Masterstudiengang Mechanik (M.Sc.)



Teilzeitstudien- und Prüfungsplan (6 Semester)

Legende																
Bewertungssystem:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden	=														
2011 01 011 111 100 10 10 111 1	s = schriftlich; m = mündlich; SF = Sonderform;															
Prüfungsform:	f = fakultativ (schriftlich oder mündlich);															
114141160101111	s+m = schriftlich und mündlich															
Dauer:	Dauer der Prüfung in min (optional)															
Gewichtung:	*		Priifi	ınoslei	istungen			Kurs			I		Sem	ester		
SWS:	Semesterwochenstunden		Truit	III goice	brungen			- Turi	Í				bein	Cotter		\dashv
	o = obligatorisch; f = fakultativ	-														1
Status:	VL=Vorlesung; S=Seminar; Ü=Übung; VU=Kombinierte Vorlesung	-										Die	Zuor	lnung	der der	1
Art der Lehrform:			18								Prü	ifunge	en zu	Seme	stern	hat
Art der Leifforni:	und Übung; HÜ=Hörsaalübung; P=Praktikum; PJ=Projektarbeit;	18	耳	r.	5	60					eı	npfel	lende	n Ch	arakte	r.
CD.	T/L=Tutorium/Labor; KU=Kurs	⊣ ₫	leis	;sfo	iii	ш			E							1
CP:	Kreditpunkte	Pr.	ien	ıng	ı.	ichí		SI	for	mt						
		Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung	SMS	Status	Lehrform	gesamt				fwand er (C	d pro	
THEON No and Tours	nung von CD zu Madulhaustainen haben informativan Charelton	H	S	Ы	П	9	S	S	T	8		30	inesi	.61 (C	r)	\dashv
	nung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter.															1
_	Ps erfolgt nach Abschluss des Moduls. Iodule zu einem bestimmten Semester ist beispielhaft.									СР	١,	2	2	1	_	_
,	todule zu einem bestimmten semester ist beispiemart.										1.	2.	3.	4.	5.	6.
PFLICHTBEREICH									\times	46						
									$\mathbb X$							
Projekt/Laborübung (\bowtie							
13-I2-M006	Experimentelle Methoden der Mechanik	St		SF			4	f	\times	6				X		
13-I2-0014-tt	Experimentelle Methoden der Mechanik	\bot	ļ				2		PJ		1	1	<u> </u>		ļ	
13-12-0015-ue	Experimentelle Methoden der Mechanik						2		PJ		<u> </u>					
16-64-r061	ARP Strömungsdynamik	St		SF			4	f	\times	6						
16-64-r061	ARP Strömungsdynamik	_		O.D.			4		PJ							
16-61-r061	ARP Strukturmechanik	St		SF			4	f	\mathbf{X}	6						
16-61-r061	ARP Strukturmechanik			O.D.			4	C	PJ	-						
16-25-r061 16-25-r061	ARP Angewandte Dynamik	St		SF			4	Γ	X PJ	6						
16-13-r061	ARP Angewandte Dynamik ARP Num. Strömungssimulation von ernergietechnischen Systemen	St		SF			4	£	PJ	6						
16-13-r061	ARP Num. Strömungssimulation von ernergietechnischen Systemen	31		эг			4	1	\sim	U						_
10-13-1001	711d Ivani, Stromangssinalation von emergieteeninsenen systemen								10		1	1				\dashv
Tutorium/Laborprakt	tikum (1 aus 5 Modulen)								\times							
16-64-5150	Tutorium Analysis und Numerik in der Strömungsmechanik	St		SF			4	f	\Longrightarrow	4					Х	
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	X	4						
16-19-5050	Tutorium Numerische Berechnungsverfahren im Maschinenbau						4	f	T/L							\neg
16-19-5060	Tutorium Numerische Simulation strömungsmechanischer Probleme	St		SF			4	f	\times	4						
16-19-5060	Tutorium Numerische Simulation strömungsmechanischer Probleme						4	f	T/L							
16-19-5070	Tutorium Numerische Simulation strukturmechanischer Probleme	St		SF			4	f	X	4						
16-19-5070	Tutorium Numerische Simulation strukturmechanischer Probleme						4	f	T/L							
16-25-3184	Tutorium Numerische Verfahren der Technisichen Dynamik	St		SF			4	f	\times	4						
16-25-3184	Tutorium Numerische Verfahren der Technisichen Dynamik						4	f	T/L							
C																_
Seminar Stromungsm	nechanik oder Dynamik (1 aus 2 Modulen) Seminar Strömungsmechanik, Kontinuumsmechanik und geophysikalische								\bigcirc							
16-64-617b	Mechanik		St	SF			2	f	ΙXΙ	3				Х		
	Seminar Strömungsmechanik, Kontinuumsmechanik und geophysikalische															\neg
16-64-5170-se	Mechanik								S							1
16-25-611b	Forschungseminar Angewandte Dynamik		St	SF			2	f	\times	3						
16-25-5110-fs	Forschungseminar Angewandte Dynamik								S							
Seminar Kontinuums	- oder Festkörpermechanik (1 aus 3 Modulen)								X							
13-E2-M006	Seminar Kontinuumsmechanik		St	SF			2	f	\times	3				X		
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					X	X
		1									<u> </u>					

	ICH A: Vertiefung Strömungsmechanik und Dynamik (18 CP)								X	18						
16-64-5130	Grundlagen der Turbulenz	St		m	30		4	f	\times	6		X				
16-64-5130-vl	Grundlagen der Turbulenz						3		VL							
	Grundlagen der Turbulenz	1	1				1		UE							
16-64-5130-ue		_														
16-64-5110	Fortgeschrittene Strömungsmechanik	St		m	30		4	f	\times	6			х			\blacksquare
		St		m	30		3	f	VL UE	6			Х			

16-64-5120 Strömungs- und Temperaturgrenzschichten St m 30 3 f X 4 16-64-5120-vl Strömungs- und Temperaturgrenzschichten 2 VI. 16-64-5120-ue Strömungs- und Temperaturgrenzschichten 1 UE 16-64-5230 Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methoden 3 VI. 16-64-5230-vl Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methoden 3 VI. 16-64-5230-ue Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methoden 1 UE 16-64-3254 Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung St m 30 4 f X 6 16-64-3254-vl Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung 3 VI. 16-64-3254-vl Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung 3 VI. 16-64-3254-vl Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung 3 VI. 16-64-3254-vl Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung 3 VI. 16-64-3254-vl Mathematische Methoden in der Strömungssmechanik: Störungsrechnung 3 VI. 16-64-5180 Verfahren höherer Ordnung zur Strömungssimulation und Optimierung 3 VI. 16-64-5180-vl Verfahren höherer Ordnung zur Strömungssimulation und Optimierung 3 VI. 16-64-5220 Kontinuumsmechanische Modellierung von Mehrphasenströmungen und Mischungstheorie St m 30 4 f X 6 16-64-5220-vl Kontinuumsmechanische Modellierung von Mehrphasenströmungen und Mischungstheorie St m 30 4 f X 6 16-19-5020-vl Numerische Strömungssimulation St m 30 4 f X 6 16-19-5020-vl Numerische Strömungssimulation St m 30 4 f X 6 16-19-5020-vl Numerische Strömungssimulation St m 30 4 f X 6 16-19-5020-vl Numerische Strömungssimulation St m 30 4 f X 6 16-19-5020-vl Numerische Strömungssimulation St m 30 4 f X 6 16-19-5020-vl Numerische Strömungssimulati	Description Color	
1	m 30 4 f 6 3 VL 1 UE m 30 4 f 6 m 30 4 f 6 m 30 3 f 4 m 30 4 f 6 m 30 4 f 6 3 VL 0 0 0 1 UE 0 0 0 m 30 4 f 6 0 m 30 4 f 6 0 m 30 4 f 4 0 m 30 4 f 4 0 m 30 4 f 4 0 m 20 7 f 4 0 m 25 2 f 4 0 m 20 7 f 6 x m 3 7 7 6 x	10-04-5 (20-V) Stromlings- lind Lemperaturgrenzschichten
Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung St. m. 30	m 30 4 f 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	
Methoden	3 VL 1 UE m 30 4 f 6 3 VL 1 UE m 30 3 f 4 T VL m 30 4 f 6 3 VL m 30 4 f 6 3 VL t UE m 30 4 f 6 1 UE m 30 4 f 6 1 UE m 30 4 f 6 1 UE m 25 2 f VL s 120 7 f 6 6 x 3 VL 2 UE HÜ	16 64 E120 up Ctrömungs und Temperaturgrongschichten
Methoden 16-64-5230-ue Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden 16-64-3254 Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung 16-64-3254-vl Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung 17-64-3254-vl Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung 18-64-3254-vl Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung 19-64-3254-vl Mathematische Methoden in der Strömungssimulation und Optimierung 10-64-3254-vl Mathematische Methoden in der Strömungssimulation und Optimierung 10-64-5180 Verfahren höherer Ordnung zur Strömungssimulation und Optimierung 10-64-5180-vl Verfahren höherer Ordnung zur Strömungssimulation und Optimierung 10-64-5220 Kontinuumsmechanische Modellierung von Mehrphasenströmungen und Mischungstheorie 10-64-5220-vl Kontinuumsmechanische Modellierung von Mehrphasenströmungen und Mischungstheorie 10-64-5220-vl Kontinuumsmechanische Modellierung von Mehrphasenströmungen und Mischungstheorie 10-64-5220-vl Numerische Strömungssimulation	3 VL 1 UE m 30 4 f 6 3 VL 1 UE m 30 3 f 4 T VL m 30 4 f 6 3 VL m 30 4 f 6 3 VL t UE m 30 4 f 6 1 UE m 30 4 f 6 1 UE m 30 4 f 6 1 UE m 25 2 f VL s 120 7 f 6 6 x 3 VL 2 UE HÜ	
Methoden	1 UE m 30 4 f 6 6 3 VL m 30 3 f 4 6 m 30 3 f 4 6 m 30 4 f 6 6 3 VL m 30 4 f 6 6 3 VL m 30 4 f 6 6 1 UE m 30 4 f 6 6 1 UE m 30 4 f 6 6 3 VL m 30 4 f 6 6 3 VL s 120 7 f 6 x 2 UE HÜ	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Evakte und Symmetrie.
Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung St m 30 4 f 6 6	1 UE m 30 4 f 6 6 3 VL m 30 3 f 4 6 m 30 3 f 4 6 m 30 4 f 6 6 3 VL m 30 4 f 6 6 3 VL m 30 4 f 6 6 1 UE m 30 4 f 6 6 1 UE m 30 4 f 6 6 3 VL m 30 4 f 6 6 3 VL s 120 7 f 6 x 2 UE HÜ	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-
Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methoden 1	m 30 4 f 6 6 m 30 VL UE m 30 4 f X 6 m 30 VL m 30 VL UE m 30 XVL M M 30 A f XVL M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- St m 30 4 f 6
Methoden 1	m 30 4 f 6 6 m 30 VL UE m 30 4 f X 6 m 30 VL m 30 VL UE m 30 XVL M M 30 A f XVL M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden in der Strömu
16-64-3254 Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung St m 30 4 f 6 6 16-64-3254-vl Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung 3 VL 16-64-3254-ue Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung 1 UE 16-64-5180 Verfahren höherer Ordnung zur Strömungssimulation und Optimierung St m 30 3 f 4 4 16-64-5180-vl Verfahren höherer Ordnung zur Strömungssimulation und Optimierung St m 30 4 f 6 6 6 6 6 6 6 6 6	3 VL 1 UE m 30 3 f 4 m 30 4 f 6 J UE UE UE m 30 4 f 6 J UE UE UE J UE UE UE J UE UE UE J UE UE UE S 120 7 f G x J UE UE UE UE UE UE UE HÜ UE UE UE	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden
16-64-3254-vl Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung 1 UE 16-64-3254-ue Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung 1 UE 16-64-5180 Verfahren höherer Ordnung zur Strömungssimulation und Optimierung 3 VL 16-64-5180-vl Verfahren höherer Ordnung zur Strömungssimulation und Optimierung 3 VL 16-64-5180-vl Verfahren höherer Ordnung zur Strömungssimulation und Optimierung 3 VL 16-64-5220 Kontinuumsmechanische Modellierung von Mehrphasenströmungen und Mischungstheorie 3 VL 16-64-5220-vl Kontinuumsmechanische Modellierung von Mehrphasenströmungen und Mischungstheorie 1 UE 16-19-5020 Numerische Strömungssimulation St m 30 4 f 6 6 16-19-5020-vl Numerische Strömungssimulation St m 30 4 f 6 6 16-19-5020-vl Numerische Strömungssimulation St m 25 2 f 4 4 16-19-5100 Weiterführende Methoden der Strömungssimulation St m 25 2 f 4 16-19-5100 Mischungssimulation St m 25 2 f 4 16-19-5100 Mischungsmechanische Methoden der Strömungssimulation St m 25 2 f 4 16-19-5100 Mischungsmechanische Methoden der Strömungssimulation St m 25 2 f 4 16-19-5100 Mischungsmechanische Methoden der Strömungssimulation St m 25 2 f 4 16-19-5100 Mischungsmechanische Methoden der Strömungssimulation St m 25 2 f 4 16-19-5100 Mischungsmechanische Methoden der Strömungssimulation St m 25 2 f 4 16-19-5100 Mischungsmechanische Methoden der Strömungsmechanische Methoden der	3 VL 1 UE m 30 3 f 4 m 30 4 f 6 J UE UE UE m 30 4 f 6 J UE UE UE J UE UE UE J UE UE UE J UE UE UE S 120 7 f G x J UE UE UE UE UE UE UE HÜ UE UE UE	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-
16-64-3254-ue Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung 1 UE 16-64-3180 Verfahren höherer Ordnung zur Strömungssimulation und Optimierung St m 30 3 f	m 30 3 f 4 4 m 30 4 f 6 6 m 20 7 f 4 6 m 25 2 f 4 4 m 25 2 f 4 4 s 120 7 f 6 x s 120 7 f 6 x d 2 UE 0 0 d 4 0 0 0 0 d 0 0 0 0 0 0 d 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 </td <td>Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Methoden</td>	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Methoden
16-64-5180 Verfahren höherer Ordnung zur Strömungssimulation und Optimierung St m 30 3 f 4 16-64-5180-vl Verfahren höherer Ordnung zur Strömungssimulation und Optimierung 3 VL VL 16-64-5180-vl Verfahren höherer Ordnung zur Strömungssimulation und Optimierung 3 VL VL VL VL VL VL VL	m 30 3 f VL m 30 4 f C 6 3 VL m 30 4 f 6 6 3 VL m 30 4 f 6 6 3 VL m 25 2 f 4 2 VL s 120 7 f X 6 x 3 VL 2 UE 4 C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung St m 30 4 f 6
16-64-5180 Verfahren höherer Ordnung zur Strömungssimulation und Optimierung St m 30 3 f 4 16-64-5180-vl Verfahren höherer Ordnung zur Strömungssimulation und Optimierung 3 VL VL 16-64-5180-vl Verfahren höherer Ordnung zur Strömungssimulation und Optimierung 3 VL VL VL VL VL VL VL	m 30 3 f VL m 30 4 f C 6 3 VL m 30 4 f 6 6 3 VL m 30 4 f 6 6 3 VL m 25 2 f 4 2 VL s 120 7 f X 6 x 3 VL 2 UE 4 C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung St m 30 4 f 6
16-64-5180-vl Verfahren höherer Ordnung zur Strömungssimulation und Optimierung 16-64-5220 Kontinuumsmechanische Modellierung von Mehrphasenströmungen und Mischungstheorie 16-64-5220-vl Kontinuumsmechanische Modellierung von Mehrphasenströmungen und Mischungstheorie 16-64-5220-vl Kontinuumsmechanische Modellierung von Mehrphasenströmungen und Mischungsstheorie 16-19-5020 Numerische Strömungssimulation 10-19-5020-vl Numerische Strömungssimulation 10-19-5100 Weiterführende Methoden der Strömungssimulation 10-19-5100 St m 25 2 f	m 30 4 f 6 3 VL 0 0 1 UE 0 0 m 30 4 f 6 3 VL 0 0 1 UE 0 0 m 25 2 f 4 2 VL 0 0 s 120 7 f 6 x 3 VL 0 0 2 UE 0 0 4 0 0 0 2 UE 0 0 4 0 0 0 4 0 0 0 0 5 120 7 f 6 x 6 0 0 0 0 0 6 0 0 0 0 0 0 7 0 0 0 0 0 0 0 0 8 1 0	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung St m 30 4 f 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
Kontinuumsmechanische Modellierung von Mehrphasenströmungen und Mischungstheorie Kontinuumsmechanische Modellierung von Mehrphasenströmungen und Mischungstheorie St m 30 4 f	m 30 4 f 6	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung St m 30 4 f 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
Mischungstheorie 16-64-5220-vl Kontinuumsmechanische Modellierung von Mehrphasenströmungen und Mischungstheorie 16-64-5220-vl Kontinuumsmechanische Modellierung von Mehrphasenströmungen und Mischungstheorie 16-19-5020 Numerische Strömungssimulation 10-19-5020-vl Numerische Strömungssimulation	3	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik
Mischungstheorie 16-64-5220-vl Kontinuumsmechanische Modellierung von Mehrphasenströmungen und Mischungstheorie 16-64-5220-vl Kontinuumsmechanische Modellierung von Mehrphasenströmungen und Mischungstheorie 16-19-5020 Numerische Strömungssimulation 10-19-5020-vl Numerische Strömungssimulation	3	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik
Mischungstheorie 16-64-5220-vl Mischungstheorie Kontinuumsmechanische Modellierung von Mehrphasenströmungen und Mischungstheorie 16-19-5020 Numerische Strömungssimulation St m 30 4 f 6 6 16-19-5020-vl Numerische Strömungssimulation Numerische Strömungssimulation Numerische Strömungssimulation Numerische Strömungssimulation St m 25 2 f 4	1 UE m 30 4 f 6 6 3 VL 1 UE m 25 2 f 4 2 VL s 120 7 f 6 x 3 VL 2 UE HÜ	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik
Mischungstheorie 16-64-5220-vl Mischungstheorie Kontinuumsmechanische Modellierung von Mehrphasenströmungen und Mischungstheorie 16-19-5020 Numerische Strömungssimulation St m 30 4 f 6 6 16-19-5020-vl Numerische Strömungssimulation Numerische Strömungssimulation Numerische Strömungssimulation Numerische Strömungssimulation St m 25 2 f 4	1 UE m 30 4 f 6 6 3 VL 1 UE m 25 2 f 4 2 VL s 120 7 f 6 x 3 VL 2 UE HÜ	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik
Kontinuumsmechanische Modellierung von Mehrphasenströmungen und Mischungstheorie 1 UE 16-19-5020 Numerische Strömungssimulation St m 30 4 f 6 6 16-19-5020-vl Numerische Strömungssimulation 3 VL 16-19-5020-ue Numerische Strömungssimulation 1 UE 16-19-5100 Weiterführende Methoden der Strömungssimulation St m 25 2 f 4	m 30 4 f 6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik
Mischungstheorie	m 30 4 f 6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik
16-19-5020Numerische StrömungssimulationStm304f616-19-5020-vlNumerische Strömungssimulation3VL16-19-5020-ueNumerische Strömungssimulation1UE16-19-5100Weiterführende Methoden der StrömungssimulationStm252f4	3 VL 1 UE m 25 2 f ✓ 4 2 VL s 120 7 f ✓ 6 x 3 VL 2 UE HÜ	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik
16-19-5020-vl Numerische Strömungssimulation 3 VL 16-19-5020-ue Numerische Strömungssimulation 1 UE 16-19-5100 Weiterführende Methoden der Strömungssimulation St m 25 2 f 4	3 VL 1 UE m 25 2 f ✓ 4 2 VL s 120 7 f ✓ 6 x 3 VL 2 UE HÜ	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik
16-19-5020-ue Numerische Strömungssimulation 1 UE 16-19-5100 Weiterführende Methoden der Strömungssimulation St m 25 2 f 4	m 25 2 f 4 s 120 7 f 6 x 3 VL 2 UE HÜ	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung Mathematische Methoden in der Strömun
16-19-5100 Weiterführende Methoden der Strömungssimulation St m 25 2 f 4	m 25 2 f ✓ 4 ✓ s 120 7 f ✓ 6 x 3 VL 2 UE HÜ	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden 16-64-5230-vl Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden 16-64-5230-ue Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden 16-64-5230-ue Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden 17 UE 18-64-64-5230-ue Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung 18-64-3254 Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung 18-64-3254-ue Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung 18-64-3254-ue Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung 18-64-5180 Verfahren höherer Ordnung zur Strömungssimulation und Optimierung 18-64-5180-vl Verfahren höherer Ordnung zur Strömungssimulation und Optimierung 18-64-5180-vl Verfahren höherer Ordnung zur Strömungssimulation und Optimierung 18-64-5220 Kontinuumsmechanische Modellierung von Mehrphasenströmungen und Mischungstheorie 18-64-5220-vl Mumerische Strömungssimulation 18-64-5220-vl Mumerische Strömungsmech
16-19-5100 Weiterführende Methoden der Strömungssimulation St m 25 2 f 4	m 25 2 f ✓ 4 ✓ s 120 7 f ✓ 6 x 3 VL 2 UE HÜ	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden 16-64-5230-vl Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden 16-64-5230-ue Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden 16-64-5230-ue Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden 17 UE 18-64-64-5230-ue Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung 18-64-3254 Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung 18-64-3254-ue Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung 18-64-3254-ue Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung 18-64-5180 Verfahren höherer Ordnung zur Strömungssimulation und Optimierung 18-64-5180-vl Verfahren höherer Ordnung zur Strömungssimulation und Optimierung 18-64-5180-vl Verfahren höherer Ordnung zur Strömungssimulation und Optimierung 18-64-5220 Kontinuumsmechanische Modellierung von Mehrphasenströmungen und Mischungstheorie 18-64-5220-vl Mumerische Strömungssimulation 18-64-5220-vl Mumerische Strömungsmech
	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung St Mathematische Methoden in der Strömungssimulation und Optimierung St Mathematische Methoden in der Strömungssimungen und Mischungstheorie St Mathematische Methoden in der Strömungssimulation St Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung St Mathematische Methoden St Mathematische Methoden St Mathematische Methoden St Mathematische Methoden St Mathematische
	s 120 7 f 6 x 3 VL 2 UE 4 HÜ	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung St. m. 30
	3 VL 2 UE 2 HÜ	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methoden Mathematische Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung St. m. 30
16-25-5060 Höhere Maschinendynamik St s 120 7 f 6 x	2 UE 2 HÜ	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung St. m. 30
16-25-5060-vl Höhere Maschinendynamik 3 VL	2 UE 2 HÜ	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung St. m. 30
	2 HÜ	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung Mathematische Methoden in der Strömungssimulation und Optimierung Mathematische Methoden in der Strömungssimulation Mathematische Methoden der Methoden der Strömungssimulation Mathematische Methoden der Strömungs
		Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung Mathematische Methoden in der Strömungssiendanik: Störungsrechnung Mathematische Methoden in der Strömungssiendanik: Störungsrechnung Mathematische Methoden in der Strömungssiendanik: Störungsrechnung Mathematische Methoden in der Strömungssimulation und Optimierung Mathematische Methoden in der Strömungssimulation und Optimierung Mathematische Methoden in der Strömungssimulation und Optimierung Mathematische Methoden der Strömungssimulation Mathematische Methoden der Strömungssimulation Mathematische Methoden der Strömungssimulation Mathematische Methoden der Strömungssimulation Mumerische Strömungssimulation Mumerische Strömungssimulation Mumerische Strömungssimulation Meterführende Methoden der Strömungssimulation Meterführende
		Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung St m 30 4 f f
16-25-5160 Nichtlineare Dynamik St f 120/30 3 f 4	f 120/30 3 f 4	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methoden St. Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung St. Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung St. Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung St. Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung Mathematische Methoden in der Strömungssimulation und Optimierung Mathematische Modellierung von Mehrphasenströmungen und Mischungstheorie Mi
		Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methoden St. Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung St. Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung St. Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung St. Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung Mathematische Methoden in der Strömungssimulation und Optimierung Mathematische Modellierung von Mehrphasenströmungen und Mischungstheorie Mi
		Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methoden Mathematische Methoden Mathematische M
		Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methoden Mathematische Methoden Mathematische Mathematische Modellierung von Mehrphasenströmungen und
		Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung St. m. 30
16-25-5150-vl Numerische Methoden der technischen Dynamik 2 VL 2 VL	f 120/30 4 f 6	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methoden Mathematische Methoden Mathematiche Methoden Mathematiche Methoden Mathematiche Methoden Mathematiche Methoden Mathematiche Methoden Mathematiche Mathematiche Mathematiche Mathematiche Mathematiche Mathematiche Mathematiche Mathematiche Mathematiche Mathematiche Mathema
16-25-5150-ue Numerische Methoden der technischen Dynamik 2 IJE	f 120/30 4 f 6	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methoden Mathematische Methoden Mathematiche Methoden Mathematiche Methoden Mathematiche Methoden Mathematiche Methoden Mathematiche Methoden Mathematiche Mathematiche Mathematiche Mathematiche Mathematiche Mathematiche Mathematiche Mathematiche Mathematiche Mathematiche Mathema
	f 120/30 4 f 6 2 VL	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methoden UE
	f 120/30 4 f 6 6	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung St m 30 4 f
16-25-9110 Praktikum in Mechanik 4 P	f 120/30 4 f 6	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methoden Mathematische Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung St m 30 4 f
16-13-6410 Gasdynamik St m 30 4 f 16 16-13-6410	f 120/30 4 f 6 6	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methoden Mathematische Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung St m 30 4 f
16-13-6410-vl Gasdynamik 3 VI	f 120/30 4 f 6 6	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung St m 30 4 f
	f 120/30 4 f 6 2 VL 2 UE SF 4 f 4 P m 30 4 f 6	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung Mathematische Methoden in der Strömungssimulation und Optimierung Mathematische Methoden in der Strömungssimulation und Optimierung Mathematische Methoden Methoden Methoden Methoden und Optimierung Mathematische Methoden Methoden Methoden Methoden und Optimierung Mathematische Methoden Methoden Methoden Methoden und Optimierung Mathematische Methoden Methoden Methoden und Optimierung Mathematische Methoden Methoden Methoden und Optimierung Mathematische Methoden Methoden Methoden Methoden und Optimierung Mathematische Methoden Met
	f 120/30 4 f 6 2 VL 2 UE SF 4 f 4 m 30 4 f 6 yL	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie Methoden Metho
16-13-5070 Modellierung turbulenter technischer Strömungen St m 30 6 f 8	f 120/30 4 f 6 2 VL 2 UE SF 4 f 4 m 30 4 f 6 3 VL 1 UE	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie St m 30 4 f 6 6 6 6 6 6 6 6 6
16-13-5070-vl Modellierung turbulenter technischer Strömungen 4 VL 4 VL	f 120/30 4 f 6 2 VL 2 UE SF 4 f 4 m 30 4 f 6 3 VL 1 UE	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie St
16-13-5070-ue Modellierung turbulenter technischer Strömungen 2 IIF	f 120/30 4 f 6 2 VL 2 UE SF 4 4 F M 30 4 F 6 VL UE M 30 6 6 7 8	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie St m 30 4 f 6 6 1 1 1 1 1 1 1 1
	f 120/30 4 f 6 2 VL 2 UE SF 4 f 4 m 30 4 f 6 m 30 6 f 8 m 30 6 f 8	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie St m 30
11/ 11/ 19/1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	f 120/30 4 f 6 2 VL VL SF 4 f 4 4 P F 0 4 f 6 0 3 VL F 0 1 UE F 0 4 VL F 0 4 F F 0 4 F F 0 4 F F 0 4 F F 0 4 F F 0 6 F F F	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie Methoden Metho
	f 120/30	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie Methoden Metho
16-13-5140 Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung St m 30 4 f 6 16-13-5140-se Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung 4 VL	f 120/30	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie Methoden Metho
	f 120/30 4 f 6 2 VL 2 UE SF 4 f 4 m 30 4 f 6 m 30 6 f 8 m 30 4 f 6 m 30 4 f 6 d 4 VL 0 u 2 UE 0 m 30 4 f 6 d 4 VL 0 u 4 VL 0 u 6 0 0 u 0 0 0 u 0 0 0 u 0 0 0 u 0 0 0 u 0 0 0 u 0 0 0 u 0 0 0 u 0 0 0 u 0 0 0 u 0 0 0 u 0 0 0 u 0 0 0 u 0 0<	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- St. m. 30
16-13-5140-seAusgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung4VL16-11-5141Numerische Modellierung von Transportprozessen in FluidenStm604f8	f 120/30 4 f 6 2 VL UE SF 4 f 4 m 30 4 f 6 m 30 4 f 6 m 30 6 f 8 m 30 6 f 8 d VL UE 0 m 30 4 f 6 d 4 VL 0 m 30 4 f 6 d 4 VL 0 m 60 4 f 8	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetris- St. m. 30
16-13-5140-se Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung 4 VL	f 120/30 4 f 6 2 VL UE SF 4 f 4 m 30 4 f 6 m 30 4 f 6 m 30 6 f 8 m 30 6 f 8 d VL UE 0 m 30 4 f 6 d 4 VL 0 m 30 4 f 6 d 4 VL 0 m 60 4 f 8	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetris- St. m. 30
16-13-5140-se Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung 4 VL 16-11-5141 Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden St m 60 4 f 8 16-11-5140-vl Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden 4 VL	f 120/30 4 f 6 2 VL UE SF 4 f 4 m 30 4 f 6 m 30 6 f 6 m 30 6 f 8 m 30 6 f 8 d VL UE UE m 30 4 f 6 d 4 VL UE m 60 4 f 8 d 4 VL 0 d 4 VL 0 <td> Mathematische Methoden in der Strömungsmechantli: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechantli: Exakte und Symmetrie- Mathematische Methoden in der Strömungsmechantli: Exakte und Symmetrie- Mathematische Methoden in der Strömungsmechantli: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechantli: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechantli: Störungsrechnung St</td>	Mathematische Methoden in der Strömungsmechantli: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechantli: Exakte und Symmetrie- Mathematische Methoden in der Strömungsmechantli: Exakte und Symmetrie- Mathematische Methoden in der Strömungsmechantli: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechantli: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechantli: Störungsrechnung St
16-13-5140-se Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung 4 VL 16-11-5141 Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden St m 60 4 f 8	f 120/30 4 f 6 2 VL UE SF 4 f 4 m 30 4 f 6 m 30 6 f 6 m 30 6 f 8 m 30 6 f 8 d VL UE UE m 30 4 f 6 d 4 VL UE m 60 4 f 8 d 4 VL 0 d 4 VL 0 <td> Mathematische Methoden in der Strömungsmechantli: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechantli: Exakte und Symmetrie- Mathematische Methoden in der Strömungsmechantli: Exakte und Symmetrie- Mathematische Methoden in der Strömungsmechantli: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechantli: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechantli: Störungsrechnung St</td>	Mathematische Methoden in der Strömungsmechantli: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechantli: Exakte und Symmetrie- Mathematische Methoden in der Strömungsmechantli: Exakte und Symmetrie- Mathematische Methoden in der Strömungsmechantli: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechantli: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechantli: Störungsrechnung St
16-13-5140-se Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung 16-11-5141 Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden 16-11-5140-vl Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden WAHLPFLICHTBEREICH B: Vertiefung Kontinuums- und Festkörpermechanik (18 CP) 18	f 120/30	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exikte und Symmetrie-
16-13-5140-se Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung 4 VL 16-11-5141 Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden St m 60 4 f 8 16-11-5140-vl Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden 4 VL WAHLPFLICHTBEREICH B: Vertiefung Kontinuums- und Festkörpermechanik (18 CP) 13-E2-M002 Kontinuumsmechanik I St f 90/30 4 f 6 x	f 120/30 4 f 6 2 VL VL SF 4 f 4 m 30 4 f 6 m 30 4 f 6 m 30 6 f 8 m 30 6 f 8 m 30 4 f 6 m 30 4 f 6 m 4 VL 0 m 60 4 f 8 m 60 4 f 8 m 60 4 f 8 m 60 4 f 6 x	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-
16-13-5140-se Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung 16-11-5141 Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden 16-11-5140-vl Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden WAHLPFLICHTBEREICH B: Vertiefung Kontinuums- und Festkörpermechanik (18 CP) 13-E2-M002 Kontinuumsmechanik I 13-E2-0004-vl Kontinuumsmechanik I	f 120/30 4 f 6 2 VL VL SF 4 f 4 m 30 4 f 6 m 30 6 f 8 m 30 6 f 8 m 30 6 f 6 m 30 4 f 6 uE uE uE m 30 4 f 6 uE uE uE m 60 4 f 8 d 4 VL x 4 VL x 4 VL	16 64-5230 Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Ezakte und Symmetrie-
16-13-5140-se Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung 16-11-5141 Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden 16-11-5140-vl Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden WAHLPFLICHTBEREICH B: Vertiefung Kontinuums- und Festkörpermechanik (18 CP) 13-E2-M002 Kontinuumsmechanik I 13-E2-0004-vl Kontinuumsmechanik I 13-E2-0005-ue Kontinuumsmechanik I 14 VL 18 18 18	f 120/30 4 f 6 2 VL UE SF 4 f 4 m 30 4 f 6 m 30 6 f 8 m 30 6 f 8 d VL UE 0 m 30 4 f 6 d 4 VL 0 m 60 4 f 8 d 4 VL 0 m 60 4 f 8 d 4 VL 0 d 4 0 0 d 4 0 0 d 4 0 0	
16-13-5140-se Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung 16-11-5141 Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden 16-11-5140-vl Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden WAHLPFLICHTBEREICH B: Vertiefung Kontinuums- und Festkörpermechanik (18 CP) 13-E2-M002 Kontinuumsmechanik I 13-E2-0004-vl Kontinuumsmechanik I	f 120/30 4 f 6 2 VL UE SF 4 f 4 m 30 4 f 6 m 30 6 f 8 m 30 6 f 8 d VL UE 0 m 30 4 f 6 d 4 VL 0 m 60 4 f 8 d 4 VL 0 m 60 4 f 8 d 4 VL 0 d 4 0 0 d 4 0 0 d 4 0 0	
16-13-5140-se Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung 16-11-5141 Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden 16-11-5140-vl Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden WAHLPFLICHTBEREICH B: Vertiefung Kontinuums- und Festkörpermechanik (18 CP) 13-E2-M002 Kontinuumsmechanik I 13-E2-0004-vl Kontinuumsmechanik I 13-E2-0005-ue Kontinuumsmechanik I 13-E2-M003 Kontinuumsmechanik I 13-E2-M003 Kontinuumsmechanik I 14 VL 4 VL 18 18 18 18 19 19 19 10 11 12 11 11 12 13 14 15 15 16 17 18 18 18 19 10 10 10 10 10 10 10 10 10	f 120/30 4 f 6 2 VL UE SF 4 f 4 m 30 4 f 6 m 30 6 f 8 m 30 6 f VL uE 0 0 0 0 0 w 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 <t< td=""><td> 16 64 5230 Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- </td></t<>	16 64 5230 Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-
16-13-5140-se Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung 4 VL 16-11-5141 Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden St m 60 4 f 8 8 16-11-5140-vl Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden 4 VL VL VL VL VL VL VL	f 120/30 4 f 6 2 VL UE SF 4 f 4 m 30 4 f 6 m 30 6 f 8 m 30 6 f 8 d VL UE 0 m 30 4 f 6 d 4 VL 0 m 30 4 f 6 d 4 VL 0 m 60 4 f 8 d 4 VL 0 d 4 4 0 d 4 4 0 d 4 4 0	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methoden in der Strömungsmechanik: Stömungsmechanik: Strömungsmechanik: Stömungsmechanik: Stömungsmenhanik: Stömun
16-13-5140-se Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung 16-11-5141 Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden 16-11-5140-vl Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden 16-11-5140-vl Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden 18-11-5140-vl Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden 18-11-5140-vl Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden 18-11-5140-vl Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden 18-13-E2-M002 Kontinuumsmechanik I 18-13-E2-M002 Kontinuumsmechanik I 18-13-E2-M003 Kontinuumsmechanik I 19-13-E2-M003 Kontinuumsmechanik II	f 120/30 4 f 6 2 VL UE SF 4 f 4 9 m 30 4 f 6 6 m 30 6 f 8 d 4 VL 0 0 m 30 4 f 6 0 m 30 4 f 6 0 d 4 VL 0 0 m 60 4 f 8 0 d 4 VL 0 0 0 d 4 VL 0 <td> Month-markische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methoden in der Strömungsmechanik: S</td>	Month-markische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methoden in der Strömungsmechanik: S
16-13-5140-se Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung	f 120/30 4 f 6 <td> </td>	
16-13-5140-se Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung 4 VL 16-11-5141 Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden St m 60 4 f 8 8 16-11-5140-vl Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden 4 VL VL VL VL VL VL VL	f 120/30 4 f 6 <td> </td>	
16-13-5140-se	f 120/30 4 f 6 <td> 16-64-5230</td>	16-64-5230
16-13-5140-se Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung	f 120/30 4 f 6 <td> </td>	
16-13-5140-se Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung	f 120/30 4 f 6 <td> Mathematische Methoden in der Strömungsmechandi: Exakse und Symmetrische Methoden in der Strömungsmechandi: Stakse und Symmetrische Methoden in der Strömungsmechandi: Stakse und Symmetrische Methoden in der Strömungsmechandi: Den Methoden in der Strömungsmechandi: Den Methoden in der Strömungsmechandi: Stötungsrechung St. St. </td>	Mathematische Methoden in der Strömungsmechandi: Exakse und Symmetrische Methoden in der Strömungsmechandi: Stakse und Symmetrische Methoden in der Strömungsmechandi: Stakse und Symmetrische Methoden in der Strömungsmechandi: Den Methoden in der Strömungsmechandi: Den Methoden in der Strömungsmechandi: Stötungsrechung St.
16-13-5140-se	f 120/30 4 f 6 <td> Mathematicke Methoden in der Strömungsmechanik: Existe und Symmetrie-Methoden Methoden in der Strömungsmechanik: Strümgerechnung Methoden in der Strömungsmechanik: Methoden in der Methoden in der Strömungsmechanik: Methoden in der Metho</td>	Mathematicke Methoden in der Strömungsmechanik: Existe und Symmetrie-Methoden Methoden in der Strömungsmechanik: Strümgerechnung Methoden in der Strömungsmechanik: Methoden in der Methoden in der Strömungsmechanik: Methoden in der Metho
16-13-5140-se	f 120/30 4 f 6 <td> Mathematiche Methodern in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methodern in der Strömungsmechanik: Stötungserchanung</td>	Mathematiche Methodern in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methodern in der Strömungsmechanik: Stötungserchanung
16-13-5140-se	f 120/30 4 f 6 <td> Mathematiche Methodern in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methodern in der Strömungsmechanik: Stötungserchanung</td>	Mathematiche Methodern in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methodern in der Strömungsmechanik: Stötungserchanung
16-13-5140-se	f 120/30 4 f 6 2 VL UE UE SF 4 f 4 P m 30 4 f 6 m 30 6 f 8 m 30 6 f 8 m 30 4 f 6 u 4 VL UE m 30 4 f 6 u 4 VL UE m 60 4 f 8 y 1 UE UE f 90/30 4 f 6 x 3 y VL UE UE m 30 4 f 6 X m 30 4 f 6 C	Mathematical Methodem in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie
16-13-5140-se	f 120/30 4 f 6 <td> </td>	
16-13-5140-se	f 120/30 4 f 6 2 VL VL 3 VL VL 1 UE WL 2 UE WL 3 VL WL 4 VL WL 5 4 F F 6 4 F F F 8 4 F	
16-13-5140-se	f 120/30 4 f 6 <td> Mathematische Methoden in der Strömungsmechank: Earlier und Symmetrie. </td>	Mathematische Methoden in der Strömungsmechank: Earlier und Symmetrie.
16-13-5140-se	f 120/30 4 f 6 <td> Mathematische Methoden in der Strömungsmechank: Earlier und Symmetrie. </td>	Mathematische Methoden in der Strömungsmechank: Earlier und Symmetrie.
16-13-5140-se	f 120/30 4 f 6 <td> Methodoxidation Methodoxid</td>	Methodoxidation Methodoxid
16-13-5140-se	f 120/30 4 f 6 <td> </td>	
16-13-5140-se	f 120/30 4 f 6 <td> </td>	
16-13-5140-se	f 120/30 4 f 6 <td> 16-04-5230 </td>	16-04-5230
16-13-5140-se	f 120/30 4 f 6 <td> 16-04-5230 </td>	16-04-5230
16-13-5140-se	f 120/30 4 f X 6 6 1 <td> </td>	
16-13-5140-se	f 120/30 4 f X 6 SF 4 f X 4 m 30 4 f X 4 m 30 4 f X 8 m 30 6 f X 8 m 30 4 f X 6 m 30 4 f X 6 m 30 4 f X 8 m 4 VL X X m 60 4 f X 8 f 90/30 4 f X 8 f 90/30 4 f X X f 90/30 4 f X X m 30 4 f X <t< td=""><td> </td></t<>	
16-13-5140-se	f 120/30 4 f X 6 6 1 <td> </td>	
16-13-5140-se	f 120/30	Mathematical Methoders in der Steinmagenechanks (saks) aus Symmetric Methoders in Methoders in der Steinmagenechanks (saks) and Symmetric Methoders in der Steinmagenechanks (sätsingsprechanks) and Symmetric Methoders in der Steinmagenechanks (sätsingsprechanks) and Symmetric Methoders in der Steinmagenechanks (sätsingsprechanks) and Symmetric Methoders (sätsingsprechanks) and Symmetric
16-13-5140-se	f 120/30	Mathematical Methoders in der Steinmagenechanks (saks) aus Symmetric Methoders in Methoders in der Steinmagenechanks (saks) and Symmetric Methoders in der Steinmagenechanks (sätsingsprechanks) and Symmetric Methoders in der Steinmagenechanks (sätsingsprechanks) and Symmetric Methoders in der Steinmagenechanks (sätsingsprechanks) and Symmetric Methoders (sätsingsprechanks) and Symmetric
16-13-5140-se	f 120/30 4 f 6 <td> </td>	
16-13-5140-se	f 120/30 4 f 6 2 VL UE 0 0 SF 4 f 4 P m 30 4 f A P m 30 6 f S 8 S m 30 4 f A C C <td> 16-64-5220 Michiganizabe Politicolum in der Strömungsmerchande. Esables und Symmetrie Sol. </td>	16-64-5220 Michiganizabe Politicolum in der Strömungsmerchande. Esables und Symmetrie Sol.
16-13-5140-se	f 120/30 4 f 6 <td> </td>	
16-13-5141	f 120/30 4 f 6 2 VL UE SF 4 f 4 p m 30 4 f 6 m 30 4 f 6 m 30 6 f 8 m 30 4 f 6 m 30 4 f 6 m 30 4 f 8 m 60 4 f 8 f 90/30 4 f 6 x m 30 4 f 6 x m 30 4 f 6 x m 30 4 f	
16-13-5140-se	f 120/30 4 f 6 <td> </td>	
16-13-5140-se Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung	f 120/30	16.04.15.20
16-13-5140 se	f 120/30	16-04-2399
16-13-5140-se Ausgewählte Kapitel aus der Stömungsmechanik und Verbrennung	f 120/30	16-04-02300 Melleconstelled Mellecoles in der Strömungsmechanik Erabke und Symmetres
		Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung St. m. 30
16-25-5160 Nichtlineare Dynamik St f 120/30 3 f × 4	f 120/30 3 f × 4	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung St m 30 4 f f
		Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung St m 30 4 f f
16-25-5060-hü Höhere Maschinendynamik 2 HÜ 2 HÜ		Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung St m 30 4 f f
v i i		Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung Mathematische Methoden in der Strömungssiendanik: Störungsrechnung Mathematische Methoden in der Strömungssimulation und Optimierung Mathematische Methoden der Strömungssimulation Mathematische Methoden der Strömungssimulation Mathematische Methoden der Strömungssimulation Mathematische Methoden der Strömungssimulation Mumerische Strömungssimulation Mumerische Strömungssimulation Mumerische Strömungssimulation Metterführende Methoden der Strömungssimulation Methoden Mathematische Methoden der Strömungssimulation Methoden Mathematische Methoden der Strömungsen und Method
16-25-5060-gü Höhere Maschinendynamik 2 UE UE		Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung Mathematische Methoden in der Strömungssiendanik: Störungsrechnung Mathematische Methoden in der Strömungssimulation und Optimierung Mathematische Methoden der Strömungssimulation Mathematische Methoden der Strömungssimulation Mathematische Methoden der Strömungssimulation Mathematische Methoden der Strömungssimulation Mumerische Strömungssimulation Mumerische Strömungssimulation Mumerische Strömungssimulation Metterführende Methoden der Strömungssimulation Methoden Mathematische Methoden der Strömungssimulation Methoden Mathematische Methoden der Strömungsen und Method
	2 HÜ	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung St. m. 30
16-25-5060-vl Höhere Maschinendynamik 3 VL	2 UE 2 HÜ	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung Mathematische Methoden in der Strömungssmechanik: Störungsrechnung Mathematische Methoden in der Strömungssmulation Mathematische Methoden der Strömungsmechanik: Störungsrechung
	2 UE 2 HÜ	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung St. m. 30
	3 VL 2 UE 2 HÜ	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methoden Mathematische Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung St. m. 30
	3 VL 2 UE 2 HÜ	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methoden Mathematische Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung St. m. 30
THE SECOND INVESTMENT INVESTMENT OF THE STATE OF THE STAT	s 120 7 f 6 x 3 VL 2 UE 4 HÜ	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung St m 30 4 f 6 6 6 6 6 6 6 6 6
16 10 E100 vl Weiterführende Methoden der Strömungssimulation	s 120 7 f 6 x 3 VL 2 UE HÜ	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung St. m. 30
	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung St Mathematische Methoden in der Strömungssimulation und Optimierung St Mathematische Methoden in der Strömungssimungen und Mischungstheorie St Mathematische Methoden in der Strömungssimulation St Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung St Mathematische Methoden St Mathematische Methoden St Mathematische Methoden St Mathematische Methoden St Mathematische
	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung St Mathematische Methoden in der Strömungssimulation und Optimierung St Mathematische Methoden in der Strömungssimungen und Mischungstheorie St Mathematische Methoden in der Strömungssimulation St Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung St Mathematische Methoden St Mathematische Methoden St Mathematische Methoden St Mathematische Methoden St Mathematische
16-19-5100 Weiterführende Methoden der Strömungssimulation St m 25 2 f 4	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden 16-64-5230-vl Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden 16-64-5230-ue Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden 16-64-5230-ue Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden 17 UE 18-64-64-5230-ue Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung 18-64-3254 Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung 18-64-3254-ue Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung 18-64-3254-ue Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung 18-64-5180 Verfahren höherer Ordnung zur Strömungssimulation und Optimierung 18-64-5180-vl Verfahren höherer Ordnung zur Strömungssimulation und Optimierung 18-64-5180-vl Verfahren höherer Ordnung zur Strömungssimulation und Optimierung 18-64-5220 Kontinuumsmechanische Modellierung von Mehrphasenströmungen und Mischungstheorie 18-64-5220-vl Mumerische Strömungssimulation 18-64-5220-vl Mumerische Strömungsmech
16-19-5100 Weiterführende Methoden der Strömungssimulation St m 25 2 f 4	m 25 2 f 4	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden 16-64-5230-vl Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden 16-64-5230-ue Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden 16-64-5230-ue Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden 17 UE 18-64-64-5230-ue Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung 18-64-3254 Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung 18-64-3254-ue Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung 18-64-3254-ue Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung 18-64-5180 Verfahren höherer Ordnung zur Strömungssimulation und Optimierung 18-64-5180-vl Verfahren höherer Ordnung zur Strömungssimulation und Optimierung 18-64-5180-vl Verfahren höherer Ordnung zur Strömungssimulation und Optimierung 18-64-5220-vl Kontinuumsmechanische Modellierung von Mehrphasenströmungen und Mischungstheorie 18-64-5220-vl Mumerische Strömungssimulation 18-64-5220-vl Mumerische Strömungsmungsmund Mumerische Strömungsmund Mumerische S
16-19-5100 Weiterführende Methoden der Strömungssimulation St m 25 2 f 4	m 25 2 f 4	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden 16-64-5230-vl Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden 16-64-5230-ue Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden 16-64-5230-ue Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden 17 UE 18-64-64-5230-ue Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung 18-64-3254 Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung 18-64-3254-ue Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung 18-64-3254-ue Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung 18-64-5180 Verfahren höherer Ordnung zur Strömungssimulation und Optimierung 18-64-5180-vl Verfahren höherer Ordnung zur Strömungssimulation und Optimierung 18-64-5180-vl Verfahren höherer Ordnung zur Strömungssimulation und Optimierung 18-64-5220-vl Kontinuumsmechanische Modellierung von Mehrphasenströmungen und Mischungstheorie 18-64-5220-vl Mumerische Strömungssimulation 18-64-5220-vl Mumerische Strömungsmungsmund Mumerische Strömungsmund Mumerische S
16-19-5100 Weiterführende Methoden der Strömungssimulation St m 25 2 f 4	m 25 2 f 4	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung St m 30 4 f d d d d d d d d d d d d d d d d d d
16-19-5020-ue Numerische Strömungssimulation 1 UE 16-19-5100 Weiterführende Methoden der Strömungssimulation St m 25 2 f 4	1 UE m 25 2 f 4 2 VL s 120 7 f 6 x 3 VL 2 UE 4 UE 2 UE 4 UE 4 UE 4 UE 2 UE 4 UE 4 UE 2 UE 4 UE 4 UE 5 UE 6 X 7 UE 8 UE 9 UE 10 UE<	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik
16-19-5020-ue Numerische Strömungssimulation 1 UE 16-19-5100 Weiterführende Methoden der Strömungssimulation St m 25 2 f 4	1 UE m 25 2 f 4 2 VL s 120 7 f 6 x 3 VL 2 UE UE 4 0 0 0 4 0 0 0 2 0 0 0 2 0 0 0 2 0 0 0 2 0 0 0 3 0 0 0 4 0 0 0 4 0 0 0 4 0 0 0 4 0 0 0 4 0 0 0 4 0 0 0 4 0 0 0 5 0 0 0 6 0 0 0 7 0 0 0 8 0 0 0 <t< td=""><td>Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik</td></t<>	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik
16-19-5020-vl Numerische Strömungssimulation 3 VL 16-19-5020-ue Numerische Strömungssimulation 1 UE 16-19-5100 Weiterführende Methoden der Strömungssimulation St m 25 2 f 4	3 VL 1 UE m 25 2 f 4 2 VL s 120 7 f 6 x 3 VL 2 UE 2 UE HÜ	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	3 VL 1 UE m 25 2 f 4 2 VL s 120 7 f 6 x 3 VL 2 UE 2 UE HÜ	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	3 VL 1 UE m 25 2 f 4 2 VL s 120 7 f 6 x 3 VL 2 UE 2 UE HÜ	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	3 VL 1 UE m 25 2 f	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik
16-19-5020 Numerische Strömungssimulation St m 30 4 f 6 16-19-5020-vl Numerische Strömungssimulation 3 VL 16-19-5020-ue Numerische Strömungssimulation 1 UE 16-19-5100 Weiterführende Methoden der Strömungssimulation St m 25 2 f 4	3 VL 1 UE m 25 2 f 4 2 VL s 120 7 f 6 x 3 VL 2 UE UE HÜ	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik
Mischungstheorie	m 30 4 f 6 3 VL 1 UE	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik
Kontinuumsmechanische Modellierung von Mehrphasenströmungen und Mischungstheorie	m 30 4 f 6 3 VL 1 UE m 25 2 f VL s 120 7 f 6 x 3 VL 2 UE 2 HÜ	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung Mathematische Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung Mathematische Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung
16-64-5220-v1 Mischungstheorie 3 VL	1 UE m 30 4 f 6 3 VL 1 UE m 25 2 f 4 2 VL s 120 7 f 6 x 3 VL 2 UE	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik
Kontinuumsmechanische Modellierung von Mehrphasenströmungen und Mischungstheorie 3 VL 1	1 UE m 30 4 f 6 6 3 VL 1 UE m 25 2 f 4 2 VL s 120 7 f 6 x 3 VL 2 UE	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik
Mischungstheorie 16-64-5220-vl Mischungstheorie 16-64-5220-vl Montinuumsmechanische Modellierung von Mehrphasenströmungen und Mischungstheorie 16-64-5220-vl Montinuumsmechanische Modellierung von Mehrphasenströmungen und Mischungstheorie 10-19-5020 Numerische Strömungssimulation 10-19-5020-vl Numerische Strömungssimulation	3 VL 1 UE m 30 4 f 6	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung St m 30 4 f 6 6 Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung Mathematische Methoden in der
16-64-5220 Kontinuumsmechanische Modellierung von Mehrphasenströmungen und Mischungstheorie St m 30 4 f 6 6 6 6 6 6 6 6 6	m 30 4 f 6 6	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung St m 30 4 f 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
Kontinuumsmechanische Modellierung von Mehrphasenströmungen und Mischungstheorie Kontinuumsmechanische Modellierung von Mehrphasenströmungen und Mischungstheorie Kontinuumsmechanische Modellierung von Mehrphasenströmungen und Mischungstheorie VL VL VL VL VL VL VL V	m 30 4 f 6	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung
16-64-5180-vl Verfahren höherer Ordnung zur Strömungssimulation und Optimierung 3 VL 16-64-5220 Kontinuumsmechanische Modellierung von Mehrphasenströmungen und Mischungstheorie 3 VL 6 VL C VL C VL C VL C VL C VL VL	m 30 4 f 6 3 VL 0 0 1 UE 0 0 m 30 4 f 6 3 VL 0 0 1 UE 0 0 m 25 2 f 4 2 VL 0 0 3 VL 0 0 3 VL 0 0 2 UE 0 0 4 0 0 0 4 0 0 0 5 120 7 f 6 x 2 UE 0 0 0 0 4 0 0 0 0 0 0 5 120 7 f 6 x 0 0 6 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung St m 30 4 f 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
16-64-5180 Verfahren höherer Ordnung zur Strömungssimulation und Optimierung St m 30 3 f 4 16-64-5180-vl Verfahren höherer Ordnung zur Strömungssimulation und Optimierung 3 VL VL 16-64-5180-vl Verfahren höherer Ordnung zur Strömungssimulation und Optimierung 3 VL VL VL VL VL VL VL	m 30 3 f 4 f 6 1 VL 1 WL 1 <td>Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung St m 30 4 f 6</td>	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung St m 30 4 f 6
1	m 30 3 f 4 4 m 30 4 f 6 6 m 20 7 f 4 6 m 25 2 f 4 4 m 25 2 f 4 4 s 120 7 f 6 x s 120 7 f 6 x d 2 UE 4 4 d 4 6 x 4 4 d 4 4 4 4 4 4 d 4 4 4 4 4 4	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Methoden
16-64-3254-vl Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung 3 VL 16-64-3254-ue Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung 1 UE 16-64-5180 Verfahren höherer Ordnung zur Strömungssimulation und Optimierung 3 VL 16-64-5180-vl Verfahren höherer Ordnung zur Strömungssimulation und Optimierung 3 VL 16-64-5180-vl Verfahren höherer Ordnung zur Strömungssimulation und Optimierung 3 VL 16-64-5180-vl Verfahren höherer Ordnung zur Strömungssimulation und Optimierung 3 VL 16-64-5220 Kontinuumsmechanische Modellierung von Mehrphasenströmungen und Mischungstheorie 3 VL 16-19-5020-vl Kontinuumsmechanische Modellierung von Mehrphasenströmungen und Mischungstheorie 1 UE 16-19-5020-vl Numerische Strömungssimulation 3 VL VL 16-19-5020-vl Numerische Strömungssimulation 1 UE 16-19-5020-vl Numerische Strömungssimulation 1 UE 16-19-5100 Weiterführende Methoden der Strömungssimulation St m 25 2 f 4 4	3 VL 1 UE m 30 3 f 4 m 30 4 f 6 3 VL VL m 30 4 f 6 m 30 4 f 6 3 VL VL m 25 2 f 4 yL 2 VL 4 s 120 7 f 6 x 3 VL 2 UE 4 4 4 4 4 4 5 120 7 f 6 x 3 VL 4 4 4 2 UE 4 4 4 4 4 4 4 4 4 5 120 7 f 6 x 4 6 4 4 4 4 4 4 4 8 120 7 f <	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-
16-64-3254-vl Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung 3 VL 16-64-3254-ue Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung 1 UE 16-64-5180 Verfahren höherer Ordnung zur Strömungssimulation und Optimierung 3 VL 16-64-5180-vl Verfahren höherer Ordnung zur Strömungssimulation und Optimierung 3 VL 16-64-5180-vl Verfahren höherer Ordnung zur Strömungssimulation und Optimierung 3 VL VL 16-64-5180-vl Verfahren höherer Ordnung zur Strömungssimulation und Optimierung 3 VL VL VL VL VL VL VL	3 VL 1 UE m 30 3 f 4 m 30 4 f 6 3 VL VL m 30 4 f 6 m 30 4 f 6 3 VL VL m 25 2 f 4 yL 2 VL 4 s 120 7 f 6 x 3 VL 2 UE 4 4 4 4 4 4 5 120 7 f 6 x 3 VL 4 4 4 2 UE 4 4 4 4 4 4 4 4 4 5 120 7 f 6 x 4 6 4 4 4 4 4 4 4 8 120 7 f <	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden
Methoden 16-64-3254	m 30 4 f 6 m 30 VL UE m 30 4 f X 6 m 30 VL m 30 VL UE m 25 2 f X 4 UE m 25 2 f X 4 UE m 25 2 f X 4 UE M 25 U	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Methoden Methoden Methoden
Methoden 16-64-3254	m 30 4 f 6 m 30 VL UE m 30 4 f 6 m 30 VL UE m 25 2 f VL S 120 7 f 6 6 x 3 VL S 120 7 f 6 6 x UE MÜ	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- St m 30 4 f 6
Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung St m 30 4 f 6 6 16-64-3254 Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung St m 30 4 f 6 6 16-64-3254-vl Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung 1 UE 16-64-3254-ue Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung 1 UE 16-64-5180 Verfahren höherer Ordnung zur Strömungssimulation und Optimierung St m 30 3 f 4 4 16-64-5180-vl Verfahren höherer Ordnung zur Strömungssimulation und Optimierung St m 30 3 f 4 16-64-5220 Kontinuumsmechanische Modellierung von Mehrphasenströmungen und Mischungstheorie St m 30 4 f 6 6 16-64-5220-vl Kontinuumsmechanische Modellierung von Mehrphasenströmungen und Mischungstheorie St m 30 4 f 6 16-19-5020-vl Numerische Strömungssimulation St m 30 4 f 6 16-19-5020-vl Numerische Strömungssimulation St m 30 4 f 6 16-19-5020-vl Numerische Strömungssimulation St m 30 4 f 6 16-19-5020-vl Numerische Strömungssimulation St m 25 2 f 4 16-19-5100 Weiterführende Methoden der Strömungssimulation St m 25 2 f 4 16-19-5100 Meiterführende Methoden der Strömungssimulation St m 25 2 f 4 16-19-5100 Meiterführende Methoden der Strömungssimulation St m 25 2 f 4 16-19-5100 Meiterführende Methoden der Strömungssimulation St m 25 2 f 4 16-19-5100 Meiterführende Methoden der Strömungssimulation St m 25 2 f 4 16-19-5100 Meiterführende Methoden der Strömungssimulation St m 25 2 f 4 16-19-5100 Meiterführende Methoden der Strömungssimulation St m 25 2 f 4 16-19-5100 Meiterführende Methoden der Strömungssimulation St m 25 2 f 4 16-19-5100 Meiterführende Methoden der Strömungssimulation St m 2	1 UE m 30 4 f 6 6 3 VL m 30 3 f 4 f 6 m 30 3 f 4 f 6 m 30 4 f 6 3 VL m 30 4 f 6 1 UE m 30 4 f 6 1 UE m 30 4 f 6 1 UE m 30 4 f 6 3 VL m 30 4 f 6 3 VL s 120 7 f V 6 x 3 VL 2 UE HÜ	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-
Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methoden Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung St m 30 4 f 6 6	1 UE m 30 4 f 6 6 3 VL m 30 3 f 4 f 6 m 30 3 f 4 f 6 m 30 4 f 6 3 VL m 30 4 f 6 1 UE m 30 4 f 6 1 UE m 30 4 f 6 1 UE m 25 2 f 4 2 VL s 120 7 f X 6 x 3 VL	
Methoden 16-64-5230-vl Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden 16-64-5230-ue Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden 10-64-5230-ue Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden 11 UE 12 UE 13 VL 14 UE 15-64-3254 Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung 16-64-3254-ue Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung 16-64-3254-ue Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung 16-64-5180 Verfahren höherer Ordnung zur Strömungssimulation und Optimierung 16-64-5180-vl Verfahren höherer Ordnung zur Strömungssimulation und Optimierung 16-64-5220 Kontinuumsmechanische Modellierung von Mehrphasenströmungen und Mischungstheorie 16-64-5220-vl Kontinuumsmechanische Modellierung von Mehrphasenströmungen und Mischungstheorie 17 UE 18-64-5220-vl Kontinuumsmechanische Modellierung von Mehrphasenströmungen und Mischungstheorie 18-64-5220-vl Kontinuumsmechanische Modellierung von Mehrphasenströmungen und Mischungstheorie 18-64-5220-vl Kontinuumsmechanische Modellierung von Mehrphasenströmungen und Mischungstheorie 19-64-5220-vl Kontinuumsmechanische Modellierung von Mehrphasenströmung	3 VL 1 UE m 30 4 f 1 UE m 30 3 VL 1 UE m 30 3 f 4 f 6 3 VL m 30 4 f 6 6 3 VL t UE m 30 4 f 6 6 3 VL t UE m 30 4 f t UE m 25 2 f t UE m 25 4 d t UE m 25 2 f t UE m 25 4 d t UE m 26 x d t UE m 27 f t UE m 28 d t UE m 29 d t UE m 4 d t UE m 29 d t UE m 4 d t UE m 4 d t UE m 25 4 d t UE m 25 4 d t UE m 26 x d t UE m 27 f t UE m 28 d t UE m 29 d t UE m 29 d t UE m 4 d t UE m 20 d t UE m 3 d t UE m 4 d t UE m 20 d t UE m 3 d t UE m 3 d t UE m 4 d t UE m 3 d t UE m 4 d t UE m 20 d t UE m 20 d t UE m 3 d t UE m 3 d t UE m 3 d t UE m 4 d t UE m 3 d t UE m 4 d t UE m 4 d t UE m 20	10-04-5120-de Stromungs- und Temperaturgrenzschichten
Methoden 16-64-5230-vl Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden 16-64-5230-ue Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie- Methoden 16-64-3254 Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung 16-64-3254-vl Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung 16-64-3254-ue Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung 16-64-3254-ue Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung 16-64-3254-ue Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung 16-64-5180 Verfahren höherer Ordnung zur Strömungssimulation und Optimierung 16-64-5180 Verfahren höherer Ordnung zur Strömungssimulation und Optimierung 16-64-5180 Verfahren höherer Ordnung zur Strömungssimulation und Optimierung 16-64-5220 Kontinuumsmechanische Modellierung von Mehrphasenströmungen und Mischungstheorie 16-64-5220-vl Kontinuumsmechanische Modellierung von Mehrphasenströmungen und Mischungstheorie 16-64-5220-vl Kontinuumsmechanische Modellierung von Mehrphasenströmungen und Mischungstheorie 16-64-520-vl Kontinuumsmechanische Modellierung von Mehrphasenströmungen und Mischungstheorie 16-64-520-vl Numerische Strömungssimulation 10-64-520-vl Numeris	3 VL 1 UE m 30 4 f 1 UE m 30 3 VL 1 UE m 30 3 f 4 f 6 3 VL m 30 4 f 6 6 3 VL t UE m 30 4 f 6 6 3 VL t UE m 30 4 f t UE m 25 2 f vL s 120 7 f f 6 x 3 VL c UE d UE d UE d 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	0.		111	30	3	_	VL	0					\neg	
16-19-5030-ue	Finite-Element-Methoden in der Strukturmechanik					1		UE							
13-E2-M004	Tensorrechnung für Ingenieure	St		f	90/30	4	f	X	6						
13-E2-0008-vl	Tensorrechnung für Ingenieure					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 Patriishafaatialait	C+			20	1	£	UE	6						
13-I2-M001 13-I2-0001-vl	Betriebsfestigkeit Betriebsfestigkeit	St		m	30	3	Ι	\bigcirc VL	О						
13-I2-0001-vi	Betriebsfestigkeit					1		UE							
13-I2-M002	Bruchmechanik	St		m	30	4	f	×	6						
13-I2-0007-vl	Bruchmechanik					3		VL	-						
13-I2-0008-ue	Bruchmechanik					1		UE							
13-I2-M003	Schweißen und Schweißsimulation	St	bnb	m	90	4	f	X	6						
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					3		VL							
13-M2-0021-ue	Mechanik der Polymerwerkstoffe	_				1		UE							
16-13-5120	Rheologie (Strömungsmechanik nicht-newtonscher Fluide)	St		m	30	4	f	\times	6						
16-13-5120-vl	Rheologie (Strömungsmechanik nicht-newtonscher Fluide)					3		VL							
16-13-5120-ue	Rheologie (Strömungsmechanik nicht-newtonscher Fluide) Motoriolygiesprechaft Wo Mochanischer Motoriolygrholten	C+		0	00	1	c	UE	6						
11-01-3011 11-01-1027-vl	Materialwissenschaft IVa-Mechanisches Materialverhalten Materialwissenschaft IVa-Mechanisches Materialverhalten	St		s+m	90	3	Γ	VL	6						
11-01-102/-vi 11-01-1027-ue	Materialwissenschaft IVa-Mechanisches Materialverhalten Materialwissenschaft IVa-Mechanisches Materialverhalten	1				3		UE						\dashv	
11 01-102/ "UC	pracerativisocisciale i va-viccialiscies ivaletialvelilaleti	-				 1		UΕ							
MATHEMATIK - weiterf	ührende Module (18 CP)							\times	18						
04-00-0044/de	Einführung in die mathematische Modellierung	St	bnb	f	60/15	4	f	\Leftrightarrow	5						
04-00-0044/ dc	Einführung in die mathematische Modellierung	υt	DIID	1	00/13	4	1	VU	3					-	
04-10-0393/de	Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen	St	bnb	f	90/15	6	f	X	9	Х					
04-00-0138-vu	Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen					6		VU							
04-10-0040/de	Einführung in die Optimierung	St	bnb	f	90/20	6	f	X	9					х	
04-00-0023-vu	Einführung in die Optimierung					6		VU							
04-10-0073-de	Diskrete Optimierung	St	bnb	m	20	6	f	\times	9						
04-00-0027-vu	Diskrete Optimierung					6		VU						ļ	
04-10-0074/de	Nichtlineare Optimierung	St	bnb	m	20	6	f	\times	9						
04-00-0174-vu	Nichtlineare Optimierung	0.	1 1	C	60/45	6	c	VU	-					_	
04-10-0035/de 04-00-0133-vu	Differentialgeometrie	St	bnb	f	60/15	3	f	XU VU	5						
04-10-0133-vu 04-10-0291/de	Differentialgeometrie Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen	St		f	60/15	3	f	$\stackrel{\vee}{\searrow}$	5						
04-00-0291/de	Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen	Jι		1	00/13	3	1	∕ VU	J						
04-10-0043/de	Numerische Lineare Algebra	St	bnb	f	60/15	3	f	$\overset{\cdot \circ}{\times}$	5						
04-00-0139-vu	Numerische Lineare Algebra				,	3		VU							
04-10-0020/de	Algorithmische Diskrete Mathematik	St	bnb	f	60/15	3	f	\times	5						
04-00-0005-vu	Algorithmische Diskrete Mathematik					3		VU							
04-10-0036/de	Funktionalanalysis	St	bnb	f	90/15	6	f	\times	9						
04-00-0069-vu	Funktionalanalysis					6		VU							
04-10-0375/de	Angewandte Geometrie	St	bnb	f	60/15	6	f	\times	9						
04-10-0375-vu	Angewandte Geometrie	!				6		VU							
Bemerkung: Die Modul	o sind overnlerisch **														
Demerkung. Die Wodu	e sind exemplarisen														
WAHLPFLICHTRERFICE	H C: Mechanik, Natur- und Ingenieurwissenschaften - 14 CP aus folgenden l	Serei	chen					\bigvee	14						
William Electrication	1 of the following future and information of the following future in the follo	JCICI	CIICII						17						
WAHLPFLICHTBEREICH	HA; s. Katalog oben														
WAHLPFLICHTBEREICH	H B: s. Katalog oben, hier als Beispiel folgendes Modul gewählt														
16-61-5020	Mechanik elastischer Strukturen I	St		m	30	4	f	\times	6			Х			
16-61-5020-vl	Mechanik elastischer Strukturen I	U		111	55	3	•	$\stackrel{\textstyle \frown}{\rm VL}$				А			
		1				_		_							
16-61-5020-ue	Mechanik elastischer Strukturen I					1		UE							
16-19-5010	Numerische Berechnungsverfahren	St		S	120	3	f	X	4		X				
16-19-5010-vl	Numerische Berechnungsverfahren					2		VL							
16-19-5010-ue	Numerische Berechnungsverfahren					1		UE							
MATHEMATIK s. Katalo	g oben														
Natur- und ingenieurw	issenschaftliche Bereiche siehe separate MODULLISTE					 									
16-19-5040	Angewandte Strukturoptimierung	St		m	30	3	f	\times	4			х			
16-19-5040-vl	Angewandte Strukturoptimierung					2		VL							
16-19-5040-ue	Angewandte Strukturoptimierung					1		UE							
		-			1										
			_		_		_		_		_	_	_		_

ALLGEMEINER WAH	LBEREICH- Fachübergreifende Module (6CP) Typ §30 (5) APB								\triangleleft	6						
Darmstadt gewählt w	sch Module augeführt. Es können Veranstaltungen aller Fachbereiche erden. Kurse aus anderen Bereichen können bei Zustimmung der Prü ften können nur dann berücksichtigt werden, wenn sie interdisziplinä	Ifungskommi	ssion a	angere	echnet we	rden.	Vei	ransta	ltur	igen a	aus M	athe	matil	k, Nat	tur- u	nd
01-10-1028/f	Einführung in die BWL		St	S			2	f	\vee	3			X			
01-10-0000-vl	Einführung in die BWL						2	1	/L							
01-60-1042/f	Einführung in die VWL		St	S			2	f	J	3						
01-60-0000-vl	Einführung in die VWL						2	7	/L							
01-40-1033/f	Einführung in das Recht		St	S			2	f	abla	3		х				
01-40-0000-vl	Einführung in das Recht						2	1	/L							
01-41-1127	Grundzüge Patent- und Urheberrecht		St	S			2	f	\vee	3						
01-41-0002-vl	Grundzüge Patent- und Urheberrecht						2	7	/L							
41-21-0366	English for Science I		St	SF			2	f	\vee	3						
41-21-0360-ku	English for Science I						2	ŀ	U							
41-21-0372	English for Science II		St	SF			2	f	\vee	3						
41-21-0370-ku	English for Science II						2	ŀ	U							
01-62-1100	Internationale Wirtschaftsbeziehungen		St	S			2	f	J	3						
01-62-0001-vl	Internationale Wirtschaftsbeziehungen						2	1	/L							
02-03-2413	Einf. in die Internationalen Beziehungen		St	S			2	f	V	3						
02-03-0013-vl	Einf. in die Internationalen Beziehungen						2	1	/L							
13-K3-M006	Grundlagen der Umweltwissenschaften	St	bnb	S	90		4	f	abla	6						
13-K3-0002-vl	Grundlagen der Umweltwissenschaften						3	1	/L							
13-K3-0003-ue	Grundlagen der Umweltwissenschaften - Übung						1	J	JE							
Summ	ne e									120	20	20	20	20	20	20

v2.1 Stand 16.01.2017

**Die Mathematik-Module sind exemplarisch - es findet eine ständige Aktualisierung statt - die Studierenden werden laufend über Änderungen informiert

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.

Gewichtung*