

Bachelorstudiengang Materialwissenschaft (B.Sc.)

Teilzeit-Studien- und Prüfungsplan 9 Semester

Legende		Prüfungsleistungen							Kurs			Semester								
Bewertungssystem:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden	Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung	SWS	Status	Lehrform	gesamt	Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.									
Prüfungsform:	s = schriftlich; m = mündlich; m/s = mündliche oder schriftliche Prüfung; H = Hausarbeit; R = Referat; A = Abgabe; Th = Thesis										Arbeitsaufwand pro Semester (CP)									
Dauer:	Dauer der Prüfung in min (optional)										1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	
Gewichtung:	Bei Kursen = Gewichtung der Prüfungsnote für die Modulnote Bei Modulen = Gewichtung der Modulnote für die Gesamtnote										<p>Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.</p> <p>Pflichtbereich</p>									
SWS:	Semesterwochenstunden																			
Status:	o = obligatorisch; f = fakultativ																			
Art der Lehrform:	VL = Vorlesung; S = Seminar; Ü = Übung; P = Praktikum; K = Kurs																			
CP:	Kreditpunkte																			
MaWi:	Materialwissenschaft																			
TUCa-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter.											CP									
11-01-1028	MaWi I: Kristallografie und Kristallchemie	St		m/s	m: 30 / s: 90	5	3	o		5										
11-01-1007-vl	MaWi I: Kristallografie und Kristallchemie - Vorlesung						2	o	VL											
11-01-1007-ue	MaWi I: Kristallografie und Kristallchemie - Übung						1	o	Ü		5									
11-01-1029	MaWi II: Thermodynamik des Festkörpers	bnb	A			0	3	o		4										
11-01-1015-vl	MaWi II: Thermodynamik des Festkörpers - Vorlesung						2	o	VL											
11-01-1015-ue	MaWi II: Thermodynamik des Festkörpers - Übung						1	o	Ü			4								
11-01-1030	MaWi III: Realkristalle und ihre Eigenschaften	St		m/s	m: 30 / s: 90	5	3	o		5										
11-01-1020-vl	MaWi III: Realkristalle und ihre Eigenschaften - Vorlesung						2	o	VL											
11-01-1020-ue	MaWi III: Realkristalle und ihre Eigenschaften - Übung						1	o	Ü					5						
11-01-1031	MaWi IV: Mechanisches Materialverhalten	St		m/s	m: 30 / s: 90	6	4	o		6										
11-01-1027-vl	MaWi IV: Mechanisches Materialverhalten - Vorlesung						3	o	VL											
11-01-1027-ue	MaWi IV: Mechanisches Materialverhalten - Übung						1	o	Ü						6					
11-01-1032	MaWi V: Diffusion und Transport in Realkristallen	St		m/s	m: 30 / s: 90	5	3	o		5										
11-01-1029-vl	MaWi V: Diffusion und Transport in Realkristallen - Vorlesung						2	o	VL											
11-01-1029-ue	MaWi V: Diffusion und Transport in Realkristallen - Übung						1	o	Ü						5					
11-01-1033	MaWi VI: Kristall- und elektronische Festkörperstruktur	St		m/s	m: 30 / s: 90	5	3	o		5										
11-01-1032-vl	MaWi VI: Kristall- und elektronische Festkörperstruktur - Vorlesung						2	o	VL											
11-01-1032-ue	MaWi VI: Kristall- und elektronische Festkörperstruktur - Übung						1	o	Ü									5		
11-01-1034	MaWi VII: Funktionseigenschaften kondensierter Materie	St		m/s	m: 30 / s: 90	6	4	o		6										
11-01-1034-vl	MaWi VII: Funktionseigenschaften kondensierter Materie - Vorlesung						3	o	VL											
11-01-1034-ue	MaWi VII: Funktionseigenschaften kondensierter Materie - Übung						1	o	Ü										6	
11-01-1021	Einführung in die MaWi	bnb	m		m: 90	0	2	o		1										
11-01-1006-vl	Einführung in die MaWi - Vorlesung mit Abschlussdiskussion						2	o	VL		1									
11-01-1020	Charakterisierungsmethoden der MaWi	St		m/s	m: 30 / s: 90	6	4	o		6										
11-01-1038-vl	Charakterisierungsmethoden der MaWi - Vorlesung						3	o	VL											
11-01-1038-ue	Charakterisierungsmethoden der MaWi - Übung						1	o	Ü							6				
11-01-1038	Werkstoffherstellung und -verarbeitung	St		m/s	m: 30 / s: 90	5	3	o		5										
11-01-9312-vl	Werkstoffherstellung und -verarbeitung - Vorlesung						3	o	VL								5			
11-01-1013	Numerische Methoden der MaWi	St		A		3	2	o		3										
11-01-1030-vl	Numerische Methoden der MaWi - Vorlesung						1	o	VL											
11-01-1030-pr	Numerische Methoden der MaWi - Übung						1	o	Ü									3		
11-01-1018	Konstruktionswerkstoffe	St		m/s	m: 30 / s: 90	6	4	o		6										
11-01-1035-vl	Konstruktionswerkstoffe - Vorlesung						4	o	VL											
11-01-1036	Studienprojekt	bnb	R		15-30	0	1	o		2										
11-01-1061-se	Studienprojekt						1	o	S									2		
11-01-1022	Forschungsseminar	St	R		15-30	2	1	o		2										
11-01-1060-se	Forschungsseminar						1	o	S										2	
11-01-1025	Grundpraktikum I	bnb	A			0	2	o		3										
11-01-1008-pr	Grundpraktikum I						2	o	P						3					
11-01-1026	Grundpraktikum II	bnb	A			0	2	o		3										
11-01-1016-pr	Grundpraktikum II						2	o	P							3				
11-01-1027	Grundpraktikum III	bnb	A			0	2	o		3										
11-01-1021-pr	Grundpraktikum III						2	o	P									3		
11-01-1023	Fortgeschrittenenpraktikum I	bnb	A			0	2	o		3										
11-01-1028-pr	Fortgeschrittenenpraktikum I						2	o	P										3	
11-01-1024	Fortgeschrittenenpraktikum II	bnb	A			0	2	o		3										
11-01-1033-pr	Fortgeschrittenenpraktikum II						2	o	P										3	
04-00-0104/f	Mathematik für Bauingenieure I	St		s	90	8	6	o		8										
04-00-0120-vu	Mathematik für Bauingenieure I - Vorlesung und Übung						6	o	VL & Ü											
04-00-0105/f	Mathematik für Bauingenieure II	St		s	90	8	6	o		8										
04-00-0074-vu	Mathematik für Bauingenieure II - Vorlesung und Übung						6	o	VL & Ü							8				
04-00-0106/f	Mathematik für Bauingenieure III	St		s	90	8	6	o		8										
04-00-0121-vu	Mathematik für Bauingenieure III - Vorlesung und Übung						6	o	VL & Ü										8	
11-01-1002	Allgemeine Chemie	St		m/s	m: 30 / s: 90	5	3	o		5										
11-01-1009-vl	Allgemeine Chemie - Vorlesung						2	o	VL											
11-01-1009-ue	Allgemeine Chemie - Übung						1	o	Ü									5		
07-04-0301	Physikalische Chemie I	St		s	180	6	5	o		6										
07-04-0001-vl	Physikalische Chemie I - Vorlesung						3	o	VL											
07-04-0001-ue	Physikalische Chemie I - Übung						2	o	Ü										6	
07-04-0302	Physikalische Chemie II	St		s	180	6	5	o		6										
07-04-0002-vl	Physikalische Chemie II - Vorlesung						3	o	VL											
07-04-0002-ue	Physikalische Chemie II - Übung						2	o	Ü										6	

Bachelorstudiengang Materialwissenschaft (B.Sc.)

Teilzeit-Studien- und Prüfungsplan 9 Semester

Legende		Prüfungsleistungen							Kurs			Semester															
Bewertungssystem:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden	Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung	SWS	Status	Lehrform	gesamt	Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.																
Prüfungsform:	s = schriftlich; m = mündlich; m/s = mündliche oder schriftliche Prüfung; H = Hausarbeit; R = Referat; A = Abgabe; Th = Thesis										1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.								
Dauer:	Dauer der Prüfung in min (optional)										Arbeitsaufwand pro Semester (CP)																
Gewichtung:	Bei Kursen = Gewichtung der Prüfungsnote für die Modulnote Bei Modulen = Gewichtung der Modulnote für die Gesamtnote																										
SWS:	Semesterwochenstunden																										
Status:	o = obligatorisch; f = fakultativ																										
Art der Lehrform:	VL = Vorlesung; S = Seminar; Ü = Übung; P = Praktikum; K = Kurs																										
CP:	Kreditpunkte																										
MaWi:	Materialwissenschaft																										
TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.																											
05-91-2015	Physik für MaWis	St		s	120	10	8	o	VL	10																	
05-11-0192-vl	Physik I - Vorlesung						3	o	VL		5																
05-13-0192-ue	Physik I - Übung						1	o	Ü																		
05-11-0081-vl	Physik II - Vorlesung						3	o	VL			5															
05-13-0081-ue	Physik II - Übung						1	o	Ü																		
05-91-2016	Physikalisches Grundpraktikum für MaWis		bnb	A		0	4	o	VL	6																	
05-15-0091-pr	Praktikum Physik I						2	o	P		3																
05-15-0092-pr	Praktikum Physik II						2	o	P			3															
11-01-1050	Technische Mechanik für MaWis	St		m/s	m: 30 / s: 90	6	5	o	VL	6																	
11-01-1050-vl	Technische Mechanik für MaWis - Vorlesung						3	o	VL																		
11-01-1050-ue	Technische Mechanik für MaWis - Übung						2	o	Ü				6														
18-sl-3011	Einführung in die Elektrotechnik	St		s	150	6	6	o	VL	6																	
18-sl-3010-vl	Einführung in die Elektrotechnik - Vorlesung						4	o	VL																		
18-sl-3010-ue	Einführung in die Elektrotechnik - Übung						2	o	Ü										6								
Technisch-naturwissenschaftliche Wahlpflichtfächer (Module beispielhaft, s. AB § 27(5)) (Typ §30 Abs. 6 APB mit uneingeschränktem Modulwechsel)							11	o	VL	14																	
05-32-1049	Struktur der Materie	St					4	3	f	VL	4																
05-31-7303-vl	Struktur der Materie - Vorlesung						3	o	VL																		
05-33-7303-ue	Struktur der Materie - Übung						1	o	Ü										4								
07-05-0001	Organische Chemie I (B.OC1)	St					7	5	f	VL	7																
07-05-0001-vl	Organische Chemie I (B.OC1) - Vorlesung						4	o	VL											7							
07-05-0001-ue	Übung Organische Chemie I (B.OC1) - Übung						1	o	Ü																		
16-22-5040	Laser in der Fertigung	St					3	3	f	VL	3																
16-22-5040-vl	Laser in der Fertigung - Vorlesung						2	o	VL																		
16-22-5040-ue	Laser in der Fertigung - Übung						1	o	Ü										3								
Nicht-technisch-naturwissenschaftliche Wahlpflichtfächer (Module beispielhaft, s. AB § 27(5)) (Typ §30 Abs. 6 APB mit uneingeschränktem Modulwechsel)							3	o	VL	6																	
10-28-0014	Was steckt dahinter? (3CP)		St				0	1	f	VL	3																
10-28-0013-ko	Was steckt dahinter?						1	o	K										3								
41-21-0912	English for Students of Material Science II		St				0	2	f	VL	3																
41-21-0910-ku	English for Students of Material Science II						2	o	K											3							
Abschlussbereich								o	VL	15																	
11-01-4001	Abschlussmodul						45		o	VL	15																
11-01-1040-pj	Bachelorthesis	St		Th			1		o	P										12							
11-01-1040-ko	Vortrag zur Bachelorthesis		bnb	R	30-45		0		o	S										3							
Summe											180	22	20	22	20	22	21	20	11	22							

Bachelorstudiengang Materialwissenschaft (B.Sc.)



Teilzeit-Studien- und Prüfungsplan 12 Semester

Legende									Semester																																							
Bewertungssystem:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden								<table border="1"> <tr> <th colspan="2">Prüfungsleistungen</th> <th colspan="3">Kurs</th> <th rowspan="2">gesamt</th> <th colspan="12">Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.</th> </tr> <tr> <th>Fachprüfung</th> <th>Studienleistung</th> <th>Prüfungsform</th> <th>Dauer (min)</th> <th>Gewichtung</th> <th>SWS</th> <th>Status</th> <th>Lehrform</th> <th>CP</th> <th>1.</th> <th>2.</th> <th>3.</th> <th>4.</th> <th>5.</th> <th>6.</th> <th>7.</th> <th>8.</th> <th>9.</th> <th>10.</th> <th>11.</th> <th>12.</th> </tr> </table>	Prüfungsleistungen		Kurs			gesamt	Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.												Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung	SWS	Status	Lehrform	CP	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
Prüfungsleistungen		Kurs			gesamt	Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.																																										
Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung		SWS	Status	Lehrform		CP	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.																										
Prüfungsform:	s = schriftlich; m = mündlich; m/s = mündliche oder schriftliche Prüfung; H = Hausarbeit; R = Referat; A = Abgabe; Th = Thesis																																															
Dauer:	Dauer der Prüfung in min (optional)																																															
Gewichtung:	Bei Kursen = Gewichtung der Prüfungsnote für die Modulnote Bei Modulen = Gewichtung der Modulnote für die Gesamtnote																																															
SWS:	Semesterwochenstunden																																															
Status:	o = obligatorisch; f = fakultativ																																															
Art der Lehrform:	VL = Vorlesung; S = Seminar; Ü = Übung; P = Praktikum; K = Kurs																																															
CP:	Kreditpunkte																																															
MaWi:	Materialwissenschaft																																															
TUCa-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.									Arbeitsaufwand pro Semester (CP)																																							
Pflichtbereich		104							o	145																																						
11-01-1028	MaWi I: Kristallografie und Kristalchemie	St		m/s	m: 30 / s: 90	5	3	o	5																																							
11-01-1007-vl	MaWi I: Kristallografie und Kristalchemie - Vorlesung						2	o	VL																																							
11-01-1007-ue	MaWi I: Kristallografie und Kristalchemie - Übung						1	o	Ü		5																																					
11-01-1029	MaWi II: Thermodynamik des Festkörpers		bnb	A		0	3	o	4																																							
11-01-1015-vl	MaWi II: Thermodynamik des Festkörpers - Vorlesung						2	o	VL																																							
11-01-1015-ue	MaWi II: Thermodynamik des Festkörpers - Übung						1	o	Ü			4																																				
11-01-1030	MaWi III: Realkristalle und ihre Eigenschaften	St		m/s	m: 30 / s: 90	5	3	o	5																																							
11-01-1020-vl	MaWi III: Realkristalle und ihre Eigenschaften - Vorlesung						2	o	VL																																							
11-01-1020-ue	MaWi III: Realkristalle und ihre Eigenschaften - Übung						1	o	Ü					5																																		
11-01-1031	MaWi IV: Mechanisches Materialverhalten	St		m/s	m: 30 / s: 90	6	4	o	6																																							
11-01-1027-vl	MaWi IV: Mechanisches Materialverhalten - Vorlesung						3	o	VL																																							
11-01-1027-ue	MaWi IV: Mechanisches Materialverhalten - Übung						1	o	Ü							6																																
11-01-1032	MaWi V: Diffusion und Transport in Realkristallen	St		m/s	m: 30 / s: 90	5	3	o	5																																							
11-01-1029-vl	MaWi V: Diffusion und Transport in Realkristallen - Vorlesung						2	o	VL																																							
11-01-1029-ue	MaWi V: Diffusion und Transport in Realkristallen - Übung						1	o	Ü												5																											
11-01-1033	MaWi VI: Kristall- und elektronische Festkörperstruktur	St		m/s	m: 30 / s: 90	5	3	o	5																																							
11-01-1032-vl	MaWi VI: Kristall- und elektronische Festkörperstruktur - Vorlesung						2	o	VL																																							
11-01-1032-ue	MaWi VI: Kristall- und elektronische Festkörperstruktur - Übung						1	o	Ü													5																										
11-01-1034	MaWi VII: Funktionseigenschaften kondensierter Materie	St		m/s	m: 30 / s: 90	6	4	o	6																																							
11-01-1034-vl	MaWi VII: Funktionseigenschaften kondensierter Materie - Vorlesung						3	o	VL																																							
11-01-1034-ue	MaWi VII: Funktionseigenschaften kondensierter Materie - Übung						1	o	Ü													6																										
11-01-1021	Einführung in die MaWi		bnb	m	m: 90	0	2	o	1																																							
11-01-1006-vl	Einführung in die MaWi - Vorlesung mit Abschlussdiskussion						2	o	VL			1																																				
11-01-1020	Charakterisierungsmethoden der MaWi	St		m/s	m: 30 / s: 90	6	4	o	6																																							
11-01-1038-vl	Charakterisierungsmethoden der MaWi - Vorlesung						3	o	VL																																							
11-01-1038-ue	Charakterisierungsmethoden der MaWi - Übung						1	o	Ü													6																										
11-01-1038	Werkstoffherstellung und -verarbeitung	St		m/s	m: 30 / s: 90	5	3	o	5																																							
11-01-9312-vl	Werkstoffherstellung und -verarbeitung - Vorlesung						3	o	VL													5																										
11-01-1013	Numerische Methoden der MaWi	St		A		3	2	o	3																																							
11-01-1030-vl	Numerische Methoden der MaWi - Vorlesung						1	o	VL													3																										
11-01-1030-pr	Numerische Methoden der MaWi - Übung						1	o	Ü																																							
11-01-1018	Konstruktionswerkstoffe	St		m/s	m: 30 / s: 90	6	4	o	6																																							
11-01-1035-vl	Konstruktionswerkstoffe - Vorlesung						4	o	VL													6																										
11-01-1036	Studienprojekt		bnb	R	15-30	0	1	o	2																																							
11-01-1061-se	Studienprojekt						1	o	S													2																										
11-01-1022	Forschungsseminar	St		R	15-30	2	1	o	2																																							
11-01-1060-se	Forschungsseminar						1	o	S													2																										
11-01-1025	Grundpraktikum I		bnb	A		0	2	o	3																																							
11-01-1008-pr	Grundpraktikum I						2	o	P		3																																					
11-01-1026	Grundpraktikum II		bnb	A		0	2	o	3																																							
11-01-1016-pr	Grundpraktikum II						2	o	P			3																																				
11-01-1027	Grundpraktikum III		bnb	A		0	2	o	3																																							
11-01-1021-pr	Grundpraktikum III						2	o	P																																							
11-01-1023	Fortgeschrittenenpraktikum I		bnb	A		0	2	o	3																																							
11-01-1028-pr	Fortgeschrittenenpraktikum I						2	o	P																																							
11-01-1024	Fortgeschrittenenpraktikum II		bnb	A		0	2	o	3																																							
11-01-1033-pr	Fortgeschrittenenpraktikum II						2	o	P																																							
04-00-0104/f	Mathematik für Bauingenieure I	St		s	90	8	6	o	8																																							
04-00-0120-vu	Mathematik für Bauingenieure I - Vorlesung und Übung						6	o	VL & Ü		8																																					
04-00-0105/f	Mathematik für Bauingenieure II	St		s	90	8	6	o	8																																							
04-00-0074-vu	Mathematik für Bauingenieure II - Vorlesung und Übung						6	o	VL & Ü			8																																				
04-00-0106/f	Mathematik für Bauingenieure III	St		s	90	8	6	o	8																																							
04-00-0121-vu	Mathematik für Bauingenieure III - Vorlesung und Übung						6	o	VL & Ü																																							
11-01-1002	Allgemeine Chemie	St		m/s	m: 30 / s: 90	5	3	o	5																																							
11-01-1009-vl	Allgemeine Chemie - Vorlesung						2	o	VL																																							
11-01-1009-ue	Allgemeine Chemie - Übung						1	o	Ü													5																										
07-04-0301	Physikalische Chemie I	St		s	180	6	5	o	6																																							
07-04-0001-vl	Physikalische Chemie I - Vorlesung						3	o	VL																																							
07-04-0001-ue	Physikalische Chemie I - Übung						2	o	Ü													6																										
07-04-0302	Physikalische Chemie II	St		s	180	6	5	o	6																																							
07-04-0002-vl	Physikalische Chemie II - Vorlesung						3	o	VL																																							
07-04-0002-ue	Physikalische Chemie II - Übung						2	o	Ü													6																										
05-91-2015	Physik für MaWis	St		s	120	10	8	o	10																																							
05-11-0192-vl	Physik I - Vorlesung						3	o	VL																																							
05-13-0192-ue	Physik I - Übung						1	o	Ü													5																										
05-11-0081-vl	Physik II - Vorlesung						3	o	VL																																							
05-13-0081-ue	Physik II - Übung						1	o	Ü													5																										
05-91-2016	Physikalisches Grundpraktikum für MaWis		bnb	A		0	4	o	6																																							
05-15-0091-pr	Praktikum Physik I						2	o	P													3																										
05-15-0092-pr	Praktikum Physik II						2	o	P													3																										

Bachelorstudiengang Materialwissenschaft (B.Sc.)

Teilzeit-Studien- und Prüfungsplan 12 Semester

Legende																					
Bewertungssystem:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden	Prüfungsleistungen				Kurs			gesamt	Semester											
Prüfungsform:	s = schriftlich; m = mündlich; m/s = mündliche oder schriftliche Prüfung; H = Hausarbeit; R = Referat; A = Abgabe; Th = Thesis	Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung	SWS	Status		Lehrform	Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.										
Dauer:	Dauer der Prüfung in min (optional)								CP	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
Gewichtung:	Bei Kursen = Gewichtung der Prüfungsnote für die Modulnote Bei Modulen = Gewichtung der Modulnote für die Gesamtnote									Arbeitsaufwand pro Semester (CP)											
SWS:	Semesterverwochenstunden																				
Status:	o = obligatorisch; f = fakultativ																				
Art der Lehrform:	VL = Vorlesung; S = Seminar; Ü = Übung; P = Praktikum; K = Kurs																				
CP:	Kreditpunkte																				
MaWi:	Materialwissenschaft																				
TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.																					
11-01-1050	Technische Mechanik für MaWis	St		m/s	m: 30 / s: 90	6	5	o	VL	6											
11-01-1050-vl	Technische Mechanik für MaWis - Vorlesung							3	o	VL											
11-01-1050-ue	Technische Mechanik für MaWis - Übung							2	o	Ü											
18-sl-3011	Einführung in die Elektrotechnik	St		s	150	6	6	o	VL	6											
18-sl-3010-vl	Einführung in die Elektrotechnik - Vorlesung							4	o	VL											
18-sl-3010-ue	Einführung in die Elektrotechnik - Übung							2	o	Ü											
Technisch-naturwissenschaftliche Wahlpflichtfächer (Module beispielhaft, s. AB § 27(5)) (Typ §30 Abs. 6 APB mit uneingeschränktem Modulwechsel)																					
05-32-1049	Struktur der Materie	St				4	3	f	VL	4											
05-31-7303-vl	Struktur der Materie - Vorlesung							3	o	VL											
05-33-7303-ue	Struktur der Materie - Übung							1	o	Ü											4
07-05-0001	Organische Chemie I (B.OC1)	St				7	5	f	VL	7											
07-05-0001-vl	Organische Chemie I (B.OC1) - Vorlesung							4	o	VL											
07-05-0001-ue	Übung Organische Chemie I (B.OC1) - Übung							1	o	Ü											7
16-22-5040	Laser in der Fertigung	St				3	3	f	VL	3											
16-22-5040-vl	Laser in der Fertigung - Vorlesung							2	o	VL											
16-22-5040-ue	Laser in der Fertigung - Übung							1	o	Ü											3
Nicht-technisch-naturwissenschaftliche Wahlpflichtfächer (Module beispielhaft, s. AB § 27(5)) (Typ §30 Abs. 6 APB mit uneingeschränktem Modulwechsel)																					
10-28-0014	Was steckt dahinter? (3CP)		St			0	1	f	VL	3											
10-28-0013-ko	Was steckt dahinter?							1	o	K											
41-21-0912	English for Students of Material Science II		St			0	2	f	VL	3											3
41-21-0910-ku	English for Students of Material Science II							2	o	K											
Abschlussbereich																					
11-01-4001	Abschlussmodul					45		o	VL	15											
11-01-1040-pj	Bachelorthesis	St		Th		1		o	P												12
11-01-1040-ko	Vortrag zur Bachelorthesis		bnb	R	30-45	0		o	S												3
Summe								118		180	17	15	13	14	16	15	15	14	16	14	15