## Masterstudiengang Mechanik (M.Sc.)



Stand: 27.01.2017

## Studien- und Prüfungsplan (Anhang I)

Logondo	T	7												
Legende Bewertungssystem:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden	1												
bewertungssystem.	s = schriftlich; m = mündlich; SF = Sonderform;	1												
Prüfungsform:	f = fakultativ (schriftlich oder mündlich);													
rulungsionii.	s+m = schriftlich und mündlich													
Dauer:	Dauer der Prüfung in min (optional)	1												
Gewichtung:	*	1	Prüf	unasle	eistunger	1	Ī	Kur	s			Sem	ester	
SWS:	Semesterwochenstunden	1				Ī	1		Ī					
Status:	o = obligatorisch; f = fakultativ	1									Di	o 7110r	dnung d	or
Otatao.	VL=Vorlesung; S=Seminar; Ü=Übung; VU=Kombinierte Vorlesung	1	_										u Seme	
Art der Lehrform:	und Übung; HÜ=Hörsaalübung; P=Praktikum; PJ=Projektarbeit;	١_	l si	Ε								•	ehlende	
	T/L=Tutorium/Labor; KU=Kurs	Ιš	ist	for	Ξ	ng							akter.	
CP:	Kreditpunkte	Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung			Lehrform	Ħ				
		崇	die	Ę	Je.	ķ	တ	trs	ırfc	äπ	Ark	eitsau	fwand	oro
		Fac	Stu	Prü	Daı	Ge	SWS	Status	Let	gesamt			ter (CP	
TUCaN-Nr_und Zuordni	ung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter.	1												
	s erfolgt nach Abschluss des Moduls.									СР	1.	2.	3.	4.
PFLICHTBEREICH	<u> </u>			1						46				
PFLICHIBEREICH		1-							$\hookrightarrow$	46			1	
Projekt/Laborübung (1	aus 5 Modulen								$\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!$					
13-I2-M006	Experimentelle Methoden der Mechanik	St		SF			4	f	$\Diamond$	6				
13-12-10006 13-12-0014-tt	Experimentelle Methoden der Mechanik	ા		OF.			2		PJ	U				
13-I2-0014-tt	Experimentelle Methoden der Mechanik	$\vdash$		1			2		PJ					
16-64-r061	ARP Strömungsdynamik	St		SF			4	f	Ž	6				
16-64-r061	ARP Strömungsdynamik	Ť					4		PJ					
16-61-r061	ARP Strukturmechanik	St		SF			4	f	$\times$	6				
16-61-r061	ARP Strukturmechanik						4		ΡJ					
16-25-r061	ARP Angewandte Dynamik	St		SF			4	f	$\times$	6				
16-25-r061	ARP Angewandte Dynamik						4		PJ					
16-13-r061	ARP Energie- und Kraftwerktechnik: Num. Strömungssimulation von	St		SF			4	f	$\setminus$	6				
	ernergietechnischen Systemen ARP Energie- und Kraftwerktechnik: Num. Strömungssimulation von					1	-		$/ \setminus$					
16-13-r061	ernergietechnischen Systemen						4		PJ					
	emergiated initiation by stemen													
Tutorium/Laborpraktik	um (1 aus 5 Modulen)								$\times$					
16-64-5150	Tutorium Analysis und Numerik in der Strömungsmechanik	St		SF			4	f	$\boxtimes$	4				
16-64-5150	Tutorium Analysis und Numerik in der Strömungsmechanik						4	f	T/L					
16-19-5050	Tutorium Numerische Berechnungsverfahren im Maschinenbau	St		SF			4	f	$\times$	4				
16-19-5050	Tutorium Numerische Berechnungsverfahren im Maschinenbau						4	f	T/L					
16-19-5060	Tutorium Numerische Simulation strömungsmechanischer Probleme	St		SF			4	f	$\mathbf{X}$	4				
16-19-5060 16-19-5070	Tutorium Numerische Simulation strömungsmechanischer Probleme  Tutorium Numerische Simulation strukturmechanischer Probleme	St		SF			4	f	T/L	4				
16-19-5070	Tutorium Numerische Simulation strukturmechanischer Probleme	ા		SF			4	f	T/L	4				
16-25-3184	Tutorium Numerische Verfahren der Technischen Dynamik	St		SF			4	f	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	4				
16-25-3184	Tutorium Numerische Verfahren der Technischen Dynamik			O.			4	f	T/L					
		1												
Seminar Strömungsme	echanik oder Dynamik (1 aus 2 Modulen)								$\times$					
16-64-617b	Seminar Strömungsmechanik, Kontinuumsmechanik und geophysikalische		St	SF			2	f	$\bigvee$	3				
10 04 017 0	Mechanik		Οl	Oi				'	$\wedge$	3				
16-64-5170-se	Seminar Strömungsmechanik, Kontinuumsmechanik und geophysikalische								s					
16-25-611b	Mechanik Forschungseminar Angewandte Dynamik		St	SF			2	f	$\vee$	3				
16-25-5110-fs	Forschungseminar Angewandte Dynamik		Οl	Oi				-	S	J				
	oder Festkörpermechanik (1 aus 3 Modulen)								Š					
13-E2-M006	Seminar Kontinuumsmechanik		St	SF			2	f	$\overline{\times}$	3				
13-E2-0003-se	Seminar Kontinuumsmechanik								S					
13-E1-M005	Seminar Festkörpermechanik		St	SF			2	f	$\times$	3				
13-E1-0001-se	Seminar Festkörpermechanik								S					
16-61-606b	Seminar Strukturmechanik		St	SF			2	f	$\times$	3				
16-61-5060-fs	Seminar Strukturmechanik								S					
	Master-Thesis							0	$\times$	30				Х
							<u> </u>		<u> </u>					
WALL DELIGHTDESS	CLI A. Vautiafung Chrämungsmachen!!								<b>\</b> /	40				
	CH A: Vertiefung Strömungsmechanik und Dynamik (18CP)								$\angle$	18				
16-64-5130	Grundlagen der Turbulenz	St		m	30		4	f	$\times$	6				
16-64-5130-vl 16-64-5130-ue	Grundlagen der Turbulenz	1-		1			3		VL					
LID BY BIRLING	Grundlagen der Turbulenz		1	1	l	i	1	İ	UE	i		Ī	1	I

16-64-5110 16-64-5110-vl	F. 4 1 . 20	č			00	- 1 4	٠,	<b>\</b> /	_				
	Fortgeschrittene Strömungsmechanik	St		m	30	4	Ť		6				
40.04.5110	Fortgeschrittene Strömungsmechanik					3		VL					
16-64-5110-ue	Fortgeschrittene Strömungsmechanik					1		UE					
16-64-5120	Strömungs- und Temperaturgrenzschichten	St		m	30	3	f	X	4				
16-64-5120-vl	Strömungs- und Temperaturgrenzschichten					2		VL					
16-64-5120-ue	Strömungs- und Temperaturgrenzschichten	-				1		UE					
10-04-3120-ue								0_					
16-64-5230	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und	St		m	30	4	f	IX	6				
	Symmetrie-Methoden							$/ \setminus$					
16-64-5230-vl	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und					3		VL					
	Symmetrie-Methoden												
16-64-5230-ue	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und					1		UE					
10-04-3230-de	Symmetrie-Methoden					'		OL.					
16-64-3254	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung	St		m	30	4	f	$\times$	6				
16-64-3254-vl	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung	1				3		VL		1			
16-64-3254-ue	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung	+				1		UE					
		01			00			0_					
16-64-5180	Verfahren höherer Ordnung zur Strömungssimulation und Optimierung	St		m	30	3	f	X	4				
16-64-5180-vl	Verfahren höherer Ordnung zur Strömungssimulation und Optimierung					3		VL					
40.04.5000	Kontinuumsmechanische Modellierung von Mehrphasenströmungen und	01			00			$\setminus$	•				
16-64-5220	Mischungstheorie	St		m	30	4	f	X	6				
	Kontinuumsmechanische Modellierung von Mehrphasenströmungen und												
16-64-5220-vl	Mischungstheorie					3		VL					
		+			-						-		
16-64-5220-vl	Kontinuumsmechanische Modellierung von Mehrphasenströmungen und					1		UE					
	Mischungstheorie												
16-19-5020	Numerische Strömungssimulation	St		m	30	4	f	$\times$	6				
16-19-5020-vl	Numerische Strömungssimulation					3		VL					
16-19-5020-ue	Numerische Strömungssimulation	1		1	+	1	t	UE			<b>†</b>		
		<u> </u>			0.5	_		<u> </u>					
16-19-5100	Weiterführende Methoden der Strömungssimulation	St		m	25	2	f	X	4				
16-19-5100-vl	Weiterführende Methoden der Strömungssimulation	1		Ì		2	1	VL		1		]	
16-25-5060	Höhere Maschinendynamik	St		S	120	7	f	$\times$	6				
16-25-5060-vl	Höhere Maschinendynamik				0	3		VL	Ť				
	·	-		<b>!</b>	<del>                                     </del>		<del>                                     </del>			<b>-</b>	1	1	
16-25-5060-gü	Höhere Maschinendynamik			ļ		2		UE			<u> </u>		
16-25-5060-hü	Höhere Maschinendynamik					2		ΗÜ					
16-25-5160	Nichtlineare Dynamik	St		f	120/30	3	f	$\times$	4				
16-25-5160-vl	Nichtlineare Dynamik					2		VL	_	1			
		-									<del>                                     </del>		
16-25-5160-ue	Nichtlineare Dynamik					1		UE					
16-25-5150	Numerische Methoden der technischen Dynamik	St		f	120/30	4	f	$\times$	6				
16-25-5150-vl	Numerische Methoden der technischen Dynamik					2		VL					
16-25-5150-ue	Numerische Methoden der technischen Dynamik	1				2		UE					
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	01		0.5			•	<u> </u>	_				
16-25-9110	Praktikum in Mechanik	St		SF		4	T	$\times$	4				
16-25-9110	Praktikum in Mechanik					4		Р					
16-13-6410	Gasdynamik	St		m	30	4	f	X	6				
16-13-6410-vl	Gasdynamik					3		VL					
16-13-6410-ue	,	+				1		UE		-	+		
	Gasdynamik						-	0_	_				
16-13-5070	Modellierung turbulenter technischer Strömungen	St		m	30	6	t	$\times$	8				
16-13-5070-vl	Modellierung turbulenter technischer Strömungen					4		VL					
10 10 5	Mandallian and Audin de Araba												
16-13-5070-ue	uviogelijerung turbujenter technischer Stromungen					2		UF					
16-13-5070-ue	Modellierung turbulenter technischer Strömungen	C+		m	30	2	f	UE	6				
16-13-5140	Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung	St		m	30	4	f	$\times$	6				
16-13-5140 16-13-5140-se	Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung			m		4	f	X VL					
16-13-5140	Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung	St		m m	30 60	4	f	X VL	6				
16-13-5140 16-13-5140-se 16-11-5141	Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden					4	f	$\times$					
16-13-5140 16-13-5140-se	Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung					4	f	X VL					
16-13-5140 16-13-5140-se 16-11-5141	Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden					4	f	X VL					
16-13-5140 16-13-5140-se 16-11-5141 16-11-5140-vl	Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden					4	f	X VL	8				
16-13-5140 16-13-5140-se 16-11-5141 16-11-5140-vl	Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden					4	f	X VL					
16-13-5140 16-13-5140-se 16-11-5141 16-11-5140-vI	Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden REICH B: Vertiefung Kontinuums- und Festkörpermechanik (18CP)	St			60	4 4 4 4	f	X VL	8				
16-13-5140 16-13-5140-se 16-11-5141 16-11-5140-vl WAHLPFLICHTBER 13-E2-M002	Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden REICH B: Vertiefung Kontinuums- und Festkörpermechanik (18CP) Kontinuumsmechanik I					4 4 4 4	f	X SL X SL	8				
16-13-5140 16-13-5140-se 16-11-5141 16-11-5140-vl WAHLPFLICHTBER 13-E2-M002 13-E2-0004-vl	Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden REICH B: Vertiefung Kontinuums- und Festkörpermechanik (18CP) Kontinuumsmechanik I Kontinuumsmechanik I	St			60	4 4 4 4 3	f	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	8				
16-13-5140 16-13-5140-se 16-11-5141 16-11-5140-vl WAHLPFLICHTBER 13-E2-M002	Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden REICH B: Vertiefung Kontinuums- und Festkörpermechanik (18CP) Kontinuumsmechanik I	St			60	4 4 4 4	f	X SL X SL	8 18 6				
16-13-5140 16-13-5140-se 16-11-5141 16-11-5140-vl WAHLPFLICHTBER 13-E2-M002 13-E2-0004-vl	Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden REICH B: Vertiefung Kontinuums- und Festkörpermechanik (18CP) Kontinuumsmechanik I Kontinuumsmechanik I	St			60	4 4 4 4 3	f f	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	8				
16-13-5140 16-13-5140-se 16-11-5141 16-11-5140-vl WAHLPFLICHTBER 13-E2-M002 13-E2-0004-vl 13-E2-0005-ue 13-E2-M003	Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden REICH B: Vertiefung Kontinuums- und Festkörpermechanik (18CP)  Kontinuumsmechanik I Kontinuumsmechanik I Kontinuumsmechanik II	St			90/30	4 4 3 1 4	f	X N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	8 18 6				
16-13-5140 16-13-5140-se 16-11-5141 16-11-5140-vl WAHLPFLICHTBER 13-E2-M002 13-E2-0004-vl 13-E2-0005-ue 13-E2-M003 13-E2-0006-vl	Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden REICH B: Vertiefung Kontinuums- und Festkörpermechanik (18CP)  Kontinuumsmechanik I Kontinuumsmechanik I Kontinuumsmechanik II Kontinuumsmechanik II Kontinuumsmechanik II	St			90/30	4 4 4 4 3 1 4 3	f	X S N S N S N S N S N S N S N S N S N S	8 18 6				
16-13-5140 16-13-5140-se 16-11-5141 16-11-5140-vl WAHLPFLICHTBEF 13-E2-M002 13-E2-0004-vl 13-E2-0005-ue 13-E2-M003 13-E2-0006-vl 13-E2-0007-ue	Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden REICH B: Vertiefung Kontinuums- und Festkörpermechanik (18CP)  Kontinuumsmechanik I  Kontinuumsmechanik I  Kontinuumsmechanik II  Kontinuumsmechanik II  Kontinuumsmechanik II  Kontinuumsmechanik II	St St St		f f	90/30	4 4 4 3 1 4 3 1	f	X N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	8 18 6				
16-13-5140 16-13-5140-se 16-11-5141 16-11-5140-vl WAHLPFLICHTBEF 13-E2-M002 13-E2-0004-vl 13-E2-0005-ue 13-E2-M003 13-E2-0006-vl 13-E2-0007-ue 16-61-5020	Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden REICH B: Vertiefung Kontinuums- und Festkörpermechanik (18CP)  Kontinuumsmechanik I  Kontinuumsmechanik I  Kontinuumsmechanik II  Kontinuumsmechanik II  Kontinuumsmechanik II  Kontinuumsmechanik II  Kontinuumsmechanik II  Mechanik elastischer Strukturen I	St			90/30	4 4 3 1 4 3 1 4 4	f		8 18 6				
16-13-5140 16-13-5140-se 16-11-5141 16-11-5140-vl WAHLPFLICHTBEF 13-E2-M002 13-E2-0004-vl 13-E2-0005-ue 13-E2-M003 13-E2-0006-vl 13-E2-0007-ue	Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden REICH B: Vertiefung Kontinuums- und Festkörpermechanik (18CP)  Kontinuumsmechanik I  Kontinuumsmechanik I  Kontinuumsmechanik II  Kontinuumsmechanik II  Kontinuumsmechanik II  Kontinuumsmechanik II	St St St		f f	90/30	4 4 4 3 1 4 3 1	f	X S N S N S N S N S N S N S N S N S N S	8 18 6				
16-13-5140 16-13-5140-se 16-11-5141 16-11-5140-vl WAHLPFLICHTBEF 13-E2-M002 13-E2-0004-vl 13-E2-0005-ue 13-E2-M003 13-E2-0006-vl 13-E2-0007-ue 16-61-5020 16-61-5020-vl	Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden REICH B: Vertiefung Kontinuums- und Festkörpermechanik (18CP)  Kontinuumsmechanik I  Kontinuumsmechanik I  Kontinuumsmechanik II  Kontinuumsmechanik II  Kontinuumsmechanik II  Kontinuumsmechanik II  Kontinuumsmechanik II  Mechanik elastischer Strukturen I	St St St		f f	90/30	4 4 3 1 4 3 1 4 4	f		8 18 6				
16-13-5140 16-13-5140-se 16-11-5141 16-11-5140-vl WAHLPFLICHTBEF 13-E2-M002 13-E2-0004-vl 13-E2-0005-ue 13-E2-M003 13-E2-0006-vl 13-E2-0007-ue 16-61-5020 16-61-5020-vl 16-61-5020-ue	Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden REICH B: Vertiefung Kontinuums- und Festkörpermechanik (18CP) Kontinuumsmechanik I Kontinuumsmechanik I Kontinuumsmechanik II Kontinuumsmechanik II Kontinuumsmechanik II Kontinuumsmechanik II Mechanik elastischer Strukturen I Mechanik elastischer Strukturen I Mechanik elastischer Strukturen I	St St St		f f	90/30	4 4 4 4 3 1 4 3 1 4 3 1	f		8 18 6 6				
16-13-5140 16-13-5140-se 16-11-5141 16-11-5140-vl WAHLPFLICHTBER 13-E2-M002 13-E2-0004-vl 13-E2-0005-ue 13-E2-0006-vl 13-E2-0007-ue 16-61-5020 16-61-5020-vl 16-61-5020-ue 16-61-5020-ue	Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden REICH B: Vertiefung Kontinuums- und Festkörpermechanik (18CP) Kontinuumsmechanik I Kontinuumsmechanik I Kontinuumsmechanik II Kontinuumsmechanik II Kontinuumsmechanik II Kontinuumsmechanik II Kontinuumsmechanik II Mechanik elastischer Strukturen I Mechanik elastischer Strukturen I Mechanik elastischer Strukturen II	St St St		f f	90/30	4 4 4 4 3 1 4 3 1 4 3 1 4	f		8 18 6				
16-13-5140 16-13-5140-se 16-11-5141 16-11-5140-vl WAHLPFLICHTBER 13-E2-M002 13-E2-0004-vl 13-E2-0005-ue 13-E2-0006-vl 13-E2-0007-ue 16-61-5020 16-61-5020-vl 16-61-5020-ue 16-61-5030-vl	Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden REICH B: Vertiefung Kontinuums- und Festkörpermechanik (18CP)  Kontinuumsmechanik I  Kontinuumsmechanik I  Kontinuumsmechanik II  Kontinuumsmechanik II  Kontinuumsmechanik II  Kontinuumsmechanik II  Mechanik elastischer Strukturen I  Mechanik elastischer Strukturen II  Mechanik elastischer Strukturen II  Mechanik elastischer Strukturen II  Mechanik elastischer Strukturen II	St St St		f f	90/30	4 4 4 4 3 1 4 3 1 4 3 1 4 3 1 4 3	f		8 18 6 6				
16-13-5140 16-13-5140-se 16-11-5141 16-11-5140-vl WAHLPFLICHTBER 13-E2-M002 13-E2-0004-vl 13-E2-0005-ue 13-E2-0006-vl 13-E2-0007-ue 16-61-5020 16-61-5020-ue 16-61-5020-ue 16-61-5030-ue	Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden REICH B: Vertiefung Kontinuums- und Festkörpermechanik (18CP) Kontinuumsmechanik I Kontinuumsmechanik I Kontinuumsmechanik II Kontinuumsmechanik II Kontinuumsmechanik II Kontinuumsmechanik II Kontinuumsmechanik II Mechanik elastischer Strukturen I Mechanik elastischer Strukturen I Mechanik elastischer Strukturen II	St St St		f f	90/30	4 4 4 4 3 1 4 3 1 4 3 1 4	f		8 18 6 6				
16-13-5140 16-13-5140-se 16-11-5141 16-11-5140-vl WAHLPFLICHTBER 13-E2-M002 13-E2-0004-vl 13-E2-0005-ue 13-E2-0006-vl 13-E2-0007-ue 16-61-5020 16-61-5020-vl 16-61-5020-ue 16-61-5030-vl	Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden REICH B: Vertiefung Kontinuums- und Festkörpermechanik (18CP)  Kontinuumsmechanik I  Kontinuumsmechanik I  Kontinuumsmechanik II  Kontinuumsmechanik II  Kontinuumsmechanik II  Kontinuumsmechanik II  Mechanik elastischer Strukturen I  Mechanik elastischer Strukturen II  Mechanik elastischer Strukturen II  Mechanik elastischer Strukturen II  Mechanik elastischer Strukturen II	St St St		f f	90/30	4 4 4 4 3 1 4 3 1 4 3 1 4 3 1 4 3	f		8 18 6 6				
16-13-5140 16-13-5140-se 16-11-5141 16-11-5140-vl  WAHLPFLICHTBER 13-E2-M002 13-E2-0004-vl 13-E2-0005-ue 13-E2-0006-vl 13-E2-0007-ue 16-61-5020 16-61-5020-vl 16-61-5020-ue 16-61-5030-ue 16-61-5030-ue 16-61-5030-ue	Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden REICH B: Vertiefung Kontinuums- und Festkörpermechanik (18CP)  Kontinuumsmechanik I  Kontinuumsmechanik I  Kontinuumsmechanik II  Kontinuumsmechanik II  Kontinuumsmechanik II  Kontinuumsmechanik II  Mechanik elastischer Strukturen I  Mechanik elastischer Strukturen II  Strukturintegrität und Bruchmechanik	St St St St		f f m m	90/30	4 4 4 4 3 1 4 3 1 4 3 1 4 3 1 4 4 3	f		8 18 6				
16-13-5140 16-13-5140-se 16-11-5141 16-11-5140-vl  WAHLPFLICHTBER 13-E2-M002 13-E2-0004-vl 13-E2-0005-ue 13-E2-0006-vl 13-E2-0007-ue 16-61-5020 16-61-5020-ue 16-61-5030 16-61-5030-vl 16-61-5030-vl 16-61-5030-ue 16-61-5030-vl	Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden REICH B: Vertiefung Kontinuums- und Festkörpermechanik (18CP)  Kontinuumsmechanik I  Kontinuumsmechanik I  Kontinuumsmechanik II  Kontinuumsmechanik II  Kontinuumsmechanik II  Kontinuumsmechanik II  Mechanik elastischer Strukturen I  Mechanik elastischer Strukturen II  Mechanik elastischer Strukturen II  Mechanik elastischer Strukturen II  Mechanik elastischer Strukturen II  Strukturintegrität und Bruchmechanik  Strukturintegrität und Bruchmechanik	St St St St		f f m m	90/30	4 4 4 4 3 1 4 3 1 4 3 1 4 3 1 4 3 1 4 3 1 4 3 1 4 3 1 4 3 1 4 3 1 4 3 1 4 3 1 4 3 1 4 3 1 4 3 1 4 3 1 4 3 1 4 3 1 3 1	f		8 18 6				
16-13-5140 16-13-5140-se 16-11-5141 16-11-5140-vl  WAHLPFLICHTBER 13-E2-M002 13-E2-0004-vl 13-E2-0005-ue 13-E2-0006-vl 13-E2-0007-ue 16-61-5020 16-61-5020-vl 16-61-5030 16-61-5030-vl 16-61-5030-vl 16-61-5030-vl 16-61-5030-vl 16-61-5030-vl	Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden REICH B: Vertiefung Kontinuums- und Festkörpermechanik (18CP)  Kontinuumsmechanik I  Kontinuumsmechanik I  Kontinuumsmechanik II  Kontinuumsmechanik II  Kontinuumsmechanik II  Mechanik elastischer Strukturen I  Mechanik elastischer Strukturen II  Mechanik elastischer Strukturen II  Mechanik elastischer Strukturen II  Mechanik elastischer Strukturen II  Strukturintegrität und Bruchmechanik  Strukturintegrität und Bruchmechanik  Strukturintegrität und Bruchmechanik	St St St St St		f f m m	90/30	4 4 4 3 1 4 3 1 4 3 1 4 3 1 4 3 1 4 3 1 4 3 1 1 4 3 1 1 4 1 4	f		8 6 6 6				
16-13-5140 16-13-5140-se 16-11-5141 16-11-5141 16-11-5140-vl  WAHLPFLICHTBER 13-E2-M002 13-E2-0004-vl 13-E2-0005-ue 13-E2-0007-ue 16-61-5020 16-61-5020-ue 16-61-5030 16-61-5030-ue 16-61-5030-ue 16-61-5030-ue 16-61-5030-ue	Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden REICH B: Vertiefung Kontinuums- und Festkörpermechanik (18CP)  Kontinuumsmechanik I  Kontinuumsmechanik I  Kontinuumsmechanik II  Kontinuumsmechanik II  Kontinuumsmechanik II  Mechanik elastischer Strukturen I  Mechanik elastischer Strukturen II  Mechanik elastischer Strukturen II  Mechanik elastischer Strukturen II  Mechanik elastischer Strukturen II  Strukturintegrität und Bruchmechanik  Strukturintegrität und Bruchmechanik  Strukturintegrität und Bruchmechanik  Strukturintegrität und Bruchmechanik  Finite-Element-Methoden I	St St St St St	bnb	f f m m	90/30	4 4 4 3 1 4 3 1 4 3 1 4 3 1 4 3 1 4 3 1 4 3 1 4 4 3 1 4 4 1 4 1	f		8 18 6				
16-13-5140 16-13-5140-se 16-11-5141 16-11-5140-vl  WAHLPFLICHTBER 13-E2-M002 13-E2-0004-vl 13-E2-0005-ue 13-E2-0006-vl 13-E2-0007-ue 16-61-5020 16-61-5020-vl 16-61-5030 16-61-5030-vl 16-61-5030-vl 16-61-5030-vl 16-61-5030-vl 16-61-5030-vl	Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden REICH B: Vertiefung Kontinuums- und Festkörpermechanik (18CP)  Kontinuumsmechanik I  Kontinuumsmechanik I  Kontinuumsmechanik II  Kontinuumsmechanik II  Kontinuumsmechanik II  Mechanik elastischer Strukturen I  Mechanik elastischer Strukturen II  Mechanik elastischer Strukturen II  Mechanik elastischer Strukturen II  Mechanik elastischer Strukturen II  Strukturintegrität und Bruchmechanik  Strukturintegrität und Bruchmechanik  Strukturintegrität und Bruchmechanik	St St St St St		f f m m	90/30	4 4 4 3 1 4 3 1 4 3 1 4 3 1 4 3 1 4 3 1 4 3 1 1 4 3 1 1 4 1 4	f		8 6 6 6				
16-13-5140 16-13-5140-se 16-11-5141 16-11-5141 16-11-5140-vl  WAHLPFLICHTBEF 13-E2-M002 13-E2-0004-vl 13-E2-0005-ue 13-E2-M003 13-E2-0007-ue 16-61-5020 16-61-5020-vl 16-61-5030-vl 16-61-5030-vl 16-61-5030-ue 16-61-5050-ue 13-E2-M003 13-E2-M003 13-E2-M003 13-E2-M003 13-E2-M003 13-E2-M003 13-E2-M003 13-E2-M003 13-E3-M003 13-E3-M003 13-E3-M001 13-E3-M001 13-E3-M003-vl	Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden REICH B: Vertiefung Kontinuums- und Festkörpermechanik (18CP)  Kontinuumsmechanik I Kontinuumsmechanik I Kontinuumsmechanik II Kontinuumsmechanik II Kontinuumsmechanik II Kontinuumsmechanik II Mechanik elastischer Strukturen I Mechanik elastischer Strukturen I Mechanik elastischer Strukturen II Mechanik elastischer Strukturen II Mechanik elastischer Strukturen II Strukturintegrität und Bruchmechanik Strukturintegrität und Bruchmechanik Strukturintegrität und Bruchmechanik Strukturintegrität und Bruchmechanik Finite-Element-Methoden I	St St St St St		f f m m	90/30	4 4 4 3 1 4 3 1 4 3 1 4 3 1 4 3 1 4 4 3 1 4 4 4 4	f		8 6 6 6				
16-13-5140 16-13-5140-se 16-11-5141 16-11-5141 16-11-5140-vl  WAHLPFLICHTBEF 13-E2-M002 13-E2-0004-vl 13-E2-0005-ue 13-E2-0005-ue 13-E2-0007-ue 16-61-5020 16-61-5020-vl 16-61-5030-vl 16-61-5030-vl 16-61-5030-vl 16-61-5050-vl 16-61-5050-vl 16-61-5050-vl 16-61-5050-vl 13-E1-M001 13-E1-M001 13-E1-0003-vl 13-E1-0004-ue	Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden REICH B: Vertiefung Kontinuums- und Festkörpermechanik (18CP) Kontinuumsmechanik I Kontinuumsmechanik I Kontinuumsmechanik II Kontinuumsmechanik II Kontinuumsmechanik II Kontinuumsmechanik II Mechanik elastischer Strukturen I Mechanik elastischer Strukturen II Mechanik elastischer Strukturen II Mechanik elastischer Strukturen II Mechanik elastischer Strukturen II Strukturintegrität und Bruchmechanik Strukturintegrität und Bruchmechanik Strukturintegrität und Bruchmechanik Finite-Element-Methoden I Finite-Element-Methoden I	St St St St St	bnb	f f m m	90/30	4 4 4 3 1 4 3 1 4 3 1 4 4 3 1 1 4 4 3 1 1 4 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	f		8 6 6 6				
16-13-5140 16-13-5140-se 16-11-5141 16-11-5141 16-11-5140-vl  WAHLPFLICHTBEF 13-E2-M002 13-E2-0004-vl 13-E2-0005-ue 13-E2-0006-vl 13-E2-0007-ue 16-61-5020 16-61-5020-vl 16-61-5030-vl 16-61-5030-vl 16-61-5030-vl 16-61-5050-ue 16-61-5050-vl 16-61-5050-vl 13-E1-M001 13-E1-M001 13-E1-M001 13-E1-M004-ue 13-E1-M002	Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden REICH B: Vertiefung Kontinuums- und Festkörpermechanik (18CP)  Kontinuumsmechanik I  Kontinuumsmechanik I  Kontinuumsmechanik II  Kontinuumsmechanik II  Kontinuumsmechanik II  Mechanik elastischer Strukturen I  Mechanik elastischer Strukturen II  Strukturintegrität und Bruchmechanik  Strukturintegrität und Bruchmechanik  Strukturintegrität und Bruchmechanik  Finite-Element-Methoden I  Finite-Element-Methoden II  Finite-Element-Methoden II	St St St St St		f f m m	90/30	4 4 4 3 1 4 3 1 4 3 1 4 4 3 1 4 4 3 1 4 4 2 4 4	f		8 6 6 6				
16-13-5140 16-13-5140-se 16-11-5141 16-11-5141 16-11-5140-vl  WAHLPFLICHTBEF 13-E2-M002 13-E2-0004-vl 13-E2-0005-ue 13-E2-0006-vl 13-E2-0007-ue 16-61-5020 16-61-5020-vl 16-61-5030-vl 16-61-5030-vl 16-61-5050-ue 16-61-5050-ue 13-E1-M001 13-E1-M001 13-E1-M001 13-E1-M002 13-E1-M002 13-E1-M002 13-E1-M002	Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden REICH B: Vertiefung Kontinuums- und Festkörpermechanik (18CP) Kontinuumsmechanik I Kontinuumsmechanik I Kontinuumsmechanik II Kontinuumsmechanik II Kontinuumsmechanik II Kontinuumsmechanik II Mechanik elastischer Strukturen I Mechanik elastischer Strukturen II Mechanik elastischer Strukturen II Mechanik elastischer Strukturen II Mechanik elastischer Strukturen II Strukturintegrität und Bruchmechanik Finite-Element-Methoden I Finite-Element-Methoden II Finite-Element-Methoden II	St St St St St	bnb	f f m m	90/30	4 4 4 4 3 1 4 3 1 4 3 1 4 3 1 4 4 3 1 4 2 2 4 2 4 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	f		8 6 6 6				
16-13-5140 16-13-5140-se 16-11-5141 16-11-5141 16-11-5140-vl  WAHLPFLICHTBEF 13-E2-M002 13-E2-0004-vl 13-E2-0005-ue 13-E2-0006-vl 13-E2-0007-ue 16-61-5020 16-61-5020-vl 16-61-5030-vl 16-61-5030-vl 16-61-5030-vl 16-61-5050-ue 16-61-5050-vl 16-61-5050-vl 13-E1-M001 13-E1-M001 13-E1-M001 13-E1-M004-ue 13-E1-M002	Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden REICH B: Vertiefung Kontinuums- und Festkörpermechanik (18CP)  Kontinuumsmechanik I  Kontinuumsmechanik I  Kontinuumsmechanik II  Kontinuumsmechanik II  Kontinuumsmechanik II  Mechanik elastischer Strukturen I  Mechanik elastischer Strukturen II  Strukturintegrität und Bruchmechanik  Strukturintegrität und Bruchmechanik  Strukturintegrität und Bruchmechanik  Finite-Element-Methoden I  Finite-Element-Methoden II  Finite-Element-Methoden II	St St St St St	bnb	f f m m	90/30	4 4 4 3 1 4 3 1 4 3 1 4 4 3 1 4 4 3 1 4 4 2 4 4	f		8 6 6 6				
16-13-5140 16-13-5140-se 16-11-5141 16-11-5141 16-11-5140-vl  WAHLPFLICHTBER 13-E2-M002 13-E2-0004-vl 13-E2-0005-ue 13-E2-0006-vl 13-E2-0006-vl 13-E2-0007-ue 16-61-5020 16-61-5020-ue 16-61-5030 16-61-5030-vl 16-61-5030-vl 16-61-5050-vl 16-61-5050-vl 13-E1-M001 13-E1-0003-vl 13-E1-0004-ue 13-E1-M002 13-E1-M002 13-E1-0006-ue	Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden REICH B: Vertiefung Kontinuums- und Festkörpermechanik (18CP)  Kontinuumsmechanik I  Kontinuumsmechanik I  Kontinuumsmechanik II  Kontinuumsmechanik II  Kontinuumsmechanik II  Mechanik elastischer Strukturen I  Mechanik elastischer Strukturen II  Mechanik elastischer Strukturen II  Mechanik elastischer Strukturen II  Mechanik elastischer Strukturen II  Strukturintegrität und Bruchmechanik  Strukturintegrität und Bruchmechanik  Strukturintegrität und Bruchmechanik  Finite-Element-Methoden I  Finite-Element-Methoden II  Finite-Element-Methoden II  Finite-Element-Methoden II  Finite-Element-Methoden II  Finite-Element-Methoden II	St St St St St St	bnb	f f m m	90/30	4 4 4 4 3 1 4 3 1 4 3 1 4 3 1 4 4 3 1 1 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	f		8 6 6 6 6 6				
16-13-5140 16-13-5140-se 16-11-5141 16-11-5141 16-11-5140-vl  WAHLPFLICHTBER 13-E2-M002 13-E2-0004-vl 13-E2-0005-ue 13-E2-0006-vl 13-E2-0007-ue 16-61-5020 16-61-5020-vl 16-61-5030-vl 16-61-5030-vl 16-61-5050-vl 16-61-5050-vl 13-E1-M001 13-E1-M001 13-E1-M001 13-E1-M002 13-E1-M002 13-E1-M002 13-E1-M002 13-E1-M003	Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden REICH B: Vertiefung Kontinuums- und Festkörpermechanik (18CP)  Kontinuumsmechanik I  Kontinuumsmechanik II  Kontinuumsmechanik II  Kontinuumsmechanik II  Kontinuumsmechanik II  Kontinuumsmechanik II  Mechanik elastischer Strukturen I  Mechanik elastischer Strukturen II  Mechanik elastischer Strukturen II  Mechanik elastischer Strukturen III  Mechanik elastischer Strukturen III  Mechanik elastischer Strukturen III  Strukturintegrität und Bruchmechanik  Strukturintegrität und Bruchmechanik  Strukturintegrität und Bruchmechanik  Finite-Element-Methoden I  Finite-Element-Methoden II  Finite-Element-Methoden III  Stabilität der Tragwerke (FEM III)	St St St St St	bnb	f f m m f	90/30	4 4 4 3 1 4 3 1 4 3 1 4 3 1 4 4 3 1 1 4 4 2 2 4 2 4 4 4	f		8 6 6 6				
16-13-5140 16-13-5140-se 16-11-5141 16-11-5141 16-11-5140-vl  WAHLPFLICHTBER 13-E2-M002 13-E2-0004-vl 13-E2-0005-ue 13-E2-0006-vl 13-E2-0007-ue 16-61-5020 16-61-5020-vl 16-61-5020-vl 16-61-5030-vl 16-61-5030-vl 16-61-5050-vl 16-61-5050-vl 13-E1-M001 13-E1-M001 13-E1-M002 13-E1-M002 13-E1-M002 13-E1-0006-ue 13-E1-M003 13-E1-0006-ue 13-E1-M003	Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden REICH B: Vertiefung Kontinuums- und Festkörpermechanik (18CP)  Kontinuumsmechanik I  Kontinuumsmechanik II  Kontinuumsmechanik II  Kontinuumsmechanik II  Kontinuumsmechanik II  Mechanik elastischer Strukturen I  Mechanik elastischer Strukturen II  Mechanik elastischer Strukturen II  Mechanik elastischer Strukturen II  Mechanik elastischer Strukturen II  Strukturintegrität und Bruchmechanik  Strukturintegrität und Bruchmechanik  Strukturintegrität und Bruchmechanik  Finite-Element-Methoden I  Finite-Element-Methoden II  Finite-Element-Methoden III  Finite-Element-Methoden III  Finite-Element-Methoden III  Finite-Element-Methoden III  Stabilität der Tragwerke (FEM III)	St St St St St St	bnb	f f m m f	90/30	4 4 4 4 3 1 4 3 1 4 3 1 4 3 1 4 4 3 1 4 2 2 4 2 4 2 4 4 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4	f		8 6 6 6 6 6				
16-13-5140 16-13-5140-se 16-11-5141 16-11-5141 16-11-5140-vl  WAHLPFLICHTBER 13-E2-M002 13-E2-0004-vl 13-E2-0005-ue 13-E2-0006-vl 13-E2-0006-vl 13-E2-0007-ue 16-61-5020 16-61-5020-vl 16-61-5030-vl 16-61-5030-vl 16-61-5050-vl 16-61-5050-vl 13-E1-M001 13-E1-M001 13-E1-0005-vl 13-E1-0005-vl 13-E1-0006-ue 13-E1-M002 13-E1-M002 13-E1-M003 13-E1-0006-ue 13-E1-M003 13-E1-0016-vl 13-E1-0016-vl 13-E1-0016-vl	Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden REICH B: Vertiefung Kontinuums- und Festkörpermechanik (18CP)  Kontinuumsmechanik I  Kontinuumsmechanik I  Kontinuumsmechanik II  Kontinuumsmechanik II  Kontinuumsmechanik II  Mechanik elastischer Strukturen I  Mechanik elastischer Strukturen II  Mechanik elastischer Strukturen II  Mechanik elastischer Strukturen II  Mechanik elastischer Strukturen II  Strukturintegrität und Bruchmechanik  Strukturintegrität und Bruchmechanik  Strukturintegrität und Bruchmechanik  Finite-Element-Methoden I  Finite-Element-Methoden II  Finite-Element-Methoden III  Finite-Element-Methoden III  Stabilität der Tragwerke (FEM III)  Stabilität der Tragwerke (FEM III)	St St St St St St St St	bnb	m f f f f f	90/30	4 4 4 4 3 1 4 3 1 4 3 1 4 3 1 4 2 2 4 2 2	f		8 6 6 6 6				
16-13-5140 16-13-5140-se 16-11-5141 16-11-5141 16-11-5140-vl  WAHLPFLICHTBER 13-E2-M002 13-E2-0004-vl 13-E2-0005-ue 13-E2-0006-vl 13-E2-0007-ue 16-61-5020 16-61-5020-vl 16-61-5020-vl 16-61-5030-vl 16-61-5030-vl 16-61-5050-vl 16-61-5050-vl 13-E1-M001 13-E1-M001 13-E1-M002 13-E1-M002 13-E1-M002 13-E1-0006-ue 13-E1-M003 13-E1-0006-ue 13-E1-M003	Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden REICH B: Vertiefung Kontinuums- und Festkörpermechanik (18CP)  Kontinuumsmechanik I  Kontinuumsmechanik II  Kontinuumsmechanik II  Kontinuumsmechanik II  Kontinuumsmechanik II  Mechanik elastischer Strukturen I  Mechanik elastischer Strukturen II  Mechanik elastischer Strukturen II  Mechanik elastischer Strukturen II  Mechanik elastischer Strukturen II  Strukturintegrität und Bruchmechanik  Strukturintegrität und Bruchmechanik  Strukturintegrität und Bruchmechanik  Finite-Element-Methoden I  Finite-Element-Methoden II  Finite-Element-Methoden III  Finite-Element-Methoden III  Finite-Element-Methoden III  Finite-Element-Methoden III  Stabilität der Tragwerke (FEM III)	St St St St St St	bnb	f f m m f	90/30	4 4 4 4 3 1 4 3 1 4 3 1 4 3 1 4 4 3 1 4 2 2 4 2 4 2 4 4 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4	f		8 6 6 6 6 6				

13-E1-M004	Mikromechanik	St	bnb	f	90/30		4	f	$\times$	6		
13-E1-0013-vl	Mikromechanik	- 0.	DITE	•	00/00		3	•	VL	Ů		
13-E1-0013-VI	Mikromechanik					-	1		UE			
		01			400		_	•	0_			
16-19-5010	Numerische Berechnungsverfahren	St		S	120		3	t	X	4		
16-19-5010-vl	Numerische Berechnungsverfahren						2		VL			
16-19-5010-ue	Numerische Berechnungsverfahren						1		UE			
16-19-5030	Finite-Element-Methoden in der Strukturmechanik	St		m	30		4	f	X	6		
16-19-5030-vl	Finite-Element-Methoden in der Strukturmechanik						3		VL			
16-19-5030-ue	Finite-Element-Methoden in der Strukturmechanik						1		UE			
13-E2-M004	Tensorrechnung für Ingenieure	St		f	90/30		4	f	Š	6		
	ŭ ŭ	ા		-	90/30			_	$\sim$	U		
13-E2-0008-vl	Tensorrechnung für Ingenieure		ļ				3		VL			
13-E2-0009-ue	Tensorrechnung für Ingenieure						1		UE			
13-E2-M001	Plastizitätstheorie (Mechanik)	St		f	90/30		4	f	$\times$	6		
13-E2-0010-vl	Plastizitätstheorie						3		VL			
13-E2-0011-ue	Plastizitätstheorie						1		UE			
13-I2-M001	Betriebsfestigkeit	St		m	30		4	f	Š	6		
13-I2-W001	Ÿ	J.		- '''	30		3		VL	U		
	Betriebsfestigkeit						_					
13-I2-0002-ue	Betriebsfestigkeit						1		UE			
13-I2-M002	Bruchmechanik	St		m	30		4	f	$\times$	6		
13-I2-0007-vI	Bruchmechanik						3		VL			
13-I2-0008-ue	Bruchmechanik						1		UE			
13-I2-M003	Schweißen und Schweißsimulation	C+	bnb	m	90		4	f	Š	6		
		ા	טווט	111	90			1	Č	U		
13-I2-0001-se	Schweißen und Schweißsimulation						4	_	S	_		
13-M2-M011	Mechanik der Polymerwerkstoffe	St		m	20		4	f	$\times$	6		
13-M2-0019-vl	Mechanik der Polymerwerkstoffe	[	L		<u> </u>	L I	3		VL		L	
13-M2-0021-ue	Mechanik der Polymerwerkstoffe						1		UE			İ
16-13-5120	Rheologie (Strömungsmechanik nicht-newtonscher Fluide)	St		m	30		4	f	$\overline{\mathbf{x}}$	6		
16-13-5120-vl		31		-111	30		3		VL.	J		
	Rheologie (Strömungsmechanik nicht-newtonscher Fluide)		1	<b>!</b>	-		_				<del>                                     </del>	
16-13-5120-ue	Rheologie (Strömungsmechanik nicht-newtonscher Fluide)						1	_	UE			
11-01-3011	Materialwissenschaft IVa-Mechanisches Materialverhalten	St		s+m	90		4	f	$\times$	6		
11-01-1027-vl	Materialwissenschaft IVa-Mechanisches Materialverhalten						3		VL			
11-01-1027-ue	Materialwissenschaft IVa-Mechanisches Materialverhalten						1		UE			
									<b>\</b> /			
MATHEMATIK - weiter	führende Module (18CP)								$\times$	18		
04-00-0044/de	Einführung in die mathematische Modellierung	St	bnb	f	60/15		4	f	$\times$	5		
04-00-0140-vu	Einführung in die mathematische Modellierung						4		VU			
04-10-0393/de	Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen	St	bnb	f	90/15		6	f	Ÿ	9		
		ા	טווט	-	90/13			_	$\sim$	9		
04-00-0138-vu	Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen						6		$\leq$			
			l hnh	f	90/20		6	f	$\times$	9		
04-10-0040/de	Einführung in die Optimierung	St	טווט									
04-10-0040/de 04-00-0023-vu	Einführung in die Optimierung Einführung in die Optimierung	St	DIID				6		V			
	Einführung in die Optimierung	St	bnb	m	20		6	f	X≤	9		
04-00-0023-vu 04-10-0073-de	Einführung in die Optimierung Diskrete Optimierung			m	20		6	f	$\times$	9		
04-00-0023-vu 04-10-0073-de 04-00-0027-vu	Einführung in die Optimierung Diskrete Optimierung Diskrete Optimierung	St	bnb				6	f	(≤X≤			
04-00-0023-vu 04-10-0073-de 04-00-0027-vu 04-10-0074/de	Einführung in die Optimierung Diskrete Optimierung Diskrete Optimierung Nichtlineare Optimierung			m m	20		6 6 6	f	$X \in X$	9		
04-00-0023-vu 04-10-0073-de 04-00-0027-vu 04-10-0074/de 04-00-0174-vu	Einführung in die Optimierung Diskrete Optimierung Diskrete Optimierung Nichtlineare Optimierung Nichtlineare Optimierung	St St	bnb		20		6 6 6	f	$\times$	9		
04-00-0023-vu 04-10-0073-de 04-00-0027-vu 04-10-0074/de 04-00-0174-vu 04-10-0035/de	Einführung in die Optimierung Diskrete Optimierung Diskrete Optimierung Nichtlineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Differentialgeometrie	St	bnb				6 6 6 6 3	f f	$X \in X \in X$			
04-00-0023-vu 04-10-0073-de 04-00-0027-vu 04-10-0074/de 04-00-0174-vu	Einführung in die Optimierung Diskrete Optimierung Diskrete Optimierung Nichtlineare Optimierung Nichtlineare Optimierung	St St	bnb		20		6 6 6	f f	$\mathbb{X}$	9		
04-00-0023-vu 04-10-0073-de 04-00-0027-vu 04-10-0074/de 04-00-0174-vu 04-10-0035/de	Einführung in die Optimierung Diskrete Optimierung Diskrete Optimierung Nichtlineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Differentialgeometrie Differentialgeometrie Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen	St St	bnb		20		6 6 6 6 3	f f f	$X \in X \in X$	9		
04-00-0023-vu 04-10-0073-de 04-00-0027-vu 04-10-0074/de 04-00-0174-vu 04-10-0035/de 04-00-0133-vu	Einführung in die Optimierung Diskrete Optimierung Diskrete Optimierung Nichtlineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Differentialgeometrie Differentialgeometrie Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen	St St St	bnb		20 60/15		6 6 6 6 3 3	f f	$\mathbb{X}$	9		
04-00-0023-vu 04-10-0073-de 04-00-0027-vu 04-10-0074/de 04-00-0174-vu 04-10-0035/de 04-00-0133-vu 04-10-0291/de 04-00-0286-vu	Einführung in die Optimierung Diskrete Optimierung Diskrete Optimierung Nichtlineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Differentialgeometrie Differentialgeometrie Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen	St St St	bnb bnb bnb		20 60/15 60/15		6 6 6 3 3 3 3 3 3 3	f f f	$X \leq X \leq X \leq X$	9 5 5		
04-00-0023-vu 04-10-0073-de 04-00-0027-vu 04-10-0074/de 04-00-0174-vu 04-10-0035/de 04-00-0133-vu 04-10-0291/de 04-00-0286-vu 04-10-0043/de	Einführung in die Optimierung Diskrete Optimierung Diskrete Optimierung Nichtlineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Differentialgeometrie Differentialgeometrie Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen Numerische Lineare Algebra	St St St	bnb		20 60/15		6 6 6 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	f f f	X=XX=XX=X	9		
04-00-0023-vu 04-10-0073-de 04-00-0027-vu 04-10-0074/de 04-00-0174-vu 04-10-0035/de 04-00-0133-vu 04-10-0291/de 04-00-0286-vu 04-10-0043/de 04-00-0139-vu	Einführung in die Optimierung Diskrete Optimierung Diskrete Optimierung Nichtlineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Differentialgeometrie Differentialgeometrie Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen Numerische Lineare Algebra	St St St St	bnb bnb bnb	m f	20 60/15 60/15		6 6 6 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	f f f	$X \leq X \leq X \leq X$	9 5 5		
04-00-0023-vu 04-10-0073-de 04-00-0027-vu 04-10-0074/de 04-00-0174-vu 04-10-0035/de 04-00-0133-vu 04-10-0291/de 04-00-0286-vu 04-10-0043/de 04-00-0139-vu 04-10-0020/de	Einführung in die Optimierung Diskrete Optimierung Diskrete Optimierung Nichtlineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Differentialgeometrie Differentialgeometrie Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen Numerische Lineare Algebra Numerische Lineare Algebra Algorithmische Diskrete Mathematik	St St St	bnb bnb bnb		20 60/15 60/15		6 6 6 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	f f f	XeXeXeXeX	9 5 5		
04-00-0023-vu 04-10-0073-de 04-00-0027-vu 04-10-0074/de 04-00-0174-vu 04-10-0035/de 04-00-0133-vu 04-10-0291/de 04-00-0286-vu 04-10-0043/de 04-00-0139-vu 04-10-0020/de 04-00-0005-vu	Einführung in die Optimierung Diskrete Optimierung Diskrete Optimierung Nichtlineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Differentialgeometrie Differentialgeometrie Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen Numerische Lineare Algebra	St St St St	bnb bnb bnb	m f	20 60/15 60/15		6 6 6 6 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	f f f	X=XX=XX=X	9 5 5 5		
04-00-0023-vu 04-10-0073-de 04-00-0027-vu 04-10-0074/de 04-00-0174-vu 04-10-0035/de 04-00-0133-vu 04-10-0291/de 04-00-0286-vu 04-10-0043/de 04-00-0139-vu 04-10-0020/de 04-00-0005-vu	Einführung in die Optimierung Diskrete Optimierung Diskrete Optimierung Nichtlineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Differentialgeometrie Differentialgeometrie Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen Numerische Lineare Algebra Numerische Lineare Algebra Algorithmische Diskrete Mathematik	St St St St	bnb bnb bnb	m f	20 60/15 60/15		6 6 6 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	f f f f	XeXeXeXeX	9 5 5		
04-00-0023-vu 04-10-0073-de 04-00-0027-vu 04-10-0074/de 04-00-0174-vu 04-10-0035/de 04-00-0133-vu 04-10-0291/de 04-00-0286-vu 04-10-0043/de 04-00-0139-vu 04-10-0020/de 04-00-0005-vu 04-10-0036/de	Einführung in die Optimierung Diskrete Optimierung Diskrete Optimierung Nichtlineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Differentialgeometrie Differentialgeometrie Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen Numerische Lineare Algebra Numerische Lineare Algebra Algorithmische Diskrete Mathematik Algorithmische Diskrete Mathematik	St St St St St	bnb bnb bnb	m f f	20 60/15 60/15 60/15		6 6 6 6 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	f f f f	XeXeXeXeX	9 5 5 5		
04-00-0023-vu 04-10-0073-de 04-00-0027-vu 04-10-0074/de 04-00-0174-vu 04-10-0035/de 04-00-0133-vu 04-10-0291/de 04-00-0286-vu 04-10-0043/de 04-00-0139-vu 04-10-0020/de 04-00-005-vu 04-10-0036/de	Einführung in die Optimierung Diskrete Optimierung Diskrete Optimierung Nichtlineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Differentialgeometrie Differentialgeometrie Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen Numerische Lineare Algebra Numerische Lineare Algebra Algorithmische Diskrete Mathematik Algorithmische Diskrete Mathematik Funktionalanalysis Funktionalanalysis	St St St St St St	bnb bnb bnb bnb	m f f f f	20 60/15 60/15 60/15 60/15 90/15		6 6 6 6 3 3 3 3 3 3 3 3 6 6 6	f f f f	XeXeXeXeXeX	9 5 5 5 9		
04-00-0023-vu 04-10-0073-de 04-00-0027-vu 04-10-0074/de 04-00-0174-vu 04-10-0035/de 04-00-0133-vu 04-10-0291/de 04-00-0286-vu 04-10-0043/de 04-00-0139-vu 04-10-0020/de 04-00-005-vu 04-10-0036/de 04-00-0069-vu 04-10-0375/de	Einführung in die Optimierung Diskrete Optimierung Diskrete Optimierung Nichtlineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Differentialgeometrie Differentialgeometrie Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen Numerische Lineare Algebra Numerische Lineare Algebra Algorithmische Diskrete Mathematik Algorithmische Diskrete Mathematik Funktionalanalysis Funktionalanalysis Angewandte Geometrie	St St St St St St	bnb bnb bnb	m f f	20 60/15 60/15 60/15		6 6 6 6 3 3 3 3 3 3 3 3 6 6 6 6 6 6	f f f f f	XeXeXeXeXeXeXeX	9 5 5 5		
04-00-0023-vu 04-10-0073-de 04-00-0027-vu 04-10-0074/de 04-00-0174-vu 04-10-0035/de 04-00-0133-vu 04-10-0291/de 04-00-0286-vu 04-10-0043/de 04-00-0139-vu 04-10-0020/de 04-00-005-vu 04-10-0036/de	Einführung in die Optimierung Diskrete Optimierung Diskrete Optimierung Nichtlineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Differentialgeometrie Differentialgeometrie Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen Numerische Lineare Algebra Numerische Lineare Algebra Algorithmische Diskrete Mathematik Algorithmische Diskrete Mathematik Funktionalanalysis Funktionalanalysis	St St St St St St	bnb bnb bnb bnb	m f f f f	20 60/15 60/15 60/15 60/15 90/15		6 6 6 6 3 3 3 3 3 3 3 3 6 6 6	f f f f f	XeXeXeXeXeX	9 5 5 5 9		
04-00-0023-vu 04-10-0073-de 04-00-0027-vu 04-10-0074/de 04-00-0174-vu 04-10-0035/de 04-00-0133-vu 04-10-0291/de 04-00-0286-vu 04-10-0043/de 04-00-0139-vu 04-10-0020/de 04-00-0005-vu 04-10-0036/de 04-00-0069-vu 04-10-0375/de	Einführung in die Optimierung Diskrete Optimierung Diskrete Optimierung Nichtlineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Differentialgeometrie Differentialgeometrie Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen Numerische Lineare Algebra Numerische Lineare Algebra Algorithmische Diskrete Mathematik Algorithmische Diskrete Mathematik Funktionalanalysis Funktionalanalysis Angewandte Geometrie Angewandte Geometrie	St St St St St St	bnb bnb bnb bnb	m f f f f	20 60/15 60/15 60/15 60/15 90/15		6 6 6 6 3 3 3 3 3 3 3 3 6 6 6 6 6 6	f f f f f	XeXeXeXeXeXeXeX	9 5 5 5 9		
04-00-0023-vu 04-10-0073-de 04-00-0027-vu 04-10-0074/de 04-00-0174-vu 04-10-0035/de 04-00-0133-vu 04-10-0291/de 04-00-0286-vu 04-10-0043/de 04-00-0139-vu 04-10-0020/de 04-00-0005-vu 04-10-0036/de 04-00-0069-vu 04-10-0375/de	Einführung in die Optimierung Diskrete Optimierung Diskrete Optimierung Nichtlineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Differentialgeometrie Differentialgeometrie Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen Numerische Lineare Algebra Numerische Lineare Algebra Algorithmische Diskrete Mathematik Algorithmische Diskrete Mathematik Funktionalanalysis Funktionalanalysis Angewandte Geometrie	St St St St St St	bnb bnb bnb bnb	m f f f f	20 60/15 60/15 60/15 60/15 90/15		6 6 6 6 3 3 3 3 3 3 3 3 6 6 6 6 6 6	f f f f f	XeXeXeXeXeXeXeX	9 5 5 5 9		
04-00-0023-vu 04-10-0073-de 04-00-0027-vu 04-10-0074/de 04-00-0174-vu 04-10-0035/de 04-00-0133-vu 04-10-0291/de 04-00-0286-vu 04-10-0043/de 04-00-0139-vu 04-10-0020/de 04-00-0005-vu 04-10-0036/de 04-00-0069-vu 04-10-0375/de	Einführung in die Optimierung Diskrete Optimierung Diskrete Optimierung Nichtlineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Differentialgeometrie Differentialgeometrie Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen Numerische Lineare Algebra Numerische Lineare Algebra Algorithmische Diskrete Mathematik Algorithmische Diskrete Mathematik Funktionalanalysis Funktionalanalysis Angewandte Geometrie Angewandte Geometrie	St St St St St St	bnb bnb bnb bnb	m f f f f	20 60/15 60/15 60/15 60/15 90/15		6 6 6 6 3 3 3 3 3 3 3 3 6 6 6 6 6 6	f f f f f	XeXeXeXeXeXeXeX	9 5 5 5 9		
04-00-0023-vu 04-10-0073-de 04-00-0027-vu 04-10-0074/de 04-00-0174-vu 04-10-0035/de 04-00-0133-vu 04-10-0291/de 04-00-0286-vu 04-10-0043/de 04-00-0139-vu 04-10-0020/de 04-00-0005-vu 04-10-036/de 04-00-0069-vu 04-10-0375/de	Einführung in die Optimierung Diskrete Optimierung Diskrete Optimierung Nichtlineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Differentialgeometrie Differentialgeometrie Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen Numerische Lineare Algebra Numerische Lineare Algebra Algorithmische Diskrete Mathematik Algorithmische Diskrete Mathematik Funktionalanalysis Funktionalanalysis Angewandte Geometrie Angewandte Geometrie	St St St St St St	bnb bnb bnb bnb	m f f f f	20 60/15 60/15 60/15 60/15 90/15		6 6 6 6 3 3 3 3 3 3 3 3 6 6 6 6 6 6	f f f f f f	XeXeXeXeXeXeXeX	9 5 5 5 9		
04-00-0023-vu 04-10-0073-de 04-00-0027-vu 04-10-0074/de 04-00-0174-vu 04-10-0035/de 04-00-0133-vu 04-10-0291/de 04-00-0286-vu 04-10-0043/de 04-00-0139-vu 04-10-0020/de 04-00-0005-vu 04-10-035/de 04-00-0055-vu 04-10-035/de	Einführung in die Optimierung Diskrete Optimierung Nichtlineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Differentialgeometrie Differentialgeometrie Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen Numerische Lineare Algebra Numerische Lineare Algebra Algorithmische Diskrete Mathematik Algorithmische Diskrete Mathematik Funktionalanalysis Funktionalanalysis Angewandte Geometrie Angewandte Geometrie	St St St St St St	bnb bnb bnb bnb bnb	m f	20 60/15 60/15 60/15 60/15 90/15		6 6 6 6 3 3 3 3 3 3 3 3 6 6 6 6 6 6	f f f f f	XeXeXeXeXeXeXeX	9 5 5 5 5 9 9		
04-00-0023-vu 04-10-0073-de 04-00-0027-vu 04-10-0074/de 04-00-0174-vu 04-10-0035/de 04-00-0133-vu 04-10-0291/de 04-00-0286-vu 04-10-0043/de 04-00-0139-vu 04-10-0020/de 04-00-0005-vu 04-10-035/de 04-00-0055-vu 04-10-035/de	Einführung in die Optimierung Diskrete Optimierung Diskrete Optimierung Nichtlineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Differentialgeometrie Differentialgeometrie Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen Numerische Lineare Algebra Numerische Lineare Algebra Algorithmische Diskrete Mathematik Algorithmische Diskrete Mathematik Funktionalanalysis Funktionalanalysis Angewandte Geometrie Angewandte Geometrie	St St St St St St	bnb bnb bnb bnb bnb	m f	20 60/15 60/15 60/15 60/15 90/15		6 6 6 6 3 3 3 3 3 3 3 3 6 6 6 6 6 6	f f f f f	XeXeXeXeXeXeXeX	9 5 5 5 9		
04-00-0023-vu 04-10-0073-de 04-00-0027-vu 04-10-0074/de 04-00-0174-vu 04-10-0035/de 04-00-0133-vu 04-10-0291/de 04-00-0286-vu 04-10-0043/de 04-00-0139-vu 04-10-0020/de 04-00-0005-vu 04-10-0036/de 04-00-0069-vu 04-10-0375/de 04-10-0375-vu	Einführung in die Optimierung Diskrete Optimierung Nichtlineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Differentialgeometrie Differentialgeometrie Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen Numerische Lineare Algebra Numerische Lineare Algebra Algorithmische Diskrete Mathematik Algorithmische Diskrete Mathematik Funktionalanalysis Funktionalanalysis Angewandte Geometrie Angewandte Geometrie	St St St St St St	bnb bnb bnb bnb bnb	m f	20 60/15 60/15 60/15 60/15 90/15		6 6 6 6 3 3 3 3 3 3 3 3 6 6 6 6 6 6	f f f f f	XeXeXeXeXeXeXeX	9 5 5 5 5 9 9		
04-00-0023-vu 04-10-0073-de 04-00-0027-vu 04-10-0074/de 04-00-0174-vu 04-10-0035/de 04-00-0133-vu 04-10-0286-vu 04-10-0043/de 04-00-0139-vu 04-10-0020/de 04-00-0086-vu 04-10-0035/de 04-00-005-vu 04-10-0035/de 04-00-005-vu 04-10-0035/de 04-00-005-vu 04-10-0375/de 04-10-0375/de 04-10-0375-vu	Einführung in die Optimierung Diskrete Optimierung Diskrete Optimierung Nichtlineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Differentialgeometrie Differentialgeometrie Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen Numerische Lineare Algebra Numerische Lineare Algebra Algorithmische Diskrete Mathematik Algorithmische Diskrete Mathematik Funktionalanalysis Funktionalanalysis Funktionalanalysis Angewandte Geometrie Angewandte Geometrie Lineare Algebra Algerithmische Diskrete Mathematik Funktionalanalysis Funktionalanalysis Lineare Algebra Angewandte Geometrie Angewandte Geometrie Lineare Algerithmische Diskrete Mathematik Funktionalanalysis Funktionalanalysis Angewandte Geometrie	St St St St St St	bnb bnb bnb bnb bnb	m f	20 60/15 60/15 60/15 60/15 90/15		6 6 6 6 3 3 3 3 3 3 3 3 6 6 6 6 6 6	f f f f	XeXeXeXeXeXeXeX	9 5 5 5 5 9 9		
04-00-0023-vu 04-10-0073-de 04-00-0027-vu 04-10-0074/de 04-00-0174-vu 04-10-0035/de 04-00-0133-vu 04-10-0291/de 04-00-0286-vu 04-10-0043/de 04-00-0139-vu 04-10-0020/de 04-00-0005-vu 04-10-035/de 04-00-0055-vu 04-10-035/de	Einführung in die Optimierung Diskrete Optimierung Diskrete Optimierung Nichtlineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Differentialgeometrie Differentialgeometrie Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen Numerische Lineare Algebra Numerische Lineare Algebra Algorithmische Diskrete Mathematik Algorithmische Diskrete Mathematik Funktionalanalysis Funktionalanalysis Funktionalanalysis Angewandte Geometrie Angewandte Geometrie Lineare Algebra Algerithmische Diskrete Mathematik Funktionalanalysis Funktionalanalysis Lineare Algebra Angewandte Geometrie Angewandte Geometrie Lineare Algerithmische Diskrete Mathematik Funktionalanalysis Funktionalanalysis Angewandte Geometrie	St St St St St St	bnb bnb bnb bnb bnb	m f	20 60/15 60/15 60/15 60/15 90/15		6 6 6 6 3 3 3 3 3 3 3 3 6 6 6 6 6 6	f f f f f	XeXeXeXeXeXeXeX	9 5 5 5 5 9 9		
04-00-0023-vu 04-10-0073-de 04-00-0027-vu 04-10-0074/de 04-00-0174-vu 04-10-0035/de 04-00-0133-vu 04-10-0286-vu 04-10-0043/de 04-00-0139-vu 04-10-0020/de 04-00-0086-vu 04-10-0035/de 04-00-005-vu 04-10-0035/de 04-00-005-vu 04-10-0035/de 04-00-005-vu 04-10-0375/de 04-10-0375/de 04-10-0375-vu	Einführung in die Optimierung Diskrete Optimierung Diskrete Optimierung Nichtlineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Differentialgeometrie Differentialgeometrie Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen Numerische Lineare Algebra Numerische Lineare Algebra Algorithmische Diskrete Mathematik Algorithmische Diskrete Mathematik Funktionalanalysis Funktionalanalysis Funktionalanalysis Angewandte Geometrie Angewandte Geometrie Lineare Algebra Algerithmische Diskrete Mathematik Funktionalanalysis Funktionalanalysis Lineare Algebra Angewandte Geometrie Angewandte Geometrie Lineare Algerithmische Diskrete Mathematik Funktionalanalysis Funktionalanalysis Angewandte Geometrie	St St St St St St	bnb bnb bnb bnb bnb	m f	20 60/15 60/15 60/15 60/15 90/15		6 6 6 6 3 3 3 3 3 3 3 3 6 6 6 6 6 6	f f f f f	XeXeXeXeXeXeXeX	9 5 5 5 5 9 9		
04-00-0023-vu 04-10-0073-de 04-00-0027-vu 04-10-0074/de 04-00-0174-vu 04-10-0035/de 04-00-0133-vu 04-10-0291/de 04-00-0286-vu 04-10-0043/de 04-00-0139-vu 04-10-0005-vu 04-10-0036/de 04-00-005-vu 04-10-0375/de 04-10-0375/de 04-10-0375-vu	Einführung in die Optimierung Diskrete Optimierung Diskrete Optimierung Nichtlineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Differentialgeometrie Differentialgeometrie Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen Numerische Lineare Algebra Numerische Lineare Algebra Algorithmische Diskrete Mathematik Algorithmische Diskrete Mathematik Funktionalanalysis Funktionalanalysis Funktionalanalysis Angewandte Geometrie Angewandte Geometrie Lineare Algebra Algerithmische Diskrete Mathematik Funktionalanalysis Funktionalanalysis CH C: Mechanik, Natur- und Ingenieurwissenschaften - 14CP aus folge CH A: s. Katalog oben	St St St St St St	bnb bnb bnb bnb bnb	m f	20 60/15 60/15 60/15 60/15 90/15		6 6 6 6 3 3 3 3 3 3 3 3 6 6 6 6 6 6	f f f f	XeXeXeXeXeXeXeX	9 5 5 5 5 9 9		
04-00-0023-vu 04-10-0073-de 04-00-0027-vu 04-10-0074/de 04-00-0174-vu 04-10-0035/de 04-00-0133-vu 04-10-0291/de 04-00-0286-vu 04-10-0043/de 04-00-0139-vu 04-10-0005-vu 04-10-0036/de 04-00-0055-vu 04-10-0035/de 04-00-0055-vu 04-10-0035/de	Einführung in die Optimierung Diskrete Optimierung Diskrete Optimierung Nichtlineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Differentialgeometrie Differentialgeometrie Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen Numerische Lineare Algebra Numerische Lineare Algebra Algorithmische Diskrete Mathematik Algorithmische Diskrete Mathematik Funktionalanalysis Funktionalanalysis Funktionalanalysis Angewandte Geometrie Angewandte Geometrie Lineare Algebra Algerithmische Diskrete Mathematik Funktionalanalysis Funktionalanalysis CH C: Mechanik, Natur- und Ingenieurwissenschaften - 14CP aus folge CH A: s. Katalog oben	St St St St St St	bnb bnb bnb bnb bnb	m f	20 60/15 60/15 60/15 60/15 90/15		6 6 6 6 3 3 3 3 3 3 3 3 6 6 6 6 6 6	f f f f	XeXeXeXeXeXeXeX	9 5 5 5 5 9 9		
04-00-0023-vu 04-10-0073-de 04-00-0027-vu 04-10-0074/de 04-00-0174-vu 04-10-0035/de 04-00-0133-vu 04-10-0291/de 04-00-0286-vu 04-10-0043/de 04-00-0139-vu 04-10-0005-vu 04-10-0036/de 04-00-0375/de 04-00-0375/de 04-10-0375/vu  Bemerkung: Die Modu  WAHLPFLICHTBEREIC	Einführung in die Optimierung Diskrete Optimierung Nichtlineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Differentialgeometrie Differentialgeometrie Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen Numerische Lineare Algebra Numerische Lineare Algebra Algorithmische Diskrete Mathematik Algorithmische Diskrete Mathematik Funktionalanalysis Funktionalanalysis Funktionalanalysis Angewandte Geometrie Angewandte Geometrie Lineare Algebra Algerithmische Diskrete Mathematik Funktionalanalysis Funktionalanalysis CH C: Mechanik, Natur- und Ingenieurwissenschaften - 14CP aus folge CH A: s. Katalog oben CH B: s. Katalog oben	St St St St St St	bnb bnb bnb bnb bnb	m f	20 60/15 60/15 60/15 60/15 90/15		6 6 6 6 3 3 3 3 3 3 3 3 6 6 6 6 6 6	f f f f f	XeXeXeXeXeXeXeX	9 5 5 5 5 9 9		
04-00-0023-vu 04-10-0073-de 04-00-0027-vu 04-10-0074/de 04-00-0174-vu 04-10-0035/de 04-00-0133-vu 04-10-0291/de 04-00-0286-vu 04-10-0043/de 04-00-0139-vu 04-10-0005-vu 04-10-0036/de 04-00-0139-vu 04-10-0035/de 04-00-0055-vu 04-10-0035/de 04-00-0055-vu 04-10-0035/de 04-01-0035/de 04-01-0035/de 04-01-0035/de 04-10-0375/de 04-10-0375/de 04-10-0375-vu  Bemerkung: Die Modu  WAHLPFLICHTBEREIC	Einführung in die Optimierung Diskrete Optimierung Nichtlineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Differentialgeometrie Differentialgeometrie Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen Numerische Lineare Algebra Numerische Lineare Algebra Algorithmische Diskrete Mathematik Algorithmische Diskrete Mathematik Funktionalanalysis Funktionalanalysis Funktionalanalysis Angewandte Geometrie Angewandte Geometrie Lineare Algebra Algerithmische Diskrete Mathematik Funktionalanalysis Funktionalanalysis CH C: Mechanik, Natur- und Ingenieurwissenschaften - 14CP aus folge CH A: s. Katalog oben CH B: s. Katalog oben	St St St St St St	bnb bnb bnb bnb bnb	m f	20 60/15 60/15 60/15 60/15 90/15		6 6 6 6 3 3 3 3 3 3 3 3 6 6 6 6 6 6	f f f f f	XeXeXeXeXeXeXeX	9 5 5 5 5 9 9		
04-00-0023-vu 04-10-0073-de 04-00-0027-vu 04-10-0074/de 04-00-0174-vu 04-10-0035/de 04-00-0133-vu 04-10-0291/de 04-00-0286-vu 04-10-0043/de 04-00-0139-vu 04-10-0005-vu 04-10-0036/de 04-00-0375/de 04-00-0375/de 04-10-0375/vu  Bemerkung: Die Modu  WAHLPFLICHTBEREIC	Einführung in die Optimierung Diskrete Optimierung Nichtlineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Differentialgeometrie Differentialgeometrie Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen Numerische Lineare Algebra Numerische Lineare Algebra Algorithmische Diskrete Mathematik Algorithmische Diskrete Mathematik Funktionalanalysis Funktionalanalysis Funktionalanalysis Angewandte Geometrie Angewandte Geometrie Lineare Algebra Algerithmische Diskrete Mathematik Funktionalanalysis Funktionalanalysis CH C: Mechanik, Natur- und Ingenieurwissenschaften - 14CP aus folge CH A: s. Katalog oben CH B: s. Katalog oben	St St St St St St	bnb bnb bnb bnb bnb	m f	20 60/15 60/15 60/15 60/15 90/15		6 6 6 6 3 3 3 3 3 3 3 3 6 6 6 6 6 6	f f f f f	XeXeXeXeXeXeXeX	9 5 5 5 5 9 9		
04-00-0023-vu 04-10-0073-de 04-00-0027-vu 04-10-0074/de 04-00-0174-vu 04-10-035/de 04-00-0133-vu 04-10-0291/de 04-00-0139-vu 04-10-0020/de 04-00-005-vu 04-10-0036/de 04-00-005-vu 04-10-0375/de 04-10-0375/vu  Bemerkung: Die Modu  WAHLPFLICHTBEREIC  WAHLPFLICHTBEREIC	Einführung in die Optimierung Diskrete Optimierung Nichtlineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Differentialgeometrie Differentialgeometrie Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen Numerische Lineare Algebra Numerische Lineare Algebra Algorithmische Diskrete Mathematik Algorithmische Diskrete Mathematik Funktionalanalysis Funktionalanalysis Angewandte Geometrie Angewandte Geometrie Le sind exemplarisch **  CH C: Mechanik, Natur- und Ingenieurwissenschaften - 14CP aus folge CH A: s. Katalog oben  Og oben	St St St St St St	bnb bnb bnb bnb bnb	m f	20 60/15 60/15 60/15 60/15 90/15		6 6 6 6 3 3 3 3 3 3 3 3 6 6 6 6 6 6	f f f f f	XeXeXeXeXeXeXeX	9 5 5 5 5 9 9		
04-00-0023-vu 04-10-0073-de 04-00-0027-vu 04-10-0074/de 04-00-0174-vu 04-10-0035/de 04-00-0133-vu 04-10-0291/de 04-00-0139-vu 04-10-0020/de 04-00-005-vu 04-10-0035/de 04-00-0139-vu 04-110-0035/de 04-00-005-vu 04-10-0375/de 04-00-0069-vu 04-10-0375/de 04-10-0375/de 04-10-0375/de 04-10-0375/de 04-10-0375/de 04-10-0375/de 04-10-0375-vu  Bemerkung: Die Modu  WAHLPFLICHTBEREIC  WAHLPFLICHTBEREIC	Einführung in die Optimierung Diskrete Optimierung Nichtlineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Differentialgeometrie Differentialgeometrie Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen Numerische Lineare Algebra Numerische Lineare Algebra Algorithmische Diskrete Mathematik Algorithmische Diskrete Mathematik Funktionalanalysis Funktionalanalysis Funktionalanalysis Angewandte Geometrie Angewandte Geometrie Lineare Algebra Algerithmische Diskrete Mathematik Funktionalanalysis Funktionalanalysis CH C: Mechanik, Natur- und Ingenieurwissenschaften - 14CP aus folge CH A: s. Katalog oben CH B: s. Katalog oben	St St St St St St	bnb bnb bnb bnb bnb	m f	20 60/15 60/15 60/15 60/15 90/15		6 6 6 6 3 3 3 3 3 3 3 3 6 6 6 6 6 6	f f f f f f	XeXeXeXeXeXeXeX	9 5 5 5 5 9 9		
04-00-0023-vu 04-10-0073-de 04-00-0027-vu 04-10-0074/de 04-00-0174-vu 04-10-0035/de 04-00-0133-vu 04-10-0291/de 04-00-0139-vu 04-10-0036/de 04-00-0139-vu 04-10-0005-vu 04-10-0005-vu 04-10-0036/de 04-00-0139-vu 04-10-0035/de 04-00-005-vu 04-10-0035/de 04-00-0069-vu 04-10-0375/de 04-10-0375/vu  Bemerkung: Die Modu  WAHLPFLICHTBEREIC WAHLPFLICHTBEREIC	Einführung in die Optimierung Diskrete Optimierung Nichtlineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Differentialgeometrie Differentialgeometrie Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen Numerische Lineare Algebra Numerische Lineare Algebra Algorithmische Diskrete Mathematik Algorithmische Diskrete Mathematik Funktionalanalysis Funktionalanalysis Angewandte Geometrie Angewandte Geometrie Le sind exemplarisch **  CH C: Mechanik, Natur- und Ingenieurwissenschaften - 14CP aus folge CH A: s. Katalog oben  Og oben	St St St St St St	bnb bnb bnb bnb bnb	m f	20 60/15 60/15 60/15 60/15 90/15		6 6 6 6 3 3 3 3 3 3 3 3 6 6 6 6 6 6	f f f f	XeXeXeXeXeXeXeX	9 5 5 5 5 9 9		
04-00-0023-vu 04-10-0073-de 04-00-0027-vu 04-10-0074/de 04-00-0174-vu 04-10-0035/de 04-00-0133-vu 04-10-0291/de 04-00-0286-vu 04-10-00286-vu 04-10-0035/de 04-00-0139-vu 04-10-0036/de 04-00-0069-vu 04-10-0375/de 04-10-0375/de 04-10-0375-vu D4-10-0375-vu D5-10-0375-vu D6-10-0375-vu D7-10-0375-vu D8-04-10-0375-vu	Einführung in die Optimierung Diskrete Optimierung Nichtlineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Differentialgeometrie Differentialgeometrie Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen Numerische Lineare Algebra Numerische Lineare Algebra Algorithmische Diskrete Mathematik Algorithmische Diskrete Mathematik Funktionalanalysis Funktionalanalysis Angewandte Geometrie Angewandte Geometrie Le sind exemplarisch **  CH C: Mechanik, Natur- und Ingenieurwissenschaften - 14CP aus folge CH A: s. Katalog oben  Og oben	St St St St St St	bnb bnb bnb bnb bnb	m f	20 60/15 60/15 60/15 60/15 90/15		6 6 6 6 3 3 3 3 3 3 3 3 6 6 6 6 6 6	f f f f f	XeXeXeXeXeXeXeX	9 5 5 5 5 9 9		

	ILBEREICH- Fachübergreifende Module (6CP) nit eingeschränktem Modulwechsel							X	6				
Es werden exemplari Darmstadt gewählt w	sch Module augeführt. Es können Veranstaltungen aller Fachberden. Kurse aus anderen Bereichen können bei Zustimmung wissenschaften können nur dann berücksichtigt werden, wenr	der Prüfungskon	nmiss	sion a	ngerechne	t werde	n. V	erans	taltun	igen au	s Math	nematik	
01-10-1028/f	Einführung in die BWL		St	S		2	f	$\times$	3				
01-10-0000-vl	Einführung in die BWL					2		VL					
01-60-1042/f	Einführung in die VWL		St	S		2	f	$\times$	3				
01-60-0000-vl	Einführung in die VWL					2		VL					
01-40-1033/f	Einführung in das Recht		St	S		2	f	$\times$	3				
01-40-0000-vl	Einführung in das Recht					2		VL					
01-41-1127	Grundzüge Patent- und Urheberrecht		St	S		2	f	$\times$	3				
01-41-0002-vl	Grundzüge Patent- und Urheberrecht					2		VL					
41-21-0366	English for Science I		St	SF		2	f	$\times$	3				
41-21-0360-ku	English for Science I					2		KU					
41-21-0372	English for Science II		St	SF		2	f	$\times$	3				
41-21-0370-ku	English for Science II					2		KU					
01-62-1100	Internationale Wirtschaftsbeziehungen		St	S		2	f	$\times$	3				
01-62-0001-vl	Internationale Wirtschaftsbeziehungen					2		VL					
02-03-2413	Einf. in die Internationalen Beziehungen		St	S		2	f	$\times$	3				
02-03-0013-vl	Einf. in die Internationalen Beziehungen					2		VL					
13-K3-M006	Grundlagen der Umweltwissenschaften	St	bnb	S	90	4	f	$\times$	6				
13-K3-0002-vl	Grundlagen der Umweltwissenschaften					3		VL					
13-K3-0003-ue	Grundlagen der Umweltwissenschaften - Übung					1		UE					
										,	, and the second		
Sumn	10								120	30	30	30	30

Gewichtung*	Die Modulnoten gehen entsprechend der in den Modulnoten erworbenen Kreditpunkte in die Endnote ein. Die Noten der Prüfungleistungen der Modulteile gehen entsprechend der den Leistungen zugeoerdneten Kreditpunkte in die Modulnote ein.
**Die Mathematik-	Module sind exemplarisch - es findet eine ständige Aktualisierung statt - die Studierenden werden laufend überÄnderungen informiert