

Synopse

Vierter Beschluss des Fachbereichs 07 – Mathematik und Informatik, Physik, Geographie – vom 08.02.2012 und des Fachbereichs 08 – Biologie und Chemie – vom 15.02.2012

**zur Änderung
der Speziellen Ordnung des Bachelor-Studienganges Materialwissenschaft des Fachbereichs 07 – Mathematik und Informatik, Physik, Geographie und des Fachbereichs 08 – Biologie und Chemie vom 04.05.2005 (FBR 07) und 25.05.2005 (FBR 08)**

- zuletzt geändert durch den 3. Änderungsbeschluss vom 16.09.2011 (FBR 07) / 24.08.2011 (FBR 08)-

I. § 12 erhält folgende Fassung:

Bestehend:	Änderung:
<p>Der Rücktritt von einem Modul ist bis spätestens 4 Wochen vor dem Prüfungstermin der modulabschließenden Prüfung ohne Angabe von Gründen möglich. Bei Modulen mit modulbegleitenden Prüfungen ist ein Rücktritt vom Modul nur bis 3 Tage vor der ersten modulbegleitenden Prüfung ohne Angaben von Gründen möglich. Der Rücktritt ist dem zuständigen Prüfungsausschuss schriftlich mitzuteilen.</p> <p>Gleichzeitig erfolgt die Anmeldung zum selben Modul im nächsten Turnus. Eine erneute Abmeldung innerhalb dieses Moduls ist dann bis zum endgültigen Bestehen oder Nichtbestehen ausgeschlossen. Hiervon bleibt die Möglichkeit des Rücktritts von einer Prüfung nach § 23 AIB unberührt.</p>	<p><u>(1) Der Rücktritt von einem Modul Pflichtmodul ist bis spätestens 4 Wochen vor dem Prüfungstermin der modulabschließenden Prüfung ohne Angabe von Gründen möglich. Bei Pflichtmodulen mit modulbegleitenden Prüfungen ist ein Rücktritt vom Modul nur bis 3 Tage vor der ersten modulbegleitenden Prüfung ohne Angaben von Gründen möglich. Der Rücktritt ist dem zuständigen Prüfungsausschuss schriftlich mitzuteilen.</u></p> <p>Gleichzeitig erfolgt die Anmeldung zum selben Modul im nächsten Turnus. Eine erneute Abmeldung innerhalb dieses Moduls ist dann bis zum endgültigen Bestehen oder Nichtbestehen ausgeschlossen. Hiervon bleibt die Möglichkeit des Rücktritts von einer Prüfung nach § 23 AIB unberührt.</p> <p><u>(2) Der Rücktritt von einem Wahlpflichtmodul ist bis zur Hälfte der in der Modulbeschreibung angegebenen Summe der Präsenzstunden möglich. Der Rücktritt ist beim zuständigen Prüfungsausschuss schriftlich zu beantragen, die Entscheidung über eine Annahme obliegt dem Prüfungsausschuss. Eine automatische Wiederanmeldung erfolgt nicht. Diese Regelung gilt für höchstens 2 Module.</u></p>

II. In der Anlage 2 (Modulbeschreibungen) erhält das Modul MatWiss-BC 01 Allgemeine Chemie folgende Fassung:

Bestehend:

Modulcode	Allgemeine Chemie	1. Sem.	6 CP		
Modulbezeichnung	Allgemeine Chemie				
Modulcode	MatWiss-BC 01				
...	...				
Kompetenzziele	Die Studierenden				
	<ul style="list-style-type: none"> • Kennen grundlegende physikalisch-chemische Größen, Materiezustandsformen und Bindungsformen sowie Grundlagen der Wärmelehre, Prinzipien des chemischen Gleichgewichts und Grundlagen der Elektrochemie. • Kennen das Periodensystem und Zusammenhänge im PSE, die Valenzschreibweise und chemische Bindungsmodelle, das Massenwirkungsgesetz, Säure-Base-Theorien, Redoxreaktionen und einfache anorganisch-chemische Verbindungen sowie deren Eigenschaften • Kennen die Grundlagen der organisch-chemischen Nomenklatur, Formen der Isomerie, organisch-chemische Stoffgruppen sowie deren Eigenschaften, die wichtigsten Naturstoffklassen • Kennen chemische Alltagsphänomene, können Sie erklären und in Bezug zu einer Unterrichtsplanung setzen 				
...	...				
Lehrveranstaltungsform(en)					
Veranstaltungsart und Veranstaltungstitel	A Lehrveranstaltungen		B selbst gestaltete Arbeit	C Prüfung incl. Vorbereitung	Summe
	a Präsenzstunden	b Vor- / Nachbereitung			
	V Vorlesung	60	60	24	144
	S Seminar				
	Ü Übung	12	24		36
	Summe	72	84	24	180
...	...				

Änderung:

Modulcode	Allgemeine Chemie	1. Sem.	6 CP
Modulbezeichnung	Allgemeine Chemie		
Modulcode	MatWiss-BC 01		
...	...		
Kompetenzziele	Die Studierenden		
	<ul style="list-style-type: none"> • Kennen <u>kennen</u> grundlegende physikalisch-chemische Größen, Materiezustandsformen und Bindungsformen sowie Grundlagen der Wärmelehre, Prinzipien des chemischen Gleichgewichts und Grundlagen der Elektrochemie. • Kennen <u>kennen</u> das Periodensystem und Zusammenhänge im PSE, die Valenzschreibweise und chemische Bindungsmodelle, das Massenwirkungsgesetz, Säure-Base-Theorien, Redoxreaktionen und einfache anorganisch-chemische Verbindungen sowie deren Eigenschaften • Kennen <u>kennen</u> die Grundlagen der organisch-chemischen Nomenklatur, Formen der Isomerie, organisch-chemische Stoffgruppen sowie deren Eigenschaften, die wichtigsten Naturstoffklassen • Kennen <u>kennen</u> chemische Alltagsphänomene, können Sie erklären und in Bezug zu einer Unterrichtsplanung setzen 		
...	...		
Lehrveranstaltungsform(en)	<u>Vorlesung (4 SWS), Übung (0.8 SWS)</u>		

Veranstaltungsart und Veranstaltungstitel	A Lehrveranstaltungen		B selbst gestaltete Arbeit	C Prü- fung incl. Vor- bereitung	Summe
	a Prä- senz- stunden	b Vor- / Nach- bereitung			
V Vorlesung	60	60		24	144
S Seminar					
Ü Übung	12	24			36
Summe	72	84		24	180
...	...				

III. In der Anlage 2 (Modulbeschreibungen) erhält das Modul MatWiss-BC 02 Praktikum Allgemeine Chemie folgende Fassung:

Bestehend:

Modulcode	Praktikum Allgemeine Chemie	1. Sem.	6 CP			
Modulbezeichnung	Praktische Einführung in die Allgemeine Chemie					
Modulcode	MatWiss-BC 02					
...	...					
Lehrveranstaltungsform(en)						
Workload insgesamt	180 Stunden					
Workload in Stunden	Veranstaltungsart und Veranstaltungstitel	A Lehrveranstaltungen a Prä- senz- stunden	b Vor- / Nach- bereitung	B selbst gestaltete Arbeit	C Prü- fung incl. Vor- bereitung	Summe
	P Praktikum	56	56			122
	S Seminar	34	34			68
	Summe	90	90			180
				

Änderung:

Modulcode	Praktikum Allgemeine Chemie	1. Sem.	6 CP			
Modulbezeichnung	Praktische Einführung in die Allgemeine Chemie					
Modulcode	MatWiss-BC 02					
...	...					
Lehrveranstaltungsform(en)	<u>Praktikum (3,7 SWS), Seminar (2,3 SWS)</u>					
Workload in Stunden	Workload insgesamt	180 Stunden				
	Veranstaltungsart und Veranstaltungstitel	A Lehrveranstaltungen		B selbst gestaltete Arbeit	C Prüfung incl. Vorbereitung	Summe
		a Präsenzstunden	b Vor- / Nachbereitung			
	P Praktikum	56	56			122112
	S Seminar	34	34			68
	Summe	90	90			180
...	...					

IV. In der Anlage 2 (Modulbeschreibungen) erhält das Modul MatWiss-BC 03 Anorganische Chemie folgende Fassung:

Bestehend:

MatWiss-BC03	Anorganische Chemie	2. Sem.	4 CP			
Modulbezeichnung	Anorganische Chemie – Chemie der Nebengruppen					
Modulcode	MatWiss-BC 03					
...	...					
Workload in Stunden	Workload insgesamt	120 Stunden = 4 ECTS-Credits				
	Veranstaltungsart und Veranstaltungstitel	A Lehrveranstaltungen		B selbst gestaltete Arbeit	C Prüfung incl. Vorbereitung	Summe
		a Präsenzstunden	b Vor- / Nachbereitung			
	V Vorlesung	45	15	10	10	80
	Ü Übung	15	10	10	5	40
	S Seminar					0
	Pra Praktikum					0
	Summe	60	25	20	15	120
...	...					

Änderung:

MatWiss-BC03	Anorganische Chemie	2. Sem.	4 CP			
Modulbezeichnung	Anorganische Chemie – Chemie der Nebengruppen					
Modulcode	MatWiss-BC 03					
...	...					
Workload in Stunden	Workload insgesamt	120 Stunden = 4 ECTS-Credits				
	Veranstaltungsart und Veranstaltungstitel	A Lehrveranstaltungen		B selbst gestaltete Arbeit	C Prüfung incl. Vorbereitung	Summe
		a Präsenzstunden	b Vor- / Nachbereitung			
	V Vorlesung	45	15	10	10	80
	Ü Übung	15	10	10	5	40
	S Seminar					0
	Pra Praktikum					0
	Summe	60	25	20	15	120
...	...					

V. In der Anlage 2 (Modulbeschreibungen) erhält das Modul MatWiss-BC 04 Organische Chemie folgende Fassung:

Bestehend:

MatWiss-BC04	Organische Chemie	2. Sem.	4 CP			
Modulbezeichnung	Organische Chemie (Organische Stoffchemie)					
Modulcode	MatWiss-BC04					
...	...					
Lehrveranstaltungsform(en)						
Workload in Stunden	Workload insgesamt	120 Stunden				
	Veranstaltungsart und Veranstaltungstitel	A Lehrveranstaltungen		B selbst gestaltete Arbeit	C Prüfung incl. Vorbereitung	Summe
		a Präsenzstunden	b Vor- / Nachbereitung			
	V Vorlesung	45	45		9	99
	Ü Übung Titel	7	14			21
		Summe	52	59	9	120
...	...					

Änderung:

MatWiss-BC04	Organische Chemie	2. Sem.	4 CP			
Modulbezeichnung	Organische Chemie (Organische Stoffchemie)					
Modulcode	MatWiss-BC04					
...	...					
Lehrveranstaltungsform(en)	<u>Vorlesung (3 SWS), Übung (0,5 SWS)</u>					
Workload in Stunden	Workload insgesamt	120 Stunden				
	Veranstaltungsart und Veranstaltungstitel	A Lehrveranstaltungen		B selbst gestaltete Arbeit	C Prüfung incl. Vorbereitung	Summe
		a Präsenzstunden	b Vor- / Nachbereitung			
	V Vorlesung	45	45		9	99
	Ü Übung-Titel	7	14			21
	Summe	52	59	9	120	
...	...					

VI. In der Anlage 2 (Modulbeschreibungen) erhält das Modul MatWiss-BC 05 Physikalische Chemie folgende Fassung:

Bestehend:

MatWiss-BC05	Physikalische Chemie	2. Sem.	7 CP			
Modulbezeichnung	Physikalische Chemie – Thermodynamik und Elektrochemie					
Modulcode	MatWiss-BC 05					
...	...					
Lehrveranstaltungsform(en)						
Workload in Stunden	Workload insgesamt	210 Stunden = 7 ECTS-Credits				
	Veranstaltungsart und Veranstaltungstitel	A Lehrveranstaltungen		B selbst gestaltete Arbeit	C Prüfung incl. Vorbereitung	Summe
		a Präsenzstunden	b Vor- / Nachbereitung			
	V Vorlesung	60	20	10	10	100
	Ü Übung	30	50	10	20	110
	S Seminar					0
	Pra Praktikum					0
	Summe	90	70	20	30	210
...	...					

Änderung:

MatWiss-BC05	Physikalische Chemie				2. Sem.	7 CP
Modulbezeichnung	Physikalische Chemie – Thermodynamik und Elektrochemie					
Modulcode	MatWiss-BC 05					
...	...					
Lehrveranstaltungsform(en)	<u>Vorlesung (4 SWS), Übung (2 SWS)</u>					
Workload in Stunden	Workload insgesamt	210 Stunden = 7 ECTS-Credits				
	Veranstaltungsart und Veranstaltungstitel	A Lehrveranstaltungen		B selbst gestaltete Arbeit	C Prüfung incl. Vorbereitung	Summe
		a Präsenzstunden	b Vor- / Nachbereitung			
	V Vorlesung	60	20	10	10	100
	Ü Übung	30	50	10	20	110
	S Seminar					0
	Pra Praktikum					0
	Summe	90	70	20	30	210
...	...					

VII. In der Anlage 2 (Modulbeschreibungen) erhält das Modul MatWiss-BC 06 Anorganisch-chemisches Praktikum folgende Fassung:

Bestehend:

MatWiss-BC06	Anorganisch-chemisches Praktikum	2. Sem.	10 CP
Modulbezeichnung	Anorganisch-chemisches Praktikum		
Modulcode	MatWiss-BC 06		
...	...		
Verwendet im Studiengang / Semester	BSc Chemie, MSc Materialwissenschaft, BSc Lebensmittelchemie / jeweils 2. Semester		
...	...		

Änderung:

MatWiss-BC06	Anorganisch-chemisches Praktikum	2. Sem.	10 <u>6</u> CP
Modulbezeichnung	Anorganisch-chemisches Praktikum		
Modulcode	MatWiss-BC 06		
...	...		
Verwendet im Studiengang / Semester	BSc Chemie, M BSc Materialwissenschaft, BSc Lebensmittelchemie / jeweils 2. Semester		
...	...		

VIII. In der Anlage 2 (Modulbeschreibungen) erhält das Modul MatWiss-BC07 Organisch-chemisches Praktikum folgende Fassung:

Bestehend:

MatWiss-BC07		Organisch-chemisches Praktikum	3. Sem.	6 CP
Modulbezeichnung		Organisch-chemisches Praktikum		
Modulcode		MatWiss-BC 07		
...		...		
Modulverantwortliche/r		Prof. Dr. P.R Schreiner		
Teilnahmevoraussetzungen		Praktikum zur Allgemeinen Chemie bestanden, Organische Chemie teilgenommen		
...		...		
Modulprüfung	Prüfungsvorleistung(en)	Praktikum inkl. der Protokolle ist erfolgreich abgeschlossen		
	Prüfungsform(en) (Umfang)	Klausur oder mündliche Prüfung (1h)		
	Bildung der Modulnote	Abschlussprüfung (100%)		
	Form der Wiederholungsprüfung	Klausur oder mündliche Prüfung		
...		...		

Änderung:

MatWiss-BC07		Organisch-chemisches Praktikum	3. Sem.	6 CP
Modulbezeichnung		Organisch-chemisches Praktikum		
Modulcode		MatWiss-BC 07		
...		...		
Modulverantwortliche/r		Prof. Dr. P._R_ Schreiner		
Teilnahmevoraussetzungen		Praktikum zur Allgemeinen Chemie bestanden, Organische Chemie teilgenommen <u>bestanden</u>		
...		...		
Modulprüfung	Prüfungsvorleistung(en)	Praktikum inkl. der Protokolle ist erfolgreich abgeschlossen		
	Prüfungsform(en) (Umfang)	Klausur oder mündliche Prüfung (1h) <u>Präparate und Protokolle</u>		
	Bildung der Modulnote	Abschlussprüfung (100%) <u>Keine Benotung; Modul ist bestanden, wenn alle Protokolle angenommen wurden.</u>		
	Form der Wiederholungsprüfung	Klausur oder mündliche Prüfung <u>Präparate und Protokolle</u>		
...		...		

IX. In der Anlage 2 (Modulbeschreibungen) erhält das Modul MatWiss-BC08 Physikalisch-chemisches Praktikum folgende Fassung:

Bestehend:

MatWiss-BC08	Physikalisch-chemisches Praktikum	3. Sem.	5 CP			
Modulbezeichnung	Physikalisch-chemisches Praktikum					
Modulcode	MatWiss-BC08					
...	...					
Workload in Stunden	Workload insgesamt	150 Stunden = 5 ECTS-Credits				
	Veranstaltungsart und Veranstaltungstitel	A Lehrveranstaltungen		B selbst gestaltete Arbeit		
		a Präsenzstunden	b Vor- / Nachbereitung	C Prüfung incl. Vorbereitung		
				Summe		
	V Vorlesung			0		
	Ü Übung			0		
	S Seminar	10	10	5	5	30
Pra Praktikum	60	40	10	10	120	
	Summe	70	50	15	15	150
...	...					

Änderung:

MatWiss-BC08	Physikalisch-chemisches Praktikum	3. Sem.	5 CP			
Modulbezeichnung	Physikalisch-chemisches Praktikum					
Modulcode	MatWiss-BC08					
...	...					
Workload in Stunden	Workload insgesamt	150 Stunden = 5 ECTS-Credits				
	Veranstaltungsart und Veranstaltungstitel	A Lehrveranstaltungen		B selbst gestaltete Arbeit		
		a Präsenzstunden	b Vor- / Nachbereitung	C Prüfung incl. Vorbereitung		
				Summe		
	∨ Vorlesung			0		
	Ü Übung			0		
	S Seminar	10	10	5	5	30
Pra Praktikum	60	40	10	10	120	
	Summe	70	50	15	15	150
...	...					

X. In der Anlage 2 (Modulbeschreibungen) erhält das Modul MatWiss-BM01 Materialwissenschaft I folgende Fassung:

Bestehend:

MatWiss-BM01	Materialwissenschaft I				3. Sem.	4 CP
Modulbezeichnung	Materialwissenschaft I – Einführung					
Modulcode	MatWiss-BM 01					
...	...					
Workload in Stunden	Workload insgesamt	30 Stunden = 1 ECTS-Credits				
	Veranstaltungsart und Veranstaltungstitel	A Lehrveranstaltungen		B selbst gestaltete Arbeit	C Prüfung incl. Vorbereitung	Summe
		a Präsenzstunden	b Vor- / Nachbereitung			
	V Vorlesung Titel	30	15	15	0	60
	Ü Übung Titel	15	20	10	15	60
	Summe	45	35	25	15	120
...	...					

Änderung:

MatWiss-BM01	Materialwissenschaft I				3. Sem.	4 CP
Modulbezeichnung	Materialwissenschaft I – Einführung					
Modulcode	MatWiss-BM 01					
...	...					
Workload in Stunden	Workload insgesamt	30 <u>120</u> Stunden = 1 <u>4</u> ECTS-Credits				
	Veranstaltungsart und Veranstaltungstitel	A Lehrveranstaltungen		B selbst gestaltete Arbeit	C Prüfung incl. Vorbereitung	Summe
		a Präsenzstunden	b Vor- / Nachbereitung			
	V Vorlesung Titel	30	15	15	0	60
	Ü Übung Titel	15	20	10	15	60
	Summe	45	35	25	15	120
...	...					

XI. In der Anlage 2 (Modulbeschreibungen) erhält das Modul MatWiss-BP06 festkörperphysik folgende Fassung:

Bestehend:

MatWiss-BP06	Festkörperphysik			4. Sem.	6 CP	
Modulbezeichnung	Experimentalphysik IV – Festkörperphysik					
Modulcode	MatWiss-BP 06					
...	...					
Workload in Stunden	Workload insgesamt	30 Stunden = 1 ECTS-Credits				
		A Lehrveranstaltungen		B selbst gestaltete Arbeit	C Prüfung incl. Vorbereitung	
	Veranstaltungsart und Veranstaltungstitel	a Präsenzstunden	b Vor- / Nachbereitung			Summe
	V Vorlesung	30	20			50
	Ü Übungen	15	45		5	65
Pra Praktikum	30	25		10	65	
	Summe	90	90	15	180	
Modulprüfung	Prüfungsvorleistung(en)	Übungsaufgaben: Übungsaufgaben zu 50 % korrekt gelöst				
	Prüfungsform(en) (Umfang)	2 mdl. Prüfungen über den Vorlesungsstoff (à 1 h) Übungsaufgaben Protokolle				
	Bildung der Modulnote	mdl. Prüfungen (20 %) Übungsaufgaben (30 %) Protokolle (50 %)				
	Form der Wiederholungsprüfung	mdl. Prüfung				
...	...					

Änderung:

MatWiss-BP06		Festkörperphysik			4. Sem.	6 CP	
Modulbezeichnung		Experimentalphysik IV – Festkörperphysik					
Modulcode		MatWiss-BP 06					
...		...					
Workload in Stunden	Workload insgesamt	30 180 Stunden = 4 6 ECTS-Credits					
	Veranstaltungsart und Veranstaltungstitel		A Lehrveranstaltungen		B selbst gestaltete Arbeit	C Prüfung incl. Vorbereitung	Summe
			a Präsenzstunden	b Vor- / Nachbereitung			
	V	Vorlesung	30	20			50
	Ü	Übungen	15	45		5	65
	Pra	Praktikum	30	25		10	65
Summe		90	90		15	180	
Modulprüfung	Prüfungsvorleistung(en)	Übungsaufgaben Übungsaufgaben zu 50 % korrekt gelöst, alle Versuchsprotokolle angenommen					
	Prüfungsform(en) (Umfang)	2 mdl. Mündliche Prüfungen oder Klausur über den Vorlesungs- und Praktikumsstoff (à 1 h) Übungsaufgaben Versuchsprotokolle					
	Bildung der Modulnote	mdl. Mündliche Prüfungen bzw. Klausur (20 50 %) Übungsaufgaben (30 25 %) Protokolle (50 25 %)					
	Form der Wiederholungsprüfung	mdl. Mündliche Prüfung oder Klausur					
...		...					

XII. In der Anlage 2 (Modulbeschreibungen) erhält das Modul MatWiss-BM04 Materialwissenschaftliches Praktikum I folgende Fassung:

Bestehend:

MatWiss-BM04	Materialwissenschaftliches Praktikum I	4. Sem.	6 CP			
Modulbezeichnung	Materialwissenschaftliches Praktikum I – Präparation von Festkörpern					
Modulcode	MatWiss-BM 04					
...	...					
Modulverantwortliche/r	Prof. Dr. B. Smarsly					
...	...					
Workload in Stunden	Workload insgesamt	30 Stunden = 1 ECTS-Credits				
	Veranstaltungsart und Veranstaltungstitel	A Lehrveranstaltungen		B selbst gestaltete Arbeit	C Prüfung incl. Vorbereitung	Summe
		a Präsenzstunden	b Vor- / Nachbereitung			
	Si Seminar	15	15	0	0	30
	Pra Praktikum	75	10	65	0	150
	Summe	90	25	65	0	180
...	...					

Änderung:

MatWiss-BM04	Materialwissenschaftliches Praktikum I	4. Sem.	6 CP			
Modulbezeichnung	Materialwissenschaftliches Praktikum I – Präparation von Festkörpern					
Modulcode	MatWiss-BM 04					
...	...					
Modulverantwortliche/r	Prof. Dr. B. Smarsly <u>S. Schlecht</u>					
...	...					
Workload in Stunden	Workload insgesamt	30 180 Stunden = 1 6 ECTS-Credits				
	Veranstaltungsart und Veranstaltungstitel	A Lehrveranstaltungen		B selbst gestaltete Arbeit	C Prüfung incl. Vorbereitung	Summe
		a Präsenzstunden	b Vor- / Nachbereitung			
	Si Seminar	15	15	0	0	30
	Pra Praktikum	75	10	65	0	150
	Summe	90	25	65	0	180
...	...					

XIII. In der Anlage 2 (Modulbeschreibungen) erhält das Modul MatWiss-BM02 Materialwissenschaft II folgende Fassung:

Bestehend:

MatWiss-BM02	Materialwissenschaft II	4. Sem.	6 CP			
Modulbezeichnung	Materialwissenschaft II					
Modulcode	MatWiss-BM 02					
...	...					
Workload in Stunden	Workload insgesamt	30 Stunden = 1 ECTS-Credits				
	Veranstaltungsart und Veranstaltungstitel	A Lehrveranstaltungen		B selbst gestaltete Arbeit	C Prüfung incl. Vorbereitung	Summe
		a Präsenzstunden	b Vor- / Nachbereitung			
	V Vorlesung Titel	45	25	20	0	90
	Ü Übung Titel	30	30	10	20	90
	Summe	75	55	30	20	180
...	...					

Änderung:

MatWiss-BM02	Materialwissenschaft II	4. Sem.	65 CP			
Modulbezeichnung	Materialwissenschaft II					
Modulcode	MatWiss-BM 02					
...	...					
Workload in Stunden	Workload insgesamt	30 <u>150</u> Stunden = 1 <u>4,5</u> ECTS-Credits				
	Veranstaltungsart und Veranstaltungstitel	A Lehrveranstaltungen		B selbst gestaltete Arbeit	C Prüfung incl. Vorbereitung	Summe
		a Präsenzstunden	b Vor- / Nachbereitung			
	V Vorlesung Titel	45	25	20	0	90 <u>70</u>
	Ü Übung Titel	30	30	10 <u>40</u>	20	90 <u>80</u>
	Summe	75	55	30 <u>30</u>	20	180 <u>150</u>
...	...					

XIV. In der Anlage 2 (Modulbeschreibungen) erhält das Modul MatWiss-BM07 Moderne Konzepte der Materialwissenschaft folgende Fassung:

Bestehend:

MatWiss-BM07	Moderne Konzepte der Materialwissenschaft	5. Sem.	4 CP	
Modulbezeichnung	Moderne Konzepte der Materialwissenschaft			
Modulcode	MatWiss-BM 07			
...	...			
Workload in Stunden	Workload insgesamt	30 Stunden = 1 ECTS-Credits		
	Veranstaltungsart und Veranstaltungstitel	A Lehrveranstaltungen a Präsenzstunden	b Vor- / Nachbereitung	B selbst gestaltete Arbeit C Prüfung incl. Vorbereitung Summe
	Si Seminar	30	30	40 20 120
	Summe	30	30	40 20 120
...	...			

Änderung:

MatWiss-BM07	Moderne Konzepte der Materialwissenschaft	5. Sem.	4 <u>5</u>CP	
Modulbezeichnung	Moderne Konzepte der Materialwissenschaft			
Modulcode	MatWiss-BM 07			
...	...			
Workload in Stunden	Workload insgesamt	30 150 Stunden = 4 <u>5</u> ECTS-Credits		
	Veranstaltungsart und Veranstaltungstitel	A Lehrveranstaltungen a Präsenzstunden	b Vor- / Nachbereitung	B selbst gestaltete Arbeit C Prüfung incl. Vorbereitung Summe
	Si Seminar	30	30 <u>40</u>	40 <u>50</u> 20 <u>30</u> 120 <u>150</u>
	Summe	30	30 <u>40</u>	40 <u>50</u> 20 <u>30</u> 120 <u>150</u>
...	...			

XV. In der Anlage 2 (Modulbeschreibungen) erhält das Modul MatWiss-BM05 Materialwissenschaftliches Praktikum II folgende Fassung:

Bestehend:

MatWiss-BM05	Materialwissenschaftliches Praktikum II	5. Sem.	7 CP	
Modulbezeichnung	Materialwissenschaftliches Praktikum II – Materialeigenschaften und deren Charakterisierung			
Modulcode	MatWiss-BM 05			
...	...			
Workload in Stunden	Workload insgesamt	30 Stunden = 1 ECTS-Credits		
	Veranstaltungsart und Veranstaltungstitel	A Lehrveranstaltungen		B selbst gestaltete Arbeit
		a Prä- senz- stunden	b Vor- / Nach- bereitung	C Prü- fung incl. Vor- bereitung
	Si Seminar	20	10	10
	Pra Praktikum	60	30	60
Σ Summe	80	40	70	20
...	...			

Änderung:

MatWiss-BM05	Materialwissenschaftliches Praktikum II	5. Sem.	76 CP	
Modulbezeichnung	Materialwissenschaftliches Praktikum II – Materialeigenschaften und deren Charakterisierung			
Modulcode	MatWiss-BM 05			
...	...			
Workload in Stunden	Workload insgesamt	30 <u>180</u> Stunden = 1 <u>4 6</u> ECTS-Credits		
	Veranstaltungsart und Veranstaltungstitel	A Lehrveranstaltungen		B selbst gestaltete Arbeit
		a Prä- senz- stunden	b Vor- / Nach- bereitung	C Prü- fung incl. Vor- bereitung
	Si Seminar	20	10	10
	Pra Praktikum	60	30	60 <u>30</u>
Σ Summe	80	40	70 <u>40</u>	20
...	...			

XVI. In der Anlage 2 (Modulbeschreibungen) erhält das Modul MatWiss-BM03 Materialwissenschaft III folgende Fassung:

Bestehend:

MatWiss-BM03	Materialwissenschaft III	5. Sem.	6 CP			
Modulbezeichnung	Materialwissenschaft III – Strukturaufklärung an Materialien					
Modulcode	MatWiss-BM 03					
...	...					
Modulverantwortliche/r	Prof. Dr. S. Schlecht					
...	...					
Workload in Stunden	Workload insgesamt	30 Stunden = 1 ECTS-Credits				
	Veranstaltungsart und Veranstaltungstitel	A Lehrveranstaltungen		B selbst gestaltete Arbeit	C Prüfung incl. Vorbereitung	Summe
		a Präsenzstunden	b Vor- / Nachbereitung			
	V Vorlesung	30	20	15	10	75
	Si Seminar	12	6	0	22	40
	Pra Praktische Übung	30	10	0	25	65
	Summe	72	36	15	57	180
...	...					

Änderung:

MatWiss-BM03	Materialwissenschaft III	5. Sem.	65 CP			
Modulbezeichnung	Materialwissenschaft III – Strukturaufklärung an Materialien					
Modulcode	MatWiss-BM 03					
...	...					
Modulverantwortliche/r	Prof. Dr. S. Schlecht B. Smarsly					
...	...					
Workload in Stunden	Workload insgesamt	30 150 Stunden = 4 5 ECTS-Credits				
	Veranstaltungsart und Veranstaltungstitel	A Lehrveranstaltungen		B selbst gestaltete Arbeit	C Prüfung incl. Vorbereitung	Summe
		a Präsenzstunden	b Vor- / Nachbereitung			
	V Vorlesung	30	20 15	15 0	10	75 55
	Si Seminar	12	6	0	22 17	40 35
	Pra Praktische Übung	30	10	0	25 20	65 60
	Summe	72	36 31	15 0	57 47	180 150
...	...					