## Bachelor-Studiengang Bauingenieurwesen und Geodäsie



Legende		T														
Bewertungs-	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden	1														
system:	s = schriftlich; m = mündlich; SF = Sonderform;	4														
Prüfungsform:	s = scrittuich; m = mundich; Sr = Sonderform; H=Hausarbeit; f = fakultativ (schriftlich oder mündlich), R = Referat															
Dauer:	Dauer der Prüfung in min (optional)															
Gewichtung:	siehe unten		Prüf	ungsle	eistungen			Kurs				9	Seme	ester		
SWS: Status:	Semesterwochenstunden siehe unten	1														
Status.	EK = Exkursion; EX = Experiment; PJ = Projekt;	1												nung		
Art der Lehrform:	PR = Praktikum; SE = Seminar; ST = Sprechstunde; TT =		50											ı Sen ehlen		rn
Ait dei Leiliforii.	Vorrechenübung; UE = Übung;	50	Ξ	E	-	bn.								kter.		
CD	VL = Vorlesung; VU = Kombinierte Vorlesung und Übung Kreditpunkte	Į.	leis	sto	iii	Ĩ			п			`	,,,,,,,,,,,			
CP:	kreditpunkte	ıprü	ien	gun	er (i	ichı		ııs	for	mt		uboi:		wand	1	-
		Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung	SMS	Status	Lehrform	gesamt	А			er (C	•	,
	ordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. er CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.									СР	1.	2.	3.	4.	5.	6.
I. Allgemeiner Pf	lichtbereich - Ausrichtung Bauingenieurwesen und Ausrichtung Ge	odäs	ie							64						
13-01-M001	Grundlagen des Planens, Entwerfens und Konstruierens (WS)**	St	bnb	f	90/15		4		$\times$	6						
13-01-0001-se 13-01-0002-ov	GPEK - Facharbeitstreffen WiSe GPEK - Auftaktveranstaltung	Ͱ		<b>!</b>	<del>                                     </del>			$\vdash$	SE OV		X			$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
13-01-0002-ov 13-01-0009-pj	GPEK - Auttaktveranstaltung GPEK - Projektgruppensitzungen WiSe	┢						H	PJ		x			$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
13-01-0009-pj	GPEK - Workshop zur Kurzpräsentation	t							TT		X			$\neg \dagger$	$\dashv$	$\dashv$
13-01-0015-vl	GPEK - Vorstellung der konstruktiven Fachrollen								VL		х					
13-01-0003-se	GPEK - Facharbeitstreffen SoSe	lacksquare							SE			Х	二	$\Box$	工	$\Box$
13-01-0004-vl	GPEK - Einführung in das SoSe	<u> </u>							VL			Х			_	
13-01-0010-pj 13-01-0012-pj	GPEK - Projektgruppensitzungen SoSe GPEK - Berufsfelderkundung	-							PJ PJ			X X				-
13-01-0012-pj	GPEK - Abschlussveranstaltung	1							PJ			X		-		
04-00-0197/f	Darstellende Geometrie**	St		f	90/15		4		Ž	6						
04-00-0196-vu	Darstellende Geometrie								VU		Х					
13-F0-M009	Grundlagen der Ingenieurinformatik**	St	bnb	f	90/15		4		$\times$	6						
13-F0-0001-vl 13-F0-0001-ue	Grundlagen der Ingenieurinformatik Grundlagen der Ingenieurinformatik - Übung	-							VL UE				X		-+	-
04-00-0104/f	Grundlagen der Ingenieurinformatik - Obung Mathematik I	St		f	90/15		6		VE	8			х			
04-00-0120-vu	Mathematik I (Bau)	O.		-	70/13		Ü		VU	0	х	T	T		$\neg$	
04-00-0105/f	Mathematik II	St		f	90/15		6		X	8						
04-00-0074-vu	Mathematik II (Bau)								VU			Х				
04-00-0106/f 04-00-0121-vu	Mathematik III Mathematik III (Bau)	St		f	90/15		6		X VU	8		1	х		—	
05-95-1001	Physik**	St		S	120		6		$\overset{\vee}{\mathbf{X}}$	8			А			
05-11-0851-vl	Physik								VL			х			$\Box$	
05-13-0851-ue	Übungen zur Physik für BI								UE			Х			$\Box$	
05-15-0022-pr	Physikalisches Grundpraktikum für Bauingenieure	C+		C	00/15		-		PR	-			Х		_	
13-E0-M001 13-E0-0001-vl	Technische Mechanik I Technische Mechanik I	St		f	90/15		5		$\hat{VL}$	6	х	1	1		-	
13-E0-0002-ue	Technische Mechanik I - Übung								UE		X				_	
13-E0-0004-tt	Technische Mechanik I - Vorrechenübung								TT		Х					
13-E0-M003	Technische Mechanik III	St		f	90/15		5		$\times$	6						
13-E0-0013-vl 13-E0-0014-ue	Technische Mechanik III Technische Mechanik III - Übung								VL UE				X		-	
13-E0-0014-te	Technische Mechanik III - Ubung Technische Mechanik III - Vorrechenübung	1							TT				X X		$\dashv$	$\dashv$
13-B1-M001/8	Vermessungskunde I/II**	St	bnb	S	120		6		$\dot{\mathbf{X}}$	8						
13-B1-0023-vl	Vermessungskunde I								VL		х				$\Box$	
13-B1-0024-ue	Vermessungskunde I - Übung	₽		ļ			_		UE		Х				$\dashv$	_
13-B1-0025-st 13-B1-0026-ue	Vermessungskunde I - Sprechstunde Vermessungskunde II - Übung	Ͱ					-	H	ST UE		х	х	_	_	$\dashv$	-
	htbereich - Ausrichtung Bauingenieurwesen	_	·	l——		_	_	_	UE	23		Λ				
13-K1-M007	Chemie I	St		f	60/15		2		$\times$	3						
13-K1-0009-vl	Chemie I - Einführung in die Chemie für Ingenieure								VL		х			┚	二	
13-E0-M002	Technische Mechanik II	St		f	90/15		5		$\mathbf{X}$	6						
13-E0-0007-vl 13-E0-0008-ue	Technische Mechanik II Technische Mechanik II - Übung	╂		1		$\vdash$		$\vdash$	VL UE			X X		-+	$\dashv$	
13-E0-0008-tte	Technische Mechanik II - Vorrechenübung	t						$\vdash$	TT			X		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
13-02-M001/8	Werkstoffe im Bauwesen	St		f	180/30		6		X	8						
13-02-0001-vl	Werkstoffe im Bauwesen	lacksquare							VL				Х	耳	耳	
13-02-0002-ue	Werkstoffe im Bauwesen - Übung	_							UE	10			х		_	
13-H0-M017	htbereich - Ausrichtung Geodäsie Differentialgeometrie und Erdmessung**	Ç+	bnb	s	90/15		4		$\checkmark$	18 6						
13-H0-M017 13-H0-0031-vl	Differentialgeometrie	δt	DIID	8	70/13		4		$\widehat{\mathrm{VL}}$	U		х		T	$\neg$	
13-H0-0032-ue	Differentialgeometrie - Übung								UE			X		†	寸	
13-H0-0033-vl	Erdmessung								VL			Х			ユ	
13-B1-M013	Grundlagen der Geodäsie**	St	bnb	S	120		4		$\mathbf{X}$	6						
13-B1-0033-vl 13-B1-0034-ue	Grundlagen der Geodäsie Grundlagen der Geodäsie - Übung	╂		1		$\vdash$		$\vdash$	VL UE			X X		-+	$\dashv$	
13-D1-0034-ue	Grundlagen der Geodasie - Obulig	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	ш	<u> </u>	ш	UĖ		ш	X			L	

II. Fachlicher Pfli 13-00-BBIG	ichtbereich - Ausrichtung Bauingenieurwesen und Ausrichtung Geo Bachelor Thesis	odäsi	e						9			
	thereich - Ausrichtung Bauingenieurwesen							$\overline{}$	36			х
13-A0-M007/3	Baubetrieb A1	St	bnb	S	45		2	$\times$	3		, ,	
13-A0-0001-vu 13-C0-M005/3	Baubetrieb A1 Geotechnik I	St		f	90		2	VU	3		х	
13-C0-0007-vl 13-C0-0008-ue	Geotechnik I Geotechnik I - Übung							VL UE				X X
13-K0-M001	Grundlagen der Wasserver- und Entsorgung	St		f	90/15		4	$\times$	6			
13-K2-0003-vl 13-K5-0004-vl	Abwassertechnik 1 - T1 - Abwasserableitung Grundlagen der Wasserver- und -entsorgung (Teil 1)							VL VL			X X	
13-I1-M007 13-I1-0021-vu	Stahlbau 1 Stahlbau 1 - Grundlagen	St	bnb	S	45		2	VU	3		П	T x
13-D2-M018	Stahlbetonbau I	St	bnb	S	60		2	$\times$	3		1 1	1 1
13-D2-0021-vl 13-D2-0022-ue	Stahlbetonbau I Stahlbetonbau I - Übung							VL UE			X X	
13-M2-M001 13-M2-0002-vl	Statik I Statik I	St	bnb	f	90		5	VL	6		x	ТТ
13-M2-0003-ue	Statik I - Übung	C.	11		00		4	UE			x	
13-L0-M013 13-L0-0003-vl	Wasserbau, Wasserwirtschaft und Hydraulik Wasserbau, Wasserwirtschaft und Hydraulik	St	bnb	S	90		4	VL	6		x	
13-L0-0004-ue 13-J0-M001	Wasserbau, Wasserwirtschaft und Hydraulik - Übung Verkehr I	St	bnb	S	120		4	UE	6		х	
13-J0-0008-vl	Verkehr 1 tbereich - Ausrichtung Geodäsie							VL				х
13-G0-M011	Bildverarbeitung	St	bnb	S	60		3	$\times$	83 5			
13-G0-0027-vl 13-G0-0028-ue	Bildverarbeitung Bildverarbeitung -Übung	$\vdash$				$\vdash$	_	VL UE			$\vdash$	X X
13-B2-M006 13-B2-0003-vl	Bodenordnung und Bodenwirtschaft I	St	bnb	f	120/20		4	$\times$	6			
13-B2-0004-ue	Bodenordnung und Bodenwirtschaft I Bodenordnung und Bodenwirtschaft I - Übung							VL UE				X X
13-G0-M010 13-G0-0023-vl	Fernerkundung I Fernerkundung I	St	bnb	S	120		4	VL	6		П	x
13-G0-0024-ue	Fernerkundung I - Übung	Cı	1 1	C	100 (00		4	UE				x
13-B1-M010 13-B1-0001-vl	Geodatenbanken Geodatenbanken	St	bnb	f	120/20		4	VL	6			х
13-B1-0002-ue 13-B2-M004	Geodatenbanken -Übung Geoinformationssysteme I (englisch)	St	bnb	f	120/20		4	UE	6			х
13-B2-J003-se	Basics of GIS	J.	DIID	•	120/20	$\Box$		VL	Ü			х
13-B2-J004-se 13-B0-M001	Using GIS for Urban Analysis Grundlagenprojekt Liegenschaftswesen	St	bnb	m	20		4	UE	6			х
13-B2-0015-pr 13-B1-M006	Grundlagenprojekt Liegenschaftswesen Ingenieurgeodäsie I	St	bnb	S	120		4	PR	6		х	
13-B1-0010-vl	Ingenieurgeodäsie I					$\Box$		VL				х
13-B1-0011-pr 13-B2-M015	Ingenieurgeodäsie I - Praktikum Kommunale Bauleitplanung I	St	bnb	f	120/20		4	PR	6			Х
13-B2-0018-vl 13-B2-0019-ue	Kommunale Bauleitplanung I Kommunale Bauleitplanung I - Übung					$\dashv$		VL UE			x x	
13-B1-M004 13-B1-0012-vl	Messtechnik Messtechnik	St	bnb	S	120		4	VL.	6			
13-B1-0013-ue	Messtechnik - Übung							UE			X X	
13-H0-M001 13-H0-0005-vl	Parameterschätzung I Parameterschätzung I	St	bnb	f	120/20		4	VL	6		x	П
13-H0-0006-ue 13-G0-M005	Parameterschätzung I - Übung Photogrammetrie I	C+	bnb	S	120		4	UE	6		х	
13-G0-0014-pr	Photogrammetrie I - Praktikum	δt	DIID	5	120		4	PR	U			х
13-G0-0021-vl 13-H0-M004	Photogrammetrie I Physikalische Geodäsie I und Referenzsysteme I	St	bnb	S	120		4	VL X	6			Х
13-H0-0009-vl 13-H0-0010-ue	Physikalische Geodäsie I Physikalische Geodäsie I - Übung							VL UE				X X
13-H0-0014-vl	Referenzsysteme I							VL				Х
13-H0-0015-ue 13-H0-M005	Referenzsysteme I - Übung Satellitengeodäsie I und Navigation I	St	bnb	S	120		4	UE	6			Х
13-H0-0020-vl 13-H0-0021-ue	Satellitengeodäsie I Satellitengeodäsie I - Übung							VL UE				x x
13-H0-0003-vl	Navigation I							VL				х
13-H0-0026-ue 13-B1-M005	Navigation I - Übung Sensorik I	St	bnb	S	120		4	UE	6			Х
13-B1-0022-vl 13-B1-0039-ue	Sensorik I Sensorik I - Übung	-				-		VL UE			x x	+ +
III. Wahlpflichtbe		_						, 02				
Wahlpflichtberei	ch - Ausrichtung Bauingenieurwesen								36			
Wahl von einem a Schwerpunkt Bar	us den folgenden vier Schwerpunkten ımanagement	-	-	-	_	-	-		36		-	_
13-A0-M008 13-A0-0002-vl	Baubetrieb A2	St	bnb	S	90		4	VU	6		1	T T
13-F0-M002	Baubetrieb A2 Datenbanken für Ingenieuranwendungen	St	bnb	S	90		4	$\times$	6			х
13-F0-0003-vl 13-F0-0004-ue	Datenbanken für Ingenieuranwendungen Datenbanken für Ingenieuranwendungen - Übung	╀				$\vdash$	-	VL UE			$\vdash$	X X
13-C0-M023 13-C0-0009-vl	Geotechnik II Geotechnik II	St	bnb	f	90		4	VL	6			
13-C0-0010-ue	Geotechnik II - Übung							UE UE				X
13-B2-M015 13-B2-0018-vl	Kommunale Bauleitplanung I Kommunale Bauleitplanung I	St	bnb	f	120/20	$\blacksquare$	4	VL	6		x	
13-B2-0019-ue	Kommunale Bauleitplanung I - Übung Stahlbau 2 - Hochbau	0.	h1	f	00		4	UE			X	
13-I1-M001 13-I1-0010-vl	Stahlbau 2	St	bnb	I	90		4	VL	6			х
13-I1-0011-ue 13-D2-M012	Stahlbau 2 - Übung Stahlbetonbau II	St	bnb	S	90		4	UE	6			х
13-D2-0030-vl	Stahlbetonbau II	É						VL				X
13-D2-0031-ue	Stahlbetonbau II	1	l		l .		ļ	UE		<u> </u>	<del>L L</del>	X

1382-00001/3   Absessertechnik 1 - 12 - Abrosserbehandlung	Schwernunkt Infr	eastrukturnlanung				_				36				
138420006  Abvassertechmik 1-72 - Abvasserbehandlung			St	bnb	ç	45		2				_	_	
33.40.00024   Subberrieb A2			JL	DIID	- 3	73			VI	3		П		v
33-000002-v			St.	bnb	c	90		1	Ÿ	6				^
384-8005   Grundlagen der sünmlichen Plannung   St. bnb   s   90   4			JL	DIID	- 3	70		7	VIII	0		П	v	
384-0010-w			St.	bnb	c	90		1	Ÿ	6			Α .	
334.1001-02   Grundlagen der zimmlehen Planung - Übung   X   X   X   X   X   X   X   X   X		8	JL	DIID	- 3	70		7	VI.	0		П		v
131-15001-02   131-											1			
131-11-00021-w			St.	bnb	c	90		2	V V	3				^
1341-0002-ue   Ingenieurhydrologie   - Obung   X   X   X   X   X   X   X   X   X			JL	DIID	- 3	70			VI	3		П		v
1382.0018														
1382.0019.wt   1382.0009.wt   1382			St.	bnb	f	120/20		1	V V	6				
1382-0019-ue			οι	טווט	1	120/20		4	VI	0			,	
13.09.0002												-		
13-19-0009v  Verkehr 2			C+	hnh	-	120		1		6		^	<u> </u>	
13124.0000/3   Wasserhau			JL	DIID	- 3	120		7		- 0			v	
1312.00009v1   Wassergine und Wasserversorgungstechnik   St   s   d. V.     X			C+		-	60		2	Ÿ	2				
1345-00001-73			οι		- 3	00			VI	3		П		_
345-5005-v    Wassergine und Wasserversorgungstechnik			C+			45		2		2			Α.	
Schwerpunkt Konstruktiver Ingenieurbau   36   312A.0M.008   312A.0M.00			31		- 5	43				3		П	1 1	
13.A0.00024   Bauberrieb A2   St   bnb   S   90   4   Vi   6   Al   X   13.A0.00024   Stabletonbul II   St   bnb   f   90   4   Vi   6   St   St   St   St   St   St   St							ш	_	VL	26		<del></del>		
13A.0.0002x			C+	bpb	C	00		4						
13-00-00024   Geotechnik II   10-0001   10-0			30	טווט	S	90		4		0				
13-00-000-y-1   Geotechnik II - Übung			C+	bob	£	00		1		6			Х	
13-CP-0010-ue   Geotechnik II - Übung			30	טווט	1	90		4		0				v
13-11-00101   13-11-00102   13-11-00103			-									-		
13-11-0010-w    Stahlbau 2 - Übung			C.	1 . 1	C	00				-				X
13-11-0011-ue   Stahlbau 2 - Übung			St	DND	I	90		4	_	6				
13-D2-030-1   Stahlbetonbau II			-										-	
13-D2-0031-v    Stahlbetonbau II			0.	1 1										X
13-D2-00031-ue			St	bnb	S	90		4	_	6				
13-M2-0004-v    Statik   II   -							-1	-			<b>!</b>	<b></b>		
13-M2-0001-u    Statik II			0.	1 1	c	00		-					X	
13-M2-0011-ue			St	bnb	f	90		5		6				
Wahl von einem der folgenden zwei Module			_				-				<b>.</b>			
13-D0-M001   Grundlagen des konstruktiven Hochbaus   St   s   90   4							ш		UE				X	
13-D1-0002-v    Grundlagen des konstruktiven Hochbaus, Teil I			-					. 1						
13-D3-0006-v    Grundlagen des konstruktiven Hochbaus, Teil II   St m 30			St		S	90		4		6				
13-02-M004   Werkstoffmechanik   St   m   30   4							-1	-			<b>!</b>	<b></b>	-	
13-02-0003-v    Werkstoffmechanik			0.			00			VL					X
13-02-0004-ue   Werkstoffmechanik - Übung			St		m	30		4		6				
Schwerpunkt Wasser und Umwelt   36   38   38   38   38   38   38   38			_				-				<b>.</b>			
13-K2-M001/3   Abwassertechnik   1   St   bnb   s   45   2   X   3   3   3   3   3   3   3   3   3									UE				X	
13-K2-0004-vl   Abwassertechnik 1 - T2 - Abwasserbehandlung   St bnb   f 90   4   X   6								_						
13-C0-M023   Geotechnik II   St   bnb   f   90   4   6			St	bnb	S	45		2		3				
13-C0-0009-vl   Geotechnik II   Geotechnik II   Geotechnik II   Jübung   Jubung			_						VL			Х	(	
13-C0-0010-ue   Geotechnik II - Übung   St bnb s 90			St	bnb	f	90		4	$-\mathbf{X}$	6	,	1	,	
13-K4-M006   Grundlagen der räumlichen Planung   St   bnb   s   90   4												lacksquare		Х
13-K4-0015-vl   Grundlagen der räumlichen Planung				1 .					UE			$\perp \perp$		Х
13-K4-0016-ue   Grundlagen der räumlichen Planung - Übung   St bnb s 90			St	bnb	S	90		4	$-\mathbf{x}$	6				
13-L1-M001/3   Ingenieurhydrologie I   St   bnb   s   90   2   X   3     13-L1-0001-vl   Ingenieurhydrologie I   Ingenieurhydrologie I   VL   X   X     13-L1-0002-ue   Ingenieurhydrologie I - Übung   UE   X   X     13-K1-M002   Kreislauf- und Abfallwirtschaft   St   bnb   s   60   4   X     13-K1-0001-vl   Kreislauf- und Abfallwirtschaft   VL   X   X     13-K1-0002-ue   Kreislauf- und Abfallwirtschaft   UE   X     13-K1-0002-ue   Kreislauf- und Abfallwirtschaft   UE   X     13-K1-0002-ue   Kreislauf- und Abfallwirtschaft   UE   X     13-K0-M002   Projektseminar kommunale Planung, Ver- und Entsorgung   St   bnb   f   30   4   X     13-K0-0001-se   Projektseminar Kommunale Planung, Ver- und Entsorgung   St   S   60   2   X     13-L2-0009-vl   Wasserbau I   St   S   60   2   X     13-K5-0005-vl   Wassergüte und Wasserversorgungstechnik   St   S   45   2   X     13-K5-0005-vl   Wassergüte und Wasserversorgungstechnik   VVL   X     Washepflichtbereich - Ausrichtung Geodäsie   UE   X			-	ļ			igwdaps					$\vdash \vdash$	+	Х
13-L1-0001-vl   Ingenieurhydrologie I				1 .								$\perp \perp$		Х
13-L1-0002-ue   Ingenieurhydrologie I - Übung   UE   X   X   13-K1-0001-vl   Kreislauf- und Abfallwirtschaft   St bnb s 60		0 7 0	St	bnb	S	90		2		3				
13-K1-M002   Kreislauf- und Abfallwirtschaft   St   bnb   s   60   4							lacksquare					lacksquare	+	X
13-K1-0001-vl       Kreislauf- und Abfallwirtschaft       VL       x         13-K1-0002-ue       Kreislauf- und Abfallwirtschaft - Übung       UE       x         13-K0-M002       Projektseminar kommunale Planung, Ver- und Entsorgung       St       bnb       f       30       4       6         13-K0-0001-se       Projektseminar Kommunale Planung, Ver- und Entsorgung       SE       x         13-L2-M001/3       Wasserbau I       St       s       60       2       3         13-L2-0009-vl       Wasserbau I       St       s       60       2       X         13-K5-M001/3       Wassergüte und Wasserversorgungstechnik       St       s       45       2       X         13-K5-0005-vl       Wassergüte und Wasserversorgungstechnik       VL       x       VL       x         Wahlpflichtbereich - Ausrichtung Geodäsie       0							ш					$\Box \bot$		X
13-K1-0002-ue       Kreislauf- und Abfallwirtschaft - Übung       UE       x         13-K0-M002       Projektseminar kommunale Planung, Ver- und Entsorgung       St       bnb       f       30       4       6         13-K0-0001-se       Projektseminar Kommunale Planung, Ver- und Entsorgung       SE       X         13-L2-0001/3       Wasserbau I       St       s       60       2       X         13-K5-0001/3       Wasserbau I       VL       x       X         13-K5-0005-vl       Wassergüte und Wasserversorgungstechnik       St       s       45       2       X         13-K5-0005-vl       Wassergüte und Wasserversorgungstechnik       VL       x       I         Wahlpflichtbereich - Ausrichtung Geodäsie       0			St	bnb	S	60		4		6				
13-K0-M002   Projektseminar kommunale Planung, Ver- und Entsorgung   St   bnb   f   30   4   6   6   13-K0-0001-se   Projektseminar Kommunale Planung, Ver- und Entsorgung   St   s   60   2   3   3   3-L2-M001/3   Wasserbau I   St   s   60   2   X   3   3   3   3   3   3   3   3   3														
13-K0-0001-se       Projektseminar Kommunale Planung, Ver- und Entsorgung       SE       x         13-L2-M001/3       Wasserbau I       St       s       60       2       X         13-L2-0009-vl       Wasserbau I       VL       x       1         13-K5-M001/3       Wassergüte und Wasserversorgungstechnik       St       s       45       2       X         13-K5-0005-vl       Wassergüte und Wasserversorgungstechnik       VL       x       Wassergüte und Wasserversorgungstechnik         Wassergüte und Wasserversorgungstechnik       0       VL       x       Wassergüte und Wasserversorgungstechnik							ш					Х		
13-L2-M001/3       Wasserbau I       St       s       60       2       X       3         13-L2-0009-vl       Wasserbau I       VL       x       1         13-K5-M001/3       Wassergüte und Wasserversorgungstechnik       St       s       45       2       X         13-K5-0005-vl       Wassergüte und Wasserversorgungstechnik       VL       x       W         Wahlpflichtbereich - Ausrichtung Geodäsie       0	13-K0-M002		St	bnb	f	30		4		6				
13-L2-0009-vl     Wasserbau I     VL     x       13-K5-M001/3     Wassergüte und Wasserversorgungstechnik     St     s     45     2     X       13-K5-0005-vl     Wassergüte und Wasserversorgungstechnik     VL     x       Wahlpflichtbereich - Ausrichtung Geodäsie     0	13-K0-0001-se	3 8 8							SE					Х
13-K5-M001/3     Wassergüte und Wasserversorgungstechnik     St     s     45     2     3       13-K5-0005-vl     Wassergüte und Wasserversorgungstechnik     VL     x       Wahlpflichtbereich - Ausrichtung Geodäsie     0	13-L2-M001/3		St		S	60		2	-X	3				
13-K5-0005-vl Wassergüte und Wasserversorgungstechnik VL x Wahlpflichtbereich - Ausrichtung Geodäsie 0	13-L2-0009-vl												х	
Wahlpflichtbereich - Ausrichtung Geodäsie 0	13-K5-M001/3		St		S	45		2		3				
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	13-K5-0005-vl								VL			Х		
Kein Wahlpflichtbereich vorhanden										0				
	Kein Wahlpflichtbe	ereich vorhanden												

IV. Fachlicher W														
	bereich - Ausrichtung Bauingenieurwesen								6					
	n im Umfang von insgesamt 6 CP aus allen Modulen des Wahlpflichtbe					cht l		wurder	À	den fol	gender	n		
13-D1-M003	Baukonstruktion	St	bnb	S	45		4	$ \times$	6					
13-D1-0001-ue	Baukonstruktion - Übung	<u> </u>	ļ					UE		lacksquare	_	┷	┷	Х
13-D1-0019-ps	Baukonstruktion - Projekt	_						PJ		$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$	丄	丄	Ш	Х
13-D3-M003	Bauphysik	St	bnb	f	45/15		4	×	6			—	_	
13-D3-0005-ue	Bauphysik - Übung	<u> </u>	ļ					UE		lacksquare	_	┷	┷	Х
13-D3-0014-pj	Bauphysik - Projekt		1 1					PJ		lacksquare		丄	ш	X
13-G0-M011	Bildverarbeitung	St	bnb	S	60		3		5		_	-	T 1	
13-G0-0027-vl	Bildverarbeitung	1-						VL	1	₩	_	-	Х	
13-G0-0028-ue	Bildverarbeitung -Übung	0.	1 1	c	100 (00			UE	_				Х	_
13-B2-M006	Bodenordnung und Bodenwirtschaft I	St	bnb	f	120/20		4	<u>~</u>	6	-		_		
13-B2-0003-vl 13-B2-0004-ue	Bodenordnung und Bodenwirtschaft I	-						VI. UE		┢	_	-	X	
	Bodenordnung und Bodenwirtschaft I	C+	C4	f	60/30		2	UE					Х	
13-K1-M014 13-K1-0010-vl	Chemie II - für Ingenieure Chemie II - Stöchiometrisches Rechnen u.quantiative Analytik für	St	St	I	60/30			^	3	-		_	Т	
13-K1-0010-VI	Ingenieure							VL						х
13-K1-0024-pr	Praktikum Chemie II im Labor des Institut IWAR	1						PR	1	-	-	+-	++	х
13-M4-M001	Experimentelle Fassadentechnik							Y PK	6		_		_	<u> </u>
13-M4-0001-vu	Grundlagen der Fassadentechnik	1						-	0	1		_	х	
13-K3-M006	Grundlagen der Umweltwissenschaften	St	bnb	S	90		4	$\bigcirc$	6		_		I X	
13-K3-W000 13-K3-0002-vl	Grundlagen der Umweltwissenschaften	οι	DIID	8	90		4	VI	0	1		_	х	
13-K3-0002-vi	Grundlagen der Umweltwissenschaften - Seminar	1						SE	1	<del>     </del>	+	+-	X	_
								3.	1		_	_		
13-K7-M002	Grundlagen der Verfahrenstechnik für Bau- und Umweltingenieure							X	6					
13-K7-0002-vu	Grundlagen der Verfahrenstechnik für Bau- und Umweltingenieure							X	]				x	
13-K3-M003	Modellierung von Stoffstromsystemen I	St	bnb	f	90/15		4	$\sim$	6					
13-K3-0006-vl	Stoffstromanalyse und Life Cycle Assessment (Ökobilanz) -											T		
	Vorlesung							VL						х
13-K3-0007-ue	Stoffstromanalyse und Life Cycle Assessment (Ökobilanz) - Übung							UE						х
13-G0-M005	Photogrammetrie I	St	bnb	S	120		4	×	6					
13-G0-0014-pr	Photogrammetrie I - Übung							UE			Т	Т	х	_
13-G0-0021-vl	Photogrammetrie I							VL				1	х	
13-B2-M026	Planungs-Bau-Boden und Umweltrecht							$\times$	3					
13-K7-0002-vu	Planungs-Bau-Boden und Umweltrecht							$\overline{}$	1			х		
Fachlicher Wahll	bereich - Ausrichtung Geodäsie								0					
Kein fachlicher W	ahlbereich vorhanden													
V. Allgemeiner V														
	ılbereich - Ausrichtung Bauingenieurwesen								6					
	r TU Darmstadt (außer FB13-Module)													
	ılbereich - Ausrichtung Geodäsie								6					
Gesamtkatalog de	r TU Darmstadt (außer FB13-Module)													
	T								1		_	_	т т	
Summe	Die CP-Zahlen je Semester stellen aufgrund der flexiblen Ausgest	altur	ig des	Wahl	und Wah	ılpfl	ichtb	ereichs	180	30 3	31 30	30	29	30
	lediglich eine Orientierung dar.													
Hinweise:	* wird im WiSe 21/22 nicht angeboten **Änderungen siehe Äquivalenzliste									-	·	Ţ		
	0 1													
Gewichtung	Die Modulnoten gehen entsprechend der in den Modulen erworbener Die Noten der Prüfungsleistungen der Modulteile gehen entsprechend								kte in di	ie Modi	ulnote	ein.		
	All 24 11 1 D 11 1 D 20 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	11 ~					1. 1	1		*** * **				
Status	Alle Module des Fachlichen Pflichtbereichs sind obligatorisch. Der Wa entsprechend dem gewählten Profil zu belegen. Bei Modulen, die sich aus mehreren Kursen zusammensetzen, sind fü sind am jeweiligen Modul vermerkt.	_											ımen	

Stand: 01.10.202