

### Anlage 3:

<sup>1</sup>In der Regel umfasst das Masterstudium Materials Physics die in nachstehender Tabelle aufgeführten Module. <sup>2</sup>Davon ist eine Auswahl gemäß § 37 erfolgreich abzuschließen. <sup>3</sup>Anlage 2 Satz 3 gilt entsprechend. <sup>4</sup>Das Studienangebot ist so gegliedert, dass der Studienbeginn zum Sommersemester und zum Wintersemester gleichermaßen möglich ist.

Bezeichnung der Module und Studienverlauf MSc Materials Physics							
FS	Module	ECTS	SWS <sup>(1)</sup>	Bereich <sup>(2)</sup>	Prfg. <sup>(3)</sup>	Gewicht <sup>(4)</sup>	Bemerkung
1	TFP-MAT Theoretical physics: solid state physics	10	4V+3Ü	P	K120	1	
	EPM-MAT Experimental physics of modern materials Part A	5	2V+1P	P	K60	1	
	EPM-MAT Experimental physics of modern materials Part B	5	2V+1Ü	P	K60	1	
	PWM-1-MAT Materials physics elective course	5	2V+1Ü	W	F	1	
	WP-1-MAT Advanced lab courses and projects 1	5	P	W	F	1	
	NWM-1-MAT Elective course (chemistry or materials science, not physics)	5	4	W	F	1	Eines der Module NWM-MAT erforderlich, Prüfungsmodus nach ausgewähltem Modul
2	TV-MAT Advanced theoretical physics	10	4V+3Ü	P	K120	1	Eines der Module TFP- 1-MAT oder TV-MAT erforderlich
	EV-MAT Advanced course in experimental solid state physics	10	4V+3Ü	P	K120	1	
	PWM-2-MAT (Materials) Physics elective course	5	2V+1Ü	W	F	1	
	WP-2-MAT Advanced lab courses and projects 2	5	P	W	F	1	
	NWM-2-MAT Elective course (chemistry or materials science, not physics)	5		W	F	1	Eines der Module NWM-MAT erforderlich, Prüfungsmodus nach ausgewähltem Modul
	PSM-MAT Seminar in materials physics	5	S	W	V45	1	Vortragszeit ein- schließlich Diskussion
3	FO-1-MAT: Specialisation phase	15	5P	P	U	0	
	FO-2-MAT: Project planning and preparation	15	5P	P	U	0	
4	FO-3-MAT: Master's thesis	25		P	A	2	Bearbeitung der wissenschaftlichen Aufgabenstellung und Anfertigung der Arbeit.
	FO-4-MAT: Master's colloquium	5		P	V45	2	Darstellung der Ergebnisse der Forschungsphase in einem Vortrag mit anschließender Diskussion; angegeben ist die Vortragszeit ohne Diskussion.

(1) SWS = Semesterwochenstunden, V = Vorlesung, Ü = Übung, P = Praktikum, S = Seminar.

(2) P = Pflichtbereich, W = Wahlbereich.

(3) Prüfungsform und -dauer: K= Klausur; V = Vortrag; A = Abschlussarbeit; U = unbenotete Studienleistung; F = nach Maßgabe des Fachs (geht aus dem Vorlesungs- bzw. Modulverzeichnis hervor). Die Zahlen geben die Prüfungsdauer in Minuten an.

(4) Gewichtung, mit der die Module entsprechend Anlage 1 Abs. 2 in die Masternote eingehen. Gewicht 0 bedeutet, dass das entsprechende Modul nicht zur Masternote beiträgt.