und Numerik:
Numerisches Rechnen (Überschlagsrechnung, Rechnen mit rationalen und reellen Zahlen, Zahlenbereiche, Gebrauch der praxisüblichen Rechenhilfsmittel). Gleichungen (Terme, lineare Gleichungen und Ungleichungen, Formelumwandlungen; rein quadratische Gleichungen, lineare Gleichungssysteme mit 2 Variablen). Funktionen (Darstellung, lineare Funktionen, Geradengleichung, Definition der Kreisfunktionen für spitze Winkel).
Geometrie:
Planimetrie (Kongruenz, Ähnlichkeit, Dreieck, Viereck, Kreis, pythagoräische Lehrsatzgruppe).
Berechnungen im rechtwinkligen Dreieck.
1 bis 2 Schularbeiten je Semester.

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				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
<input type="checkbox"/>	R	Religion	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"/>	WGSPB	Wirtschaftsgeschichte u politische Bildung			2	2														
<input type="checkbox"/>	WIR	Wirtschaft und Recht								3	3					3	3			
<input type="checkbox"/>	AM	Angewandte Mathematik	2	2	3	3		5	5					5	5					
<input checked="" type="checkbox"/>	FDG	F. Darstellende Geometrie (2 WS)	2	2																
<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	3	3	3	2	2	3	3	3	3	
<input type="checkbox"/>	SHB	Stahl- und Holzbau										2	2					2	2	
<input type="checkbox"/>	BBB	Baubetrieb					1	1	1	1	2	2	3	3	1	1	2	2	3	4
<input type="checkbox"/>	VMW	Vermessungswesen								2	2					2	2			
<input type="checkbox"/>	BALA	Laboratorium								1	1					1	1			
<input type="checkbox"/>	KU	Konstruktionsübungen					4	4	2	2	2	2		2	2	2	2			
<input type="checkbox"/>	BTP	Bautechnisches Praktikum, Werkstätte	7	7	2	2	8	8												
<input type="checkbox"/>	BKT 2	Baukonstruktion II BTW								3	3	3	3							
<input type="checkbox"/>	RW	Rechnungswesen								1	2	2	2							
<input 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				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

- VL 1BV
- VL 2BV

FREIGEGENSTÄNDE UND FÖRDERUNTERRICHT

Freigegegenstände

DARSTELLENDGEOMETRIE

Bildungs- und Lehraufgabe:

Die Studierenden sollen

- aus Rissen eines Objektes dessen Aufbau ablesen und die in der Zeichnung enthaltene Information deuten, konstruktiv verwerten und räumliche Gegebenheiten in Handskizzen darstellen können;
- geometrische Formen an technischen Objekten erkennen und mit Hilfe einer Konstruktionszeichnung erfassen.

Lehrstoff:

Räumliches Koordinatensystem. Abbildungsmethoden. Hauptrisse einfacher geometrischer und technischer Körper. Konstruieren in zugeordneten Normalrissen. Axonometrische Darstellungen.

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

Abendform VL Vorbereitungslg. Bautechnik
 Abendform Kolleg KB
 Abendform BTW Vertiefung BAUWIRTSCHAFT
 Abendform BTH Vertiefung HOCHBAU

Modulgruppen >>		Bautechnik		1.KB		2.KB		3.KB				4.KB				5.KB				6.KB																
		☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼							
		1BV	2BV	1BH	2BH	3BHK	4BHK	3BHA	4BHA	5BHA	6BHA	7BHA	8BHA	38HB	48HB	58HB	68HB	78HB	88HB	3KB	4KB	5KB	6KB	3KB	4KB	5KB	6KB	3KB	4KB	5KB	6KB					
<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	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			1	1			1	1											
<input type="checkbox"/>	KPT	Kommunikation u. Präsentationstechnik								1	1	1				1	1	1		1	1	1		1	1	1										
<input type="checkbox"/>	E	Englisch	2	2	3	3		2	2	2	2			2	2	2	2			2	2		2	2												
<input type="checkbox"/>	WG	Wirtschaftsgeschichte u politische Bildung			2	2																														
<input type="checkbox"/>	WIR	Wirtschaft und Recht								3	3									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		2	2					2	2					2	2															
<input type="checkbox"/>	NWG	Naturwissenschaftliche Grundlagen			2	2																														
<input checked="" 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			3	3	3	3			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	3			1	1															
<input type="checkbox"/>	VMW	Vermessungswesen																																		
<input type="checkbox"/>	BALA	Laboratorium												2	2																					
<input type="checkbox"/>	KU	Konstruktionsübungen						4	4	2	2			2	2					2	2															
<input type="checkbox"/>	BTP	Bautechnisches Praktikum, Werkstätte	7	7	2	2		8	8																											
<input type="checkbox"/>	BKT 2	Baukonstruktion II BTW												3	3	3	3																			
<input type="checkbox"/>	RW	Rechnungswesen												1	2	2	2																			
<input 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																																		
<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	20	20	26	26	23	22	26	26	23	22	26	26	23	22	26	26	

☼ 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

- VL 1BV
- VL 2BV

BAUTECHNIK

BAUKONSTRUKTION

Bildungs- und Lehraufgabe:

Die Studierenden sollen

- Eigenschaften von Bau- und Werkstoffen im Hinblick auf Auswahl Verwendung, Verarbeitung und Kombination kennen;
- Bausysteme, Bauweisen und Baustoffe nach den Erfordernissen der Funktion, Zweckmäßigkeit und Beanspruchung sowie unter besonderer Beachtung von ökologischen und ökonomischen Gesichtspunkten auswählen können;
- normgerechte Bau- und Konstruktionszeichnungen selbständig anfertigen können;
- Objekte, insbesondere deren Proportionen und Farben, nach der Natur, nach Modellen und aus der Vorstellung zeichnerisch wiedergeben können.

Inhalte lt. derzeit gültigem Lehrplan

V 1BV

V 2BV

Lehrstoff:

Begriffe:

Hoch- und Tiefbau, Bauwerk, Bauweisen, Bezeichnungen am Bau, konstruktive Elemente im Hochbau und ausführende Handwerker, einfache statische Zusammenhänge, Ablauf des Bauvorhabens.

Bau- und Werkstoffe:

Naturstein, gebrannte Baustoffe, Bindemittel, Mörtel, Putze, Estriche, Beton und Betonerzeugnisse, Dämmstoffe, Dichtstoffe, Holz, Eisen und Stahl, Glas, Produktübersicht, Anforderungen, Eigenschaften, Verwendung, Materialschutz.

Bauphysikalische Grundlagen:

Begriffe der Wärmeleitfähigkeit, Wasserdampfdiffusion, Molekularkräfte und Aggregatzustand, Härte und Festigkeit, Verformungen usw. Probleme beim Zusammenbau verschiedener Materialien, Fugen, Verbindungselemente.

Planerstellung:

Zeichengeräte, Zeichentechniken, Ö-Normen, Bemaßung und Beschriftung. Einfache Konstruktionen nach Vorlage.

Schrift:

Blockschrift, Schriftbild.

Zeichnen, Skizzieren und Malen:

Räumliches Sehen, Darstellungstechniken, Zeichnen von Baukörpern, Zerlegung von Baukörpern in einfache geometrische Hilfsformen. Räumliches Darstellen. Gebäudeansichten und einfache Architekturdetails, sowie konstruktive Details unter besonderer Berücksichtigung von Proportion und Maßstab. Farbe.

Der Vertiefung und Festigung von wesentlichen Lehrstoffinhalten ist gegenüber einer überblicksmäßigen Darstellung der Vorzug zu geben. Zur Förderung der Motivation empfiehlt es sich, problemorientiert in neue Themenbereiche einzuführen. Das Herstellen von Querverbindungen innerhalb eines Gegenstandes sowie zwischen verschiedenen Gegenständen ist für die Festigung des Lehrstoffes sowie für die Entwicklung interdisziplinärer Fähigkeiten von Bedeutung.

Entscheidend für den Unterrichtserfolg ist, dass der Lehrstoff in einer übersichtlichen Form und dem jeweiligen Abstraktionsniveau entsprechend dargestellt wird. Einen wichtigen Beitrag dazu bilden Unterrichtsmittel und Verständnishilfen, vor allem auch jene, die von den Lehrern selbst hergestellt werden.

Zur rechtzeitigen Bereitstellung von Vorkenntnissen und zur Vermeidung von Doppelgleisigkeiten ist die Zusammenarbeit der Lehrer unerlässlich. Besonders empfehlenswert ist der Aufbau eines Beziehungsnetzes zwischen inhaltlich zusammenhängenden Gegenständen in Form von abgestimmten Lehrstoffverteilungsplänen.

Die im allgemeinen Bildungsziel geforderte Anpassung des Unterrichts an den aktuellen Stand der Technik setzt voraus, dass der Lehrer seine fachlichen Kenntnisse und Fähigkeiten stets weiterentwickelt. Dem Lehrplan kann daher nur die Bedeutung eines richtungsweisenden Rahmens zukommen.

IIIb. Unterrichtsorganisation

Die Bearbeitung von Unterrichtsprojekten in Gruppenformen erweisen sich für die Vorbereitung auf die berufliche Situation als besonders nützlich und sollen so angelegt sein, dass sie zur Stärkung der kommunikativen Kompetenz der Studierenden beitragen. Der Umgang mit Anregungen und der Kritik der Mitstudierenden bei der Problemlösung und die Selbstdiagnose sind für den Lernfortschritt und für spätere berufliche Arbeitsformen wichtig.

Das in der Stundentafel vorgesehene Stundenausmaß kann ganz oder teilweise in Form eines Blockunterrichtes erfüllt werden. Außerdem können verschiedene Themenbereiche eines Unterrichtsgegenstandes durch mehrere Lehrer entsprechend ihrer Vorbildung und ihres Fachwissens unterrichtet werden, wobei eine enge Kooperation dieser Lehrer im Hinblick auf eine gemeinsame Beurteilung der Leistungen anzustreben ist.

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 >>	Bautechnik		1.KB 2.KB		3.KB 4.KB 5.KB 6.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
<input type="checkbox"/> R Religion	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	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					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"/> SSB Static und Stahlbetonbau					2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	
<input type="checkbox"/> SHB Stahl- und Holzbau											2	2					2	2	
<input type="checkbox"/> BBB Baubetrieb					1	1	1	1	2	2	3	3	1	1	2	2	3	4	
<input type="checkbox"/> VMW Vermessungswesen									2	2					2	2			
<input type="checkbox"/> BALA Laboratorium									1	1					1	1			
<input type="checkbox"/> KU Konstruktionsübungen					4	4	2	2	2	2			2	2	2	2			
<input checked="" type="checkbox"/> BTP Bautechnisches Praktikum, Werkstätte	7	7	2	2	8	8													
<input type="checkbox"/> BKT 2 Baukonstruktion II BTW									3	3	3	3							
<input type="checkbox"/> RW Rechnungswesen									1	2	2	2							
<input 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

- VL 1BV
- VL 2BV

BAUTECHNISCHES PRAKTIKUM

Bildungs- und Lehraufgabe:

Die Studierenden sollen

- die fachlichen Gerätschaften handhaben und instand halten können sowie die üblichen Werk- und Hilfsstoffe und deren Bearbeitungs- und Verwendungsmöglichkeiten kennen;
- Maurer- und Zimmererarbeiten, ausgehend von normgerechten Zeichnungen, selbständig, sach- und normgerecht durchführen und in einem Arbeitsheft festhalten können;
- den Baustellenbetrieb einschließlich des Bauarbeiterschutzes kennen und beachten.

Lehrstoff:

Maurerei- und Betonwerkstätte:

Handhaben und Instandhalten der einschlägiger Gerätschaften einschließlich Arbeitsschutz; Anlegen von Gebäuden und Bauteilen, Mauerwerk, Mörtel- und Verputzarten, Putzträger und Schablonen, Waagriß und Aufstich; Beton-Herstellung, -Verdichtung, -Nachbehandlung; Fundierung; Bewehrung; Schalung und Rüstung.

Zimmerei:

Materiallager (Werkstoffe, Beschaffenheit, Lagerung; Pflege); Handhaben und Instandhalten der einschlägiger Gerätschaften einschließlich Arbeitsschutz; Messen, Anreißen, Sägen, Stemmen, Bohren, Abrichten und Hobeln, zimmermannsmäßige Holzverbindungen, Verbindungsmittel, Holzschutz, Schalung und Rüstung.

Außenbaustelle (nach Gegebenheit).