Bachelorstudiengang Ingenieurwissenschaften und Mechanik (B.Sc.)



Teilzeitstudien- und Prüfungsplan (9 Semester) PO 2023 1.6.2023

	_				_																	
Legende			Prüf	ungsl	eistung	gen	_		1	Kurs	1		_		Sem	ester						_
Bewertungs- system:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden																					
Prüfungsform:	A= Abgabe, HÜ= Hausübungen, Arbeitsblätter, K = Klausur, Kq= Kolloquium, , mP= mündliche Prüfungsleistung M/S=Mündliche/Schriftliche Prüfungsleistung mit																				ngen zi Chara	
	Spezifizierung in der Modulbeschreibung, SF= Sonderform, Th=Thesis																					
Status:	o = obligatorisch; f = fakultativ																					
Art der Lehrform:	VL=Vorlesung; Ü=Übung; VU=Vorlesung und Übung; PJ=Projekt; PR=Praktikum, HÜ=Hörsaalübung; GÜ=Gruppenübung, iV=integrierte Veranstaltung, TT=Tutorium																					
Anwesenheitspflicht:	ja = Lehrveranstaltungen mit Anwesenheitspflicht nach §11 Abs. 6 APB, ausgenommen Vorlesungen, Begründung in der Modulbeschreibung MHB = siehe Modulhandbuch, ggf. in diesem Bereich Module mit Anwesenheitspflicht					Nbs. 1a APB				(S												
Notenverbesserungs- versuch (optional):	x = Ein Notenverbesserungsversuch nach § 30 Abs. 1a APB ist nur in der/den entsprechend mit x ausgewiesenen Prüfung/en möglich.	Zulassung				h §30 A		te	iote	sws) ua					Aı	beits	aufw	and	pro S	Semes	ster (C	P)
Voraussetzung für	MHB: siehe Modulhandbuch, für diese Prüfung oder dieses Modul besteht eine	Zula				g nac		Modulnote	Gesamtnote	pun			Ħ									
Zulassung: CP:	Voraussetzung für die Zulassung nach §18 APB Leistungspunkte	für		60		II.		Mod	Ges	enst			flic									
	und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.	Voraussetzung für Fachprüfung Studienleistung Prüfungsform	Studienleistun	Prüfungsform	Notenverbesserung nach §30 Abs.	Dauer (min)	Gewichtung f.	Gewichtung f. 0	Semesterwochenstunden (SWS)	Status	Lehrform	Anwesenheitspflicht	CP gesamt	1.	2.	3.	4.	5. 6	6. 7	·. 8.	9.	
Fachlicher Pflichtbereic	ch									93	0			112								
Orientierungsbereich										1	0	\bowtie		1							Ţ	
13-E0-M020 13-E0-M020-ov	Orientierung IWM I Orientierungsveranstaltung Erstsemestermentoring			bnb	A					1	0	X		1	1 x	-	4	4		+	4	\blacksquare
13-E0-M020-ov 13-E0-M021	Orientierungsveranstaltung Erstsemestermentoring Orientierung IWM II									0	f	X		0	X		\dashv	0	+	+		
13-E0-M021-ov	Orientierungsveranstaltung Vertiefungswahl									Ľ	0			Ľ			_	х			T	
Naturwissenschaftliche										7	0	\bowtie		9								
05-91-1033	Physik für ET		St		K		120	1	1	5	0	\times		6			6	4	4	4	4	
05-11-0223-vl 05-13-0223-ue	Physik für ET Physik für ET									3	0	VL Ü					X X	-	_	+	+	\vdash
13-K1-M007	Chemie I - Einführung in die Chemie für Ingenieur*innen		St		K		60	1	1	2	0	Š		3			3					
13-K1-0009-vl	Chemie I - Einführung in die Chemie für Ingenieur*innen									2	0	VL					х	\equiv	I	工		
Grundlagen Mathemati										28	0	\mathbb{X}		38				_	_			
04-00-0108	Mathematik I (für ET)		St		K		90	1	1	6	0	X VU		8	8	_	4	4	_	+	-	H
04-00-0126-vu 04-00-0109	Mathematik I (für ET) Mathematik II (für ET)		St		K		90	1	1	6	0	VU		8	Х	8	_	+	+	_		H
04-00-0079-vu	Mathematik II (für ET)		-				,.		-	6	0	VU				х	\neg	\pm	\pm	\neg	-	П
04-00-0111	Mathematik III(für ET)		St		K		90	1	1	6	0	\times		8			8					
04-00-0127-vu	Mathematik III (für ET)		0:		**		-00			6	0	VU		_			х	_	_	+		\perp
04-10-0603 04-10-0603-vu	Wissenschaftliches Rechnen (ETIT) Wisssenschaftliches Rechnen (ETIT)		St		K		90	1	1	3	0	VU		4		-	\dashv	4 x	+	+	+	H
04-10-0602	Statistik/Wahrscheinlichkeitstheorie (ETIT)		St		K		90	1	1	3	0	\ddot{x}		4			_	4				
04-10-0602-vu	Statistik/Wahrscheinlichkeitstheorie (ETIT)									3	0	VU					I	х		I		
04-10-0039/de	Partielle Differentialgleichungen: Klassische Methoden (Elementrale partielle		St					1	1	4	o	\bowtie		6						6		
04-00-0153-vu	Differentialgleichungen) Elementare PDGL: Klassische Methoden			bnb				0		4		VU				-	+	+	+	х	+	
Grundlagen Technische				_						25	0	\ddot{x}		30	Н		_	_	_		_	Н
13-E0-M001	Technische Mechanik I		St		K		90	1	1	7	0	\times		8	8				1			
13-E0-0001-vl	Technische Mechanik I		<u> </u>							3	0	VL			х		4	4	╧	4		Ш
13-E0-0002-ue 13-E0-0004-tt	Technische Mechanik I - Übung Technische Mechanik I - Tutorium									2	0	Ü			x		\dashv	+	_	_	-	\vdash
13-E0-M002	Technische Mechanik II		St		K		90	1	1	7	0	$\stackrel{\sim}{\sim}$		8	A	8	+	+	+	+	+	Н
13-E0-0007-vl	Technische Mechanik II						,,			3	0	VL				х	\neg	\top	T	\top	\top	П
13-E0-0008-ue	Technische Mechanik II									2	0	Ü				Х	Į	I	I	I		
13-E0-0008-ue 13-E0-M003	Technische Mechanik II (BI) - Tutorium Technische Mechanik III		St		K		00	1	1	7	0	TT		8		Х	_	_	8	\perp		Н
13-E0-M003 13-E0-0013-vl	Technische Mechanik III		St		K		90	1	1	3	0	VL.		8		_	-	_	x	+	+	\vdash
13-E0-0014-ue	Technische Mechanik III - Übung									2	0	Ü				_ t	7	_	х	+	+	M
13-E0-0016-tt	Technische Mechanik III - Tutorium									2	0	TT					\Box	\Box	Х	\Box	$oxed{oxed}$	
13-E0-M022	Technische Mechanik IV		St		M/S		30/60	1	1	4	0	\times		6						6		
13-E0-M022-vu	Technische Mechanik IV									4	0	VU						丄		x	丄	Щ
	liche Grundlagen mit Bezug zur Mechanik Mechanisches Verhalten der Werkstoffe		C+		v		00	1	1	18 4	0	\Leftrightarrow		20		-	4	_	_	_		
13-I2-M016 13-02-0002-vl	Mechanisches Verhalten der Werkstoffe Mechanisches Verhalten der Werkstoffe		St		K		90	1	1	2	0	VL.		4			4 X	-	+	+	+	H
13-02-0002-vi	Mechanisches Verhalten der Werkstoffe		t							1	0	Ü			П	寸	x	\dashv	\dashv	\top	+	\vdash
13-I2-0016-hü	Mechanisches Verhalten der Werkstoffe									1	0	ΗÜ					х	コ	ユ	工	I	
16-11-5010	Technische Strömungslehre		St		K		150	1	1	4	0	\times		6		4		6	4	4	4	
16-11-5010-vl 16-11-5010-ue	Technische Strömungslehre Technische Strömungslehre		\vdash							3	0	VL Ü			Н	\dashv	_	x x	+	+	+	\vdash
16-14-5010	Technische Thermodynamik I		St		K		150	1	1	6	0	Ž		6				_	6			
16-14-5010-vl	Technische Thermodynamik I									3	0	VL					I	_	х	I	I	
16-14-5010-hü	Technische Thermodynamik I		<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>		-	1,3	0	ΗÜ		-	Н	4	\dashv	_	x	+	+	Н
16-14-5010-gü 16-71-4042	Technische Thermodynamik I Technische Thermodynamik II		St		K		90	1	1	1,7	0	GÜ		4		-	\dashv	\dashv	X	2	+	\vdash
16-71-4042-vl	Technische Thermodynamik II		31		1		70	-	1	2	0	Q		1		1	\dashv	7	_	X	+	М
16-71-4042-hü	Technische Thermodynamik II									1	0	ΗÜ					ユ	I		х	上	П
16-71-4042-gü	Technische Thermodynamik II			L		L	L		L	1	0	GÜ			Ш		工	卫		Х	工	Щ
Grundlagen Datenverar 04-10-0554/de	rbeitung und Digitalisierung			bnb	SF			1	1	14 4	0	\Leftrightarrow		14 3	3			_		_		
04-10-0554/de 04-10-0554-vu	Einführung in die Programmierung I Einführung in die Programmierung I			DIID	or'			1	1	4	0	VU		3	3 X		7	-	+	+	+	H
04-10-0555/de	Einführung in die Programmierung II			bnb	SF			1	1	4	0	×		3		3				+		П
04-10-0555-vu	Einführung in die Programmierung II									4	0	VU				х	I	\sqsupset	ユ	エ	I	
13-E0-M023	Projektkurs: Digitalisierung, KI und Data Science		St		SF			1	1	6	0	\times		8			4	_		4	4	
13-E0-M023-pr	Projektkurs: Digitalisierung, KI und Data Science		<u> </u>	<u> </u>		L	L		<u> </u>	3	0	PJ		I	ш		丄		х	丄	ш	

13-E0-M023-pr	Projektkurs: Digitalisierung, KI und Data Science									3	0	PJ	l I						х		
Ingenieurwissenschaftl	icher Vertiefungsbereich														_						
	ertiefungsrichtungen gewählt werden) mit uneingeschränktem Modulwechsel										0			48							
Vertiefungsrichtung Hö	ihere Mechanik										f	\times		48							
Wahlbereich Anpassung Bereich mit uneingesch	gsmodule, ıränktem Modulwechsel (Typ § 30 Abs. 6 APB)										О	X		20- 28							
			St		mP		30	1				\Leftrightarrow					\vdash				
13-E1-M001	Finite-Elemente-Methoden I			bnb	ΗÜ			0	1	4	f			6							
13-E1-0003-vl 13-E1-0004-ue	Finite-Elemente-Methoden I Finite-Elemente-Methoden I - Übung									2	0	VL Ü									
13-E2-M002	Continuum Mechanics I		St		mP		30	1	1	4	f	Š		6							
13-E2-004-vl	Continuum Mechanics I									3	0	VL 									
13-E2-005-ue 16-64-5110	Continuum Mechanics I - Exercise Advanced Fluid Mechanics I		St		mP		30	1	1	1	o f	Ü		6							
16-64-5110-vl	Advanced Fluid Mechanics I		Ď.				00	1	_	3	0	VL		0							
16-64-5110-ue	Advanced Fluid Mechanics I									1	0	Ç									
04-10-0529/de	Gewöhnliche Differentialgleichungen (für Mechanik)		St	bnb	M/S SF			0	1	3	f	\times		5	_		+			+	
04-00-0054-vu	Gewöhnliche Differentialgleichungen			DIID	31			U		3	0	VU				_	\top	_			
04-10-0042/de	Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen - Anfangswertprobleme		St		M/S			1	1	3	f	\times		5							
04-10-0134-vu	Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen - Anfangswertprobleme	MHB		bnb	SF			0		3	0	VU									
Allgemeiner Wahlberei										3	0	Ÿ		20-							
Katalog	Module Höhere Mechanik		St						1		f	\Leftrightarrow		28							
	uingenieurwesen (konstruktiv)										f			48							
Wahlbereich Anpassun	gsmodule, Bereich mit eingeschränktem Modulwechsel (Typ §30 Abs. 6 APB)										О	X		20- 31							
12 M2 M001	Daussailt I		St		K		90	1	1	5		\bowtie									
13-M2-M001	Baustatik I			bnb	ΗÜ			0	1		f			6							
13-M2-0002-vl 13-M2-0003-ue	Baustatik I Baustatik I - Übung					\square				2	0	VL Ü			\perp	-	H	\sqcup	-	$oldsymbol{+}$	\dashv
	, and the second		St		K		90	1		5	0	$\stackrel{\circ}{\times}$					H				
13-M2-M002	Baustatik II			bnb	Н			0	1		f			6							
13-M2-0004-vl	Baustatik II									2	0	VL Ü			_	-	H	$\perp \downarrow$	-	+	4
13-M2-0011-ue	Baustatik II - Übung		St		K		45	1		2	0	$\stackrel{\cup}{\times}$									
13-I1-M007	Stahlbau I - Grundlagen			bnb	ΗÜ			0	1		f			3							
13-I1-0021-vu	Stahlbau I - Grundlagen		O:		**			,		2	0	VU									
13-C0-M005/3	Geotechnik I		St	bnb	K HÜ		60	0	1	3	f	\sim		3			+				
13-C0-0007-vl	Geotechnik I									2	0	VL									
13-C0-0008-ue	Geotechnik I - Übung		C:		**		45			1	0	Ü					Ш				
13-D2-M018	Stahlbetonbau I		St	bnb	K HÜ		45	0	1	3	f	×		3			+				
13-D2-0021-vu	Stahlbetonbau I			DIID	110					1	0	VU									
13-D0-M001	Baukonstruktion und Bauphysik		St		K		90	1	1	4	f	\times		6							
13-D1-0002-vl 13-D3-0006-vl	Grundlagen Baukonstruktion Grundlagen Bauphysik									2	0	VL VL					+	-	-	+ +	-
13-D3-M022	Baustoffe		St		K		90	1	1	3	f	X		4							
13-02-0001-ue	Baustoffe - Übung									1	0	Ü									
										2	0	VL									
13-02-0001-vl	Baustoffe											<u> </u>		17							
											o	X		17- 28							
13-02-0001-vl Allgemeiner Wahlbereie Katalog	ch Module Bauingenieurwesen		St						1		f	X		28							
13-02-0001-vl Allgemeiner Wahlbereie Katalog Vertiefungsrichtung Co	ch Module Bauingenieurwesen imputational Engineering (CE)		St						1		f f			28 48							
13-02-0001-vl Allgemeiner Wahlbereic Katalog Vertiefungsrichtung Co Wahlbereich Anpassung	ch Module Bauingenieurwesen imputational Engineering (CE)								1		f			28							
13-02-0001-vl Allgemeiner Wahlbereic Katalog Vertiefungsrichtung Co Wahlbereich Anpassung	ch Module Bauingenieurwesen mputational Engineering (CE) gsmodule,		St St		M/S		120	1	1	8	f f			28 48 20-							
13-02-0001-vl Allgemeiner Wahlbereic Katalog Vertiefungsrichtung Co Wahlbereich Anpassun Bereich mit uneingesch 20-00-0004	ch Module Bauingenieurwesen mputational Engineering (CE) gsmodule, ränktem Modulwechsel (Typ §30 Abs. 6 APB) Funktionale und objektorientierte Programmierkonzepte			bnb	M/S M/S		120	1 0		8	f f o			28 48 20- 24							
13-02-0001-vl Allgemeiner Wahlbereie Katalog Vertiefungsrichtung Co Wahlbereich Anpassun Bereich mit uneingesch 20-00-0004 20-00-0004-iv	Module Bauingenieurwesen Imputational Engineering (CE) gsmodule, ränktem Modulwechsel (Typ §30 Abs. 6 APB) Funktionale und objektorientierte Programmierkonzepte Funktionale und objektorientierte Programmierkonzepte			bnb			120	1 0	1		f f			28 48 20- 24							
13-02-0001-vl Allgemeiner Wahlbereie Katalog Vertiefungsrichtung Co Wahlbereich Anpassun Bereich mit uneingesch 20-00-0004 20-00-0004-iv 20-00-0005	Module Bauingenieurwesen Imputational Engineering (CE) Imputational Engineering (CE) Imputationale Engineering (CE) Imputationale Engineering (CE) Imputationale Und Objektorientierte Programmierkonzepte Imputationale Und Objektorientierte Programmierkonzepte Imputationale Und Objektorientierte Programmierkonzepte Indicationale Und Objektorientierte Programmierkonzepte Indicationale Und Objektorientierte Programmierkonzepte		St		M/S					8 8 8	f f o f			28 48 20- 24							
13-02-0001-vl Allgemeiner Wahlbereie Katalog Vertiefungsrichtung Co Wahlbereich Anpassun Bereich mit uneingesch 20-00-0004 20-00-0004-iv	Module Bauingenieurwesen Imputational Engineering (CE) gsmodule, ränktem Modulwechsel (Typ §30 Abs. 6 APB) Funktionale und objektorientierte Programmierkonzepte Funktionale und objektorientierte Programmierkonzepte		St		M/S M/S			1	1	8 8	f f o o			28 48 20- 24							
13-02-0001-vl Allgemeiner Wahlbereic Katalog Vertiefungsrichtung Co Wahlbereich Anpassun; Bereich mit uneingesch 20-00-0004 20-00-0004-iv 20-00-0005 20-00-0005-iv 16-19-4013 16-19-5010-vl	Module Bauingenieurwesen mputational Engineering (CE) gsmodule, rränktem Modulwechsel (Typ §30 Abs. 6 APB) Funktionale und objektorientierte Programmierkonzepte Funktionale und Datenstrukturen Algorithmen und Datenstrukturen Numerische Simulationsmethoden Numerische Simulationsmethoden		St St		M/S M/S M/S		120	1 0	1	8 8 8 8 3 2	f o f o f o f	iv VL		28 48 20- 24 10							
13-02-0001-vl Allgemeiner Wahlbereic Katalog Vertiefungsrichtung Co Wahlbereich Anpassun; Bereich mit uneingesch 20-00-0004 20-00-0004-iv 20-00-0005 20-00-0005-iv 16-19-4013 16-19-5010-vl 16-19-5010-ue	Module Bauingenieurwesen mputational Engineering (CE) gsmodule, rränktem Modulwechsel (Typ §30 Abs. 6 APB) Funktionale und objektorientierte Programmierkonzepte Funktionale und Datenstrukturen Algorithmen und Datenstrukturen Numerische Simulationsmethoden Numerische Simulationsmethoden		St St		M/S M/S M/S		120	1 0	1	8 8 8 8	f			28 48 20- 24 10							
13-02-0001-vl Allgemeiner Wahlbereic Katalog Vertiefungsrichtung Co Wahlbereich Anpassun; Bereich mit uneingesch 20-00-0004 20-00-0004-iv 20-00-0005 20-00-0005-iv 16-19-4013 16-19-5010-vl Allgemeiner Wahlbereic	Module Bauingenieurwesen mputational Engineering (CE) gsmodule, rränktem Modulwechsel (Typ §30 Abs. 6 APB) Funktionale und objektorientierte Programmierkonzepte Funktionale und Datenstrukturen Algorithmen und Datenstrukturen Numerische Simulationsmethoden Numerische Simulationsmethoden Numerische Simulationsmethoden		St St		M/S M/S M/S		120	1 0	1 1	8 8 8 8 3 2	f o f o f o f	iv VL		28 48 20- 24 10							
13-02-0001-vl Allgemeiner Wahlbereie Katalog Vertiefungsrichtung Co Wahlbereich Anpassun Bereich Antue Louise Co 20-00-0004 20-00-0004-iv 20-00-0005 20-00-0005-iv 16-19-4013 16-19-5010-vl 16-19-5010-vl Allgemeiner Wahlbereie Katalog	Module Bauingenieurwesen mputational Engineering (CE) gsmodule, ränktem Modulwechsel (Typ §30 Abs. 6 APB) Funktionale und objektorientierte Programmierkonzepte Funktionale und objektorientierte Programmierkonzepte Algorithmen und Datenstrukturen Algorithmen und Datenstrukturen Numerische Simulationsmethoden Numerische Simulationsmethoden Numerische Simulationsmethoden Numerische Simulationsmethoden Ch Module CE		St St St		M/S M/S M/S		120	1 0	1 1 1 1	8 8 8 8 3 2	f f o o f o o f	iv VL		28 48 20- 24 10 10 4							
13-02-0001-vl Allgemeiner Wahlbereic Katalog Vertiefungsrichtung Co Wahlbereich Anpassung Bereich mit uneingesch 20-00-0004 20-00-0005 20-00-0005 20-00-0005-iv 16-19-4013 16-19-5010-vl 16-19-5010-ue Allgemeiner Wahlbereic Katalog Vertiefungsrichtung Mit	Module Bauingenieurwesen mputational Engineering (CE) gsmodule, ränktem Modulwechsel (Typ §30 Abs. 6 APB) Funktionale und objektorientierte Programmierkonzepte Funktionale und objektorientierte Programmierkonzepte Algorithmen und Datenstrukturen Algorithmen und Datenstrukturen Numerische Simulationsmethoden Numerische Simulationsmethoden Numerische Simulationsmethoden Module CE Module Höhere Mechanik aschinenbau		St St		M/S M/S M/S		120	1 0	1 1	8 8 8 8 3 2	f	iv VL		28 48 20- 24 10 10 4							
13-02-0001-vl Allgemeiner Wahlbereic Katalog Vertiefungsrichtung Co Wahlbereich Anpassun Bereich mit uneingesch 20-00-0004 20-00-0005 20-00-0005-iv 16-19-4013 16-19-5010-vl 16-19-5010-ue Allgemeiner Wahlbereic Katalog Katalog Vertiefungsrichtung Mic Wahlbereich Anpassun	Module Bauingenieurwesen mputational Engineering (CE) gsmodule, ränktem Modulwechsel (Typ §30 Abs. 6 APB) Funktionale und objektorientierte Programmierkonzepte Funktionale und objektorientierte Programmierkonzepte Algorithmen und Datenstrukturen Algorithmen und Datenstrukturen Numerische Simulationsmethoden Numerische Simulationsmethoden Numerische Simulationsmethoden ch Module CE Module Höhere Mechanik asschinenbau gsmodule, Bereich		St St St		M/S M/S M/S		120	1 0	1 1 1 1	8 8 8 8 3 2	f f o o f o o o f f	iv VL		28 48 20- 24 10 10 4 4 24- 28 48 20-							
13-02-0001-vl Allgemeiner Wahlbereic Katalog Vertiefungsrichtung Co Wahlbereich Anpassun Bereich mit uneingesch 20-00-0004 20-00-0005 20-00-0005-iv 16-19-4013 16-19-5010-vl 16-19-5010-ue Allgemeiner Wahlbereic Katalog Katalog Vertiefungsrichtung Mic Wahlbereich Anpassun	Module Bauingenieurwesen mputational Engineering (CE) gsmodule, ränktem Modulwechsel (Typ §30 Abs. 6 APB) Funktionale und objektorientierte Programmierkonzepte Funktionale und objektorientierte Programmierkonzepte Algorithmen und Datenstrukturen Algorithmen und Datenstrukturen Numerische Simulationsmethoden Numerische Simulationsmethoden Numerische Simulationsmethoden Module CE Module Höhere Mechanik aschinenbau		St St St		M/S M/S M/S		120	1 0	1 1 1 1	8 8 8 8 3 2	f f o o f f o o f f f f f	iv VL		28 48 20- 24 10 10 4 4 24- 28 48							
13-02-0001-vl Allgemeiner Wahlbereic Katalog Vertiefungsrichtung Co Wahlbereich Anpassun Bereich mit uneingesch 20-00-0004 20-00-0005 20-00-0005-iv 16-19-4013 16-19-5010-vl 16-19-5010-ue Allgemeiner Wahlbereic Katalog Katalog Vertiefungsrichtung M Wahlbereich Anpassun mit uneingeschränkten 16-23-5010-vl 16-23-5010-vl	Module Bauingenieurwesen mputational Engineering (CE) gsmodule, ränktem Modulwechsel (Typ §30 Abs. 6 APB) Funktionale und objektorientierte Programmierkonzepte Funktionale und objektorientierte Programmierkonzepte Algorithmen und Datenstrukturen Algorithmen und Datenstrukturen Numerische Simulationsmethoden Numerische Simulationsmethoden Numerische Simulationsmethoden Numerische Simulationsmethoden Algorithmen und Datenstrukturen Module CE Module CE Module Höhere Mechanik aschinenbau gsmodule, Bereich Modulwechsel (Typ §30 Abs. 6 APB) Systemtheorie und Regelungstechnik Systemtheorie und Regelungstechnik		St St St St St		M/S M/S M/S		120	1 0	1 1 1 1	8 8 8 8 8 3 2 1	f f o o f f o o o f f f f o o o f f f f	IV VI. Ü		28 48 20- 24 10 10 4 4 24- 28 48 20- 32							
13-02-0001-vl Allgemeiner Wahlbereic Katalog Vertiefungsrichtung Co Wahlbereich Anpassun Bereich mit uneingesch 20-00-0004 20-00-0005-iv 20-00-0005-iv 16-19-4013 16-19-5010-vl 16-19-5010-ue Allgemeiner Wahlbereic Katalog Vertiefungsrichtung Machalogschaften Wahlbereich Anpassun, mit uneingeschränkten 16-23-5010-vl 16-23-5010-vl 16-23-5010-vl 16-23-5010-vl	Module Bauingenieurwesen Imputational Engineering (CE) Imputationa		St St St St St		M/S M/S M/S		120	1 0	1 1 1 1	8 8 8 8 3 2 1	f f o o f f o o f f f o o o o o f f f f	IV VL Ü		28 48 20- 24 10 10 4 4 24- 28 48 20- 32							
13-02-0001-vl Allgemeiner Wahlbereic Katalog Vertiefungsrichtung Co Wahlbereich Anpassun Bereich mit uneingesch 20-00-0004 20-00-0005 20-00-0005-iv 16-19-4013 16-19-5010-vl 16-19-5010-ue Allgemeiner Wahlbereic Katalog Katalog Vertiefungsrichtung M Wahlbereich Anpassun mit uneingeschränkten 16-23-5010-vl 16-23-5010-vl	Module Bauingenieurwesen mputational Engineering (CE) gsmodule, ränktem Modulwechsel (Typ §30 Abs. 6 APB) Funktionale und objektorientierte Programmierkonzepte Funktionale und objektorientierte Programmierkonzepte Algorithmen und Datenstrukturen Algorithmen und Datenstrukturen Numerische Simulationsmethoden Numerische Simulationsmethoden Numerische Simulationsmethoden Numerische Simulationsmethoden Algorithmen und Datenstrukturen Module CE Module CE Module Höhere Mechanik aschinenbau gsmodule, Bereich Modulwechsel (Typ §30 Abs. 6 APB) Systemtheorie und Regelungstechnik Systemtheorie und Regelungstechnik		St St St St St		M/S M/S M/S		120	1 0	1 1 1 1	8 8 8 8 8 3 2 1	f f o o f f o o o f f f f o o o f f f f	IV VI. Ü		28 48 20- 24 10 10 4 4 24- 28 48 20- 32							
13-02-0001-vl Allgemeiner Wahlbereic Katalog Vertiefungsrichtung Co Wahlbereich Anpassun Bereich mit uneingesch 20-00-0004-iv 20-00-0005-iv 16-19-4013 16-19-5010-vl 16-19-5010-ue Allgemeiner Wahlbereic Katalog Katalog Vertiefungsrichtung Mi Wahlbereich Anpassun mit uneingeschränkten 16-23-5010-vl 16-23-5010-vl 16-23-5010-vl 16-23-5010-bi 16-23-5010-hi 16-24-5010 16-24-5010	Module Bauingenieurwesen Imputational Engineering (CE) Imput		St St St St St St St		M/S M/S K K		120	1 1 1	1 1 1 1 1 1	8 8 8 8 3 2 1 0 0 0 0 0 6 4	f f o o o o f f o o o o f f o o o o o f f o o o o o o o o o o o o o o o o o o o o			28 48 20- 24 10 10 4 24- 28 48 20- 32 6							
13-02-0001-vl Allgemeiner Wahlbereic Katalog Vertiefungsrichtung Co Wahlbereich Anpassun Bereich mit uneingesch 20-00-0004 20-00-0005-iv 16-19-4013 16-19-5010-vl 16-19-5010-ve Allgemeiner Wahlbereic Katalog Vertiefungsrichtung M Wahlbereich Anpassun, mit uneingeschränkten 16-23-5010 16-23-5010-vl 16-23-5010-vl 16-23-5010-pi 16-23-5010-hii 16-24-5010 16-24-5010-vl 16-24-5010-vl 16-24-5010-vl 16-24-5010-vl 16-24-5010-vl 16-24-5010-vl 16-24-5010-vl	Module Bauingenieurwesen Imputational Engineering (CE) Igsmodule, Franktem Modulwechsel (Typ §30 Abs. 6 APB) Funktionale und objektorientierte Programmierkonzepte Funktionale und objektorientierte Programmierkonzepte Algorithmen und Datenstrukturen Algorithmen und Datenstrukturen Algorithmen und Datenstrukturen Numerische Simulationsmethoden Numerische Simulationsmethoden Numerische Simulationsmethoden Ch Module CE Module Höhere Mechanik sachinenbau gsmodule, Modulwechsel (Typ §30 Abs. 6 APB) Systemtheorie und Regelungstechnik Maschinenelemente und Mechatronik I		St St St St St St St		M/S M/S K K		120	1 1 1	1 1 1 1 1 1	8 8 8 8 3 2 1 0 0 0 0 0 6 4 1	f f o o f o o f o o f o o f f o o o f f o o o o o o o o o o o o o o o o o o o o	IN NO.		28 48 20- 24 10 10 4 24- 28 48 20- 32 6							
13-02-0001-vl Allgemeiner Wahlbereic Katalog Vertiefungsrichtung Co Wahlbereich Anpassun Bereich mit uneingesch 20-00-0004-iv 20-00-0005-iv 16-19-4013 16-19-5010-vl 16-19-5010-ue Allgemeiner Wahlbereic Katalog Katalog Vertiefungsrichtung Mi Wahlbereich Anpassun mit uneingeschränkten 16-23-5010-vl 16-23-5010-vl 16-23-5010-vl 16-23-5010-bi 16-23-5010-hi 16-24-5010 16-24-5010	Module Bauingenieurwesen Imputational Engineering (CE) Imput		St St St St St St St		M/S M/S K K		120	1 1 1	1 1 1 1 1 1	8 8 8 8 3 2 1 0 0 0 0 0 6 4	f f o o o o f f o o o o f f o o o o o f f o o o o o o o o o o o o o o o o o o o o			28 48 20- 24 10 10 4 24- 28 48 20- 32 6							
13-02-0001-vl Allgemeiner Wahlbereic Katalog Vertiefungsrichtung Co Wahlbereich Anpassun Bereich mit uneingesch 20-00-0004 20-00-0005-iv 16-19-4013 16-19-5010-vl 16-19-5010-ve Allgemeiner Wahlbereic Katalog Katalog Vertiefungsrichtung Mi Wahlbereich Anpassun mit uneingeschränkten 16-23-5010-vl 16-23-5010-vl 16-23-5010-vl 16-23-5010-vl 16-24-5010-hü 16-24-5010-vl	Module Bauingenieurwesen Imputational Engineering (CE) Imputationa		St St St St St St St St St		M/S M/S M/S K		120	1 1 1	1 1 1 1 1 1	8 8 8 8 8 3 2 1 0 0 0 0 0 6 4 1 1 8 4	f f o o f f o o f f o o o f f f o o o f f o o o f f o o o o f o o o o o f o o o o o o o o o o o o o o o o o o o o			48 20-24 10 10 4 24-28 48 20-32 6							
13-02-0001-vl Allgemeiner Wahlbereic Katalog Vertiefungsrichtung Co Wahlbereich Anpassun, Bereich mit uneingesch 20-00-0004 20-00-0005-iv 20-00-0005-iv 16-19-4013 16-19-5010-vl 16-19-5010-vl 16-19-5010-vl 16-19-5010-vi 16-19-5010-vi 16-23-5010-ju 16-23-5010-ju 16-23-5010-ju 16-23-5010-ju 16-23-5010-ju 16-23-5010-ju 16-23-5010-ju 16-24-5010-ju 16-24-5010-ju 16-24-5010-ju 16-24-5010-ju 16-24-5010-ju 16-24-5010-ju 16-24-5010-ju 16-24-5010-ju 16-24-5010-ju 16-24-5020-vl 16-24-5020-vl 16-24-5020-vl	Module Bauingenieurwesen Imputational Engineering (CE) Imputational Engineering (CE) Imputational Engineering (CE) Imputational Engineering (CE) Imputationale und objektorientierte Programmierkonzepte Inuktionale und Datenstrukturen Inuktionale und Datenstrukturen Inuktionale Inuktionsmethoden Inumerische Simulationsmethoden		St St St St St St St St St		M/S M/S M/S K K		120 120 120 120 120	1 1 1	1 1 1 1 1 1	8 8 8 8 3 2 1 0 0 0 0 6 4 1 1 1 8 4 4	f f o o f o o f f o o o f f o o o f f o o o o o o o o o o o o o o o o o o o o	V VL Ü Ü VL GÜ HÜ		28 48 20- 24 10 10 4 4 28 28 20- 32 6 8 8							
13-02-0001-vl Allgemeiner Wahlbereic Katalog Vertiefungsrichtung Co Wahlbereich Anpassun Bereich mit uneingesch 20-00-0004-iv 20-00-0005-iv 16-19-4013 16-19-5010-vl 16-19-5010-ve Allgemeiner Wahlbereic Katalog Katalog Vertiefungsrichtung Mi Wahlbereich Anpassun mit uneingeschränkten 16-23-5010-vl 16-23-5010-vl 16-23-5010-bi 16-24-5010-vl	Module Bauingenieurwesen Imputational Engineering (CE) Imputationa		St St St St St St St		M/S M/S M/S K		120	1 1 1 1	1 1 1 1 1 1	8 8 8 8 8 3 2 1 1 0 0 0 0 6 4 1 1 1 8 4 4 4 4 5 5 3 3	f f o o f f o o f f o o o f f f o o o f f o o o f f o o o o f o o o o o f o o o o o o o o o o o o o o o o o o o o			48 20-24 10 10 4 24-28 48 20-32 6							
13-02-0001-vl Allgemeiner Wahlbereic Katalog Vertiefungsrichtung Co Wahlbereich Anpassun Bereich mit uneingesch 20-00-0004-iv 20-00-0005-iv 16-19-4013 16-19-5010-vl 16-19-5010-vl 16-19-5010-ue Allgemeiner Wahlbereic Katalog Vertiefungsrichtung Mathereich Anpassun, mit uneingeschränkten 16-23-5010-vl 16-23-5010-vl 16-23-5010-vl 16-23-5010-vl 16-24-5010-vl 16-24-5020-vl 16-11-3132-vl 16-11-3132-vl 16-11-3132-vl	Module Bauingenieurwesen Imputational Engineering (CE) Igsmodule, Franktem Modulwechsel (Typ §30 Abs. 6 APB) Funktionale und objektorientierte Programmierkonzepte Funktionale und objektorientierte Programmierkonzepte Algorithmen und Datenstrukturen Algorithmen und Datenstrukturen Algorithmen und Datenstrukturen Numerische Simulationsmethoden Sumerische Simulationsmethoden Numerische Simulationsmethoden Numerische Simulationsmethoden Numerische Simulationsmethoden Systemidenbau Sysmodule, Module (Te Modulwechsel (Typ §30 Abs. 6 APB) Systemtheorie und Regelungstechnik Systemtheorie und Regelungstechnik Systemtheorie und Regelungstechnik Systemtheorie und Regelungstechnik Maschinenelemente und Mechatronik I Maschinenelemente und Mechatronik I Maschinenelemente und Mechatronik II Messtechnik, Sensorik und Statistik Messtechnik für das Lehramt Messtechnik, Sensorik und Statistik Praktikum; Messtechnik für das Lehramt		St St St St St St St St St		M/S M/S M/S K K		120 120 120 120 120	1 1 1 1	1 1 1 1 1 1	8 8 8 8 8 3 2 1 1 0 0 0 0 0 6 6 4 1 1 1 8 4 4 4 5 5 3 1 1	f f o o f f o o f f o o f f o o f f o o f f o o o f f o o o f f o o o o o f f o o o o o o o o o o o o o o o o o o o o	IV VL Ü VL GÜ HÜ VL GÜ HÜ VL PR		28 48 20- 24 10 10 4 4 28 28 20- 32 6 8 8							
13-02-0001-vl Allgemeiner Wahlbereic Katalog Vertiefungsrichtung Co Wahlbereich Anpassun Bereich mit uneingesch 20-00-0004 20-00-0005 20-00-0005 20-00-0005 iv 16-19-4013 16-19-5010-vl 16-19-5010-ve Allgemeiner Wahlbereic Katalog Katalog Vertiefungsrichtung M Wahlbereich Anpassun mit uneingeschränkten 16-23-5010 16-23-5010-vl 16-23-5010-vl 16-23-5010-vl 16-24-5010-hü 16-24-5010-lü 16-24-5010-lü 16-24-5010-lü 16-24-5010-lü 16-24-5010-lü 16-24-5010-lü 16-24-5020-vl 16-24-5020-vl 16-24-5020-ue 16-11-3132-vl	Module Bauingenieurwesen Imputational Engineering (CE) Imput		St St St St St St St St St		M/S M/S K K K		120 120 120 120 120	1 1 1 1	1 1 1 1 1 1	8 8 8 8 8 3 2 1 1 0 0 0 0 6 4 1 1 1 8 4 4 4 4 5 5 3 3	f f o o o o o o o o o o o o o o o o o o			28 48 20- 24 10 10 4 4 28 28 20- 32 6 8 8							
13-02-0001-vl Allgemeiner Wahlbereic Katalog Vertiefungsrichtung Co Wahlbereich Anpassun Bereich mit uneingesch 20-00-0004-iv 20-00-0005-iv 16-19-4013 16-19-5010-vl 16-19-5010-ue Allgemeiner Wahlbereic Katalog Katalog Vertiefungsrichtung Mi Wahlbereich Anpassun mit uneingeschränkten 16-23-5010-vl 16-23-5010-vl 16-23-5010-vl 16-23-5010-vl 16-24-5010-gü 16-24-5010-gü 16-24-5010-gü 16-24-5010-gü 16-24-5010-lü 16-24-5020-ue 16-11-3132-vl 16-11-3132-vl 16-11-3132-vl 16-11-3132-vl 16-11-3132-lü 16-19-5010-vl 16-19-5010-vl	Module Bauingenieurwesen Imputational Engineering (CE) Imputationa		St		M/S M/S K K K K		120 120 120 120 120	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1	8 8 8 8 8 8 3 2 1 1 1 1 8 4 4 4 4 4 5 5 3 3 1 1 1 3 3 2 2	f f o o o o o o o o o o o o o o o o o o	IN I		28 48 20- 24 10 10 4 4 48 20- 32 6 8 8							
13-02-0001-vl Allgemeiner Wahlbereic Katalog Vertiefungsrichtung Co Wahlbereich Anpassun Bereich mit uneingesch 20-00-0004 20-00-0005-iv 16-19-4013 16-19-5010-vl 16-19-5010-vl 16-19-5010-vl 16-23-5010-vl 16-23-5010-vl 16-23-5010-vl 16-23-5010-vl 16-23-5010-vl 16-23-5010-vl 16-24-5010-vl 16-24-5020-ue 16-11-3132-vl 16-11-3132-vl 16-11-3132-vl 16-11-3132-vl 16-11-3132-vl 16-11-3132-vl 16-11-3132-vl 16-11-3132-vl 16-11-3132-vl 16-11-3130-vl 16-19-5010-vl	Module Bauingenieurwesen Imputational Engineering (CE) Imputationa		St		M/S M/S K K K K		120 120 120 120 120	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1	8 8 8 8 8 3 2 1 1 0 0 0 0 6 4 4 1 1 1 8 4 4 4 5 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	f f o o f f o o f f o o f f o o f f o o o f f f o o o f f o o o f f o o o f f o o o f f o o o f f o o o f f o o o o f f o o o o f f o o o o f o o o f o o o o f o o o o o f o o o o o o o o o o o o o o o o o o o o			28 48 20- 24 10 10 4 4 48 20- 24- 28 6 6 8 8 8							
13-02-0001-vl Allgemeiner Wahlbereic Katalog Vertiefungsrichtung Co Wahlbereich Anpassun Bereich mit uneingesch 20-00-0004-iv 20-00-0005-iv 16-19-4013 16-19-5010-vl 16-19-5010-ue Allgemeiner Wahlbereic Katalog Katalog Vertiefungsrichtung Mi Wahlbereich Anpassun mit uneingeschränkten 16-23-5010-vl 16-23-5010-vl 16-23-5010-vl 16-23-5010-vl 16-24-5010-gü 16-24-5010-gü 16-24-5010-gü 16-24-5010-gü 16-24-5010-lü 16-24-5020-ue 16-11-3132-vl 16-11-3132-vl 16-11-3132-vl 16-11-3132-vl 16-11-3132-lü 16-19-5010-vl 16-19-5010-vl	Module Bauingenieurwesen Imputational Engineering (CE) Imputationa		St		M/S M/S K K K K		120 120 120 120 120	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1	8 8 8 8 8 8 3 2 1 1 1 1 8 4 4 4 4 4 5 5 3 3 1 1 1 3 3 2 2	f f o o f f o o f f o o f f o o f f f o o o f f f o o o f f o o o f f o o o o f o o o o o o o o o o o o o o o o o o o o	IN I		28 48 20- 24 10 10 4 4 48 20- 32 6 8 8							
13-02-0001-vl Allgemeiner Wahlbereic Katalog Vertiefungsrichtung Co Wahlbereich Anpassun, Bereich mit uneingesch 20-00-0004 20-00-0005-iv 16-19-4013 16-19-5010-vl 16-19-5010-ue Allgemeiner Wahlbereic Katalog Vertiefungsrichtung Mi Wahlbereich Anpassun, mit uneingeschränkten 16-23-5010 16-23-5010-vl 16-23-5010-vl 16-23-5010-vl 16-24-5010-vl 16-24-5010-vl 16-24-5010-vl 16-24-5010-vl 16-24-5010-vl 16-24-5010-vl 16-24-5010-vl 16-13-1322-vl 16-11-3132-vl 16-11-3132-pr 16-11-3132-pr 16-11-3132-pr 16-11-9-5010-vl 16-19-5010-vl 16-19-5010-vl 16-19-5010-vl 16-19-5010-vl 16-19-5010-vl 16-19-5010-vl 16-19-5010-vl 16-19-5010-vl 16-19-5010-vl	Module Bauingenieurwesen Imputational Engineering (CE) Ismodule, Irainktem Modulwechsel (Typ §30 Abs. 6 APB) Funktionale und objektorientierte Programmierkonzepte Funktionale und objektorientierte Programmierkonzepte Algorithmen und Datenstrukturen Algorithmen und Datenstrukturen Algorithmen und Datenstrukturen Numerische Simulationsmethoden Systemtheorie und Regelungstechnik Maschinenelemente und Mechatronik I Maschinenelemente und Mechatronik I Maschinenelemente und Mechatronik I Maschinenelemente und Mechatronik II Messtechnik, Sensorik und Statistik - Messtechnik für das Lehramt Messtechnik, Sensorik und Statistik - Präktikum; Messtechnik für das Lehramt Messtechnik, Sensorik und Statistik - Präktikum; Messtechnik für das Lehramt Messtechnik, Sensorik und Statistik - Präktikum; Messtechnik für das Lehramt Numerische Simulationsmethoden Numerische Simulationsmethoden Numerische Simulationsmethoden Numerische Simulationsmethoden Numerische Simulationsmethoden		St		M/S M/S K K K K		120 120 120 120 120	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1	8 8 8 8 8 3 2 1 1 1 1 8 4 4 4 4 4 5 5 3 1 1 1 3 3 2 2	f f o o f o o f f o o o f f o o o f f o o o o f f o o o o f o o o o f o o o o o o o o o o o o o o o o o o o o	IN I		28 48 20- 24 10 10 4 4 4 4 4 8 8 8 6 6 4 4							
13-02-0001-vl Allgemeiner Wahlbereic Katalog Vertiefungsrichtung Co Wahlbereich Anpassun Bereich mit uneingesch 20-00-0004 20-00-0004-iv 20-00-0005-iv 16-19-4013 16-19-5010-vl 16-19-5010-vl 16-19-5010-vl Mahlbereich Anpassun mit uneingeschränkten 16-23-5010-vl 16-23-5010-vl 16-23-5010-vl 16-24-5010-vl 16-11-3132-vl 16-11-3132-vl 16-11-3132-vl 16-11-3132-vl 16-11-3132-vl 16-11-3132-vl 16-11-31501-vl 16-19-5010-vl	Module Bauingenieurwesen Imputational Engineering (CE) Imputationa		St		M/S M/S K K K K		120 120 120 120 120	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1	8 8 8 8 8 3 2 1 1 1 1 8 4 4 4 4 4 5 5 3 1 1 1 3 3 2 2	f f o o f f o o f f o o f f o o o f f f o o o o f f o o o o o f o o o o o o o o o o o o o o o o o o o o	IN I		28 48 20- 24 10 10 4 4 24- 28 48 20- 32 6 8 8 8							
13-02-0001-vl Allgemeiner Wahlbereic Katalog Vertiefungsrichtung Co Wahlbereich Anpassung Bereich mit uneingesch 20-00-0004 20-00-0005-iv 16-19-4013 16-19-5010-vl 16-19-5010-vl 16-19-5010-vl 16-19-5010-vl 16-19-5010-vl 16-23-5010 16-23-5010-vl 16-23-5010-vl 16-23-5010-vl 16-24-5010-vl 16-24-5010-vl 16-24-5010-vl 16-24-5010-vl 16-24-5010-vl 16-24-5010-vl 16-24-5010-vl 16-24-5010-vl 16-11-3132-vl	Module Bauingenieurwesen Imputational Engineering (CE) Ismodule, Irainktem Modulwechsel (Typ §30 Abs. 6 APB) Funktionale und objektorientierte Programmierkonzepte Funktionale und objektorientierte Programmierkonzepte Algorithmen und Datenstrukturen Algorithmen und Datenstrukturen Algorithmen und Datenstrukturen Numerische Simulationsmethoden Systemtheorie und Regelungstechnik Maschinenelemente und Mechatronik I Maschinenelemente und Mechatronik I Maschinenelemente und Mechatronik I Maschinenelemente und Mechatronik II Messtechnik, Sensorik und Statistik - Messtechnik für das Lehramt Messtechnik, Sensorik und Statistik - Präktikum; Messtechnik für das Lehramt Messtechnik, Sensorik und Statistik - Präktikum; Messtechnik für das Lehramt Messtechnik, Sensorik und Statistik - Präktikum; Messtechnik für das Lehramt Numerische Simulationsmethoden Numerische Simulationsmethoden Numerische Simulationsmethoden Numerische Simulationsmethoden Numerische Simulationsmethoden		St		M/S M/S K K K K		120 120 120 120 120	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1	8 8 8 8 8 3 2 1 1 1 1 8 4 4 4 4 4 5 5 3 1 1 1 3 3 2 2	f f o o o f f o o o o f f o o o o f f o o o o f f o o o o f f o o o o o o o o o o o o o o o o o o o o	IN I		28 48 20- 24 10 10 4 4 4 48 20- 32 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8							
13-02-0001-vl Allgemeiner Wahlbereic Katalog Vertiefungsrichtung Co Wahlbereich Anpassung Bereich mit uneingesch 20-00-0004 20-00-0005-iv 16-19-4013 16-19-5010-vl 16-19-5010-vl 16-19-5010-ve Allgemeiner Wahlbereic Katalog Vertiefungsrichtung Mi Wahlbereich Anpassung mit uneingeschränkten 16-23-5010 16-23-5010-vl 16-23-5010-vl 16-23-5010-vl 16-24-5010-vl 16-24-5010-vl 16-24-5010-vl 16-24-5010-vl 16-24-5010-vl 16-24-5010-vl 16-13-332-vl 16-11-3132-vl	Module Bauingenieurwesen Imputational Engineering (CE) Imputational Engineering (CE) Imputational Engineering (CE) Imputational Engineering (CE) Imputationale und objektorientierte Programmierkonzepte Institutionale und objektorientierte Programmierkonzepte Institutionale und objektorientierte Programmierkonzepte Institutionale und Datenstrukturen Institutionale und Datenstrukturen Institutionale und Datenstrukturen Institutionale und Datenstrukturen Institutionale I		St		M/S M/S K K K K		120 120 120 120 120	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1	8 8 8 8 8 3 2 1 1 1 1 8 4 4 4 4 4 5 5 3 1 1 1 3 3 2 2	f f o o f o o f f o o o f f o o o o o o	IN I		28 48 20- 24 10 10 4 4 48 20- 32 6 6 8 8 8 8 6 4 4 4 8 8 8 8 8 8							
13-02-0001-vl Allgemeiner Wahlbereic Katalog Vertiefungsrichtung Co Wahlbereich Anpassung Bereich mit uneingesch 20-00-0004 20-00-0005-iv 16-19-4013 16-19-5010-vl 16-19-5010-ue Allgemeiner Wahlbereic Katalog Vertiefungsrichtung Mac Wahlbereich Anpassung mit uneingeschränkten 16-23-5010 16-23-5010-vl 16-23-5010-vl 16-23-5010-vl 16-24-5010-vl 16-24-5010-vl 16-24-5010-vl 16-24-5010-vl 16-24-5010-vl 16-24-5010-vl 16-24-5010-vl 16-13-332-vl 16-11-3132-vl	Module Bauingenieurwesen Imputational Engineering (CE) Imputationa		St		M/S M/S K K K K		120 120 120 120 120	1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1	8 8 8 8 8 3 2 1 1 1 1 8 4 4 4 4 4 5 5 3 1 1 1 3 3 2 2	f f o o o o o o o o o o o o o o o o o o	IN I		28 48 20- 24 10 10 4 4 4 48 20- 32 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8							12

180 20 19 21 20 20 20 20 20 20 20 Stand: 01.03.2023