Masterstudiengang *M.Sc. Physik*



Studien- und Prüfungsplan (Anhang I)

Legende		Prii	fungs	leistun	gen			Kurs				Seme	ster	
			83	-castuli	0-**							Jenne		
Bewertungs- system:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden													
Prüfungsform:	A= Abgabe, B=Bericht, E=Essay, H=Hausarbeit, HÜ= Hausübungen, Arbeitsblätter, K = Klausur, Kq= Kolloquium, M=Mindliche Prüfungsleistung mit Spezifizierung in der Modulbeschreibung, mP= mindliche Prüfungsleistung M/S=Mündliche/Schriftliche Prüfungsleistung mit Spezifizierung in der Modulbeschreibung, P= Protokoll, Pt= Präsentation, R=Referat, S=Schriftliche Prüfungsleistung mit Spezifizierung in der Modulbeschreibung, SP= Sonderform, Th=Thesis					Inote	ıtnote	Semesterwochenstunden (SWS)				Prüfu	ıngen z	nung der u Semestern ehlenden ıkter.
Status:	o = obligatorisch; f = fakultativ	1				npo	san	stur						
	VL=Vorlesung; S=Seminar; Ü=Übung;	1	gui	_		f. M	f. Ge	hen						
	Leistungspunkte	m	eistu	form	(iii	ng	gur	.wo		_	Ħ			wand pro
TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.		Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung f. Modulnote	Gewichtung f. Gesamtnote	Semester	Status	Lehrform	CP gesamt	1.	Semest 2.	er (CP)
Studienbereich Höher	re Theoretische Physik (1 aus 2)	Ė						5	0	Ż	7			
	Höhere Quantenmechanik	St		mP/K	30/120	100%	100%	5	f	\Diamond	7	7		
	Höhere Quantenmechanik			III / K	30/120	10070	>	3	0	VL		X		
	Höhere Quantenmechanik						\simeq	2	0			х		
	Komplexe dynamische Systeme	St		mP/K	30/120	100%	100%	5	f	\times	7	7		
	Komplexe dynamische Systeme						\approx	3	0	VL		Х		
Studienbereich Semin	Komplexe dynamische Systeme are						\frown	2	0	F 2	10	Х		
	1 Seminar Theoretische Physik		St	Pt	30	100%	100%	2	0	Se	5	5		
	1 Seminar Experimentelle Physik	_	St	Pt	30	100%	100%	2	0	Se	5		5	
	enschwerpunkt (1 aus 5) verpunktssetzung - Schwerpunktsmodul)							20	o	X	28	10	18	
Moderne Optik	отринизонали - осностринизиющи)								f					
05-21-1358	Schwerpunkt Moderne Optik	St		mP	60	100%	100%	8	0		13		13	
	Theoretische Quantenoptik	Г					\bowtie	3	0	VL			Х	
05-23-1951-ue 05-21-3052-vl	Theoretische Quantenoptik Moderne Optik	1	\vdash				\Leftrightarrow	3	0	Ü VL		x	Х	
05-23-3052-ue		t		E			\Rightarrow	1	0		L	X		+
	2 Spezialvorlesungen	Î	İ											
	(darf, muss aber nicht aus dem Studienschwerpunkt gewählt werden)		bnb	M/K	30/-	100%	0	8	0	X	10	5	5	
Katalog	(Typ § 30 Abs. 6 mit uneingeschränktem Modulwechsel) O: Moderne Optik: Veranstaltungen ohne Vertiefende Vorlesungen						$\overline{}$		f	VL/Ü				
Katalog	B: Physik und Technik von Beschleunigern						\geq		f	VL/Ü				
	F: Physik der Kondensierten Materie						\approx		f	VL/Ü		-		
	H: High Energy Density in Matter K: Nuclear Physics and nuclear Astrophysics						❤		f			-		
Tuttil Og	1 Physikalisches Wahlfach								Ė	17				
	(darf nicht aus dem Studienschwerpunkt gewählt werden)		bnb	M/K	30/-	100%	0	4	0	IX I	5	5		
V-s-1	(Typ § 30 Abs. 6 mit uneingeschränktem Modulwechsel) B: Physik und Technik von Beschleunigern								f	V L∕Ü				
	F: Physik der Kondensierten Materie	1					\Leftrightarrow		f	VL/Ü				
	H: High Energy Density in Matter						\geq		f	VL/Ü				
	K: Nuclear Physics and nuclear Astrophysics						\times		f	VL/Ü				
Nuclear Physics and a 05-21-1357	Hiclear Astrophysics Focus Nuclear Physics and nuclear Astrophysics	St	1	mP	60	100%	100%	8	f o	\Leftrightarrow	13		13	
	Theoretical nuclear physics Theoretical nuclear physics	J.		IIIF	00	100%	> 100%	3	0		13	х	15	
	Theoretical nuclear physics						\bowtie	1	0	Ü		Х		
	Experimental nuclear physics Experimental nuclear physics	1					\Leftrightarrow	3	0	VL Ü		-	X X	
	2 Spezialvorlesungen (darf, muss aber nicht aus dem Studienschwerpunkt gewählt werden) (Typ § 30 Abs. 6 mit uneingeschränktem Modulwechsel)		bnb	M/K	30/-	100%	0	8	0	X	10	5	5	
Katalog	K: Nuclear Physics and Nuclear Astrophysics: Veranstaltungen ohne Vertiefende Vorlesungen						\times		f	VL/Ü				
	F: Physik der Kondensierten Materie	1	\vdash				\bowtie		f	VL/Ü		<u> </u>		
	H: High Energy Density in Matter O: Moderne Optik	\vdash	\vdash				\bigotimes		f	VL/Ü VL/Ü				-
	B: Physik und Technik von Beschleunigern: Veranstaltungen ohne Vertiefende Vorlesungen						\bowtie		f					
	1 Physikalisches Wahlfach (darf nicht aus dem Studienschwerpunkt gewählt werden)		bnb	M/K	30/-	100%	0	4	0	\bigvee	5	5		
	(Typ § 30 Abs. 6 mit uneingeschränktem Modulwechsel)		SHO	./I/ IX	30/-	10070	Ľ.					Ľ		
	B: Physik und Technik von Beschleunigern: Veranstaltungen ohne Vertiefende Vorlesungen F: Physik der Kondensierten Materie	⊢	Н				\Leftrightarrow		f	VL/Ü VL/Ü		-		
	H: High Energy Density in Matter	H	Н				\Rightarrow		f					
Katalog	O: Moderne Optik						\bowtie		f					
High Energy Density	in Matter Focus High Energy Density in Matter	St		ps D	60	1000/	100%	0	f	\bowtie	12		13	
	Focus High Energy Density in Matter Intense Laser Beams	St		mP	60	100%	100%	8	0	VL	13		13 x	
	Intense Laser Beams	t					\Longrightarrow	1	0	Ü			x	
	Atoms and Ions in Plasma	t					\bowtie	3	0	VL		х		
	Atoms and Ions in Plasma	L					\geq	1	0	Ü		х		
	2 Spezialvorlesungen (darf, muss aber nicht aus dem Studienschwerpunkt gewählt werden) (Typ § 30 Abs. 6 mit uneingeschränktem Modulwechsel)		bnb	M/K	30/-	100%	0	8	0	X	10	5	5	
	H: High Energy Density in Matter: Veranstaltungen ohne Vertiefende Vorlesungen	匚	П				$\geq \!\!\! \leq$		f	VL/Ü				
	B: Physik und Technik von Beschleunigern E: Physik der Kondensierten Meterie	\vdash	\vdash				\Leftrightarrow		f	VL/Ü VL/Ü		<u> </u>		
	F: Physik der Kondensierten Materie O: Moderne Optik	┢	\vdash				\Leftrightarrow		f	VL/Ü				
	K: Nuclear Physics and nuclear Astrophysics	t	\vdash				\Rightarrow		f	VL/Ü				
	1 Physikalisches Wahlfach		,							\bigvee				
	(darf nicht aus dem Studienschwerpunkt gewählt werden) (Typ § 30 Abs. 6 mit uneingeschränktem Modulwechsel)		bnb	M/K	30/-	100%	0	4	0	X	5	5		
Katalog	B: Physik und Technik von Beschleunigern	П					\times		f	VL/Ü				
Katalog	F: Physik der Kondensierten Materie						\geq		f	VL/Ü				
	O: Moderne Optik		$oldsymbol{\sqcup}$				\bowtie		f	VL/Ü		<u> </u>		
Katalog Physik der kondensie	K: Nuclear Physics and nuclear Astrophysics								f	VL/Ü				
	Schwerpunkt Physik der kondensierten Materie	St		mP	60	100%	100%	8	0		13		13	
30 E1 100E	7	οι			- 50	10070	10070	- 0		/ \				

05-21-2101-vl	Theorie kondensierter Materie						\sim	3	0	VL			х		Г
	Theorie kondensierter Materie						>	1	0	Ü	1		х		Г
05-21-3312-vl	Experimentelle Physik kondensierter Materie						>	3	0	VL	1	х			Г
	Experimentelle Physik kondensierter Materie						>	1	0	Ü	1	x			T
	2 Spezialvorlesungen									\ /					
	(darf, muss aber nicht aus dem Studienschwerpunkt gewählt werden)		bnb	M/K	30/-	100%	0	8	0	ΙX	10	5	5		
	(Typ § 30 Abs. 6 mit uneingeschränktem Modulwechsel)									$V \setminus$					
Katalog	F: Physik der Kondensierten Materie: Veranstaltungen ohne Vertiefende Vorlesungen						\times		f	VL/Ü					Г
Katalog	B: Physik und Technik von Beschleunigern						\sim		f	VL/Ü	1				Г
Katalog		1				 	\Leftrightarrow		f	VL/Ü	1				H
	O: Moderne Optik	+				1	\Leftrightarrow		f	VL/Ü	i				H
	K: Nuclear Physics and nuclear Astrophysics	+				+	\Leftrightarrow		f	VL/Ü	ł	\vdash			H
Rataiog	1 Physikalisches Wahlfach						\sim		1	VL/ U					Н
	(darf nicht aus dem Studienschwerpunkt gewählt werden)		bnb	M/K	30/-	100%	0	4	0	$ \nabla $	5	5			
	(Typ § 30 Abs. 6 mit uneingeschränktem Modulwechsel)		DIID	IVI/ IX	30/-	100%	0	-	0	$ \wedge $	3	3			
Katalog		-				+	$\overline{}$		f	VL/Ü		_			Н
	,	-				+	\Diamond		÷		ł	<u> </u>			⊢
	H: High Energy Density in Matter	-				<u> </u>	\Diamond		f	VL/Ü	l				H
	O: Moderne Optik	_					\sim		f	VL/Ü	Į.				L
	K: Nuclear Physics and nuclear Astrophysics						> <		f	VL/Ü					
ysik und Technik v	von Beschleunigern								f	\sim					
05-21-1350	Schwerpunkt Physik und Technik von Beschleunigern	St		mP	60	100%	100%	7	0	\sim	13		13		Г
05-21-3282-vl	Theoretical nuclear physics						\sim	3	0	VL		х			Г
	Theoretical nuclear physics	1	П			1	$\stackrel{\textstyle \smile}{}$	1	0	Ü	1	х			Т
	Experimentelle Grundlagen der Physik und Technik von Beschleunigern	1	bnb	В		1	\Leftrightarrow	1	0	Pr	1	<u> </u>	х	-	H
	Beschleunigerphysik	1	DIID	D		+	\Leftrightarrow	2	0	Ü	ı	_	X	-	Н
18-DI-2010-VI				_			\sim		0	U .		_	Х	_	
	2 Spezialvorlesungen									\mathbb{N}		_	_		
	(darf, muss aber nicht aus dem Studienschwerpunkt gewählt werden)		bnb	M/K	30/-	100%	0	8	0	IX	10	5	5		
	(Typ § 30 Abs. 6 mit uneingeschränktem Modulwechsel)	-					-			/ \					L
Katalog	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	_					\sim		f	VL/Ü	Į.				L
	F: Physik der Kondensierten Materie						$\geq \leq$		f	VL/Ü	ı				L
Katalog	H: High Energy Density in Matter						$>\!<$		f	VL/Ü					
Katalog	O: Moderne Optik						\times		f	VL/Ü	1				
Katalog	K: Nuclear Physics and Nuclear Astrophysics: Veranstaltungen ohne Vertiefende Vorlesungen						>		f	VL/Ü	1				Г
	1 Physikalisches Wahlfach									/ /					Н
	(darf nicht aus dem Studienschwerpunkt gewählt werden)		bnb	M/K	30/-	100%	0	4	0	IX	5	5			
	(Typ § 30 Abs. 6 mit uneingeschränktem Modulwechsel)		DIID	111/ 10	50)	10070		· '	ľ	$ /\rangle$					
Katalog	F: Physik der Kondensierten Materie					+	$\overline{}$		f	VL/Ü		_			Н
	H: High Energy Density in Matter	1				+	\Leftrightarrow	 	f	VL/Ü	ł	\vdash	\vdash	_	H
		-				+	\Diamond	-	f	VL/Ü	ł		\vdash	-	H
	O: Moderne Optik	-	\vdash			1	>		_		ł			_	H
	K: Nuclear Physics and Nuclear Astrophysics: Veranstaltungen ohne Vertiefende Vorlesungen								f	VL/Ü			oxdot		L
		-	oxdot						f	\sim					
	sschwerpunkt; genehmigter Prüfungsplan notwendig													_	_
05-29-0001	sschwerpunkt; genehmigter Prüfungsplan notwendig Studienschwerpunkt Prüfung Gesamt	St		mP	60	100%	100%	8	0	\sim	13		13		
05-29-0001		St		mP	60	100%	100%	8 4	0	VL/Ü	13		13		
05-29-0001	Studienschwerpunkt Prüfung Gesamt Vorlesungen Experimentalphysik (Kurse)	St		mP	60	100%	100%		0	VL/Ü VL/Ü	13		13		
05-29-0001	Studienschwerpunkt Prüfung Gesamt Vorlesungen Experimentalphysik (Kurse) Vorlesungen Theoretische Physik (Kurse)	St				100%	\bigotimes	4	0						F
05-29-0001	Studienschwerpunkt Prüfung Gesamt Vorlesungen Experimentalphysik (Kurse) Vorlesungen Theoretische Physik (Kurse) 2 Spezialvorlesungen und 1 Physikalisches Wahlfach	St	bnb	mP M/K	60	100%	100%	4	0		13	10	13		
	Studienschwerpunkt Prüfung Gesamt Vorlesungen Experimentalphysik (Kurse) Vorlesungen Theoretische Physik (Kurse) 2 Spezialvorlesungen und 1 Physikalisches Wahlfach (Typ § 30 Abs. 6 mit uneingeschränktem Modulwechsel)	St	bnb			100%	\bigotimes	4	0 0	VL/Ü		10			
Katalog	Studienschwerpunkt Prüfung Gesamt Vorlesungen Experimentalphysik (Kurse) Vorlesungen Theoretische Physik (Kurse) 2 Spezialvorlesungen und 1 Physikalisches Wahlfach (Typ § 30 Abs. 6 mit uneingeschränktem Modulwechsel) B: Physik und Technik von Beschleunigern	St	bnb			100%	\bigotimes	4	0 0 0	VL/Ü VL/Ü		10			
Katalog Katalog	Studienschwerpunkt Prüfung Gesamt Vorlesungen Experimentalphysik (Kurse) Vorlesungen Theoretische Physik (Kurse) 2 Spezialvorlesungen und 1 Physikalisches Wahlfach (Typ § 30 Abs. 6 mit uneingeschränktem Modulwechsel) B: Physik und Technik von Beschleunigern F: Physik der Kondensierten Materie	St	bnb			100%	\bigotimes	4	o o o f	VL/Ü VL/Ü VL/Ü		10			
Katalog Katalog Katalog	Studienschwerpunkt Prüfung Gesamt Vorlesungen Experimentalphysik (Kurse) Vorlesungen Theoretische Physik (Kurse) 2 Spezialvorlesungen und 1 Physikalisches Wahlfach (Typ § 30 Abs. 6 mit uneingeschränktem Modulwechsel) B: Physik und Technik von Beschleunigern F: Physik der Kondensierten Materie H: High Energy Density in Matter	St	bnb			100%	\bigotimes	4	0 0 0 f f f	VL/Ü VL/Ü VL/Ü VL/Ü		10			
Katalog Katalog Katalog	Studienschwerpunkt Prüfung Gesamt Vorlesungen Experimentalphysik (Kurse) Vorlesungen Theoretische Physik (Kurse) 2 Spezialvorlesungen und 1 Physikalisches Wahlfach (Typ § 30 Abs. 6 mit uneingeschränktem Modulwechsel) B: Physik und Technik von Beschleunigern F: Physik der Kondensierten Materie	St	bnb			100%	\bigotimes	4	o o o f	VL/Ü VL/Ü VL/Ü		10			
Katalog Katalog Katalog Katalog	Studienschwerpunkt Prüfung Gesamt Vorlesungen Experimentalphysik (Kurse) Vorlesungen Theoretische Physik (Kurse) 2 Spezialvorlesungen und 1 Physikalisches Wahlfach (Typ § 30 Abs. 6 mit uneingeschränktem Modulwechsel) B: Physik und Technik von Beschleunigern F: Physik der Kondensierten Materie H: High Energy Density in Matter	St	bnb			100%	\bigotimes	4	0 0 0 f f f	VL/Ü VL/Ü VL/Ü VL/Ü		10			
Katalog Katalog Katalog Katalog Katalog	Studienschwerpunkt Prüfung Gesamt Vorlesungen Experimentalphysik (Kurse) Vorlesungen Theoretische Physik (Kurse) 2 Spezialvorlesungen und 1 Physikalisches Wahlfach (Typ § 30 Abs. 6 mit uneingeschränktem Modulwechsel) B: Physik und Technik von Beschleunigern F: Physik der Kondensierten Materie H: High Energy Density in Matter O: Moderne Optik	St	bnb			100%	\bigotimes	4	0 0 0 f f f f	VL/Ü VL/Ü VL/Ü VL/Ü VL/Ü	15				
Katalog Katalog Katalog Katalog Katalog erdisziplinärer Wa	Studienschwerpunkt Prüfung Gesamt Vorlesungen Experimentalphysik (Kurse) Vorlesungen Theoretische Physik (Kurse) 2 Spezialvorlesungen und 1 Physikalisches Wahlfach (Typ § 30 Abs. 6 mit uneingeschränktem Modulwechsel) B: Physik und Technik von Beschleunigern F: Physik der Kondensierten Materie H: High Energy Density in Matter O: Moderne Optik K: Nuclear Physics and Nuclear Astrophysics	St	bnb			100%	0% X	4	0 0 0 f f f f f	VL/Ü VL/Ü VL/Ü VL/Ü VL/Ü	15	10	5		
Katalog Katalog Katalog Katalog Katalog	Studienschwerpunkt Prüfung Gesamt Vorlesungen Experimentalphysik (Kurse) Vorlesungen Theoretische Physik (Kurse) 2 Spezialvorlesungen und 1 Physikalisches Wahlfach (Typ § 30 Abs. 6 mit uneingeschränktem Modulwechsel) B: Physik und Technik von Beschleunigern F: Physik der Kondensierten Materie H: High Energy Density in Matter O: Moderne Optik K: Nuclear Physics and Nuclear Astrophysics	St	bnb			100%	\bigotimes	4	0 0 0 f f f f	VL/Ü VL/Ü VL/Ü VL/Ü VL/Ü	15		5		
Katalog Katalog Katalog Katalog Katalog erdisziplinärer Wa	Studienschwerpunkt Prüfung Gesamt Vorlesungen Experimentalphysik (Kurse) Vorlesungen Theoretische Physik (Kurse) 2 Spezialvorlesungen und 1 Physikalisches Wahlfach (Typ § 30 Abs. 6 mit uneingeschränktem Modulwechsel) B: Physik und Technik von Beschleunigern F: Physik der Kondensierten Materie H: High Energy Density in Matter O: Moderne Optik K: Nuclear Physics and Nuclear Astrophysics ahlpflichtbereich (Typ § 30 Abs. 6 mit uneingeschränktem Modulwechsel)	St	bnb			100%	0% X	4	0 0 0 f f f f f o	VL/Ü VL/Ü VL/Ü VL/Ü VL/Ü	15 15 10 bis		5		
Katalog Katalog Katalog Katalog Katalog erdisziplinärer Wa	Studienschwerpunkt Prüfung Gesamt Vorlesungen Experimentalphysik (Kurse) Vorlesungen Theoretische Physik (Kurse) 2 Spezialvorlesungen und 1 Physikalisches Wahlfach (Typ § 30 Abs. 6 mit uneingeschränktem Modulwechsel) B: Physik und Technik von Beschleunigern F: Physik der Kondensierten Materie H: High Energy Density in Matter O: Moderne Optik K: Nuclear Physics and Nuclear Astrophysics ahlpflichtbereich (Typ § 30 Abs. 6 mit uneingeschränktem Modulwechsel) Gesamtkatalog aller Module der anderen Fachbereiche (nicht Physik) der TU Darmstadt bzw.	St	bnb			100%	0% X	4	0 0 0 f f f f f	VL/Ü VL/Ü VL/Ü VL/Ü VL/Ü	15 15 10 bis		5		
Katalog Katalog Katalog Katalog Katalog erdisziplinärer Wa udium Generale	Studienschwerpunkt Prüfung Gesamt Vorlesungen Experimentalphysik (Kurse) Vorlesungen Theoretische Physik (Kurse) 2 Spezialvorlesungen und 1 Physikalisches Wahlfach (Typ § 30 Abs. 6 mit uneingeschränktem Modulwechsel) B: Physik und Technik von Beschleunigern F: Physik der Kondensierten Materie H: High Energy Density in Matter O: Moderne Optik K: Nuclear Physics and Nuclear Astrophysics ahlpflichtbereich (Typ § 30 Abs. 6 mit uneingeschränktem Modulwechsel)	St		M/K	30/-	100%	0%	4 4 12	0 0 0 f f f f f o	VL/Ü VL/Ü VL/Ü VL/Ü VL/Ü	15 15 10 bis 15		5		
Katalog Katalog Katalog Katalog Erdisziplharer Wi dium Generale	Studienschwerpunkt Prüfung Gesamt Vorlesungen Experimentalphysik (Kurse) Vorlesungen Theoretische Physik (Kurse) 2 Spezialvorlesungen und 1 Physikalisches Wahlfach (Typ § 30 Abs. 6 mit uneingeschränktem Modulwechsel) B: Physik und Technik von Beschleunigern F: Physik der Kondensierten Materie H: High Energy Density in Matter O: Moderne Optik K: Nuclear Physics and Nuclear Astrophysics ahlpflichtbereich (Typ § 30 Abs. 6 mit uneingeschränktem Modulwechsel) Gesamtkatalog aller Module der anderen Fachbereiche (nicht Physik) der TU Darmstadt bzw. Kataloge, die für Studium Generale zur Verfügung gestellt werden.	St	bnb			100%	0% X	4	0 0 0 0 f f f f f f o 0 0 f f	VL/Ü VL/Ü VL/Ü VL/Ü VL/Ü VL/Ü	15 15 10 bis		5		
Katalog Katalog Katalog Katalog Katalog erdisziplinärer Wa dium Generale	Studienschwerpunkt Prüfung Gesamt Vorlesungen Experimentalphysik (Kurse) Vorlesungen Theoretische Physik (Kurse) 2 Spezialvorlesungen und 1 Physikalisches Wahlfach (Typ § 30 Abs. 6 mit uneingeschränktem Modulwechsel) B: Physik und Technik von Beschleunigern F: Physik der Kondensierten Materie H: High Energy Density in Matter O: Moderne Optik K: Nuclear Physics and Nuclear Astrophysics ahlpflichtbereich (Typ § 30 Abs. 6 mit uneingeschränktem Modulwechsel) Gesamtkatalog aller Module der anderen Fachbereiche (nicht Physik) der TU Darmstadt bzw. Kataloge, die für Studium Generale zur Verfügung gestellt werden. B: Physik und Technik von Beschleunigern: Veranstaltungen ohne Vertiefende Vorlesungen	St		M/K	30/-	100%	0%	4 4 12	0 0 0 f f f f o 0 0 f f f	VL/Ü VL/Ü VL/Ü VL/Ü VL/Ü VL/Ü VL/Ü	15 15 10 bis 15		5		
Katalog Katalog Katalog Katalog Katalog erdisziplinärer Wa dium Generale hlbereich Physik Katalog Katalog	Studienschwerpunkt Prüfung Gesamt Vorlesungen Experimentalphysik (Kurse) Vorlesungen Theoretische Physik (Kurse) 2 Spezialvorlesungen und 1 Physikalisches Wahlfach (Typ § 30 Abs. 6 mit uneingeschränktem Modulwechsel) B: Physik und Technik von Beschleunigern F: Physik der Kondensierten Materie H: High Energy Density in Matter O: Moderne Optik K: Nuclear Physics and Nuclear Astrophysics ahlpflichtbereich (Typ § 30 Abs. 6 mit uneingeschränktem Modulwechsel) Gesamtkatalog aller Module der anderen Fachbereiche (nicht Physik) der TU Darmstadt bzw. Kataloge, die für Studium Generale zur Verfügung gestellt werden. B: Physik und Technik von Beschleunigern: Veranstaltungen ohne Vertiefende Vorlesungen F: Physik der Kondensierten Materie: Veranstaltungen ohne Vertiefende Vorlesungen	St		M/K	30/-	100%	0%	4 4 12	0 0 0 f f f o 0 0 f f f f f	VL/Ü VL/Ü VL/Ü VL/Ü VL/Ü VL/Ü	15 15 10 bis 15		5		
Katalog Katalog Katalog Katalog Katalog erdisziplinärer Wa idium Generale uhlbereich Physik Katalog Katalog	Studienschwerpunkt Prüfung Gesamt Vorlesungen Experimentalphysik (Kurse) Vorlesungen Theoretische Physik (Kurse) 2 Spezialvorlesungen und 1 Physikalisches Wahlfach (Typ § 30 Abs. 6 mit uneingeschränktem Modulwechsel) B: Physik und Technik von Beschleunigern F: Physik der Kondensierten Materie H: High Energy Density in Matter O: Moderne Optik K: Nuclear Physics and Nuclear Astrophysics ahlpflichtbereich (Typ § 30 Abs. 6 mit uneingeschränktem Modulwechsel) Gesamtkatalog aller Module der anderen Fachbereiche (nicht Physik) der TU Darmstadt bzw. Kataloge, die für Studium Generale zur Verfügung gestellt werden. B: Physik und Technik von Beschleunigern: Veranstaltungen ohne Vertiefende Vorlesungen H: High Energy Density in Matter: Veranstaltungen ohne Vertiefende Vorlesungen	St		M/K	30/-	100%	0%	4 4 12	0 0 0 f f f f o 0 f f f f f f f f f f f	VL/Ü VL/Ü VL/Ü VL/Ü VL/Ü VL/Ü VL/Ü VL/Ü	15 15 10 bis 15		5		
Katalog Katalog Katalog Katalog Katalog Katalog Katalog Katalog Katalog Katalog	Studienschwerpunkt Prüfung Gesamt Vorlesungen Experimentalphysik (Kurse) Vorlesungen Theoretische Physik (Kurse) 2 Spezialvorlesungen und 1 Physikalisches Wahlfach (Typ § 30 Abs. 6 mit uneingeschränktem Modulwechsel) B: Physik und Technik von Beschleunigern F: Physik der Kondensierten Materie H: High Energy Density in Matter O: Moderne Optik K: Nuclear Physics and Nuclear Astrophysics ahlpflichtbereich (Typ § 30 Abs. 6 mit uneingeschränktem Modulwechsel) Gesamtkatalog aller Module der anderen Fachbereiche (nicht Physik) der TU Darmstadt bzw. Kataloge, die für Studium Generale zur Verfügung gestellt werden. B: Physik und Technik von Beschleunigern: Veranstaltungen ohne Vertiefende Vorlesungen F: Physik der Kondensierten Materie: Veranstaltungen ohne Vertiefende Vorlesungen H: High Energy Density in Matter: Veranstaltungen ohne Vertiefende Vorlesungen O: Moderne Optik: Veranstaltungen ohne Vertiefende Vorlesungen	St		M/K	30/-	100%	0%	4 4 12	0 0 0 f f f f f f f f f f f f f f f f f	VI./Ü 15 15 10 bis 15		5			
Katalog Katalog Katalog Katalog Katalog erdisziplinärer Wa idium Generale hhlbereich Physik Katalog Katalog Katalog	Studienschwerpunkt Prüfung Gesamt Vorlesungen Experimentalphysik (Kurse) Vorlesungen Theoretische Physik (Kurse) 2 Spezialvorlesungen und 1 Physikalisches Wahlfach (Typ § 30 Abs. 6 mit uneingeschränktem Modulwechsel) B: Physik und Technik von Beschleunigern F: Physik der Kondensierten Materie H: High Energy Density in Matter O: Moderne Optik K: Nuclear Physics and Nuclear Astrophysics ahlpflichtbereich (Typ § 30 Abs. 6 mit uneingeschränktem Modulwechsel) Gesamtkatalog aller Module der anderen Fachbereiche (nicht Physik) der TU Darmstadt bzw. Kataloge, die für Studium Generale zur Verfügung gestellt werden. B: Physik und Technik von Beschleunigern: Veranstaltungen ohne Vertiefende Vorlesungen H: High Energy Density in Matter: Veranstaltungen ohne Vertiefende Vorlesungen	St		M/K	30/-	100%	0%	4 4 12	0 0 0 f f f f o 0 f f f f f f f f f f f	VL/Ü VL/Ü VL/Ü VL/Ü VL/Ü VL/Ü VL/Ü VL/Ü	15 15 10 bis 15		5		
Katalog Katalog Katalog Katalog Katalog erdisziplinärer Wa idium Generale hhlbereich Physik Katalog Katalog Katalog	Studienschwerpunkt Prüfung Gesamt Vorlesungen Experimentalphysik (Kurse) Vorlesungen Theoretische Physik (Kurse) 2 Spezialvorlesungen und 1 Physikalisches Wahlfach (Typ § 30 Abs. 6 mit uneingeschränktem Modulwechsel) B: Physik und Technik von Beschleunigern F: Physik der Kondensierten Materie H: High Energy Density in Matter O: Moderne Optik K: Nuclear Physics and Nuclear Astrophysics ahlpflichtbereich (Typ § 30 Abs. 6 mit uneingeschränktem Modulwechsel) Gesamtkatalog aller Module der anderen Fachbereiche (nicht Physik) der TU Darmstadt bzw. Kataloge, die für Studium Generale zur Verfügung gestellt werden. B: Physik und Technik von Beschleunigern: Veranstaltungen ohne Vertiefende Vorlesungen F: Physik der Kondensierten Materie: Veranstaltungen ohne Vertiefende Vorlesungen H: High Energy Density in Matter: Veranstaltungen ohne Vertiefende Vorlesungen O: Moderne Optik: Veranstaltungen ohne Vertiefende Vorlesungen	St		M/K	30/-	100%	0%	4 4 12	0 0 0 f f f f f f f f f f f f f f f f f	VI./Ü 15 15 10 bis 15		5			
Katalog Katalog Katalog Katalog Katalog Katalog Katalog erdisziplinärer Wa dium Generale hilbereich Physik Katalog Katalog Katalog Katalog Katalog Katalog	Studienschwerpunkt Prüfung Gesamt Vorlesungen Experimentalphysik (Kurse) Vorlesungen Theoretische Physik (Kurse) 2 Spezialvorlesungen und 1 Physikalisches Wahlfach (Typ § 30 Abs. 6 mit uneingeschränktem Modulwechsel) B: Physik und Technik von Beschleunigern F: Physik der Kondensierten Materie H: High Energy Density in Matter O: Moderne Optik K: Nuclear Physics and Nuclear Astrophysics ahlpflichtbereich (Typ § 30 Abs. 6 mit uneingeschränktem Modulwechsel) Gesamtkatalog aller Module der anderen Fachbereiche (nicht Physik) der TU Darmstadt bzw. Kataloge, die für Studium Generale zur Verfügung gestellt werden. B: Physik und Technik von Beschleunigern: Veranstaltungen ohne Vertiefende Vorlesungen F: Physik der Kondensierten Materie: Veranstaltungen ohne Vertiefende Vorlesungen H: High Energy Density in Matter: Veranstaltungen ohne Vertiefende Vorlesungen O: Moderne Optik: Veranstaltungen ohne Vertiefende Vorlesungen K: Nuclear Physics and Nuclear Astrophysics: Veranstaltungen ohne Vertiefende Vorlesungen	St		M/K	30/-	100%	0%	4 4 12	o o o f f f f f f f f f f f f f f f f f	VI./Ü 15 15 10 bis 15 0-5		5	30		
Katalog Katalog Katalog Katalog Katalog Katalog erdisziplinärer Wa idium Generale hhlbereich Physik Katalog Katalog Katalog Katalog Katalog Katalog Katalog Katalog Catalog Katalog Katalog Katalog Catalog Katalog Katalog	Studienschwerpunkt Prüfung Gesamt Vorlesungen Experimentalphysik (Kurse) Vorlesungen Theoretische Physik (Kurse) 2 Spezialvorlesungen und 1 Physikalisches Wahlfach (Typ § 30 Abs. 6 mit uneingeschränktem Modulwechsel) B: Physik und Technik von Beschleunigern F: Physik der Kondensierten Materie H: High Energy Density in Matter O: Moderne Optik K: Nuclear Physics and Nuclear Astrophysics ahlpflichtbereich (Typ § 30 Abs. 6 mit uneingeschränktem Modulwechsel) Gesamtkatalog aller Module der anderen Fachbereiche (nicht Physik) der TU Darmstadt bzw. Kataloge, die für Studium Generale zur Verfügung gestellt werden. B: Physik und Technik von Beschleunigern: Veranstaltungen ohne Vertiefende Vorlesungen F: Physik der Kondensierten Materie: Veranstaltungen ohne Vertiefende Vorlesungen H: High Energy Density in Matter: Veranstaltungen ohne Vertiefende Vorlesungen O: Moderne Optik: Veranstaltungen ohne Vertiefende Vorlesungen K: Nuclear Physics and Nuclear Astrophysics: Veranstaltungen ohne Vertiefende Vorlesungen Praktikum zur Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten	St		M/K M/K	30/-	100%	0%	4 4 12	o o o f f f f f f f f f f f f f f f f f	VI./Ü 15 15 10 bis 15 0-5		5	30		
Katalog Katalog Katalog Katalog Katalog Katalog Katalog erdisziplinärer We dium Generale hhlbereich Physik Katalog Katalog Katalog Katalog Katalog Katalog Catalog Katalog Catalog Ca	Studienschwerpunkt Prüfung Gesamt Vorlesungen Experimentalphysik (Kurse) Vorlesungen Theoretische Physik (Kurse) 2 Spezialvorlesungen und 1 Physikalisches Wahlfach (Typ § 30 Abs. 6 mit uneingeschränktem Modulwechsel) B: Physik und Technik von Beschleunigern F: Physik der Kondensierten Materie H: High Energy Density in Matter O: Moderne Optik K: Nuclear Physics and Nuclear Astrophysics ahlpflichtbereich (Typ § 30 Abs. 6 mit uneingeschränktem Modulwechsel) Gesamtkatalog aller Module der anderen Fachbereiche (nicht Physik) der TU Darmstadt bzw. Kataloge, die für Studium Generale zur Verfügung gestellt werden. B: Physik und Technik von Beschleunigern: Veranstaltungen ohne Vertiefende Vorlesungen F: Physik der Kondensierten Materie: Veranstaltungen ohne Vertiefende Vorlesungen H: High Energy Density in Matter: Veranstaltungen ohne Vertiefende Vorlesungen O: Moderne Optik: Veranstaltungen ohne Vertiefende Vorlesungen K: Nuclear Physics and Nuclear Astrophysics: Veranstaltungen ohne Vertiefende Vorlesungen			M/K	30/-	X	0%	4 4 12	o o o f f f f f f f f f f f f f f f f f	VI./Ü 15 15 10 bis 15 0-5		5	30		

 $[\]pm$ Für die Anmeldung der Master Thesis muss das Modul 05-25-5001 "Praktikum zur Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten" abgeschlossen sein. v4.0